

A TOOL FOR TRACEABILITY AND WASTES RECORD PRESE

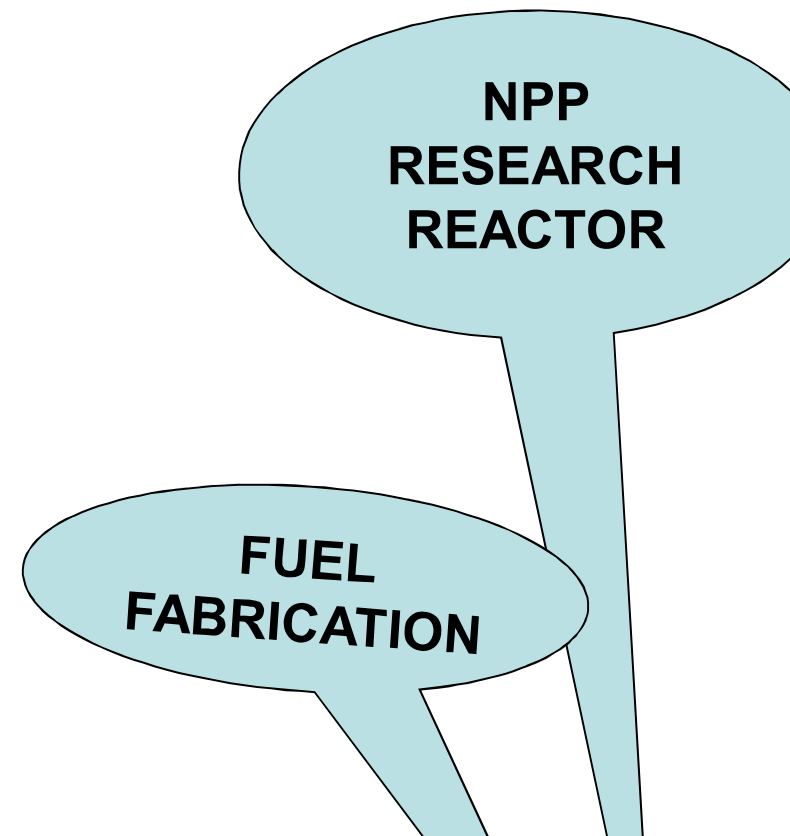


**International Conference on Human Res
Nuclear Power Programmes: Building a
(Strategies for Education a
Networking and Knowledge
IAEA, Vienna, 12th to 16th o**

se corresponding to nuclear fuel cycle, ha
highly different characteristics including the
operation of two nuclear power plants. These
decontamination and dismantling of facilities
phases.

CNEA “is responsible for
ement by fulfilling those
specific applicable law” and
al fissionable radioactive
radiated fuel elements.”

8 creates the National





- It is located in Ezeiza
- Facilities:
 - Laboratories for
 - Facilities for conditioning.
 - Storage and of low level radioactive sealed sources.
- AGE received waste from the Argentine Atomic Power Plant in the period

▼ Pedido de Contenedores

Número:

Fecha: 2014-04-22


Tipo de Residuo: Sólidos ▾

Sub Tipo de Residuo: No compactables ▾

Material: Metal ▾


Tipo de Contenedor: T AM 200 SOL 200.0L ▾

Cantidad: 2

 Agregar

	Tipo de Residuo	Sub Tipo de Residuo	Material	Tipo Contenedor	Cantida
<input type="checkbox"/>	Sólidos	Compactables	Papel	Bolsa plástica de 200 l 200.0L	5
<input type="checkbox"/>	Sólidos	No compactables	Metal	T AM 200 SOL 200.0L	2

Para quitar un contenedor de la lista, seleccione y presione la tecla DEL.

