



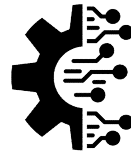
Proyectos **tecnológicos**
complejos que
mejoran
nuestro día a día.

INIVAP

Presentación institucional

Sede Central, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina

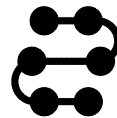
Somos una empresa referente en proyectos tecnológicos a nivel mundial y protagonista del desarrollo de la Argentina



Trabajamos en **proyectos tecnológicos complejos** de alto valor agregado donde la **innovación** y la **integración de sistemas** son claves.



Desarrollamos productos a **medida del cliente** y se entrega **llave en mano**.



Estamos presente en todo el proceso: evaluación de requerimientos del cliente, desarrollo de sistema acorde, fabricación, capacitación y asistencia post-venta.



INVAP tiene una fluida interacción con organismos e instituciones del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología

1972 CAB-IB
Dr. Conrado
Varotto

FUNDACIÓN
1976

Sociedad del Estado
de la Provincia de
Río Negro

Control compartido
con el Estado
Nacional (CNEA)

47
AÑOS

3 Gerentes Generales

- Dr. Conrado Varotto
- Lic. Héctor Otheguy
- Dr. Vicente Campenni



Somos una empresa.

Vivimos de lo que vendemos.

Es autosustentable,
no recibe subsidios

Sin presupuesto
nacional o provincial

Se reinvierten las
ganancias

Bono de participación

Director/a por el
Personal

O/N Reportes
trimestrales

+1.700

Personas

- 85% profesionales y técnicos/as
- Antigüedad media 9 años
- De todas las provincias de Argentina

+1.200

Proveedores
80% nacionales

+70

Empresas de Base
Tecnológica

+200 M

USD al año en
ventas

Sedes de INVAP en Argentina y el mundo



Áreas de negocio



NUCLEAR



ESPACIAL



**DEFENSA, SEGURIDAD Y
AMBIENTE**



**SISTEMAS
MÉDICOS**

Modelo de negocio

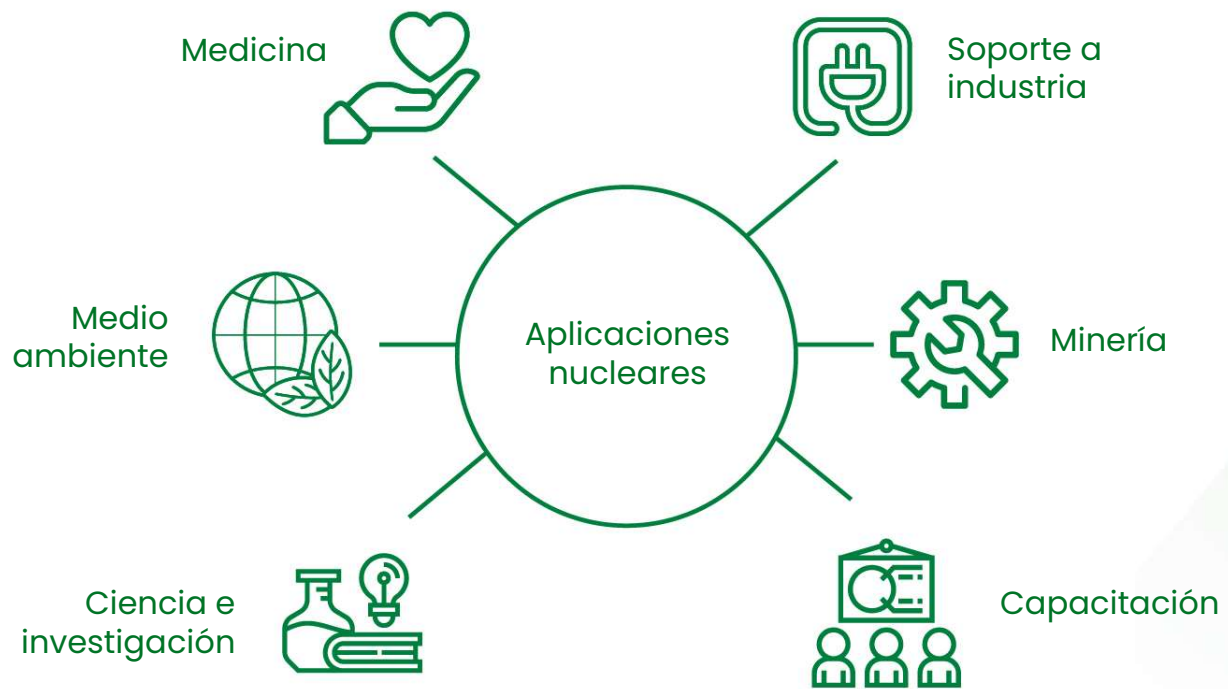
Primero satisfacer **necesidades del país.**



