

DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Despacho del Subdirector

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 24196310
E-mail: subdirectordge@mem.gob.gt

SDGE-178-2012
Guatemala, 14 de Agosto de 2012

Señor
Abimael Solís
Asesor Técnico
Departamento de Gestión Legal
Presente

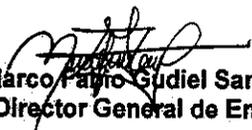
Estimado Señor Solís:

Por medio de la presente le saludo y hago de su conocimiento que la Dirección General de Energía a la cual represento, está conforme con el Informe de actividades y asesoría técnica que usted prestó a esta Dirección, durante el mes del agosto del presente año.

De igual manera le informo que el trabajo realizado estuvo apegado a las condiciones del Acta de Negociación celebrado entre usted y la Dirección General de Energía y se extiende la presente para continuar con el proceso correspondiente.

Agradeciendo su atención y servicio, me despido reiterando nuestra conformidad con el trabajo realizado.

Atentamente,


Ing. Marco Pablo Gudiel Sandoval
Sub-Director General de Energía




MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS	2
A. EVALUACIÓN PREVIA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS Y RECOMENDACIONES REALIZADAS EN LOS SIGUIENTES TRÁMITES	2
B. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS SOLICITUDES DE SERVIDUMBRE RESULTADO DE LA PROPUESTA DEL PROCEDIMIENTO DE DECLARACIÓN DE CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE LEGAL DE UTILIDAD PÚBLICA SOBRE BIENES DE DOMINIO PÚBLICO Y PRIVADO	6
C. ANÁLISIS TÉCNICO EN PROCESO DEL CONTRATO DE AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE TRANSMISIÓN DE LOS LOTES A, B, C, D, E Y F ADJUDICADAS COMO RESULTADO DEL PROCESO DE LICITACIÓN ABIERTA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA POR EL VALOR DEL CANO ANUAL.....	9
D. AMPLIACIÓN, DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y CAMBIOS VARIOS EN LOS FORMULARIOS DEL DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.....	14
RECOMENDACIONES.....	26

INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Energía y Minas, como ente regulador, es el órgano del Estado responsable de formular y coordinar las políticas, planes de Estado, programas indicativos relativos al subsector eléctrico y aplicar la Ley General de Electricidad y su Reglamento, para dar cumplimiento a sus obligaciones. Las normas que se establecen en dicha ley, son aplicables a todas las personas que desarrollen las actividades de; generación, transporte, distribución y comercialización de electricidad, sean estas individuales o jurídicas, con participación privada, mixta o estatal, independientemente de su grado de autonomía y régimen de constitución.

Previo a desarrollar las actividades antes mencionadas, en cumplimiento a la Ley, toda entidad debe de realizar la solicitud correspondiente tal sea el caso, en el Ministerio de Energía y Minas, siendo el departamento de Gestión Legal de la Dirección General de Energía, la dependencia que gestiona los trámites afines al sector energético, indicando todas las diligencias a realizar, verificando que la documentación requerida se encuentre en la solicitud presentada, entre otras funciones que desarrolla. Por tal motivo se realizan propuestas, cambios, modificaciones, se emiten recomendaciones y se verifican cada uno de los requisitos presentados en la documentación, los cuales forman parte del expediente que se forma internamente en el departamento, siendo estos objeto de análisis y evaluación, para su dictamen posterior.

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

A. EVALUACIÓN PREVIA DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS Y RECOMENDACIONES REALIZADAS EN LOS SIGUIENTES TRÁMITES

- **Requerimientos indicados en Providencia No. DGE-426-2012 del Expediente No. DGE-122-2012**
 - ✓ Determinar la fecha de inicio y finalización de la construcción del proyecto y operación comercial, donde se deba incluir el día.
 - ✓ Rectificar o ratificar el nombre del/los Río(s)
 - ✓ Anotaciones en el plano de planta y perfil de todo el proyecto.
 - ✓ Describir las características y dimensiones de presa, canal de conducción, desarenador, tanque de regulación, tubería de presión y casa de máquinas.
 - ✓ Describir las características de la subestación: área aproximada, tipos y capacidad de transformación.
 - ✓ Determinar el Punto de Interconexión
 - ✓ Describir las características de la línea de transmisión

- **Requerimientos indicados en la Providencia No. DGE-PE-217-2012 correspondiente al Expediente No. DGE-128-2012**
 - ✓ Presentar la información en la que se aclare la longitud en metros lineales de la línea, ya que en el Plano de Traza de LT 230KV El Rancho-Chixoy II, se indica una cantidad y en el cajetín del mismo otra. Asimismo, deberá indicar si la trayectoria de la línea es recta, de lo contrario, indicar el ángulo de deflexión.

- **Solicitud de Inscripción temporal de Gran Usuario Natural Wood's Design S.A. Y cancelación del Gran Usuario Laminita, S.A. previo a su ingreso en la DGE**
- ✓ Anotaciones en el Diagrama Unifilar, detalle de cargas, acometida, subestación.
- ✓ Revisión de Datos Técnicos del Acta Notarial de Declaración Jurada
- **Solicitud de Agente Comercializador Exp. 173-2012 C. H. F. INTERNATIONAL HOLDINGS, S.A.**
- ✓ Verificación de los datos técnicos del Acta Notarial de Declaración Jurada.
- ✓ Discrepancia en la denominación de la entidad.
- **Solicitud de Inscripción temporal de Gran Usuario Servicios para Centrales, Sociedad Anónima (2 puntos de suministros)**
- ✓ Discrepancia en el punto de suministro indicado.
- ✓ Falta requisito en Diagrama Unifilar
- ✓ Incongruencia en el Acta Notarial de Declaración Jurada en cuanto al nombre de la entidad
- **Solicitud de Inscripción como Agente Comercializador Energía Integral, Sociedad Anónima**
- ✓ Verificación de los datos técnicos del Acta Notarial de Declaración Jurada.
- ✓ Discrepancia en la denominación de la entidad.
- ✓ Incongruencia en el Acta Notarial de Declaración Jurada en cuanto al nombre de la entidad

- **Solicitud de Inscripción como Agente Comercializador Energía Integral, Sociedad Anónima, CHF Internacional Holdings, Sociedad Anónima**

- ✓ Discrepancia en el Formulario de Solicitud
- ✓ Verificación de los datos técnicos del Acta Notarial de Declaración Jurada.
- ✓ Discrepancia en la denominación de la entidad.