 Grabar como Borrador

Radioactive
waste form



ners used during the collection and

Fecha : 16/07/13

s bultos

e l

Inicio Bultos Contenedores Fuentes Generadores Inventario Operación Residuo

abril

L	M	X	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

2013 2014 2015

Novedades del sistema Retiro de bultos

Generación del PreDGR

IMPORTANTE: Para el llenado de los bultos tener en cuenta lo

* No se puede colocar en un mismo contenedor residuos que

* Se debe segregar los residuos por tipo. El sistema no le pe

* Dependiendo de los radionucleidos, el sistema le indicará si

Identifica el tipo de contenedor : tambor 200 verde Masa

Tipo de residuo/contenedor

Tipo de Residuo Sólidos Subtipo Compartahes

Residuo(masa) Kg Residuo(volumen)

Selección contenedor de stock Balsa Identificación (s tu

Cont.(masa) Kg Cont.(volumen)

Tiene análisis no si , Indicar Adjunta archivo digital

Tiene certificado de esterilización (solo para biológicos?) no

Información radiológica del residuo

Caracterización radiológica del residuo

Item	Material Radiológico	Actividad (KBq)	Inform
1	Cs60	1500	Ok por tip
2	Cs60		

Para Ingresar más RN presentes ant. RN residuo según i

package

..: Mobile PAGE :.

Opciones



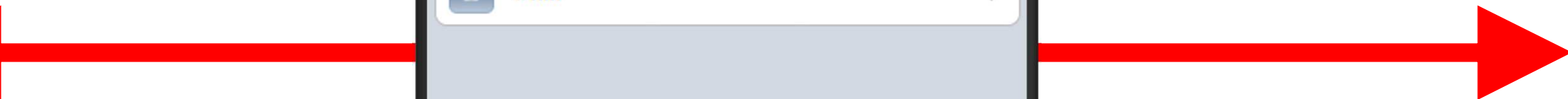
Solicitar Servicio



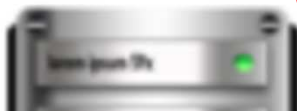
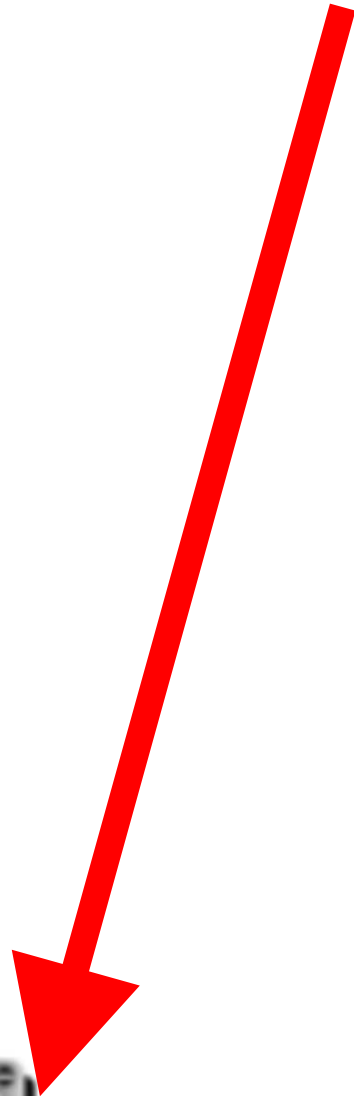
Servicios en trámite



