



**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL MANUAL DE PROTECCIÓN
RADIOLÓGICA**

EMPRESA: _____ PRÁCTICA: Radiografía Industrial

FECHA: _____

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

☐ Justificación de la Práctica ☐ Optimización de la Protección ☐ Restricción de Dosis	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
6. Métodos prácticos de protección radiológica	☒	☐	
☐ Distancia	☒	☐	
☐ Tiempo	☒	☐	
☐ Blindaje	☒	☐	
7. Dosimetría Personal	☒	☐	
☐ Procedimiento	☒	☐	
☐ Registros	☒	☐	
☐ Frecuencia	☒	☐	
☐ Proveedor	☒	☐	
8. Vigilancia Radiológica por Área	☒	☐	
☐ Procedimientos	☒	☐	
☐ Esquema	☒	☐	
☐ Fuente de radiación ionizante	☒	☐	
☐ Instrumento	☒	☐	
☐ Geometría	☒	☐	
☐ Fecha	☒	☐	
☐ Frecuencia	☒	☐	
☐ Formulario o Registro	☒	☐	
☐ Realizado Por	☒	☐	
9. Diseño	☒	☐	
☐ Plano de la Instalación	☒	☐	
☐ Clasificación de áreas	☒	☐	

○ Controlada	☒	☐	
○ Supervisada	☒	☐	
○ Señalización	☒	☐	
☐ Cálculo de blindaje	☒	☐	
○ Plano / Bosquejo de área(s)	☒	☐	
○ Características técnicas del blindaje por área	☒	☐	
☐ Consideraciones técnicas relativas a protección y seguridad radiológica	☒	☐	
10. Sistema de Calidad	☒	☐	
☐ Introducción	☒	☐	
☐ Misión	☒	☐	
☐ Objetivos	☒	☐	
☐ Alcance	☒	☐	
☐ Pruebas de Control de Calidad	☒	☐	
○ Procedimientos	☒	☐	
❖ Instrumento	☒	☐	
❖ Materiales Utilizados	☒	☐	
❖ Geometría	☒	☐	
❖ Fecha	☒	☐	
❖ Frecuencia	☒	☐	
○ Formulario o Registro	☒	☐	
❖ Realizado Por	☒	☐	
○ Almacenamiento de Material Radiactivo	☒	☐	
○ Gestión de desechos Radiactivos	☒	☐	
11. Almacenamiento de Material Radiactivo	☒	☐	

☐ Seguridad Física de la fuente ☐ Video Vigilancia ☐ Enclavamiento ☐ Control de Acceso	☒	☐	
	☐	☐	
	☐	☐	
	☐	☐	
12. Incidentes y Accidentes ☐ Procedimientos ☐ Nivel de Intervención ☐ Formulario o Registro ☐ Realizado por ☐ Fecha ☐ Escenarios de incidentes (mínimo 2) ☐ Equipo de Protección (Guantes, batas, botas, etc.) ☐ Equipo de Descontaminación	☒		
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
13. Evaluación de Seguridad ☐ Identificación de sucesos que pudieran causar un incidente o accidente. ☐ Descripción ☐ Frecuencia ☐ Descripción de la severidad de consecuencias asociadas a los sucesos iniciadores. ☐ Clasificación de los riesgos o consecuencias ❖ Criterios ☐ Cualitativos ☐ Bajo ☐ Medio ☐ Alto	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	
	☒	☐	

○ Cuantitativos	☒	☐	
▪ Bajo	☒	☐	
▪ Medio	☒	☐	
▪ Alto	☒	☐	
❖ Consecuencias o riesgos asociados para:	☒	☐	
○ Personal Ocupacionalmente Expuesto	☒	☐	
○ Público	☒	☐	
☐ Descripción de barreras de seguridad para mitigar o prevenir cada suceso iniciador	☒	☐	
○ Tipos	☒	☐	
▪ Enclavamientos de seguridad	☒	☐	
▪ Alarmas o advertencias de seguridad	☒	☐	
▪ Procedimientos de seguridad y emergencias	☒	☐	
☐ Procedimiento de revisión de evaluación de seguridad	☒	☐	
○ Descripción	☒	☐	
○ Frecuencia	☒	☐	
14. Capacitación y Adiestramiento de Personal	☒	☐	
☐ Programa	☒	☐	
○ Encargado de Protección Radiológica	☒	☐	
○ Ingeniero	☒	☐	
○ Técnico	☒	☐	
○ Otro: _____	☒	☐	

☐ Frecuencia	☒	☐	
-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--

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