

NOVIEMBRE 2015

**COMPLEJO
TECNOLÓGICO
“PILCANIYEU”**



Presidencia
de la Nación

Ministerio de
Planificación
Federal, Inversión Pública y Servicios



Comisión Nacional
de Energía Atómica

EL PAÍS VUELVE A ENRIQUECER URANIO COMPLEJO “PILCANIYEU” INVERSIÓN REALIZADA: \$ 250 MILLONES



- 1974: EEUU interrumpe el suministro de uranio enriquecido al país.
- CNEA inicia la construcción del complejo.
- La planta fue desmantelada en los '90.
- 2006-2015: se recuperaron y actualizaron sus capacidades técnicas y profesionales

EL ANUNCIO

- A pocos meses del lanzamiento del **PLAN NUCLEAR ARGENTINO** en 2006 el **Ministerio de Planificación** junto a la **CNEA** iniciaron las tareas de **reacondicionamiento y actualización del Complejo**.
- Las inversiones permitieron recuperar la infraestructura, **actualizando el equipamiento tecnológico** e incorporando **200 técnicos y profesionales altamente calificados**.

Este desarrollo permitió al Complejo alcanzar valores que acreditan el enriquecimiento de Uranio 235 para usos pacíficos en combustibles nucleares.

LOGROS ALCANZADOS

- **Argentina se consolida en el Grupo de Suministradores Nucleares.**
- **En 2014, se reinauguró la planta de enriquecimiento de uranio, consolidando la tecnología de “difusión gaseosa”.** Esto permitió recuperar las capacidades que el país ya poseía en esa área.
- **Argentina ingresó al selecto grupo de 9 países del mundo capaces de dominar esta tecnología.**
- **Sobre esta base, se está avanzando en otra metodología de Enriquecimiento de Uranio por Láser a través del Proyecto LASIE -Laboratorio de Separación Isotópica para Enriquecimiento por Laser.**

NUEVA TECNOLOGÍA

- El país acaba de demostrar la **factibilidad a escala de laboratorio** del **método de vaporización metálica asistido por láser**, enriqueciendo **Uranio 235** en el orden del **2 al 4%** en pequeñas cantidades.
- Este experimento forma **parte de una serie de experiencias** de separación molecular por láser **con el fin de dominar la tecnología**.
- Poseer esta tecnología permitirá que **Argentina provea combustibles al mundo en forma Independiente y Soberna**.
- Todas estas prácticas fueron informadas a las Agencias Mundiales de salvaguarda por intermedio de la Autoridad Regulatoria del país –ARN.



Presidencia
de la Nación

Ministerio de
Planificación
Federal, Inversión Pública y Servicios



Comisión Nacional
de Energía Atómica

NUEVA INSTALACIÓN PARA COMBUSTIBLES INAUGURAMOS EL “LOOP DE FREÓN” INVERSIÓN REALIZADA: \$ 14 MILLONES



- Ubicado en el Centro Atómico Bariloche.
- Permite realizar ensayos para optimizar el diseño de combustibles nucleares.
- Mejora así la eficiencia de las centrales J.D.Perón y N.Kirchner (Atucha I y II).
- Solo 3 instalaciones similares en el Mundo.

NUEVAS INSTALACIONES

- **Se pone en marcha del equipamiento denominado Loop de Freón en el Edificio del Centro Atómico Bariloche de CNEA.**
- **En la construcción participaron INVAP junto al personal de CNEA.**
- **Permitirá la realización de ensayos para optimizar el diseño de los combustibles nucleares, mejorando así la eficiencia energética de las centrales nucleares.**
- **No sólo posibilita construir combustibles nucleares propios, permite contar con los conocimientos y capacidades técnicas para su verificación y perfeccionamiento.**