Salir



GPS



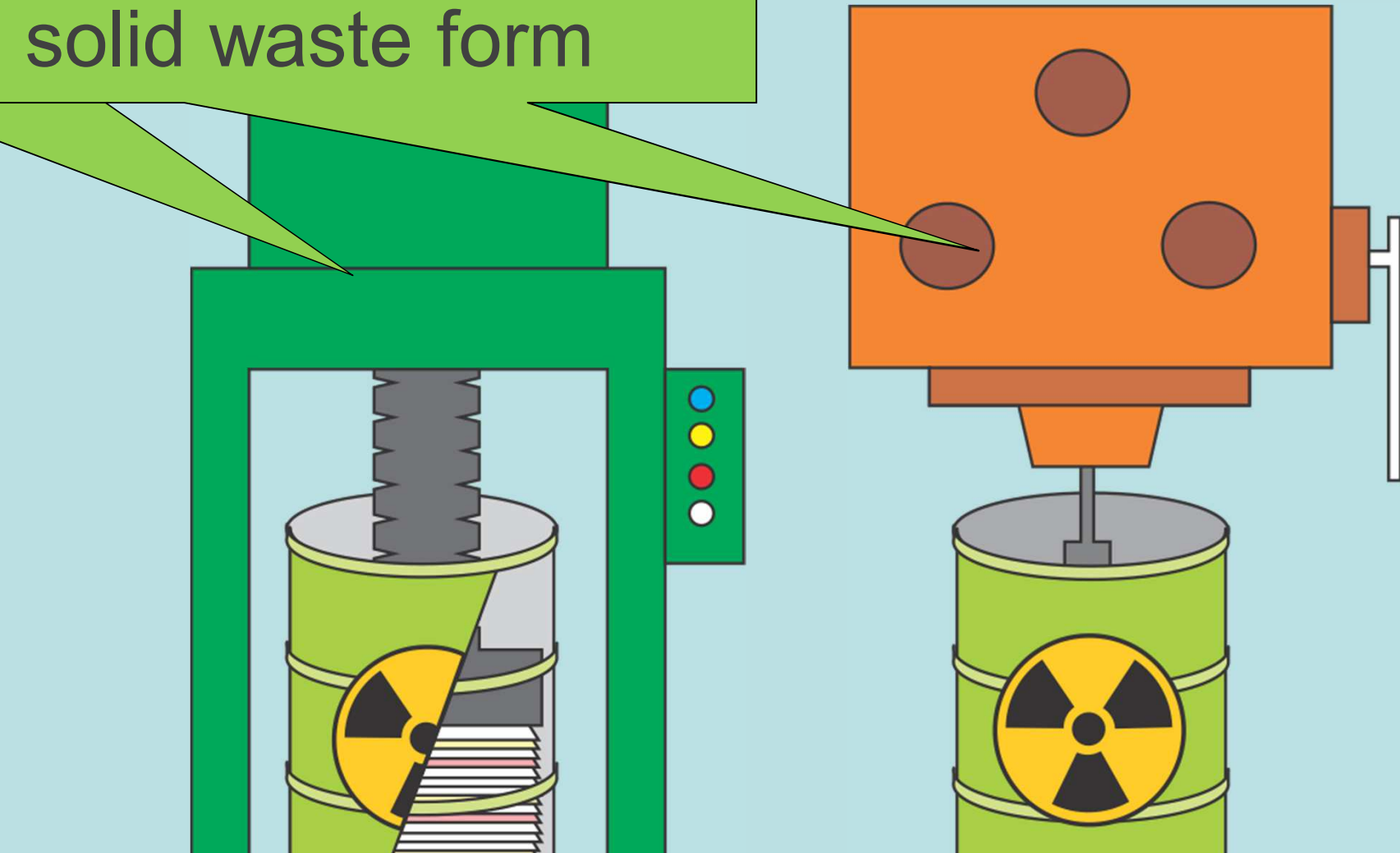
is subject to nat
and ARN Trans





AGE

liquid radioactive waste
is solidified by cementation to
solid waste form



AGE

Residuos a procesar	
0000000014	3
0000000010	2
0000000009	2
0000000008	8
0000000006	1
0000000007	15



Treatment & conditioning QA Record

[illegible]

Institución

Usuario N°

Información del Usuario

Representante de la Administración

Fax e-mail

Responsable Solicitante

Responsable Solicitante

Fax e-mail Celular

Permiso Individual

A NOMBRE DE: N° DE PERMISO INSTITUCIONAL

Información de la Instalación donde se retirará la(s) fuente(s)

Ubicación DE RETIRO DEL MATERIAL

Provincia

Nombre de CONTACTO

Apellido

Estado de la instalación

☐ en operación ☐ cerrada ☐ Dispone de autoelevador ☐ si ☐ no

Ubicación de la Instalación

☐ zona céntrica ☐ zona urbana ☐ zona industrial ☐ zona rural

Acceso a la Instalación

☐ por autopista ☐ por ruta ☐ por camino de comisa ☐ por camino asfaltado ☐ por camino de ripio

