

TABLA DE CONTENIDOS

SECCIÓN A	INTRODUCCIÓN
A.1	Resumen de los temas principales del informe
A.2	Conceptos generales
A.3	Programa Nacional para la Gestión de Residuos Radiactivos y Combustible Gastado
SECCIÓN B	POLÍTICAS Y PRÁCTICAS
B.1	Política de gestión del CG
B.2	Práctica de gestión del CG
B.3	Política de gestión de desechos radiactivos
B.4	Práctica de gestión de desechos radiactivos - Criterios
B.4.1	Criterios empleados para definir y clasificar por categorías los RR
B.4.2	Origen de los residuos radiactivos
B.4.3	Prácticas aplicadas para la gestión de los residuos radiactivos
SECCIÓN C	ÁMBITO DE APLICACIÓN
SECCIÓN D	LISTAS E INVENTARIOS
D.1	Instalaciones de gestión del combustible gastado
D.2	Inventario del combustible gastado
D.2.1	Central Nuclear Atucha - Unidad I
D.2.2	Central Nuclear Embalse
D.2.3	Área de Gestión de Residuos Radiactivos Ezeiza (AGE)
D.3	Instalaciones de gestión de desechos radiactivos
D.3.1	Listado de instalaciones con Residuos de la Minería y Procesamiento de los Minerales del Uranio
D.4	Inventario de residuos radiactivos
D.4.1	Central Nuclear Atucha - Unidad I
D.4.2	Central Nuclear Embalse
D.4.3	Complejo Tecnológico Pilcaniyeu
D.4.4	Planta de Producción de Dióxido de Uranio
D.4.5	Área de Gestión de Residuos Radiactivos Ezeiza (AGE)
SECCIÓN E	SISTEMA LEGISLATIVO Y REGULATORIO
E.1	Implementación de las medidas
E.2	Marco Legislativo y Regulatorio
E.2.1	Marco Legal
E.2.1.1	Antecedentes
E.2.1.2	Situación actual
E.2.2	Marco Regulatorio
E.2.2.1	Requisitos y disposiciones nacionales en Seguridad Radiológica
E.2.2.2	Sistema de licenciamiento
E.2.2.3	Prohibición de operar sin licencia
E.2.2.4	Sistema de Control
E.2.2.4.1	Documentación e Informes
E.2.2.4.2	Inspecciones y auditorías regulatorias
E.2.2.5	Acciones regulatorias específicas

TABLA DE CONTENIDOS

E.2.2.6	Régimen de sanciones
E.2.2.7	Clara asignación de responsabilidades
E.3	Órgano Regulador
E.3.1	Funciones y competencias del Órgano Regulador
E.3.2	Estructura organizativa y recursos humanos de la ARN
E.3.3	Recursos asignados al control regulatorio de las instalaciones fiscalizadas
E.3.3.1	Capacitación del personal de la ARN
E.3.3.2	Mantenimiento de la competencia del Órgano Regulador
E.3.3.3	Actividades de capacitación
E.3.3.4	Sistema de Gestión de la Calidad
E.3.3.5	Recursos financieros
E.3.4	Relaciones con otros organismos
E.3.5	Informes anuales
SECCIÓN F	OTRAS DISPOSICIONES GENERALES DE SEGURIDAD
F.1	Responsabilidad del titular de la licencia
F.1.1	Antecedentes
F.1.2	Entidad Responsable y Responsable Primario
F.1.3	Control regulatorio del cumplimiento de las responsabilidades del titular de la licencia
F.2	Recursos Humanos y Financieros
F.3	Gestión de la Calidad
F.3.1	Introducción
F.3.2	Nucleoeléctrica Argentina Sociedad Anónima
F.3.3	Comisión Nacional de Energía Atómica
F.4	Protección Radiológica Operacional
F.4.1	Condiciones para la liberación de material radiactivo
F.4.1.1	Descargas
F.4.1.2	Dispensa de materiales sólidos
F.4.1.3	Exención de prácticas
F.4.2	Exposición Ocupacional
F.4.3	Seguridad Radiológica y Nuclear en la CNEA
F.4.3.1	Programa de Protección Radiológica y Seguridad
F.4.3.2	Sistema de Revisión de la Seguridad
F.5	Preparación para casos de emergencia
F.5.1	Introducción
F.5.2	Estructura del plan de emergencia en el ámbito nacional
F.5.3	Acuerdos internacionales
F.5.4	Planes de emergencia en Centrales Nucleares
F.5.5	Planes de emergencia en Centros Atómicos
F.6	Clausura (Retiro de servicio)
F.6.1	Introducción
F.6.2	Aspectos regulatorios
F.6.3	Antecedentes
F.6.4	Planificación de la clausura de instalaciones nucleares relevantes
F.6.5	Financiación

SECCIÓN G SEGURIDAD EN LA GESTIÓN DEL COMBUSTIBLE GASTADO (CG)

