

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

Full Name: AREA DE GESTION DE RESIDUOS RADIATIVOS EZEIZA.

Description:

Official Website:

License Holder(s): PEDRO SOTO  
 e-mail: psoto@cae.cnea.gov.ar  
 Telephone: (54-11) 6779-8534  
 Fax: (54-11) 6779-8535

Waste management facilities that are located at this site:

<b>Facility:</b>	<b>COMPACTOR</b>	
<b>Description:</b>	Esta instalación se utiliza para compactar residuos sólidos compactables en tambores de 200 litros. Una prensa hidráulica de 16 ton. es la que se usa para realizar el trabajo de compactación.	
<b>Processing part of facility</b>	<b>COMPACTOR</b>	
The following shows processing status for waste classes and SRS.		
<b>Waste Class</b>	<b>Actual</b>	<b>Planned</b>
VLLW	No	No
LLW	Yes	Yes
ILW	No	No
HLW	No	No
<b>Type:</b>	Treatment, Conditioning	
<b>Year opened:</b>	1973	

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>CP</b>
<b>Description:</b>	Pozo de concreto. Esta instalación esta considerada como una alternativa para la gestión de residuos sólidos de gran tamaño que por su geometría no pueden ser dispuestos en las trincheras existentes. Allí pueden encontrarse residuos históricos

**Disposal part of facility CP**

The following shows disposal status for waste classes and SRS.

Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	No
ILW	Yes	No
HLW	No	No

List SRS?	No
List UMMT?	No

Type:	borehole		
Facility is modular?	Yes		
Capacity existing (m3):	240	Capacity planned (m3):	240

Depth (m):	10	Host medium:	sedimentary (other)
------------	----	--------------	---------------------

Phase Name	Start Year	End Year	Estimate
design	1968	1970	True
construction	1968	1971	True
commissioning	1968	1972	True
operation	1969	2001	False

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>DS</b>
<b>Description:</b>	Los tambores de 200 litros conteniendo residuos provenientes de las centrales nucleares que no pudieron ser dispuestos en el sistema LLSWT han sido almacenados en contenedores maritimos.

**Storage part of facility DS**

The following shows storage status for waste classes and SRS.

Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	Yes
ILW	No	No
HLW	No	No

List SRS?	No
List UMMT?	No

Capacity:	
-----------	--

## Types of Storage Units

Storage Unit Name	Type Name	Year Opened	Closed?	Full?	Modular?	Contains SRS?
DS	container (marine)	1998	No	No	No	No

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>ID</b>															
<b>Description:</b>	La instalación de Descontaminación se construyó dentro de otra ya existente usando mampostería y estructuras de concreto reforzado. Se emplea para descontaminar piezas pequeñas.															
<b>Processing part of facility</b> <b>ID</b>																
The following shows processing status for waste classes and SRS.																
<table border="1"><thead><tr><th>Waste Class</th><th>Actual</th><th>Planned</th></tr></thead><tbody><tr><td>VLLW</td><td>No</td><td>No</td></tr><tr><td>LLW</td><td>Yes</td><td>Yes</td></tr><tr><td>ILW</td><td>No</td><td>No</td></tr><tr><td>HLW</td><td>No</td><td>No</td></tr></tbody></table>	Waste Class	Actual	Planned	VLLW	No	No	LLW	Yes	Yes	ILW	No	No	HLW	No	No	
Waste Class	Actual	Planned														
VLLW	No	No														
LLW	Yes	Yes														
ILW	No	No														
HLW	No	No														
<b>Type:</b>	Treatment															
<b>Year opened:</b>	2000															

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>IRWS</b>					
<b>Description:</b>	Infected Radioactive Waste Storage. Es una nueva instalación licenciada en 2004 para almacenar contenedores de 50 litros conteniendo residuos infecto radiactivos.					
<b>Storage part of facility</b>		<b>IRWS</b>				
The following shows storage status for waste classes and SRS.						
<b>Waste Class</b>	<b>Actual</b>	<b>Planned</b>				
VLLW	No	No				
LLW	Yes	Yes				
ILW	No	No				
HLW	No	No				
<b>List SRS?</b>	No					
<b>List UMMT?</b>	No					
<b>Capacity:</b>	Posee una capacidad aproximada de 200 m3.					
<b>Types of Storage Units</b>						
<b>Storage Unit Name</b>	<b>Type Name</b>	<b>Year Opened</b>	<b>Closed?</b>	<b>Full?</b>	<b>Modular?</b>	<b>Contains SRS?</b>
IRWS	building	2004	No	No	No	No

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>LLLWT</b>
<b>Description:</b>	Existen tres trincheras de semi-contención para residuos líquidos de bajo nivel. Esta instalación se diseñó para residuos líquidos de muy bajo nivel de actividad que no eran susceptibles de ser descargados como efluentes.

**Disposal part of facility**                      **LLLWT**

The following shows disposal status for waste classes and SRS.

Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	No
ILW	No	No
HLW	No	No

List SRS?	No
List UMMT?	No

Type:	engineered surface		
Facility is modular?	Yes		
Capacity existing (m3):	1200	Capacity planned (m3):	1200

Depth (m):	3	Host medium:	sedimentary (other)
------------	---	--------------	---------------------

Phase Name	Start Year	End Year	Estimate
design	1968	1970	True
construction	1968	1971	True
commissioning	1971	1971	True
operation	1971	2001	False

**Comment**                      **# 7251: LLLWT**

El sistema comprende tres lechos de intercambio iónico formados por mezclas de suelos seleccionados con mayor proporción calcárea y de arenisca con agregado de arena para mejorar la eficiencia del proceso. Estos suelos permiten que los radionucleidos de período de semidesintegración muy cortos decaigan a niveles de actividad no significativos durante su permanencia en la masa del lecho. La capacidad operativa de cada uno de estos sistemas es de aproximadamente 2 m<sup>3</sup>. Una red interconectada de freáticos permite llevar a cabo un control periódico del agua subterránea. El sistema entró en operación en 1971. Dos unidades finalizaron sus operaciones en 1986, mientras que la tercera funcionó hasta 2001 cuando comenzó una re-evaluación de seguridad de todo el AGE. Considerando que el licenciamiento de este sistema data de 1995, todos los residuos líquidos dispuestos hasta esa fecha son considerados históricos.

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>LLSWT</b>
<b>Description:</b>	La Trinchera N°1 (700 m3) fue cerrada en 1988 con residuos históricos en su interior. La Trinchera N°2 (1120 m3) ha operado desde 1988. Se la ha licenciado para disponer residuos acondicionados en tamboes de 200 litros

**Disposal part of facility LLSWT**

The following shows disposal status for waste classes and SRS.

Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	No
ILW	No	No
HLW	No	No

List SRS?	No
List UMMT?	No

Type:	engineered surface		
Facility is modular?	Yes		
Capacity existing (m3):	1820	Capacity planned (m3):	1820

Depth (m):	1.2	Host medium:	sedimentary (other)
------------	-----	--------------	---------------------

Phase Name	Start Year	End Year	Estimate
design	1974	1988	False
construction	1974	1988	False
commissioning	1974	1988	False
operation	1975	0	False
EVENT: operation suspended	2001	0	False

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

Comment

# 7183: LLSWT

La primera trinchera fue construida en suelo natural sin ninguna mejora de ingeniería. La segunda trinchera se puso operativa en 1989 y sólo un tercio de su capacidad total está cubierta, se licenció en 1995, y por esta razón todos los desechos dispuestos hasta ese año son considerados históricos. La segunda trinchera fue construida en un suelo seleccionado de carácter calcáreo y de arenisca compactado al 98% de su valor máximo teórico, sosteniendo un lecho de cascote nivelado con pendiente hacia ambos lados y paredes perimetrales de 30 cm de espesor a modo de contención. El sistema de desagüe pluvial previene de la acumulación de agua de lluvia alrededor de la base de los tambores. La cobertura de la última sección de la primera trinchera así como también el del primer tercio de la segunda fue realizada usando el mismo concepto ingenieril. Las operaciones en la Trinchera N°2 han sido formalmente suspendidas desde 2001, luego de tres años de no haber colocado tambores en ella. Actualmente, se está llevando a cabo una re-evaluación de seguridad de la instalación.



## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>M1</b>
<b>Description:</b>	Esta instalación se utiliza para almacenar residuos radiactivos sólidos de nivel medio y bajo acondicionados en tambores de 200 litros, así como fuentes de radiación decaídas (SRS).

**Storage part of facility M1**

The following shows storage status for waste classes and SRS.

Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	Yes
ILW	Yes	Yes
HLW	No	No

<b>List SRS?</b>	Yes
<b>List UMMT?</b>	No

<b>Capacity:</b>	Esta instalación se licenció en 1999. Tiene 60m de longitud, 20m de ancho y 10m de altura. El edificio cuenta con una grúa móvil con un gancho primario de 3 ton., uno secundario de 2 ton. y un sistema de ventilación controlada.
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Types of Storage Units

Storage Unit Name	Type Name	Year Opened	Closed?	Full?	Modular?	Contains SRS?
M1	building	2000	No	No	No	Yes

## Site (Structure) : AGE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

<b>Facility:</b>	<b>TN</b>
<b>Description:</b>	La playa de recepción y maniobras fue concebida para la recepción de diferentes tipos de desechos. La playa comprende una plataforma de concreto reforzado de alrededor de 800 m2 cubierto por un tinglado parabólico, cercado por ladrillo o paredes metálica
<b>Waste Packages:</b>	Esta instalación se utiliza para almacenar residuos radiactivos líquidos (orgánicos acuosos, aceites) y sólidos húmedos (resinas, barros) generados en el Centro Atómico Ezeiza en contenedores adecuados.

**Storage part of facility** **TN**

The following shows storage status for waste classes and SRS.

Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	Yes
ILW	Yes	Yes
HLW	No	No

<b>List SRS?</b>	No
<b>List UMMT?</b>	No

<b>Capacity:</b>	La playa fue licenciada en 1994. Hoy en día, se utiliza también como un almacenamiento temporario.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## Types of Storage Units

Storage Unit Name	Type Name	Year Opened	Closed?	Full?	Modular?	Contains SRS?
TN	concrete pad	1989	No	No	No	No
TN	building	2008	No	No	No	No