

TÍTULO SÉPTIMO
CAPÍTULO III
DE LOS REQUISITOS, CLASIFICACIÓN Y OBLIGACIONES DEL
ENCARGADO DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y AUXILIARES

Artículo 150. Para ser encargado de seguridad radiológica clase A, se requiere:

- I).- Título profesional en las áreas de físico-matemáticas o químico- biológicas debidamente registrado y cédula profesional expedida por la autoridad correspondiente.
- II).- Certificado o constancia de aprobación de un curso avanzado de seguridad radiológica reconocido por la Comisión.
- III) .- Constancias que demuestren experiencia de tres años en materia de seguridad radiológica;
- IV).- Constancias que acrediten experiencia de un año en los aspectos de protección radiológica, relacionados con el uso que el permisionario dé a las fuentes de radiación;
- V).- Residir en la localidad donde se ubica la instalación, y
- VI).- Contar con autorización de la Comisión respecto a su capacitación y adiestramiento.

Artículo 151. Para ser encargado de seguridad radiológica clase B se requiere:

- I).- Título profesional y cédula en los términos de la fracción I del Artículo anterior;
- II).- Certificado o constancia de aprobación de un curso avanzado de seguridad radiológica reconocido por la Comisión;
- III).-Constancias que demuestren experiencia de un año en materia de seguridad radiológica;
- IV).- Constancias que acrediten experiencia de seis meses en los aspectos de protección radiológica relacionados con el uso que el permisionario dé a las fuentes de radiación ionizante;
- V).- Residir en la localidad donde se ubica la instalación, y
- VI).- Contar con autorización de la Comisión respecto a su capacitación y adiestramiento.

Artículo 152. Para ser encargado de seguridad radiológica clase C se requiere:

- I).- Título Profesional y cédula en los términos de la fracción I del Artículo 150 o carta de pasante en las áreas de físico-matemáticas o químico-biológicas, y
- II).- Constancia de adiestramiento sobre seguridad radiológica en el uso que el permisionario dé a las fuentes de radiación ionizante reconocido por la Comisión.

Artículo 153. El encargado de seguridad radiológica clase A podrá serlo de una sola instalación radiactiva tipo I-A o II-A; el encargado clase B podrá atender hasta dos instalaciones tipo I-B o II-B; y el encargado clase C hasta tres Instalaciones tipo I-C o II-C.

Artículo 154. Son obligaciones de los encargados de seguridad radiológica:

- I).- Establecer los procedimientos de seguridad radiológica y física aplicables a la adquisición, importación, exportación, producción, posesión, uso, transferencia, transporte, almacenamiento y destino o disposición final de los materiales radiactivos y dispositivos generadores de radiación ionizante; para revisión y aprobación en su caso de la Comisión;

II).- Adiestrar y calificar al personal ocupacionalmente expuesto en la aplicación correcta de las normas y procedimientos de seguridad radiológica y física, así como vigilar su cumplimiento durante las operaciones que se realicen con las fuentes de radiación ionizante;

III).- Establecer el programa de vigilancia radiológica para la determinación, registro, análisis y evaluación de los equivalentes de dosis recibidos por el personal ocupacionalmente expuesto;

IV).- Vigilar que al personal ocupacionalmente expuesto se le proporcione el vestuario, equipo, accesorios y dispositivos de protección radiológica apropiados y asegurarse de que los use adecuadamente;

V).- Identificar las zonas, lugares operaciones y condiciones que potencialmente puedan causar exposición a la radiación;

VI).- Comunicar de inmediato al permisionario cualquier hecho que a su juicio pueda implicar un aumento en el riesgo de exposición a la radiación durante el manejo de las fuentes de radiación ionizante a fin de aplicar las medidas correctivas pertinentes;

VII).- Notificar de inmediato a la Comisión cualquier robo o extravío de fuentes de radiación ionizante;

VIII).- Desarrollar proyectos, procedimientos y métodos para mantener la exposición a la radiación del personal ocupacional mente expuesto y del público, tan baja como razonablemente pueda lograrse, pero inferior a los límites de equivalente de dosis establecidos en este Reglamento;

IX).- Elaborar y supervisar el programa de pruebas de buen funcionamiento y calibración de todo el equipo detector y medidor de radiación ionizante;