- G.1 Requisitos generales de seguridad
- G.2 Instalaciones existentes
 - G.2.1 Piletas de almacenamiento de CG de la CNA I
 - G.2.2 Piletas de almacenamiento de CG de la CNA II
 - G.2.3 Piletas de almacenamiento de CG de la CNE
 - G.2.4 Silos de almacenamiento de CG (ASECQ) de la CNE
 - G.2.5 Almacenamiento centralizado del CG de reactores de investigación
 - G.2.6 Facilidad de Almacenamiento de Combustibles Irradiados de Reactores de Investigación (FACIRI)
- G.3 Emplazamiento de las instalaciones de gestión de CG y de DR
- G.4 Diseño y construcción de nuevas instalaciones
 - G.4.1 Central Nuclear Atucha - Unidad I
 - G.4.2 Central Nuclear CAREM-25
 - G.4.3 Reactor RA-10
- G.5 Evaluación de la seguridad de las instalaciones
- G.6 Operación de las instalaciones
- G.7 Disposición final del CG

SECCIÓN H SEGURIDAD EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS (RR)

- H.1 Requisitos generales de seguridad
 - H.1.1 Criticidad y remoción del calor residual producido durante la gestión de RR
 - H.1.2 Minimización de la generación de RR
 - H.1.3 Interdependencia entre las distintas etapas de la gestión de RR
 - H.1.4 Protección eficaz de las personas, la sociedad y el ambiente
 - H.1.5 Riesgos biológicos, químicos y otros asociados a la gestión de RR
 - H.1.6 Evitar acciones cuyas repercusiones en las generaciones futuras sean mayores que las permitidas para la generación presente
 - H.1.7 Evitar que se impongan cargas indebidas a las generaciones futuras
- H.2 Instalaciones existentes y prácticas anteriores
 - H.2.1 Introducción
 - H.2.2 Instalaciones en la CNA I
 - H.2.3 Instalaciones en la CNA II
 - H.2.4 Instalaciones en la CNE
 - H.2.5 Área de Gestión de Residuos Radiactivos Ezeiza (AGE)
 - H.2.6 Instalaciones en el Centro Atómico Ezeiza
 - H.2.7 Complejo Tecnológico Pilcaniyeu (CTP)
 - H.2.8 Planta de Producción de Dióxido de Uranio
- H.3 Emplazamiento de las instalaciones proyectadas
- H.4 Diseño y construcción de nuevas instalaciones
 - H.4.1 Central Nuclear Atucha - Unidad I
 - H.4.2 Central Nuclear Embalse
 - H.4.3 Área de Gestión de Residuos Ezeiza
 - H.4.3.1 Planta de Tratamiento y Acondicionamiento de Residuos Radiactivos (PTARR)
 - H.4.3.2 Laboratorio de Caracterización (LabCar)
 - H.4.4 Laboratorio de investigación y desarrollo en el CAC
 - H.4.5 Central CAREM-25

- H.4.6 Reactor RA-10
- H.5 Residuos de la Minería y Procesamiento de los Minerales de Uranio
- H.5.1 Proyecto Restitución Ambiental de la Minería Del Uranio (PRAMU)
- H.5.2 Complejo Minero Fabril San Rafael (CMFSR)
- H.6 Evaluación de la seguridad de las instalaciones
- H.7 Operación de las instalaciones
- H.8 Medidas institucionales después del cierre

SECCIÓN I MOVIMIENTOS TRANSFRONTERIZOS

SECCIÓN J FUENTES SELLADAS EN DESUSO

- J.1 Introducción
- J.2 Requerimientos básicos de seguridad radiológica
- J.3 Acciones destinadas a realizar un adecuado control de las fuentes radiactivas en desuso
- J.4 Acciones especiales destinadas a mantener un apropiado control de las fuentes radiactivas
- J.5 Seguridad física de fuentes selladas en uso o desuso
- J.6 Sistema de sanciones
- J.7 Eventos anormales y emergencias
- J.8 Readmisión en el país de fuentes selladas decaídas

SECCIÓN K ESFUERZOS GENERALES PARA MEJORAR LA SEGURIDAD

- K.1 Introducción
- K.2 Actividades de ejecución continua
- K.3 Mejoras a la seguridad de la gestión
 - K.3.1 Acciones tomadas a la luz el accidente de Fukushima Daiichi
 - K.3.1.1 Análisis de la pérdida de las funciones de seguridad
 - K.3.1.1.1 Pérdida de suministro de Energía Externa (LOOP)
 - K.3.1.1.2 Pérdida total de Energía (SBO)
 - K.3.1.1.3 La pérdida de los sumideros de calor
 - K.3.1.2 Gestión de Accidentes y Programa de Gestión de Accidentes Severos
 - K.3.2 Plan de Actividades de I&D
 - K.3.3 Programa de Comunicación Pública
- K.4 Compromisos de las Reuniones de Revisión previas
- K.5 Misiones de Revisión de OIEA
- K.6 Resumen sinóptico

SECCIÓN L ANEXOS

- L.1 Leyes Nacionales
 - L.1.1 Ley N.° 24804/97 Ley Nacional de la Actividad Nuclear
 - L.1.2 Ley N.° 25018/98 Ley Nacional Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos
- L.2 Programa de I&D del PEGRR
 - L.2.1 Actividades de I&D
 - L.2.2 Actividades conjuntas con el Organismo Internacional de Energía Atómica