



Presidencia  
de la Nación

MINISTERIO  
PLANIFICACIÓN  
FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

MINISTERIO DE  
Salud



Comisión Nacional  
de Energía Atómica

# PLAN NACIONAL DE MEDICINA NUCLEAR NUCLEOVIDA

## FINALIZACIÓN 1º ETAPA CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR RIO GALLEGOS



NUCLEOVIDA  
PLAN NACIONAL DE MEDICINA NUCLEAR

# FINALIZACIÓN 1º ETAPA CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR RÍO GALLEGOS, SANTA CRUZ



Presidencia  
de la Nación

MINISTERIO DE  
PLANIFICACIÓN  
FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

Ministerio de  
Saúde



Comisión Nacional  
de Energía Atómica

## FINALIZACION DE PRIMERA ETAPA



### INVERSIÓN TOTAL

# \$328

## MILLONES

#### DETALLE INVERSIÓN

\$200 Millones Obra Civil

\$128 Millones Equipamiento

# 3500m<sup>2</sup>

## Superficie Cubierta



NUCLEOVIDA  
PLAN NACIONAL DE MEDICINA NUCLEAR

# FINALIZACIÓN 1º ETAPA CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR RÍO GALLEGOS, SANTA CRUZ

## INAUGURACIÓN PRIMERA ETAPA

**EQUIPO DE BRAQUITERAPIA DE ALTA TASA HDR FLEXITRON CON EQUIPAMIENTO DE ANESTECIA COMPLETA Y TABLA QUIRURGICA + ECOGRAFO PARA GUIAR POSICIONAMIENTO DE TUMORES FOCALIZADOS**

### SALA DE QUIMIOTERAPIA

CAPACIDAD PARA TRATAR HASTA 6 PACIENTES EN SIMULTANEO MEDIANTE BOMBAS DE INFUSIÓN DE MEDICACIÓN AUTOMÁTICAS.

2 SALAS DE QUIMIOTERAPIA INDIVIDUALES PARA PACIENTES CON MOVILIDAD REDUCIDA.

### SHOCK-ROOM.

MONITORES DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS, CARROS DE PARO Y ELECTROCARDIOGRAFÍA

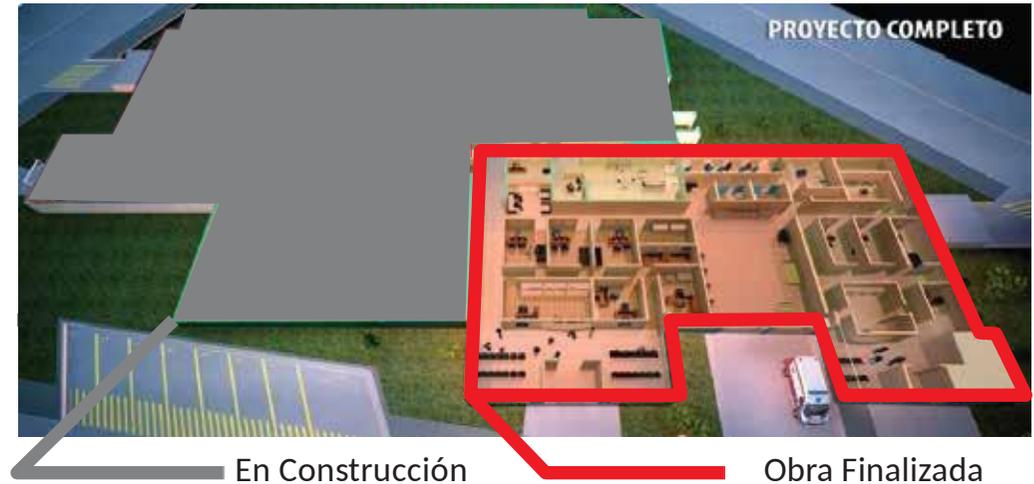
### CADENA BIOSEGURA DE MEDICACIÓN

SALA DE ALMACENAMIENTO Y FRACCIONAMIENTO DE MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS

### TOMÓGRAFO AXIAL COMPUTADO

PARA PROCESOS DE LOCALIZACIÓN Y POSICIONAMIENTO PARA LA PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA.

## PLANO DE OBRA COMPLETA



TOMÓGRAFO AXIAL COMPUTADO



FACHADA DEL CENTRO

EL 100% DE EL EQUIPAMIENTO  
ADQUIRIDO YA SE ENCUENTRA EN RIO  
GALLEGOS

INVERSION: \$128 MILLONES

# INAUGURACIÓN CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR RÍO GALLEGOS, SANTA CRUZ EQUIPAMIENTOS Y SERVICIOS



Presidencia  
de la Nación

MINISTERIO DE  
PLANIFICACIÓN  
FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

Ministerio de  
Salud



Comisión Nacional  
de Energía Atómica



## PET-CT

- 1.400.000 USD

- Tomografía por emisión de positrones combinado con tomógrafo de rayos X. Permite obtener imágenes 2D, 3D y 4D.



## CICLOTRON Y RADIOFARMACIA

3.100.000 USD

Acelerador de partículas para producción de radiofarmacos



## SPECT/CT

- 600.000 USD

- Obtiene imágenes por emisión de fotones combinado con un tomógrafo de rayos X. Permite el empleo de radiofármacos para diagnóstico de contraste.



## BRAQUITERAPIA

- 511.000 USD

- Coloca semillas radiactivas dentro de la proximidad de un tumor.



## 2 ACELERADORES LINEALES

- 3.500.000 USD

- Suministra rayos X de alta energía en tumor minimizando la dosis de radiación en tejidos sanos.