X).- Elaborar, supervisar y participar en los programas de entrenamiento del personal ocupacionalmente expuesto;

XI).- Llevar registro de los equivalentes de dosis recibidos por el personal ocupacionalmente expuesto, anexando el equivalente de dosis recibido en empleos anteriores cuando hayan sido presentadas las constancias respectivas;

XII).- Vigilar que el manejo y la eliminación de los desechos radiactivos se realicen conforme a las normas de seguridad radiológica aplicables;

XIII).- Efectuar pruebas de fuga a las fuentes de radiación ionizante al momento de su recepción y en los períodos establecidos en las condiciones de la licencia, autorización o permiso, así como después de ocurrido algún accidente radiológico;

XIV).- Llevar registro de las pruebas de fuga, calibración y buen funcionamiento de las fuentes de radiación ionizante y de los equipos detectores y medidores de dicha radiación, en los términos de este Reglamento;

XV).- Estar presente durante el desarrollo de las inspecciones, auditorías, verificaciones y reconocimientos que practique la Comisión al permisionario;

XVI).- Proporcionar la información solicitada por los inspectores en el curso de las diligencias señaladas en la fracción anterior;

XVII).- Corregir las deficiencias y anomalías detectadas en las inspecciones, auditorías, verificaciones y reconocimientos;

XVIII).- Elaborar y recabar la documentación necesaria para la obtención y renovación oportuna de las licencias, permisos y autorizaciones;

XIX).- Elaborar, actualizar, controlar y archivar los planos, informes, registros y escritos relacionados con el Informe de Seguridad Radiológica y con las inspecciones, auditorías, verificaciones o reconocimientos practicados por la Comisión;

XX).- Participar en la elaboración, actualización y aplicación del Manual de Seguridad Radiológica y del Plan de Emergencia de la Instalación;

XXI).- Acudir de inmediato a la instalación en caso de accidente radiológico para coordinar y supervisar las operaciones que deban llevarse al cabo, avisando del hecho a la Comisión, de acuerdo a lo establecido en el Título Noveno, Capítulo I de este Reglamento;

XXII).- Elaborar un programa de entrenamiento para casos de emergencia, que comprenda tanto los accidentes radiológicos potenciales durante operaciones rutinarias, como aquellos que pudieran ocurrir como consecuencia de un incendio, explosión, inundación, derrumbe u otros siniestros, que incluya simulacros periódicos con el personal ocupacionalmente expuesto;

XXIII).- Proporcionar la información o documentación que requiera la Comisión, dentro de los plazos que ésta fije al respecto, y

XXIV).- Cumplir las demás obligaciones que le señale este Reglamento.

Artículo 155. El número de auxiliares que deba tener el encargado de seguridad radiológica se determina por el tipo y grupo de instalación de que se trate, actividad, características, número y uso específico que se dé a las fuentes de radiación ionizante. Los auxiliares podrán ser de clase A o B.

Artículo 156. Para ser auxiliar del encargado de seguridad radiológica. Clase A. se requiere:

I).- Poseer título profesional y cédula en los términos de la fracción I del Artículo 150;

II).- Acreditar un año de experiencia en materia de seguridad radiológica;

III).- Acreditar 6 meses de experiencia en los aspectos de protección radiológica relacionados con el uso que el permisionario dé a las fuentes de radiación ionizante;

IV).- Demostrar haber llevado y aprobado un curso de seguridad radiológica, reconocido por la Comisión, y

V).- Contar con autorización de la Comisión respecto a su capacitación y adiestramiento.

Artículo 157. Para ser auxiliar del encargado de seguridad radiológica, clase B. se requiere:

I).- Poseer título profesional y cédula en los términos de la fracción I del Artículo 150, o carta de pasante en las áreas de físico-matemáticas o químico-biológicas;

II).- Acreditar la aprobación de un curso de seguridad radiológica reconocido por la Comisión o demostrar seis meses de experiencia en el uso específico que el permisionario dé a las fuentes de radiación ionizante, y

III).- Contar con autorización de la Comisión respecto a su capacitación y adiestramiento.

Artículo 158. Es obligación de los auxiliares del encargado de seguridad radiológica remitir al permisionario toda la documentación relativa a las inspecciones, auditorías, verificaciones y reconocimientos que practique la Comisión, y en las que intervengan en sustitución del encargado de seguridad radiológica.