- **Solicitud de Inscripción como Gran Usuario de electricidad Textiles Parabólica Sociedad Anónima**

- ✓ Datos técnicos de la Cancelación de Inscripción de Gran Usuario y a la vez Inscripción como Textiles Panorama, S.A.
- ✓ Verificación de los datos técnicos de la solicitud.

- **Solicitud de Inscripción como Gran Usuario de electricidad Servicios Valle de Las Flores, Sociedad Anónima**

- ✓ Incongruencias en la dirección indicada
- ✓ Verificación de los datos técnicos de la solicitud.

- **Gran Usuario de electricidad Frigoríficos de Guatemala, Sociedad Anónima**

- ✓ Formulario de Solicitud
- ✓ Verificación de los datos técnicos de la solicitud.

- **Inscripción como Gran Usuario de electricidad Nina Caps Sociedad Anónima**

- ✓ Formulario de Solicitud
- ✓ Verificación de los datos técnicos de la solicitud.

- **Solicitud de Inscripción como Gran Usuario Alianza Estratégica de Comercio e Industria, Sociedad Anónima**

- ✓ Verificación de los datos técnicos de la solicitud.
- **Solicitud de Inscripción como Gran Usuario de Electricidad Natural Wood's Design, S.A.**

- ✓ Verificación de los datos técnicos de la solicitud.
- ✓ Incongruencias en el formulario de solicitud.

- **Fábrica la Roca, Sociedad Anónima, solicitud de Inscripción como Gran Usuario de Electricidad.**

- ✓ Observaciones en el formulario de solicitud y datos técnicos presentados.

- **Transportadora de Energía de Centroamérica, Sociedad Anónima, seguimiento a la solicitud de Agente Transportista TRECSA**

- ✓ Evaluación y emisión de recomendaciones al personal de Gestión Legal en cuanto a la información técnica de la solicitud y los requerimientos de la misma.

**B. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS SOLICITUDES DE SERVIDUMBRE
 RESULTADO DE LA PROPUESTA DEL PROCEDIMIENTO DE
 DECLARACIÓN DE CONSTITUCIÓN DE SERVIDUMBRE LEGAL DE
 UTILIDAD PÚBLICA SOBRE BIENES DE DOMINIO PÚBLICO Y
 PRIVADO**

Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica, Sociedad Anónima	Constitución de Servidumbre, propiedad de Edgar Otoniel Peláez Morales. Ingresó 13/06/2012.
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica, Sociedad Anónima	Finca Chameoj, municipio de Tucurù, Depto. Alta Verapaz. (Martha Riveiro Champney) ingresó 11/07/2012
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica, Sociedad Anónima	Aldea El Tempisque, Chilmecate, municipio de Gualan, Depto. de Zacapa. (Pablo Rene Aldana Chocon. ingresó 11/07/2012.
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica, Sociedad Anónima	Aldea Llano Largo, Municipio de Gualan, Depto. Zacapa. (Emedardo de Jesús León Castañeda). ingresó 11/07/2012.

Servidumbre legal	Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima (DEORSA)	Servidumbre (DEORSA), Propietario del inmueble: Carlos Manuel Peláez Guzmán. Ingresó 17/07/2012.
Servidumbre legal	Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima (DEORSA)	Servidumbre (DEORSA) Propietario del Inmueble: Carlos Gómez. Ingresó 17/07/2012.
Servidumbre legal	Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima (DEORSA)	Servidumbre (DEORSA) Propietario del Inmueble: Alba Lidia Córdova. Ingresó 17/07/2012. A los exp.DGE 155,156,157 no incluyen Documento de Identificación del REP/legal
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica, Sociedad Anónima	Propietario : Secundino Cal, ingresó 07/08/2012.
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica Sociedad Anónima	Propietario: Vicente López Cac, ingresó 07/08/2012
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica S.A.	Propietario: Lauro Aldana Aldana, ingresó 07/08/2012.
Servidumbre legal	Transportadora de Energía de Centroamérica Sociedad	Propietario: Lauro Aldana Aldana. ingresó 07/08/2012.