## TOMÓGRAFO COMPUTADO

- 650.000 USD

- Tomógrafo computado con sistema de alineamiento laser para hacer coincidir las posiciones de toma de imagen con la posición exacta de tratamiento

## EQUIPAMIENTO ADICIONAL

- 4.734.000USD

- Equipamiento informático y de servicios (Pantallas sala de imágenes, servidores, computadoras, etc.)

# FINALIZACIÓN 1º ETAPA CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR RÍO GALLEGOS, SANTA CRUZ



Presidencia de la Nación

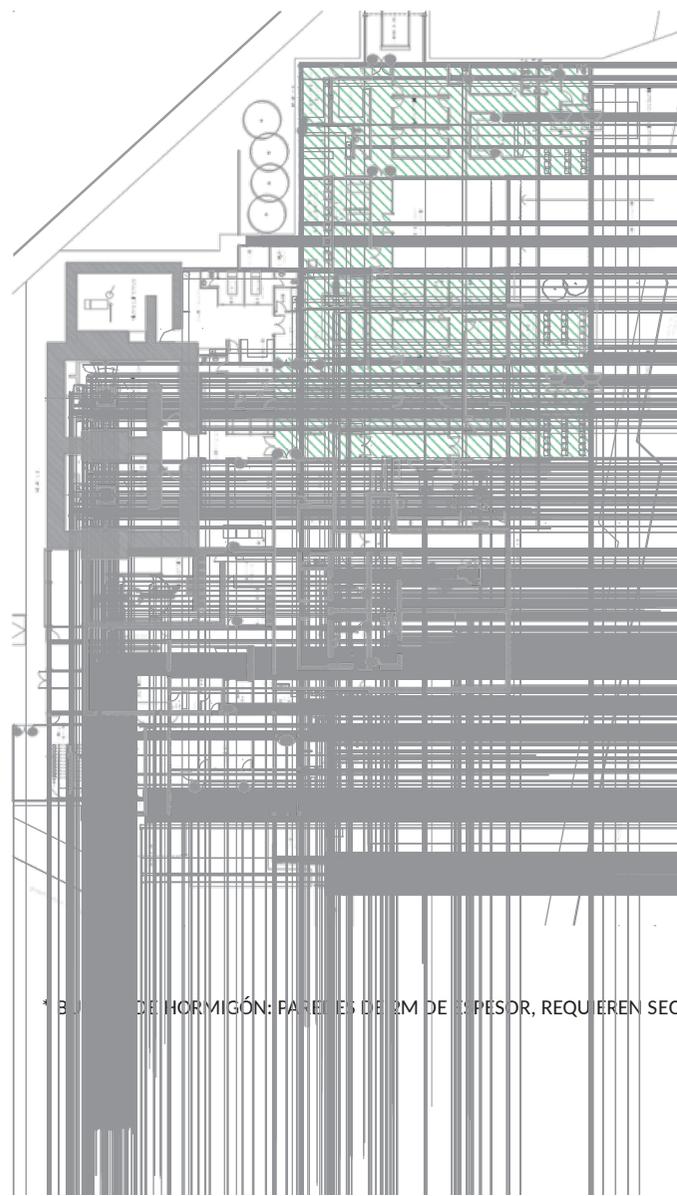
MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL, INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

Ministerio de Salud



Comisión Nacional de Energía Atómica

## DETALLE DE OBRA COMPLETA



### PRIMERA ETAPA FINALIZADA

- 2 Salas de espera
- 2 espacios de recepción e informes
- 6 Consultorios
- 2 salas administrativas
- 2 oficinas de seguridad y servidores
- 2 salas de quimioterapia en camilla
- 6 espacios de quimioterapia
- 1 farmacia y laboratorio de fraccionamiento
- 1 enfermería
- 1 sala tomógrafo computarizado
- 1 sala de contrastes
- 1 sala de preparación

### EN CONSTRUCCIÓN

- 1 bunker de Braquiterapia - EQUIPAMIENTO EN SITIO
- 2 bunker de aceleradores lineales - EQUIPAMIENTO EN SITIO
- 2 áreas de preparación
- Enfermería
- 2 salas de espera
- 1 Bunker de ciclotrón - EQUIPAMIENTO EN SITIO
- 1 sala electrónica y de control de Ciclotrón
- 1 sala de control - EQUIPAMIENTO EN SITIO
- 1 sala de control - EQUIPAMIENTO EN SITIO
- 1 sala de control
- Áreas de inyección
- Laboratorio Caliente
- Laboratorio de control de calidad
- Laboratorio de microbiología

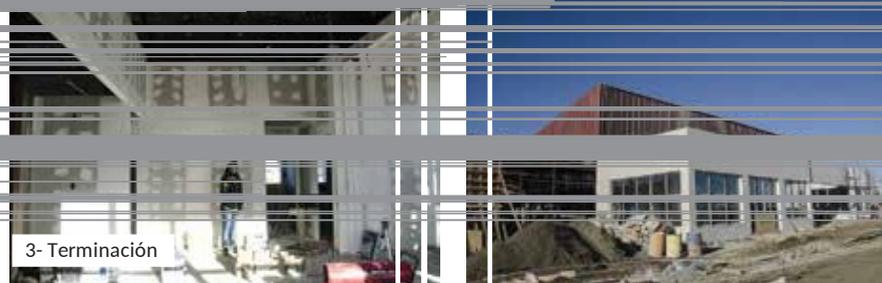
## EVOLUCIÓN DE LA OBRA



1- Comienzo por núcleo duro de hormigón



2- Construcción de infraestructura hospitalaria



3- Terminación

\* BUNKER DE HORMIGÓN: PAREDES DE 2M DE ESPESOR, REQUIEREN SECADO ANTES DE INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO