

Site (Structure) : CNE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

Full Name: CENTRAL NUCLEAR EMBALSE
EMBALSE NUCLEAR POWER PLANT

Description:

Official Website:

License Holder(s): RICARDO SAINZ
Since 10/11/2006

Comment # 9931: Central Nuclear Embalse (CNE)

La Central Nuclear Embalse (reactor tipo Candu) tiene una capacidad de producción de potencia instalada de 648 MW(e).

Waste management facilities that are located at this site:

Facility:	COMPACTOR	
Description:	Existe un área dentro de la zona controlada del edificio del reactor que cuenta con una prensa de 16 t de capacidad.	
Processing part of facility	COMPACTOR	
The following shows processing status for waste classes and SRS.		
Waste Class	Actual	Planned
VLLW	No	No
LLW	Yes	Yes
ILW	No	No
HLW	No	No
Type:	Treatment	
Year opened:	1984	

Site (Structure) : CNE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

Facility:	DRUMS
Description:	Esta instalación emplazada dentro de la central nuclear Embalse se utiliza para almacenar tambores de 200 litros.

Storage part of facility**DRUMS**

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?
DRUMS	building	1995	No	No	No	No

Comment **# 9933: ALMACENAMIENTO DE TAMBORES**

Prácticas de acondicionamiento y tratamiento, tales como la compactación de sólidos compactables e inmovilización en matrices cementicias de sólidos no compactables se llevan a cabo en la central nuclear Embalse.

Site (Structure) : CNE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

Facility:	FILTERS
Description:	Almacenamiento de filtros gastados durante todo el ciclo productivo en la central.

Storage part of facility**FILTERS**

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:	La instalación de almacenamiento para los filtros de purificación es un area de aproximadamente 50m x 50m elevada ubicada a 250 metros del edificio de servicios.
------------------	---

Types of Storage Units

Storage Unit Name	Type Name	Year Opened	Closed?	Full?	Modular?	Contains SRS?
FILTERS	building	1984	No	No	No	No

Comment **# 9938: ALMACENAMIENTO DE FILTROS**

Las estructuras de contención subterráneas incluyen cubículos de concreto y pozos cilíndricos con paredes de concreto revestidas en acero. La característica del drenaje es tal que el punto más bajo de las estructuras está más elevado que el punto más alto de las aguas provenientes de las napas. Los cubículos de concreto para almacenamiento están divididos en celdas separadas donde se encuentran los residuos de baja actividad. Cavidades cilíndricas y verticales se usan para almacenar los filtros de residuos de media actividad. El diseño original comprende un cubículo de concreto formado por cinco celdas alineadas de 3 metros de profundidad y 9 metros cuadrados de sección trasversal y cinco pozos cilíndricos de concreto con un diámetro de 1 metro y 4.4 metros de profundidad. Su capacidad es adecuada para almacenar todos los residuos sólidos radiactivos generados a lo largo de la vida útil de la central. Sin embargo, la instalación permite la expansión de las estructuras de contención de concreto para almacenar todos los residuos sólidos que se produjeran adicionalmente.

Site (Structure) : CNE

Country: ARGENTINA

Reporting Year: 2009

Facility:	RESINS
Description:	Los lechos de resinas de intercambio iónico agotadas son almacenados en tanques

Storage part of facility**RESINS**

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:	Son dos tanques de 260 m3 cada uno.
------------------	-------------------------------------

Types of Storage Units

Storage Unit Name	Type Name	Year Opened	Closed?	Full?	Modular?	Contains SRS?
RESINS	tank (concrete)	1984	No	No	Yes	No

Comment **# 9934: ALMACENAMIENTO DE RESINAS**

En CNE, los desechos radiactivos líquidos generados durante la operación o actividades de mantenimiento son tratados mediante lechos de resinas de intercambio iónico, con su subsecuente descarga de los efluentes tratados al medio ambiente.