Fecha de Inicio de Gestiones	Cláusula Segunda	* En la 4A	Pendiente de Análisis
Multas y Sanciones	Cláusula Décima Cuarta	* De la 14A a la 15	Cuando exceda de 15 días, multa pecuniaria por cada mes de atraso. Tiene 1 mes para cumplir la pena. La falta de pago por un período superior a 1 año, constituirá Evento de Incumplimiento.
Fianza de Daños: Contratar y mantener vigente la cobertura de seguros o fianzas por daños contra riesgos generales y responsabilidad civil	Cláusula Novena B)	* En la 11A	
Garantía de Cumplimiento de Contrato LOTE A: US\$10,000,000.00 LOTE B: US\$10,000,000.00, LOTE C: US\$5,000,000.00, LOTE D: US\$5,000,000.00, LOTE E: US\$10,000,000.00 Y LOTE F: US\$4,000,000.00	Cláusula Novena A)	* En la 11A	
Suscripción de contrato de Supervisión	Cláusula Segunda, Cláusula Quinta i)	* En la 9A	
Garantía de Cumplimiento del Pago al Supervisor Inciso C: 20% del monto total del Contrato de Supervisión a favor de El Supervisor Debe prorrogarse en caso de modificación o ampliación del contrato.	Cláusula Novena C)	* En la 11A	

<p>Programa de Ejecución de Obra: Documento en declaración jurada que el Adjudicado debe presentar al MEM y CNEE en la Fecha Programada de Inicio de Gestiones (6.5 bases)</p>	Cláusula Segunda	* En la 6ª
<p>Diseño, construcción y constitución de las Servidumbres de las obras de Transmisión</p>	Cláusula Cuarta	* En la 9A
<p>Para solicitar al MEM que los montos adicionales a los valores de referencia le sean reconocidos dentro del valor del Canon Anual establecido para el Período de Amortización debe cumplir con un procedimiento (Inciso C 5.10 bases de licitación)</p>	Cláusula Quinta I) DERECHOS	* En la 9A
<p>Obtener y mantener la autorización en materia de impacto ambiental para la construcción, operación y mantenimiento de las Obras.</p>	Cláusula Quinta II) c)	* En la 9A
<p>Implementación de medidas de mitigación ambiental, de conformidad con las leyes de la materia.</p>	Cláusula Quinta, II, d)	* En la 9A
<p>Cumplir con las directrices y normas emitidas por la CNEE y AMM</p>	Cláusula Quinta, II, e)	* En la 9A
<p>Permitir el uso y acceso de las instalaciones de las Obras</p>	Cláusula Quinta, II, f)	* En la 9A

<p>Obtener y mantener en plena vigencia todos los permisos y aprobaciones necesarias para la óptima operación del objeto de las Obras.</p>	Cláusula Quinta, II, j)	* En la 9A	
<p>Acreditar la capacidad financiera ante el MEM</p>	Cláusula Quinta, II, m)	* En la 10	
<p>Permitir el acceso a las instalaciones para que el MEM y CNEE puedan verificar el cumplimiento de los Eventos Críticos y avance general</p>	Cláusula Quinta, II, n)	* En la 10	
<p>Pagar los servicios del Supervisor</p>	Cláusula Sexta	* En la 10	
<p>Seguir el procedimiento para la imposición de servidumbres, en caso no se llegue a un acuerdo con el propietario o poseedor.</p>	Cláusula Séptima (5.10 bases)	* En la 10	
<p>Solicitar y obtener por parte del MEM la autorización como Transportista.</p>	Cláusula octava	* En la 11	
<p>Notificar al Ministerio en caso de Gravar o dar en Garantía los derechos, propiedades, intereses o activos del objeto de la Autorización</p>	Cláusula décima	* En la	
<p>Notificar por escrito al MEM en caso de ocurrir un evento de fuerza mayor o caso fortuito y presentar la documentación de respaldo.</p>	Cláusula Décima Primera		Perderá su derecho de invocar fuerza mayor o caso fortuito.

<p>Solicitar al MEM la modificación del Programa de Ejecución de Obras en caso de que un evento de Fuerza Mayor o Caso Fortuito que le impida cumplir con sus obligaciones n forma total por más de 3 meses.</p>	<p>Cláusula Décima Primera</p>	<p>Deberá aumentar el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato en US\$250,000.00 por cada lote y Evento Crítico.</p>
<p>Notificación al MEM para solicitar cambios en ley</p>	<p>Cláusula Décima Segunda</p>	<p>El MEM puede hacer efectiva la Garantía de Cumplimiento de Contrato.</p>
<p>El adjudicado no cumpla con cualquier Evento Crítico</p>	<p>Cláusula Décima Segunda</p>	<p>El MEM puede dar por terminado el Contrato, para el efecto se ejecuta la Garantía de Cumplimiento del Contrato.</p>
<p>El adjudicado incumple en entregar oportunamente cualquier garantía adicional</p>	<p>Cláusula Décima Cuarta</p>	<p>Terminación del Contrato</p>
<p>El Adjudicado no alcance la Fecha de Operación Comercial</p>	<p>Cláusula Décima Cuarta</p>	
<p>Incumplimiento de cualquier cláusula del contrato, por renuncia del adjudicado</p>	<p>Cláusula Décima Séptima, Octava y Novena</p>	
<p>Presentar testimonio de la Escritura Pública donde consta el contrato</p>	<p>Cláusula Vigésima Tercera</p>	

**D. AMPLIACIÓN, DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y CAMBIOS
VARIOS EN LOS FORMULARIOS DEL DEPARTAMENTO DE
PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.**



REQUISITOS PARA SOLICITAR LICENCIA DE ENCARGADO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (EPR), DE INSTALACIONES RADIATIVAS INDUSTRIALES

(Según Reglamento de Seguridad y Protección Radiológica, Acuerdo Gubernativo No. 055-2001)

