

TABLA DE CONTENIDO

1	AUTORIDAD REGULATORIA	1
	ANTECEDENTES REGULATORIOS EN LA ARGENTINA	1
	CREACIÓN DEL ENTE NACIONAL REGULADOR NUCLEAR	3
	LEY NACIONAL DE LA ACTIVIDAD NUCLEAR	3
	DIRECTORIO	5
	ESTRUCTURA ORGÁNICA	5
	CONSEJOS ASESORES	8
	DELEGACIONES REGIONALES	8
	RECURSOS HUMANOS Y ECONÓMICOS	9
	PLAN DE TRABAJO Y PRESUPUESTO	9
	POLÍTICA DE LA CALIDAD	10
	CÓDIGO DE ÉTICA	10
2	MARCO NORMATIVO	11
	Seguridad radiológica y nuclear	11
	Salvaguardias	11
	Protección física	12
	Transporte de material radiactivo	12
	NORMAS REGULATORIAS	13
	GUÍAS REGULATORIAS	15
	RÉGIMEN DE SANCIONES Y MULTAS	15
	RÉGIMEN DE TASAS POR LICENCIAMIENTO E INSPECCIÓN	16
	PROCESO DE LICENCIAMIENTO DE INSTALACIONES CLASE I	16
	Licencia de Construcción	18
	Documentación Mandatoria	18
	Licencia de operación	20
	Licenciamiento de personal	20
	LICENCIA DE OPERACIÓN DE INSTALACIONES CLASE II	22
	REGISTRO DE INSTALACIONES CLASE III	23
	TRANSPORTE DE MATERIALES RADIATIVOS	23
	Aprobación de bultos, materiales radiactivos y expediciones	27
	Aprobación de bultos	27
	Otras autorizaciones	28
	Bultos que no requieren aprobación	28
	SEGURIDAD EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS	28
	Criterios de seguridad aplicados en la gestión de residuos radiactivos	29
	Evaluaciones de seguridad para la disposición final de residuos	29
3	FISCALIZACIÓN DE INSTALACIONES	31
	SEGURIDAD RADIOLÓGICA Y NUCLEAR	34
	REACTORES NUCLEARES	34
	Inspecciones	34
	Inspecciones rutinarias	35
	Inspecciones no rutinarias	38
	INSTALACIONES RADIATIVAS CLASE I	37
	INSTALACIONES CLASE II	38
	Centros de teleterapia y de braquiterapia	38
	Centros de medicina nuclear	38
	Gammagrafía industrial	39

Medidores industriales	39
Uso de radioisótopos en la industria petrolera	40
SALVAGUARDIAS	40
PROGRAMA DE INSPECCIONES	43
Inspecciones de verificación del diseño	43
Inspecciones rutinarias	43
Inspecciones de fiscalización	44
Inspecciones especiales	45
PROTECCIÓN FÍSICA	45
PROGRAMA DE INSPECCIONES	48
Inspecciones rutinarias	46
Inspecciones especiales	46

4 SISTEMA DE EMERGENCIAS 4 7

PLAN DE EMERGENCIA	48
Planes de emergencia de las centrales nucleares	48
SISTEMAS DE INTERVENCIÓN EN EMERGENCIAS DE LA ARN	49
ATENCIÓN MÉDICA	51
ESCALA INTERNACIONAL DE SUCESOS NUCLEARES	52

5 VIGILANCIA AMBIENTAL Y OCUPACIONAL 55

MONITORAJE AMBIENTAL	56
MONITORAJE AMBIENTAL ALREDEDOR DE INSTALACIONES NUCLEARES	57
Central Nuclear <i>Atucha I</i>	57
Central Nuclear Embalse	58
Centro Atómico Ezeiza	59
Centro Atómico Bariloche	60
Complejos <i>minero</i> fabriles de uranio	60
Complejo minero fabril San Rafael	61
Ex Complejo fabril <i>Malargüe</i>	61
Ex Complejo minero fabril Pichíñan	62
Complejo fabril Córdoba	63
Ex Complejo minero fabril Los Gigantes	63
Ex Complejo <i>minero</i> fabril La Estela	64
Ex Complejo <i>minero</i> fabril Los Colorados	64
Ex Complejo minero fabril Tonco	65
MONITORAJE AMBIENTAL EN ZONAS ALEJADAS DE LAS INSTALACIONES NUCLEARES	65
Fuentes <i>artificiales</i>	65
Fuentes naturales: <i>medición</i> de radón en viviendas	66
DOSIS OCUPACIONALES	8%

