

MARCO NORMATIVO

Durante 2002, la ARN modificó un conjunto numeroso de normas y guías regulatorias. Asimismo, fue modificado el régimen de sanciones por incumplimiento de las normas de seguridad radiológica:

NORMAS REGULATORIAS

El conjunto de normas regulatorias sometidas a revisión y/o emitidas durante el año se detallan a continuación:

| | | |
|------------|------------|---|
| AR 3.1.3. | Revisión 2 | Criterios radiológicos relativos a accidentes en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.2.1. | Revisión 2 | Criterios generales de seguridad para el diseño de reactores nucleares de potencia |
| AR 3.2.3. | Revisión 2 | Seguridad contra incendios en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.3.1. | Revisión 2 | Diseño del núcleo de reactores nucleares de potencia |
| AR 3.3.2. | Revisión 2 | Sistemas de remoción de calor de reactores nucleares de potencia |
| AR 3.3.3. | Revisión 1 | Circuito primario de presión en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.3.4. | Revisión 1 | Seguridad de elementos combustibles para reactores nucleares de potencia |
| AR 3.4.1. | Revisión 1 | Sistema de protección e instrumentación relacionada con la seguridad de reactores nucleares de potencia |
| AR 3.4.2. | Revisión 1 | Sistemas de extinción para reactores nucleares de potencia |
| AR 3.4.3. | Revisión 1 | Sistemas de confinamiento en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.5.1. | Revisión 1 | Alimentación eléctrica esencial en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.6.1. | Revisión 2 | Sistema de calidad en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.7.1. | Revisión 1 | Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación comercial de un reactor nuclear de potencia |
| AR 3.8.1. | Revisión 1 | Pruebas preliminares y puesta en marcha de reactores nucleares de potencia |
| AR 3.9.1. | Revisión 1 | Criterios generales de seguridad para la operación de reactores nucleares de potencia |
| AR 3.9.2. | Revisión 1 | Comunicación de eventos relevantes en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.10.1. | Revisión 1 | Protección contra terremotos en reactores nucleares de potencia |
| AR 3.17.1. | Revisión 2 | Desmantelamiento de reactores nucleares de potencia |
| AR 4.1.3. | Revisión 2 | Criterios radiológicos relativos a accidentes en reactores nucleares de investigación |
| AR 4.2.1. | Revisión 1 | Diseño de conjuntos críticos |
| AR 4.2.2. | Revisión 1 | Diseño de reactores de investigación |
| AR 4.2.3. | Revisión 2 | Seguridad contra incendios en reactores de investigación |
| AR 4.5.1. | Revisión 1 | Diseño del sistema de suministro de energía eléctrica de reactores de investigación |
| AR 4.7.1. | Revisión 1 | Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un reactor de investigación de Clase II o de Clase IV |
| AR 4.7.2. | Revisión 0 | Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de un conjunto crítico |
| AR 4.8.1. | Revisión 1 | Pruebas preliminares y puesta en marcha de conjuntos críticos |
| AR 4.8.2. | Revisión 1 | Pruebas preliminares y puesta en marcha de reactores de investigación |
| AR 4.9.1. | Revisión 1 | Operación de conjuntos críticos |
| AR 4.9.2. | Revisión 1 | Operación de reactores de investigación |
| AR 6.2.1. | Revisión 1 | Diseño de plantas industriales de irradiación con fuente radiactiva depositada bajo agua |
| AR 6.7.1. | Revisión 1 | Cronograma de la documentación a presentar antes de la operación de una planta industrial de irradiación |
| AR 6.9.1. | Revisión 1 | Operación de plantas industriales de irradiación con fuente radiactiva depositada bajo agua |
| AR 7.9.1. | Revisión 1 | Operación de equipos de gammagrafía industrial |
| AR 7.11.1. | Revisión 1 | Permisos individuales para operadores de equipos de gammagrafía industrial |

| | |
|------------------------|---|
| AR 8.11.2. Revisión 0 | Requisitos mínimos de formación clínica activa para la obtención de permisos individuales con fines médicos |
| AR 8.2.2. Revisión 1 | Operación de aceleradores lineales de uso médico |
| AR 8.2.3. Revisión 3 | Operación de instalaciones de telecobaltoterapia |
| AR 8.2.4. Revisión 1 | Uso de fuentes radiactivas no selladas en instalaciones de medicina nuclear |
| AR 10.13.1. Revisión 1 | Norma básica de protección física de materiales e instalaciones nucleares |

GUÍAS REGULATORIAS

Las guías regulatorias emitidas y/o revisadas durante el año se indican a continuación:

| | |
|----------------------|---|
| Guía AR 1 Revisión 1 | Factores dosimétricos para irradiación externa y contaminación interna, y niveles de intervención para alimentos |
| Guía AR 2 Revisión 0 | Esquemas sinópticos de los requisitos aplicables al transporte de tipos específicos de remesas de material radiactivo |
| Guía AR 4 Revisión 0 | Diseño de reactores nucleares de investigación |
| Guía AR 5 Revisión 0 | Programas tipo para los cursos para solicitar o renovar un permiso individual para operadores de gammagrafía industrial (Parte 1) |
| Guía AR 7 Revisión 0 | Diseño de conjuntos críticos |

RÉGIMEN DE SANCIONES

En agosto de 2002 el Directorio de la ARN modificó el "Régimen de Sanciones por Incumplimiento de las normas de seguridad radiológica en las aplicaciones de la Energía Nuclear a la Medicina, al Agro, a la Industria y a la Investigación y Docencia" aprobando el nuevo régimen denominado "Régimen de Sanciones para Instalaciones Clase II y III, prácticas no rutinarias y transporte de material radiactivo". El referido Régimen de Sanciones entró en vigencia el 31 de agosto de 2002, a través de la Resolución ARN N° 22/02.

Durante 2002 la ARN aplicó 10 (diez) sanciones a centros médicos, consistentes en multa y/o apercibimiento, por infracción a los artículos 8° y 9° del Régimen de Sanciones vigente. Las mismas fueron publicadas oportunamente en el Boletín Oficial de la Nación.

Nota: el texto completo de las normas y guías regulatorias y demás regímenes regulatorios puede consultarse en la página web de la ARN: <http://www.arn.gov.ar>