		Control Interno DGE
Presentar la siguiente documentación:		
PRIMERA LICENCIA	1 Formulario de Solicitud, legalizado por un notario. (FORMULARIO DPSR-INDUSTRIA-LOR).....	<input type="checkbox"/>
	2 • Nacional: Fotocopia del Documento Personal de Identificación -DPI- (ambos lados).....	<input type="checkbox"/>
	• Extranjero: Pasaporte Completo (copia legalizada)	<input type="checkbox"/>
	3 • PRÁCTICA TIPO I Y II: Fotocopia de título universitario (adjunto colegiado activo), constancia de cierre de pensum en alguna ingeniería a fin o constancias de cualquier otra licenciatura en el área científica.....	<input type="checkbox"/>
	• PRACTICA TIPO III: Fotocopia de Diploma de Nivel Medio, o Técnico universitario, todos con orientación científica.....	<input type="checkbox"/>
	4 Fotocopia de Diploma de Curso Básico de Protección Radiológica, reconocido por esta Dirección (específicamente del área para el cual solicita la licencia).	<input type="checkbox"/>
	5 Documentos que demuestren el conocimiento sobre el uso de equipo/s para el/los cual/es solicita la licencia:	
• Fotocopia de Diploma del proveedor del equipo, ó.....	<input type="checkbox"/>	
• Constancia emitida por el titular de una institución que cuente con licencia de operación vigente.....	<input type="checkbox"/>	
6 Dos fotografías tamaño cédula.....	<input type="checkbox"/>	
7 Fotocopia de recibo de pago de la licencia solicitada.....	<input type="checkbox"/>	

		Control Interno DGE
Presentar la siguiente documentación:		
RENOVACIÓN DE LICENCIA	1 Formulario de solicitud.....	<input type="checkbox"/>
	2 Fotocopia de la Licencia de Encargado de Protección Radiológica (EPR), por vencerse (por lo menos con 3 meses de anticipación previo al término de su vigencia).....	<input type="checkbox"/>
	3 Fotocopia del historial dosimétrico acumulado durante los últimos doce meses calendario (de acuerdo a la práctica), solamente para las prácticas de Radiografía Industrial Portátil y/o Irradiadores Autoblindados. En caso de interrupción laboral, presentar la constancia correspondiente del período en cuestión.....	<input type="checkbox"/>
	4 Fotocopia de Diploma de Curso de Actualización de Protección Radiológica, reconocido por esta Dirección, específicamente en el área para la cual solicita la licencia.....	<input type="checkbox"/>
	5 Dos fotografías tamaño cédula.....	<input type="checkbox"/>
	6 Fotocopia de recibo de pago de la licencia solicitada.....	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES:

- La documentación se presenta en el Departamento de Gestión Legal de la Dirección General de Energía -DGE- ubicada en 24 calle 21-12 zona 12 Ciudad de Guatemala.
- El pago correspondiente a la licencia, debe realizarse en las oficinas del Ministerio de Energía y Minas -MEM- ubicadas en Diagonal 17, 29-78, Zona 11 Ciudad de Guatemala.
- Adjuntar la presente hoja a la solicitud.

<i>Control Interno DGE</i>	<i>Revisado por:</i>	<i>Firma:</i>	<i>Fecha:</i>
----------------------------	----------------------	---------------	---------------



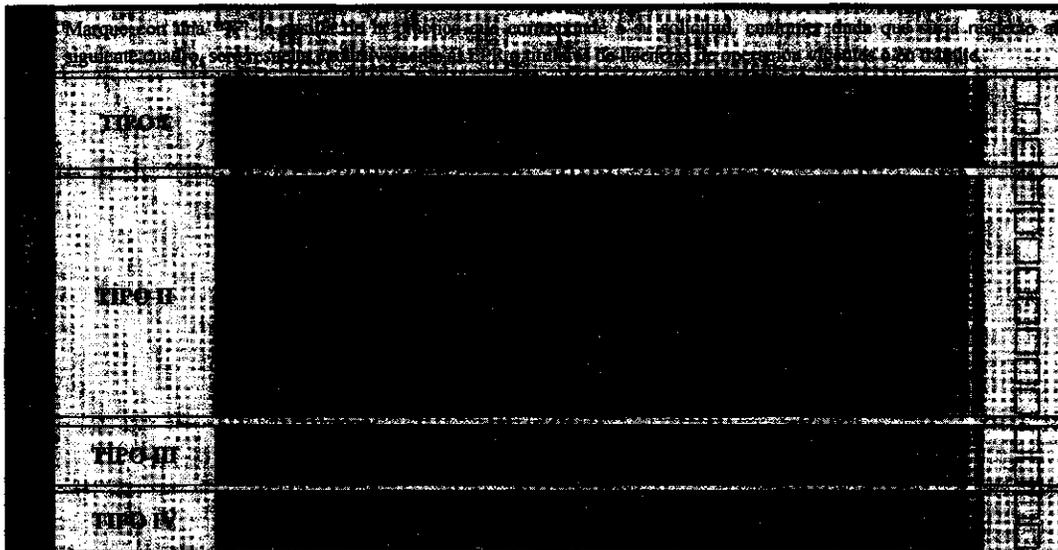


Formulario de Solicitud de Licencia de Encargado de Protección Radiológica (EPR), de Material Radiactivo y/o Equipos Generadores de Radiaciones Ionizantes en Instalaciones Industriales

Señor Director:

Atentamente, solicito Licencia de Encargado de Protección Radiológica, de conformidad con la información siguiente:

Nombre completo:	Fecha de Nacimiento:		
	Día	Mes	Año
	/	/	
Documento personal de identificación:	Edad: _____ años	Estado Civil: _____	
Nacionalidad:	Profesión y oficio: _____		
Domicilio:	_____		
Dirección para recibir notificaciones:	_____		
Teléfono(s):	Fax:		_____
Correo electrónico:	_____		



Señalo que toda la información consignada en el presente formulario, es fiel y correcta y que los datos proporcionados eximen al Ministerio para prejuzgar sobre la validez y autenticidad de los mismos, la que queda bajo mi estricta responsabilidad estando enterado de los alcances legales de la presente declaración.

