 <b>COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA</b> <small>GARANTÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE</small>	<b>Dirección Nuclear</b>  <b>Solicitud de Licencia Institucional de Operación (Práctica Tipo II) (Rayos-X)</b>	<b>Código:</b> FO DNU 022	
		<b>Versión:</b> 1	<b>Página</b> 1 de 5
		<b># SCD:</b> 749	
		<b>Fecha:</b> 08/04/2013	

Fecha

Institución

<b>Tel:</b>	<b>Dirección:</b>	<b>Email:</b>
Uso: Rayos X	Convencional <input type="checkbox"/>	Fluoroscopia <input type="checkbox"/>
	Tomografía <input type="checkbox"/>	Mamografía <input type="checkbox"/>

**Carta de solicitud de Licencia Institucional de Operación**  
(Dirigida al Director ejecutivo de la CNE, atención al Director/a Nuclear)


### Informe de Seguridad

a) Breve reseña de la instalación:

b) Memoria descriptiva de la instalación desde el punto de vista del trabajo que en ella se desarrollará por locales así como su flujo tecnológico:

c) Describir los elementos de importancia para la seguridad de la instalación:

*Blindajes presentes - Delantales plomados en existencia - Protectores locales para gónadas y tiroides - Carteles con símbolos de Radiación y advertencias a embarazadas - Garantía de calidad en los equipos.*

 <b>COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA</b> <small>GARANTÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE</small>	<b>Dirección Nuclear</b>  <b>Solicitud de Licencia Institucional de Operación (Práctica Tipo II) (Rayos-X)</b>	<b>Código: FO DNU 022</b>	
		<b>Versión: 1</b>	<b>Página 2 de 5</b>
		<b># SCD: 749</b>	
		<b>Fecha: 08/04/2013</b>	

d) Anexar el plano arquitectónico de la instalación, especificando sus dimensiones e indicando el uso de todos los locales colindantes a la(s) sala(s) de Rayos-X.

e) Datos del equipo(s) disponibles


Marca del Equipo		Marca del Equipo	
Tipo de Equipo		Tipo de Equipo	
Modelo		Modelo	
Número de Serie		Número de Serie	
mA (mAs) Máximo		mA (mAs) Máximo	
Tiempo Máximo (s)		Tiempo Máximo (s)	
Fabricante		Fabricante	

En caso de disponer de más de dos equipos, incluir hoja con los datos de los otros

f) Carga de trabajo en cada sala de Rayos-X

	TIPO DE EXAMEN	CONDICIONES EXAMEN				EXAMENES SEMANALES
		KV	mA	t (s)	mAs*	
	COLUMNA					
	TORAX					
	CRANEO					
	PELVIS					
	OTROS					
*usar las columnas de <b>mA</b> y <b>t</b> o en su lugar la columna de <b>mAs</b> Sala en la que se encuentra el equipo:						
	TIPO DE EXAMEN	CONDICIONES EXAMEN				EXAMENES SEMANALES
		KV	mA	t (s)	mAs*	
	COLUMNA					
	TORAX					
	CRANEO					
	PELVIS					
	OTROS					
Añadir en hoja separada los datos de los otros equipos e indicar en que sala está cada equipo. Sala:						

g) Organigrama de la entidad en el que se refleje la estructura funcional de Seguridad Radiológica. Funciones y responsabilidades de cada miembro (Anexar en hoja separada)

 <b>COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA</b> <small>GARANTÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE</small>	<b>Dirección Nuclear</b>		<b>Código:</b> FO DNU 022
			<b>Versión:</b> 1
	<b>Solicitud de Licencia Institucional de Operación (Práctica Tipo II) (Rayos-X)</b>		<b>Página</b> 3 de 5
			<b># SCD:</b> 749
	<b>Fecha:</b> 08/04/2013		

- h) Clasificación de las zonas desde el punto de vista radiológico y su fundamentación (indicarlos con referencia al plano que se ha anexado)


--

- i) Se indicará como se llevará a cabo la vigilancia médica de los trabajadores expuestos

--

- j) Protección contra incendio

--

 <b>COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA</b> GARANTÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE	<b>Dirección Nuclear</b>		<b>Código:</b> FO DNU 022
			<b>Versión:</b> 1
	<b>Solicitud de Licencia Institucional de Operación (Práctica Tipo II) (Rayos-X)</b>		<b>Página</b> 4 de 5
			<b># SCD:</b> 749
			<b>Fecha:</b> 08/04/2013

**Acreditación de la personalidad jurídica de la entidad solicitante**  
(Si no ha sido ya presentada en la solicitud de Licencia Institucional de Construcción, anexar copia de carnet o certificación de ONAPI)

**Programa de selección y entrenamiento del personal**  
(Incluir la información solicitada en Anexo No. 7 de la Norma).


**Designación del Responsable del Servicio de Protección Radiológica**  
(Anexar carta de designación, certificados de acreditación de profesional o técnico, cursos de capacitación en protección radiológica y en la práctica, historial dosimétrico, aval aptitud psicofísico, Licencia Personal de Operación, si posee)

**Datos de los Trabajadores Ocupacionalmente Expuestos**  
(Anexo No. 6 de la Norma, certificados de acreditación de profesional o técnico, cursos de capacitación en protección radiológica y en la práctica, historial dosimétrico, Licencia Personal de Operación, si poseen).

**Manual de Seguridad Radiológica**  
(Presentar este material por separado al resto de la documentación requerida en esta solicitud)

**El Manual de Seguridad Radiológica debe contener los siguientes acápite:**

- Introducción: contenido del manual, su objetivo y modo de usarlo
- Breve reseña de los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes y los principios de la protección radiológica.
- Instrucciones de protección radiológica para cada puesto de trabajo, local o zona
- Los Registros de protección radiológica que se usarán::  
*Expediente Radiológico Individual*  
*La Vigilancia Radiológica de zonas*  
*Plan de readiestramiento anual de los trabajadores ocupacionalmente expuestos*
- Especificaciones de los equipos monitores de radiaciones ionizantes portátiles que se utilizarán en la entidad

 <b>COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA</b> <small>GARANTÍA DEL DESARROLLO SOSTENIBLE</small>	<b>Dirección Nuclear</b>		<b>Código:</b> FO DNU 022	
			<b>Versión:</b> 1	<b>Página</b> 5 de 5
	<b>Solicitud de Licencia Institucional de Operación (Práctica Tipo II) (Rayos-X)</b>		<b># SCD:</b> 749	
			<b>Fecha:</b> 08/04/2013	

- f) Especificaciones de los dosímetros personales que se usarán
- g) Especificaciones de los medios individuales de protección radiológica previstos para la ejecución de la práctica
- h) Procedimientos tales como:
- *Procedimiento de operación.*
  - *Procedimientos de mantenimiento.*
  - *Procedimientos administrativos importantes para la práctica.*
  - *Procedimientos de garantía de calidad.*
  - *Procedimientos de vigilancia de elementos, sistemas y componentes de importancia para la seguridad.*
  - *Procedimientos de vigilancia radiológica de zonas y puestos de trabajo; Establecimiento de niveles de referencia.*
  - *Procedimientos y disposiciones relativas al control de los visitantes.*
  - *Procedimiento para la calibración de equipos de medición de radiaciones ionizantes.*
  - *Procedimiento de evaluación y capacitación del personal.*