

## CONTENIDO

<b>Parte I</b>	<b>Organización Institucional</b>	<b>1</b>
	Política del organismo	3
	Ramas regulatorias	4
	Seguridad radiológica y nuclear	4
	Salvaguardias y no proliferación	6
	Protección y seguridad física	7
	Política Nuclear Regulatoria	8
	Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804	8
	Normativa que regula las actividades de la ARN	9
	Estructura orgánica	10
	Medidas asociadas al Plan Estratégico del Sector Nuclear Argentino	12
	Directorio	13
<b>Parte II</b>	<b>Marco Regulatorio</b>	<b>15</b>
	Normas y Guías Regulatorias	15
	Elaboración y revisión de normas y guías regulatorias	16
	Normas y guías regulatorias aprobadas durante el año 2012	16
	Listado de normas y guías regulatorias	17
<b>Parte III</b>	<b>Fiscalización y control regulatorio</b>	<b>21</b>
	Fiscalización de instalaciones y prácticas	21
	Inspecciones regulatorias	22



Régimen de sanciones	25
Sanciones regulatorias aplicadas	26
Licenciamiento y control de instalaciones y prácticas radiactivas	26
Instalaciones médicas e industriales	27
Centros de teleterapia o braquiterapia	27
Centros de medicina nuclear	28
Gammagrafía industrial	28
Medidores industriales	29
Uso de radioisótopos en la industria petrolera	29
Licenciamiento y control de reactores nucleares	30
Central Nuclear Atucha I (CNA I)	30
Central Nuclear Embalse (CNE)	30
Central Nuclear Atucha II (CNA II)	31
Evaluación integral de la seguridad de las centrales nucleares Atucha I, Atucha II y Embalse	34
Reactores de Investigación y Conjuntos Críticos	35
Reactor Prototipo CAREM 25	35
Proyecto RA 10	36
Sistema de emergencias	36
Preparación para la emergencia	37
Intervenciones del SIER	40
<b>Parte IV Vigilancia radiológica y ocupacional ambiental</b>	<b>43</b>
Vigilancia radiológica ocupacional	43
Dosis ocupacionales	43
Descargas de material radiactivo al ambiente	45
Dosis en la población	47
Vigilancia radiológica ambiental	48
Centrales nucleares	51
Centros atómicos	71
Complejo Tecnológico Pilcaniyeu	85
Complejos minero fabriles	86
Monitoraje ambiental no relacionado con las instalaciones nucleares	104
Actividades científico técnicas de apoyo a la regulación	107
Acreditación de laboratorios	109

<b>Parte V Asuntos Nucleares y Comunicación Institucional</b>	<b>113</b>
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	113
Actuación de la ARN en relación al accidente en Fukushima	114
Participación de la ARN en la Convención sobre Seguridad Nuclear	115
Convenios	116
Actividades de cooperación	118
Interacción destacada con otros organismos	119
Participación en otras instancias internacionales	120
Representación institucional	120
Régimen de No Proliferación Nuclear	121
Comunicación Institucional	125
Visitas a instalaciones bajo control regulatorio	127
Centro de Información - Biblioteca	128
<b>Parte VI Capacitación y Entrenamiento</b>	<b>129</b>
Formación de especialistas en protección radiológica y seguridad nuclear	129
Centro de Capacitación Regional en América Latina y el Caribe para la Seguridad Nuclear, Radiológica, del Transporte y de los Desechos	130
Oferta de capacitación y entrenamiento de la ARN	132
Redes de conocimiento	137
Actividades académicas e institucionales de la Carrera de Especialización en Protección Radiológica y Seguridad de las Fuentes de Radiación	137
<b>Parte VII Gestión y Mejoras Organizacionales</b>	<b>139</b>
Recursos humanos	139
Administración de recursos humanos	141
Desarrollo de recursos humanos	141
Plan de Trabajo y Presupuesto	142
Evolución presupuestaria	143
Modificaciones presupuestarias	143
Mejoras Organizacionales	146
Modernización del Estado: Convenio de Cooperación con la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación	146
Sistema de Gestión de la Calidad de la ARN	147
<b>Siglas</b>	<b>153</b>

## **Anexos**

- Anexo 1** Documentos Regulatorios
- Anexo 2** Inspecciones regulatorias a Instalaciones Médicas, Industriales, y de Investigación y Docencia
- Anexo 3** Presentaciones de publicaciones del personal de la ARN en congresos y seminarios, trabajos publicados, presentaciones y conferencias brindadas y publicaciones internas
- Anexo 4** Normas Regulatorias, Guías Regulatorias, Ley N° 24.804 y Decreto N° 1390/98
- Anexo 5** Medición y evaluación del agua potable en Ezeiza
- Anexo 6** Informe del Peritaje Internacional sobre la aplicación de las Normas Internacionales de Protección radiológica del público en la zona del Centro Atómico Ezeiza
- Anexo 7** Código de ética de la ARN
- Anexo 8** Centros de usuarios de radioisótopos sujetos a fiscalización y control

**Nota: los Anexos sólo se publican en la página web de la ARN ([www.arn.gob.ar](http://www.arn.gob.ar)).**