La información que se presenta debe dársele carácter de: Pública Confidencial

Lugar y fecha: _____

(f) _____
 Representante Legal o Propietario
 Acta de legalización de firma (por un notario, omitase en caso de renovación)



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 Guatemala, Centro América





REQUISITOS PARA SOLICITAR LICENCIA DE OPERADOR
DE INSTALACIONES RADIATIVAS INDUSTRIALES

(Según Reglamento de Seguridad y Protección Radiológica, Acuerdo Gubernativo No. 065-2001)

Presentar la siguiente documentación:		Control Interno DGE
PRIMERA LICENCIA	1 Formulario de Solicitud, legalizado por un notario. (FORMULARIO DPSR-INDUSTRIA-LOR).....	<input type="checkbox"/>
	2 • Nacional: Fotocopia del Documento Personal de Identificación -DPI- (ambos lados).....	<input type="checkbox"/>
	• Extranjero: Pasaporte Completo (copia legalizada)	<input type="checkbox"/>
	3 • PROFESIONALES: Fotocopia de Título y colegiado activo.....	<input type="checkbox"/>
	• TÉCNICO: Fotocopia de Diploma Técnico.....	<input type="checkbox"/>
	4 Examen de Laboratorio que incluya hematología completa y frote periférico (original, con fecha no mayor a 6 meses de su emisión), en uno de los laboratorios autorizados.....	<input type="checkbox"/>
	5 Fotocopia de Diploma de Curso Básico de Protección Radiológica, reconocido por esta Dirección.....	<input type="checkbox"/>
	6 Documentos que demuestren la capacidad para realizar la práctica para la cual solicita la licencia: • Fotocopia de Diploma del proveedor del equipo, 6..... • Constancia emitida por el titular de una institución que cuente con licencia de operación vigente.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7 Dos fotografías tamaño cédula.....	<input type="checkbox"/>	
8 Fotocopia de recibo de pago de la licencia solicitada.....	<input type="checkbox"/>	

Presentar la siguiente documentación:		Control Interno DGE
RENOVACIÓN DE LICENCIA	1 Formulario de solicitud.....	<input type="checkbox"/>
	2 Fotocopia de la Licencia de Operador por vencerse (por lo menos con 3 meses de anticipación previo al término de su vigencia).....	<input type="checkbox"/>
	3 Fotocopia del historial dosimétrico acumulado durante los últimos doce meses calendario, firmado y sellado por el Encargado de Protección Radiológica de la Empresa en la cual labora el solicitante. En caso de interrupción laboral, presentar la constancia correspondiente del periodo en cuestión.....	<input type="checkbox"/>
	4 Fotocopia de Diploma de Curso de Actualización de Protección Radiológica, reconocido por esta Dirección.....	<input type="checkbox"/>
	5 Dos fotografías tamaño cédula.....	<input type="checkbox"/>
	6 Fotocopia de recibo de pago de la licencia solicitada.....	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES:

- La documentación se presenta en el Departamento de Gestión Legal de la Dirección General de Energía -DGE- ubicada en 24 calle 21-12 zona 12 Ciudad de Guatemala.
- El pago correspondiente a la licencia, debe realizarse en las oficinas del Ministerio de Energía y Minas -MEM- ubicadas en Diagonal 17, 29-78, Zona 11 Ciudad de Guatemala.
- Adjuntar la presente hoja a la solicitud.

Control Interno DGE	Revisado por:	Firma:	Fecha:
---------------------	---------------	--------	--------





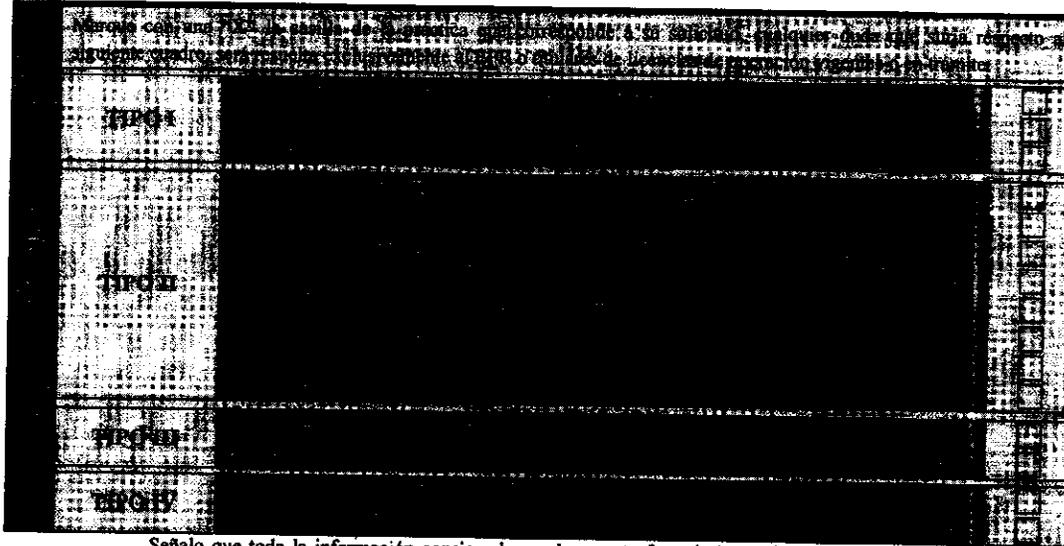
Formulario de Solicitud de Licencia de Operador de Material Radiactivo y/o Equipos
Generadores de Radiaciones Ionizantes en Instalaciones Industriales