☐ por otros indicar

Características de las fuentes

Cantidad de fuentes a gestionar



martes 22 abril 2014

Prestación: Todas



PNGRR

Peso (Kg)	Vol. (l) bulto	Tipo Resid.	Subtipo	Prest.	Fecha prest.	Sist. Ub.
5,831E-02	6E00	Fuentes	Industriales	347	13/11/1990	
5,349E-02	1E00	Fuentes	Industriales	357	13/12/1990	
1,012E-02	2,4E-05	Fuentes	Médicas	368	20/03/1991	
6,31E-08	6E00	Fuentes	Industriales	437	08/08/1991	
8E00	8E01	Sólidos	Compactables		28/07/1980	S1
6E00	6E01	Sólidos	Compactables		12/09/1980	S1
5E01	5E02	Sólidos	Compactables		22/07/1970	S1
5E01	5E02	Sólidos	Compactables		22/07/1970	S1
5E01	5E02	Sólidos	Compactables		22/07/1970	S1
2,5E01	2,5E02	Sólidos	Compactables		21/10/1970	S1
2,5E01	2,5E02	Sólidos	Compactables		21/10/1970	S1
2,5E01	2,5E02	Sólidos	Compactables		21/10/1970	S1
1,8E04	9E03	Sólidos	No compactables		30/06/1982	S1
1,8E04	9E03	Sólidos	No compactables		30/06/1982	S1
1,8E04	9E03	Sólidos	No compactables		30/06/1982	S1
1E01	1E02	Sólidos	Compactables		26/04/1983	S1
2,8E02	2E02	Tambores directos			05/08/1983	S1
2,8E02	2E02	Tambores Acondicionados	directos		05/08/1983	S1
2,8E02	2E02	Tambores Acondicionados	directos		05/08/1983	S1
6E00	6E01	Sólidos	Compactables		23/08/1983	S1
6E00	6E01	Sólidos	Compactables		23/08/1983	S1
6E00	6E01	Sólidos	Compactables		23/08/1983	S1
1,461E-01	5E-02	Fuentes	Médicas		01/01/1974	
4,61E01	4,61E02	Sólidos	Compactables		01/10/1985	S1
4,62E01	4,62E02	Sólidos	Compactables		01/10/1985	S1
4E00	4E01	Sólidos	Compactables		04/12/1985	S1
4E00	4E01	Sólidos	Compactables		04/12/1985	S1
4E00	4E01	Sólidos	Compactables		04/12/1985	S1
3,01E01	3,01E02	Sólidos	Compactables		14/03/1984	S1
3,02E01	3,02E02	Sólidos	Compactables		14/03/1984	S1
4E00	4E01	Sólidos	Compactables		06/11/1984	S1
2E00	2E01	Sólidos	Compactables		06/11/1984	S1
2E00	2E01	Sólidos	Compactables		06/11/1984	S1
2E00	2E01	Sólidos	Compactables		06/11/1984	S1
2E00	2E01	Sólidos	Compactables		13/02/1985	S1
2E00	2E01	Sólidos	Compactables		13/02/1985	S1
2,4E01	8E01	Biológicos	Caracasas de animales		15/08/1986	S1
4,51E01	4,51E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1
4,51E01	4,51E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1
4,51E01	4,51E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1
4,52E01	4,52E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1
4,52E01	4,52E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1
4,52E01	4,52E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1
4,53E01	4,53E02	Sólidos	Compactables		06/01/1987	S1

Inicio Bultos Contenedores Fuentes Generadores Inventario Operación Residuos Otras Sistema

abril						
L	M	X	J	V	S	D
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
2013	2014	2015				

Novidades del sistema

DGRs cargados

DGR 0000009003971

Datos del DGR

Número	0000009003971
Fecha	26/04/1983
Prestación	
Planilla	
Generador	(001110) Fundacion Campomar
Generador dirección	...
Origen RR	Operación de Reactores
Motivo RR	Operación Normal
Observaciones	CAMPOMAR

Editar

Bulto

Identificación	0000009003971
Fecha	26/04/1983
Masa	10.0 Kg
Volumen	100.0 l
Número de contenedor	0000009003971

Residuo

Tipo de Residuo	Sólidos
Sub Tipo de Residuo	Compactables
Materiales	Varios,

ENERGÍA ATÓMICA RESIDUOS RADIACTIVOS

▼ Login PAGE

Usuario: correo electrónico

Password: contraseña

Ingresar

Nuevo Usuario

Hasta pronto

bril				
J	V	S	D	
3	4	5	6	
10	11	12	13	
17	18	19	20	
24	25	26	27	
1	2	3	4	
8	9	10	11	
2014	2015			

BIENVENIDO PABLO RAFAEL A LA PÁGINA DEL AREA DE GESTIÓN EZEIZA

Si usted necesita solicitar un servicio de gestión de fuentes de irradiación debe completar y enviar el formulario. Tenga en cuenta que cuando se solicita el retiro de fuentes con transferencia definitiva de propiedad, el titular debe ser el fabricante.

