



GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

EMPRESA: _____ PRÁCTICA: Transporte Seguro de Materiales Radioactivos

FECHA: _____

REQUISITOS*	REQUERIDOS PARA AUTORIZACIÓN	CRITERIOS CUMPLIDOS	OBSERVACIONES
1. Descripción de la Instalación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Estructura organizativa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Introducción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Objetivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Alcance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Organigrama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Responsabilidades y Funciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Titular	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Encargado de Protección Radiológica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Personal Ocupacionalmente Expuesto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Otros: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Características técnicas de la(s) fuente(s) o equipo(s) que producen radiación ionizante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Magnitud y unidades de la radiación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Principios Básicos de Protección Radiológica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Limitación de Dosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Justificación de la Práctica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<input type="checkbox"/> Optimización de la Protección	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Restricción de Dosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Métodos prácticos de protección radiológica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Distancia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Tiempo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Blindaje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Dosimetría Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Procedimiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Registros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Proveedor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Vigilancia Radiológica por Área	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Procedimientos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Esquema	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Fuente de radiación ionizante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Instrumento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Geometría	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Fecha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Formulario o Registro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Realizado Por	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. Diseño	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Clasificación de áreas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Señalización	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Cálculo de blindaje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

○ Plano / Bosquejo de área(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Características técnicas del blindaje del vehículo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Consideraciones técnicas relativas a protección y seguridad radiológica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. Sistema de Calidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Introducción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Misión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Objetivos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Alcance	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Pruebas de Control de Calidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Procedimientos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Instrumento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Materiales Utilizados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Geometría	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Fecha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Frecuencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Formulario o Registro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Realizado Por	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Almacenamiento temporal de Material Radiactivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Almacenamiento temporal de Material Radiactivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Procedimiento Recepción	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Formulario o Registro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Entregado por	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Recibido por	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Fecha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Procedimiento de Almacenamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

○ Plano del depósito	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Clasificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Actividad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Estado Físico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Radio-toxicidad	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Otros: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Formulario o Registro (firma)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Sistema de Ventilación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Seguridad Física de la fuente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Video Vigilancia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Enclavamiento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
❖ Control de Acceso	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Tarjeta magnética	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Biométrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Código	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Otro: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. Transporte Seguro de Material Radiactivo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Procedimientos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Medio de Transporte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
○ Formulario o Registro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Protección y Seguridad Radiológica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. Incidentes y Accidentes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Procedimientos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Nivel de Intervención	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Formulario o Registro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción de barreras de seguridad para mitigar o prevenir cada suceso iniciador 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Tipos 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enclavamientos de seguridad 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alarmas o advertencias de seguridad 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Procedimientos de seguridad y emergencias 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento de revisión de evaluación de seguridad 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Descripción 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Frecuencia 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. Capacitación y Adiestramiento de Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> □ Programa 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Encargado de Protección Radiológica 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Ingeniero 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Técnico 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Administración 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Conductor 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Otro: _____ 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> □ Frecuencia 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Nota: *El Manual de Protección Radiológica debe ser entregado en versión original, completamente redactado en idioma español y firmado por el Encargado de Protección Radiológica de la instalación.

*La Autoridad Reguladora podrá solicitar cualquier otra documentación que considere necesaria para la concesión de la autorización