Ley para el Control, Uso y aplicación de Radioisótopos y Radiaciones Ionizantes, contenida en el Decreto Ley Número 11-86, y su Reglamento Acuerdo Gubernativo Número 055-2001

Señor Director:

Atentamente, solicito Licencia de Operador, de conformidad con la información siguiente:

Nombre completo:	_____		
Documento personal de identificación:	Fecha de Nacimiento:	_____ / _____ / _____	_____
Nacionalidad:	Edad: _____ años	Estado Civil:	_____
Domicilio:	_____		
Dirección para recibir notificaciones:	_____		
Teléfono(s):	_____		
Correo electrónico:	Fax:	_____	



Señalo que toda la información consignada en el presente formulario, es fiel y correcta y que los datos proporcionados eximen al Ministerio para prejuzgar sobre la validez y autenticidad de los mismos, la que queda bajo mi estricta responsabilidad estando enterado de los alcances legales de la presente declaración.

La información que se presenta debe dársele carácter de: Pública Confidencial

Lugar y fecha: _____

(f) _____
 Representante Legal o Propietaria
 Acta de legalización de firma (por un notario, omitase en caso de renovación)





REQUISITOS PARA SOLICITAR LICENCIA DE EXPORTACIÓN DE
MATERIAL RADIATIVO Y/O EQUIPOS GENERADORES DE
RADIACIONES IONIZANTES DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

(Según Reglamento de Seguridad y Protección Radiológica, Acuerdo Gubernativo No. 055-2001)

Presentar la siguiente documentación:		Control Interno DGE
PRIMERA LICENCIA	1 Formulario de Solicitud, legalizado por un notario. (FORMULARIO DPSR-INDUSTRIA-EX).....	<input type="checkbox"/>
	2 • Nacional: Fotocopia del Documento Personal de Identificación -DPI- (ambos lados).....	<input type="checkbox"/>
	• Extranjero: Pasaporte Completo (copia legalizada)	<input type="checkbox"/>
	3 Para sociedades	
	• Testimonio o Fotocopia legalizada de Escritura de constitución incluyendo razonamiento por el Registro Mercantil General de la República, donde conste su inscripción definitiva, todas sus ampliaciones y modificaciones realizadas.....	<input type="checkbox"/>
	• Acta de Nombramiento de representante legal o mandatario, razonada por los registros correspondientes.....	<input type="checkbox"/>
	4 Para entidades públicas	
	Número de Acuerdo de Nombramiento y Certificación del Acta de Toma de Posesión del cargo.....	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES:

- La documentación se presenta en el Departamento de Gestión Legal de la Dirección General de Energía –DGE- ubicada en 24 calle 21-12 zona 12 Ciudad de Guatemala.
- El pago correspondiente a la licencia, debe realizarse en las oficinas del Ministerio de Energía y Minas -MEM- ubicadas en Diagonal 17, 29-78, Zona 11 Ciudad de Guatemala.
- Adjuntar la presente hoja a la solicitud.

Control Interno DGE	Revisado por:	Firma:	Fecha:
--------------------------------	----------------------	---------------	---------------





DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Protección y Seguridad
Radiológica

FORMULARIO
DPSR-INDUSTRIA-EX

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 2419-6310
 E-mail: jefeprorad@mem.gob.gt

Formulario de Solicitud de Licencia de Exportación de Material Radiactivo y/o Equipos
Generadores de Radiaciones Ionizantes de Instalaciones Industriales

Señor Director:

Atentamente, solicito Licencia de Exportación de Material Radiactivo y/o Equipos Generadores de Radiaciones Ionizantes de Instalaciones Industriales, de conformidad con la información siguiente:

Razón social:		<input type="checkbox"/> Estatal	<input type="checkbox"/> Privada
Nombre Comercial:		<input type="checkbox"/> Otro:	
Nit: _____ - _____	Teléfono(s): _____	Fax: _____	
Dirección comercial:	_____		
Dirección fiscal:	_____		
Dirección para recibir notificaciones:	_____		
Actividad que desarrolla:	_____		
Correo electrónico:	_____		

Nombre completo:	_____		
Fecha de nacimiento: / /	Edad: años	Estado Civil:	_____
Nacionalidad:	_____		
Profesión y oficio:	_____		
Domicilio:	_____		
Dirección para recibir notificaciones:	_____		
Teléfono(s):	_____	Fax:	_____
Correo electrónico:	_____		

Marque con una "X" la casilla de la práctica que corresponde a su solicitud, cualquier duda que surja respecto al siguiente cuadro, será resuelta exclusivamente al DPR o titulares de licencias de operación vigentes o en trámite.			
TIPO I	a. Irradiadores, en los que la fuente sale de su blindaje durante la operación.....		<input type="checkbox"/>
	b. Radiografía industrial portátil (Gammaografía Industrial).....		<input type="checkbox"/>
	c. Radiografía industrial portátil (Rayos X).....		<input type="checkbox"/>
TIPO II	a. Medidores industriales.....		<input type="checkbox"/>
	b. Irradiadores autoblandados.....		<input type="checkbox"/>
	c. Registros geofísicos (Perfilaje de pozos petroleros).....		<input type="checkbox"/>
	d. Radiografía industrial fija.....		<input type="checkbox"/>
	e. Almacenamiento de material radiactivo.....		<input type="checkbox"/>
	f. Uso de fuentes selladas en investigación.....		<input type="checkbox"/>
	g. Radiotrazadores.....		<input type="checkbox"/>
	j. Uso de Torio.....		<input type="checkbox"/>
TIPO III	a. Medidores Industriales de baja actividad.....		<input type="checkbox"/>
	b. Difractometría.....		<input type="checkbox"/>
TIPO IV	a. Equipos de análisis (control de Correspondencia).....		<input type="checkbox"/>
	b. Uso de fuentes selladas en docencia.....		<input type="checkbox"/>