En forma simultánea, el titular de la fuente debe tramitar ante la A.R.N., la autorización de transferencia de las Prestaciones.

Una vez enviado el formulario, el PNGRR se pondrá en contacto para informarle los costos de gestión de actividades.

Requerimientos

1. El titular de la fuente debe entregar la fuente desmontada, con su obturador bloqueado en posición cerrada (deberá colocar blindajes adicionales o solicitarlos al PNGRR). El PNGRR no realiza el desmontaje de la fuente.
2. La tasa de dosis en contacto no podrá exceder los 500 $\mu\text{Sv/h}$.
3. La medida de contaminación superficial de la fuente en su contenedor no excederá 0.4 Bq/cm² para fuentes de ⁶⁰Co.

Si usted quiere registrarse como generador debe entregar la siguiente documentación al coordinador de gestión:

1. Registro de firma

Este formulario debe estar firmado por el responsable primario y demás responsables por la instalación.

2. Esquema de procesos, operaciones y datos asociados

Este esquema de procesos y operaciones detalla las operaciones que generen residuos radiactivos:

- Nombre y breve descripción de la etapa del proceso y/u operación.
- Radionucleidos generados (isotopo y características radiológicas del mismo- tipo de emisor, T_{1/2}).
- Tipos de residuos radiactivos generados, segregación y colección de los mismos.
- Tratamiento y/o acondicionamiento que se hace al residuo radiactivo en origen.
- Almacenamiento interino, recipientes y ubicación en la instalación.
- Tasa de generación de cada tipo de residuo radiactivo (mensual).
- Ensayos o formas de determinación de valores de actividades (Especificando protocolos, normas).

3. Relevamiento de generación de residuos radiactivos

En este formulario deben indicarse los tipos de residuos radiactivos que se generan y sus características.

4. Evaluación cuantitativa de los residuos radiactivos

En este formulario se debe detallar la tasa de generación mensual por tipo de residuo discriminando por actividad.

5. Programa de minimización y segregación

El generador debe elaborar y aplicar un programa escrito de minimización y segregación de residuos:

- Medidas que se llevan a cabo para minimizar el volumen de residuo radiactivo generado, detallando los procedimientos.
- Formas de segregación en la fase de generación del residuo radiactivo, especificando las características.
- Utilización de estrategias de gestión alternativas aplicadas.
- Ver Documentación asociada: PO-SNA_PNGRR-006 Minimización y segregación de los residuos.

6. Programa de capacitación anual

Para optimizar el servicio de gestión de residuos radiactivos, una vez al año se acordará una capacitación para el personal involucrado.

Ante cualquier consulta comunicarse al 0800 123 4567.



GRR

Unión

Listado de Usuarios nuevos

Empresa
V1
V2
V3

de nuevas Solicitudes

Estación	Nombre generador
Contenedor	Acindar
Altos	RA3
para inspección	Conuar
Fuentes	Techint

es de prestaciones en curso

Prestación	Nombre generador	Novedad
	Aceros Cartellone	Consulta
	Conuar	Presupuesto aprobado
	Ford Argentina S.A.	Pago de factura
	Gcia. De Area Centrales Nucleares	Consulta

Formularios para revisar

- [Alta de Catálogo de fuentes](#)
- [Alta DUE](#)

Conditioning

Waste

Characterization

Storage &
Disposal

Management
Processes

Transport

Quality
Assurance

TRACEABILITY

Safety
Culture

Regulatory
Policy

Sharing &
preservation

ARN

PAGE

/M

People



STORE

Comisión Nacional de Energía Atómica

Thank you for you attention!

GesCon - GASNyA