6 NO PROLIFERACIÓN NUCLEAR 6 9

ACTIVIDADES CON ORGANISMOS INTERNACIONALES	70
AGENCIA BRASILEÑO-ARGENTINA DE CONTABILIDAD Y CONTROL DE MATERIALES NUCLEARES (ABACC)	71
ORGANISMO INTERNACIONAL DE <i>ENERGÍA</i> ATÓMICA (OIEA)	71
OTROS ORGANISMOS E INSTITUCIONES	72
CONTROL DE EXPORTACIONES SENSITIVAS	72
PROHIBICIÓN DE ENSAYOS NUCLEARES	73
TRÁFICO ILÍCITO	73

7 RELACIONES INSTITUCIONALES 7 5

CONVENIOS	75
Convenios y acuerdo nacionales	75
Acuerdo con la Subsecretaría de la Gestión Pública	76
Convenios internacionales	76
ACTIVIDADES CON EL OIEA	77
CONVENCIONES DE SEGURIDAD	78
ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN	79

	ASISTENCIA TÉCNICA	80
	CONVENIO ENTRE LA ARN Y LA DIRECCIÓN NACIONAL DE TECNOLOGÍA NUCLEAR DE URUGUAY	80
	MISIONES DE ASISTENCIA TÉCNICA	80
8	CAPACITACIÓN	81
	CURSOS	81
	CURSO DE POSGRADO	81
	CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLOGICA PARA TÉCNICOS	83
	CURSOS ESPECIALIZADOS	84
	PUBLICACIONES DE LA ARN	86
	Memorias técnicas	85
	Normas regulatorias	85
	Informe Nacional de Seguridad	85
	Informes anuales	86
	Reseña de actividades	86
	Radioprotección en las aplicaciones médicas de las radiaciones ionizantes	86
	Curso de Posgrado en Protección Radiológica y Seguridad Nuclear	87
	Curso de Protección Radiológica (Nivel Técnico)	87
	Actividades regulatorias	87
	Publicaciones internas	88
	Manual de técnicas de laboratorio	88
	SISTEMAS INFORMÁTICOS	88
	Intranet	89
	Sitio web	89
	CENTRO DE INFORMACIÓN	90
9	LABORATORIOS DE LA ARN	93
	DOSIMETRÍA FÍSICA	94
	DOSIMETRÍA BIOLÓGICA	96
	DOSIMETRÍA DE LA CONTAMINACIÓN INTERNA	98
	EFECTOS DE LA IRRADIACIÓN PRENATAL	99
	INDICADORES DIAGNÓSTICOS Y PRONÓSTICOS	99
	ASESORAMIENTO MÉDICO EN RADIOPROTECCIÓN	100
	LABORATORIOS RADIOQUÍMICOS	101
	TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE ENSAYOS NUCLEARES	102
	LABORATORIOS DE MEDICIONES DE RADIACIÓN	103
	Contador de todo el cuerpo	103
	Laboratorio de medición por espectrometría gamma	103
	Laboratorio de medición por espectrometría alfa y medición de actividad alfa y beta total	104
	LABORATORIO DE ENSAYOS DE FILTROS	105
	TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE ACTIVIDADES NUCLEARES NO DECLARADAS	105
	Técnica para la detección de uranio en muestras ambientales	105
	Técnica para la determinación de yodo 129	106
	TÉCNICAS DE MEDICIÓN DE RADÓN	106
	Determinación de radón en aire	107
	Determinación de radón en agua	107
	MONITORAJE REMOTO	108
	CENTRO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS CON ACELERADOR	109
	SIGLAS	113
	ÍNDICE ALFABÉTICO	117
	ACTIVIDADES 2002/CONTENIDO	120