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 Guatemala, Centro América





DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Protección y Seguridad
Radiológica

FORMULARIO
DPSR-INDUSTRIA-EX

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 2419-6310
 E-mail: jefeporad@mem.gob.gt

Nombre del EPR: _____		No. de Licencia: _____						
Ubicación de las Instalaciones: _____								
MATERIAL RADIATIVO	Radioisótopo	Marca	Modelo	No. de Serie	Actividad máxima (Bq) (a la fecha)			
Adjuntar fotocopia del certificado de la (s) Fuente (s) Radiactiva (s).								
EQUIPO CONTENEDOR DEL MATERIAL RADIATIVO	Aplicación	Marca	Modelo	No. de serie	Capacidad máxima (sólo para gammagrafía industrial móvil)			
Adjuntar fotocopia del certificado de aprobación del diseño, fabricación y uso de la(s) fuente(s) radiactiva(s)								
EQUIPO GENERADOR DE RADIACIONES IONIZANTES	Equipo	Marca	Modelo	No. de serie	Tensión máxima (kVp)	Corriente máxima (mA)	Tiempo máximo de exposición	Aplicación
Adjuntar fotocopia de certificado de calibración del equipo.								



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 Guatemala, Centro América





REQUISITOS PARA SOLICITAR LICENCIA DE IMPORTACIÓN DE
MATERIAL RADIATIVO Y/O EQUIPOS GENERADORES DE
RADIACIONES IONIZANTES DE INSTALACIONES INDUSTRIALES

(Según Reglamento de Seguridad y Protección Radiológica, Acuerdo Gubernativo No. 055-2001)

Presentar la siguiente documentación:		Control Interno DGE
PRIMERA LICENCIA	1 Formulario de Solicitud, legalizado por un notario. (FORMULARIO DPSR-INDUSTRIA-EX).....	<input type="checkbox"/>
	2 • Nacional: Fotocopia del Documento Personal de Identificación -DPI- (ambos lados).....	<input type="checkbox"/>
	• Extranjero: Pasaporte Completo (copia legalizada)	<input type="checkbox"/>
	3 • Carta compromiso de retorno del material radiactivo a su país de origen, por parte del fabricante, cuando el material radiactivo ya no sea útil para la práctica para la que fue adquirido.....	<input type="checkbox"/>
	• Copia de Licencia de Operación para la Práctica, del destinatario del material radiactivo solicitado.....	<input type="checkbox"/>
	4 Para sociedades	
	• Testimonio o Fotocopia legalizada de Escritura de constitución incluyendo razonamiento por el Registro Mercantil General de la República, donde conste su inscripción definitiva, todas sus ampliaciones y modificaciones realizadas.....	<input type="checkbox"/>
	• Acta de Nombramiento de representante legal o mandatario, razonada por los registros correspondientes.....	<input type="checkbox"/>
	5 Para entidades públicas	
	Número de Acuerdo de Nombramiento y Certificación del Acta de Toma de Posesión del cargo.....	<input type="checkbox"/>

OBSERVACIONES:

- La documentación se presenta en el Departamento de Gestión Legal de la Dirección General de Energía –DGE- ubicada en 24 calle 21-12 zona 12 Ciudad de Guatemala.
- El pago correspondiente a la licencia, debe realizarse en las oficinas del Ministerio de Energía y Minas -MEM- ubicadas en Diagonal 17, 29-78, Zona 11 Ciudad de Guatemala.
- Adjuntar la presente hoja a la solicitud.

Control Interno DGE	Revisado por:	Firma:	Fecha:
----------------------------	----------------------	---------------	---------------





DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Protección y Seguridad
Radiológica

FORMULARIO
DPSR-INDUSTRIA-IM

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 2419-6310
 E-mail: jefeporrad@mem.gob.gt

Formulario de Solicitud de Licencia de Importación de Material Radiactivo y/o Equipos
Generadores de Radiaciones Ionizantes de Instalaciones Industriales

Señor Director:

Atentamente, solicito Licencia de Exportación de Material Radiactivo y/o Equipos Generadores de Radiaciones Ionizantes de Instalaciones Industriales, de conformidad con la información siguiente:

Razón social:	_____	<input type="checkbox"/> Estatal	<input type="checkbox"/> Privada
Nombre Comercial:	_____	<input type="checkbox"/> Otro:	_____
Nit: _____	Teléfono(s): _____	Fax:	_____
Dirección comercial:	_____		
Dirección fiscal:	_____		
Dirección para recibir notificaciones:	_____		
Actividad que desarrolla:	_____		
Correo electrónico:	_____		

Nombre completo:	_____		
Fecha de nacimiento:	____/____/____	Edad: años	Estado Civil: _____
Nacionalidad:	_____	Profesión y oficio:	_____
Domicilio:	_____		
Dirección para recibir notificaciones:	_____		
Teléfono(s):	_____	Fax:	_____
Correo electrónico:	_____		

Marque con una "X" la casilla de la práctica que corresponde a su solicitud, cualquier duda que surja respecto al siguiente cuadro, será resuelta exclusivamente al EPR o titulares de licencias de operación vigentes o en trámite.

TIPO I	a. Irradiadores, en los que la fuente sale de su blindaje durante la operación.....	<input type="checkbox"/>
	b. Radiografía industrial portátil (Gammagrafía Industrial).....	<input type="checkbox"/>
	c. Radiografía industrial portátil (Rayos X).....	<input type="checkbox"/>
TIPO II	a. Medidores industriales.....	<input type="checkbox"/>
	b. Irradiadores autoblandados.....	<input type="checkbox"/>
	c. Registros geofísicos (Perfilaje de pozos petroleros).....	<input type="checkbox"/>
	d. Radiografía industrial fija.....	<input type="checkbox"/>
	e. Almacenamiento de material radiactivo.....	<input type="checkbox"/>
	f. Uso de fuentes selladas en investigación.....	<input type="checkbox"/>
TIPO III	a. Medidores Industriales de baja actividad.....	<input type="checkbox"/>
	b. Difractometría.....	<input type="checkbox"/>
TIPO IV	a. Equipos de análisis (control de Correspondencia).....	<input type="checkbox"/>

MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 Guatemala, Centro América





DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Protección y Seguridad
Radiológica

FORMULARIO
DPSR-INDUSTRIA-IM

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 2419-6310
 E-mail: jefeprorad@mem.gob.gt

b. Uso de fuentes selladas en docencia.....

Nombre del EPR: _____					No. de Licencia: _____			
Ubicación de las Instalaciones: _____								
MATERIAL RADIATIVO	Radioisótopo	Marca	Modelo	No. de Serie	Actividad máxima (Bq) (a la fecha)			
Adjuntar fotocopia del certificado de la (s) Fuente (s) Radiactiva (s).								
EQUIPO CONTENEDOR DEL MATERIAL RADIATIVO	Aplicación	Marca	Modelo	No. de serie	Capacidad máxima (sólo para gammagrafia industrial móvil)			
Adjuntar fotocopia del certificado de aprobación del diseño, fabricación y uso de la(s) fuente(s) radiactiva(s)								
EQUIPO GENERADOR DE RADIACIONES IONIZANTES	Equipo	Marca	Modelo	No. de serie	Tensión máxima (kVp)	Corriente máxima (mA)	Tiempo máximo de exposición	Aplicación
Adjuntar fotocopia de certificado de calibración del equipo.								



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 Guatemala, Centro América





DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Protección y Seguridad
Radiológica

FORMULARIO
DPSR-INDUSTRIA-IM

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 2419-6310
 E-mail: jefeprorad@mem.gob.gt

DESTINO	Fabricante /Institución: _____				
	País: _____				
EMBALAJE	Estado: _____				
	Ciudad: _____				
	Medio de Transporte: <input type="checkbox"/> Terrestre <input type="checkbox"/> Aéreo <input type="checkbox"/> Marítimo				
	Aduana de salida: <input type="checkbox"/> La Aurora <input type="checkbox"/> Santo Tomás <input type="checkbox"/> Puerto Quetzal				
	<input type="checkbox"/> Otro: _____				
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN RADIOLÓGICA DE LAS INSTALACIONES	Tipo de Bulto: _____		Índice de Transporte: _____		
	Categoría: <input type="checkbox"/> I-Blanca <input type="checkbox"/> II-Amarilla <input type="checkbox"/> III-Amarilla		Observaciones: Incluir todos los datos que hagan referencia al material radiactivo a exportar.		
	Descripción del equipo de detección de radiaciones ionizantes (de acuerdo al área de aplicación)				
	Tipo	Marca	Modelo	No. de serie	Fecha de calibración
Adjuntar fotocopia del certificado de calibración del (los) equipo (s) detector (es)					

Señalo que toda la información consignada en el presente formulario, es fiel y correcta y que los datos proporcionados eximen al Ministerio para prejuzgar sobre la validez y autenticidad de los mismos, la que queda bajo mi estricta responsabilidad estando enterado de los alcances legales de la presente declaración.

La información que se presenta debe dársele carácter de: Pública Confidencial

Lugar y fecha: _____

(f) _____
 Representante Legal o Propietario
 Acta de legalización de firma (por un notario, omitase en caso de renovación)



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 Guatemala, Centro América





DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
Departamento de Protección y Seguridad
Radiológica

FORMULARIO
DPSR-INDUSTRIA-IM

24 calle 21-12 zona 12, Tel: PBX 2419-6363 Fax: 2419-6310
E-mail: jefeprorad@mem.gob.gt



MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
Guatemala, Centro América



RECOMENDACIONES

- Al departamento de Gestión Legal, se recomienda que soliciten apoyo al departamento técnico, en cuanto a ser capacitado en aspectos técnicos generales, en términos básicos y elementales, para una mayor percepción técnica de las solicitudes, haciendo énfasis en cuanto a los requisitos de la documentación técnica presentada por los usuarios. Enfocándose en temas relacionados con Diagramas Unifilares, Planos de planta y perfil, términos eléctricos, entre otros.
- A la Dirección General de Energía, se recomienda realizar, uno o dos cursos al año para las personas o entidades involucradas, relacionadas e interesadas en los trámites y solicitudes que actualmente se realizan en la Dirección General de Energía. En los mismos, se debe proporcionar información que vaya desde los aspectos técnicos y legales que debe contener una solicitud según sea su tipo, hasta el procedimiento que conlleva el mismo para el análisis y dictamen final.
- Al departamento de Gestión Legal, se recomienda ubicar las posibles fallas, incongruencias, diferencias o errores que se encuentran en los formularios actuales, los cuales dan origen a dudas o desorientan al usuario para la presentación de su solicitud. El departamento de Gestión Legal debe coordinar reuniones con los distintos departamentos dentro de la Dirección para analizar, los posibles cambios o reestructuración de los formularios para su mayor concepción por parte de los usuarios, los cuales siempre se encuentren cumpliendo con los requisitos de ley.