

CONTENIDO

Parte I	Organización Institucional	1
	Filosofía y estrategia global	2
	Ramas regulatorias	3
	Seguridad radiológica y nuclear	3
	Salvaguardias y no proliferación	5
	Protección y seguridad física	6
	Política Nuclear Regulatoria	7
	Ley Nacional de la Actividad Nuclear Nº 24.804	7
	Normativa que regula las actividades de la ARN	8
	Estructura orgánica	9
	Medidas asociadas al Plan Estratégico del Sector Nuclear Argentino	12
	Directorio	14
Parte II	Marco Regulatorio	15
	Normas y Guías Regulatorias	15
	Elaboración y revisión de normas y guías regulatorias	16
	Normas y guías regulatorias aprobadas durante el año 2011	17
	Listado de normas y guías regulatorias	17
Parte III	Sistema Regulatorio Nuclear Argentino	21
	Fiscalización de instalaciones y prácticas	21
	Inspecciones regulatorias	22



Régimen de sanciones	25
Sanciones regulatorias aplicadas	25
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)	31
Central Nuclear Atucha II (CNA II)	31
Reactor Prototipo CAREM 25	33
Proyecto RA 10	33
Sistema de emergencias	33
Preparación para la emergencia	34
Intervenciones del SIER	36
Vigilancia radiológica ocupacional	37
Dosis ocupacionales	37
Descargas de material radiactivo al ambiente	40
Dosis en la población	41
Vigilancia radiológica ambiental	42
Central Nuclear Atucha I (CNA I)	45
Central Nuclear Embalse (CNE)	53
Centro Atómico Ezeiza (CAE)	62
Centro Atómico Bariloche (CAB)	70
Complejo Tecnológico Pilcaniyeu	74
Complejos minero fabriles	75
Complejo minero fabril San Rafael (o Sierra Pintada)	76
Planta de Conversión de Dióxido de Uranio (Dioxitek)	77
Ex Complejo minero fabril Malargüe	79
Ex Complejo minero fabril Los Gigantes	82
Ex Complejo minero fabril La Estela	83
Ex Complejo minero fabril Tonco - Don Otto	86
Ex Complejo minero fabril Pichiñán - Los Adobes	88
Ex Complejo minero fabril Los Colorados	90
Conclusiones	92
Monitoraje ambiental no relacionado con las instalaciones nucleares	93
Actividades científico técnicas de apoyo a la regulación	97

Parte IV Asuntos Nucleares y Comunicación Institucional	101
Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)	101
Actuación de la ARN en relación al accidente en Fukushima	102
Participación de la ARN en la Convención sobre Seguridad Nuclear	102
Participación de la ARN en la conferencia ministerial sobre seguridad nuclear del OIEA	103
Convenios	104
Actividades de cooperación	105
Interacción destacada con otros organismos	107
Participación en otras instancias internacionales	108
Régimen de No Proliferación Nuclear	108
Comunicación Institucional	114
Visitas a instalaciones bajo control regulatorio	116
Centro de Información Técnica	117
Parte V Capacitación y Entrenamiento	119
Formación de especialistas en Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	119
Centro de Capacitación Regional en América Latina y el Caribe para la Seguridad Nuclear, Radiológica, del Transporte y de los Desechos	120
Actividades internacionales vinculadas al Centro de Capacitación Regional	121
Oferta de capacitación y entrenamiento de la ARN	121
Parte VI Mejoras Organizacionales	129
Recursos Humanos	129
Delegación de la Comisión de Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo (CyMAT) y Delegación de la Comisión de Igualdad de Oportunidades y Trato (CIOT)	130
Selección e Ingreso de Personal	130
Plan de Trabajo y Presupuesto	131
Evolución Presupuestaria	132
Modificaciones presupuestarias	132
Mejoras Organizacionales	135
Modernización del Estado: Convenio de Cooperación con la Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación	135
Sistema de Gestión de la Calidad en la ARN	136
Capital Intelectual y Gestión del Conocimiento	141
Siglas	143

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, publicaciones internas de la ARN y Memoria Anual del Estado
- 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
- Anexo 9** Información general sobre las prácticas Uso de aceleradores lineales para uso médico y Uso de equipos de telecobaltoterapia

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