Luego ganar **mercados internacionales.**

Liderazgo
mundial
en **Tecnología
Nuclear.**







Hitos en la trayectoria de reactores nucleares



RA-6

1982

Cliente: CNEA
Potencia: 1MW
Usos: investigación y capacitación.

100% tecnología argentina



NUR

1989

Cliente: HCR COMENA Argelia
Potencia: 1MW
Usos: investigación, producción de radioisótopos y capacitación.



RA-8

1997

Cliente: CNEA
Potencia: 100W
Usos: medición de parámetros nucleónicos y validación de cálculo para la central CAREM.



ETRR-2

1998

Cliente: AEA - Egipto
Potencia: 22MW
Usos: producción de radioisótopos, investigación, utilización de haces, Terapia de Captura Neutrónica en Boro, neutrografía, dopaje de silicio y capacitación.

Licitación internacional
 General Atomics, AECL, Technicatome, Siemens



OPAL

2006

Cliente: ANSTO - Australia
Potencia: 20MW
Usos: producción de radioisótopos, investigación, utilización de haces (incluyendo fuente fría de neutrones) y transmutación de silicio.

Licitación internacional
 AECL, Technicatome, Siemens

El espacio
como **recurso**
estratégico.



Hitos en la trayectoria de tecnología espacial

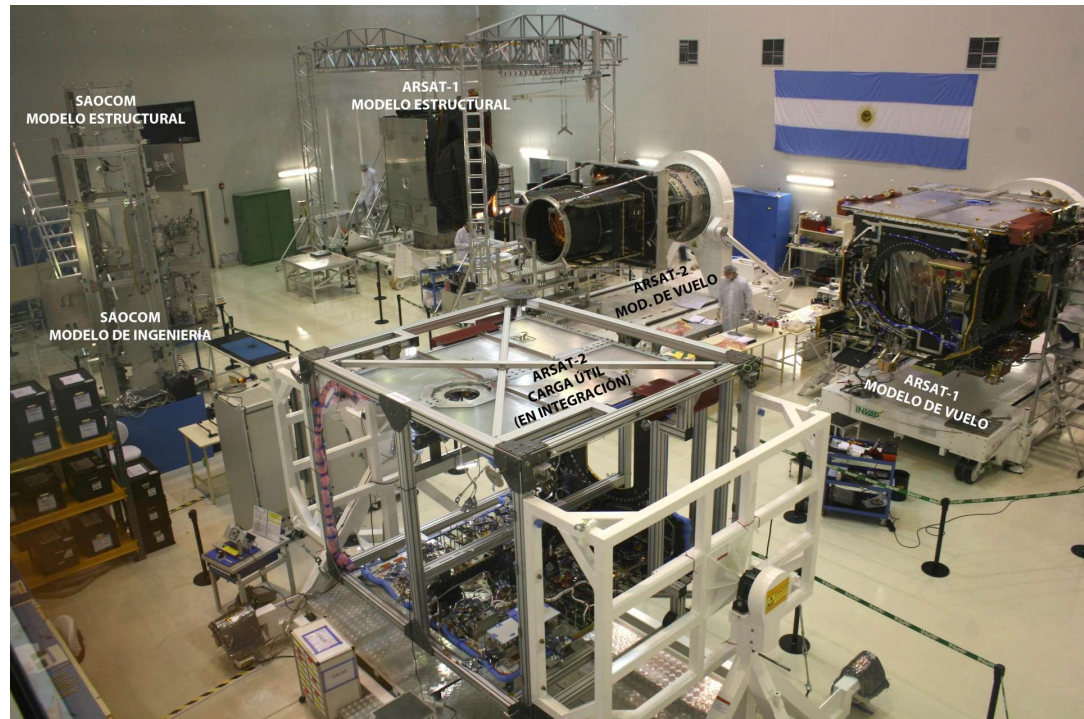


- Satélites de observación de la Tierra
- Satélites de telecomunicaciones

Integración y ensayos

Sala limpia

Es donde se realiza la integración de los satélites y otros productos.



Integración y ensayos

Ensayos

- Mecánicos
- Térmicos
- EMI/EMC
- RF
- Calibración y metrología

Se realizan en CEATSA, empresa argentina de alta capacidad tecnológica que tiene la capacidad de realizar evaluación y control de sistemas complejos.



**Defensa, Seguridad
y Ambiente.**
Proteger para vivir
mejor.



+100

Radars entregados,
instalados y en
funcionamiento



Sensores electroópticos
con certificación
aeronáutica, civil y militar.



Gestión del Ciclo de vida
completo de los
productos.

DEFENSA

RPA-170 / 200
Radar primario móvil
3D de rango medio.

RPA-240T
Radar de vigilancia
aérea 3D de largo alcance.

MODERNIZACIÓN

MTPS-43
Modernización de
radar táctico
3D AN/TPS-43.

MRASIT
Modernización radar.
Rastreador RASIT.

RSMA-S
Radar Secundario
Monopulso modo S.

ASR-60
Airport
Surveillance
Radar.

TRÁNSITO AÉREO

SEGURIDAD

EVT-035A / EVT-035N
Sistema electro-óptico
giroestabilizado multi-sensor.

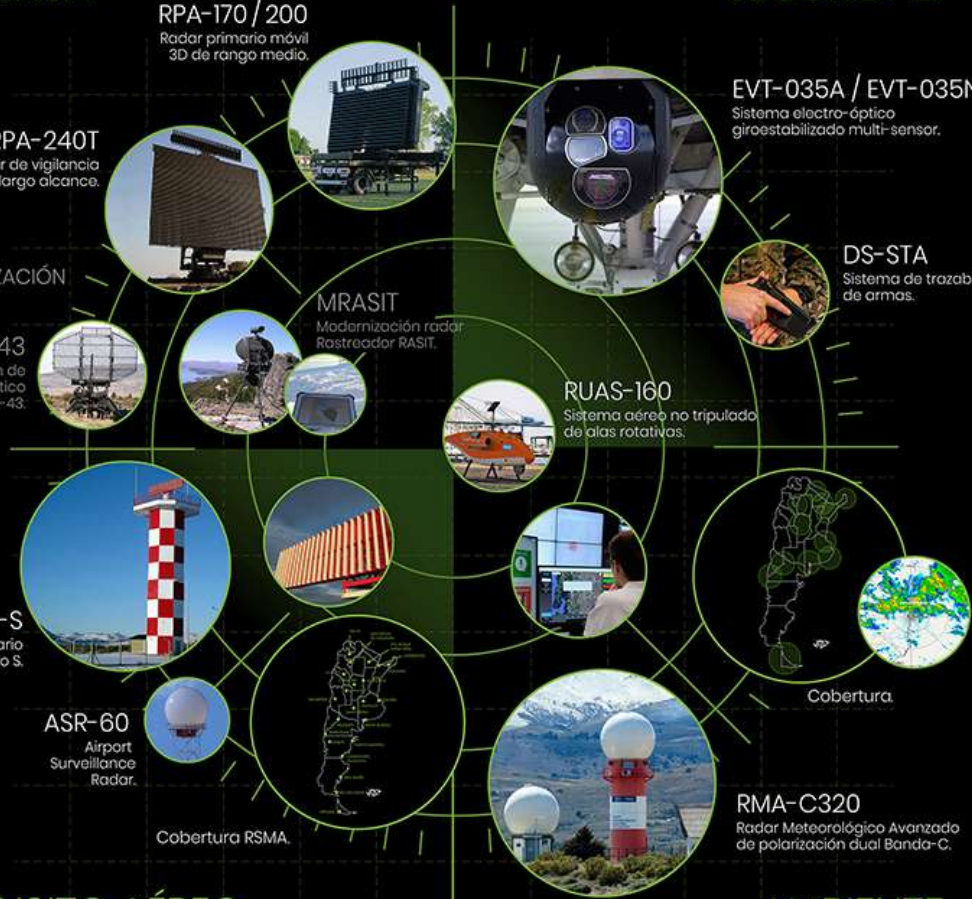
DS-STA
Sistema de trazabilidad
de armas.

RUAS-160
Sistema aéreo no tripulado
de alas rotativas.

Cobertura.

RMA-C320
Radar Meteorológico Avanzado
de polarización dual Banda-C.

AMBIENTE



Tránsito
aéreo

INAP

RSMS:
**Conocer y
monitorear
nuestro cielo**

Los radares Secundarios Monopulso operan en los modernos escenarios de tránsito aéreo actuales.

Utilizan la Tecnología MODO-S con ADS-B de última generación.

RSMS
RSMS-T (Transportable)
RSMS-N (Naval)



Sistemas médicos
Tecnología Nuclear
al Servicio de la
Salud.



Proyectos «llave en mano»

Estos proyectos de alta complejidad contemplan el desarrollo de diferentes etapas y procesos que INVAP viene realizando desde hace más de 10 años con clientes nacionales e internacionales.

Diseño de Búnkers

Construcción y seguimiento
de obras civiles

Instalación y puesta en
marcha de equipamiento
médico

Implementación regulatoria
y normativa local

Programas de capacitación
para profesionales

Equipos Médicos para Tratamientos Oncológicos

INVAP facilita la adquisición de equipos de última tecnología para diagnóstico y tratamiento, tanto en Argentina como en otros países del mundo.

Radoterapia Protonterapia

Externa



Medicina Nuclear Ciclotrón y Radiofarmacia

Interna



Equipos Médicos para Tratamientos Oncológicos

INVAP facilita la adquisición de equipos de última tecnología para diagnóstico y tratamiento, tanto en Argentina como en otros países del mundo.

Radoterapia
Protonterapia

Medicina Nuclear
Ciclotrón y Radiofarmacia

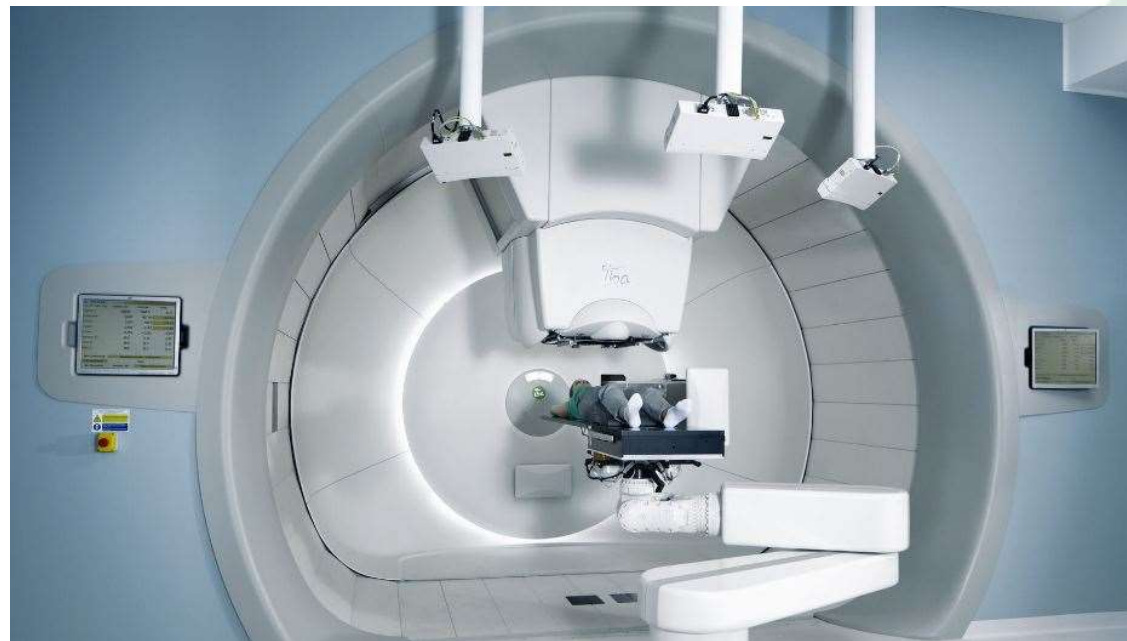


Equipos Médicos para Tratamientos Oncológicos

INVAP facilita la adquisición de equipos de última tecnología para diagnóstico y tratamiento, tanto en Argentina como en otros países del mundo.

Radoterapia
Protonterapia

Medicina Nuclear
Ciclotrón y Radiofarmacia



Sistemas médicos

Equipos Médicos para Tratamientos Oncológicos

INVAP facilita la adquisición de equipos de última tecnología para diagnóstico y tratamiento, tanto en Argentina como en otros países del mundo.

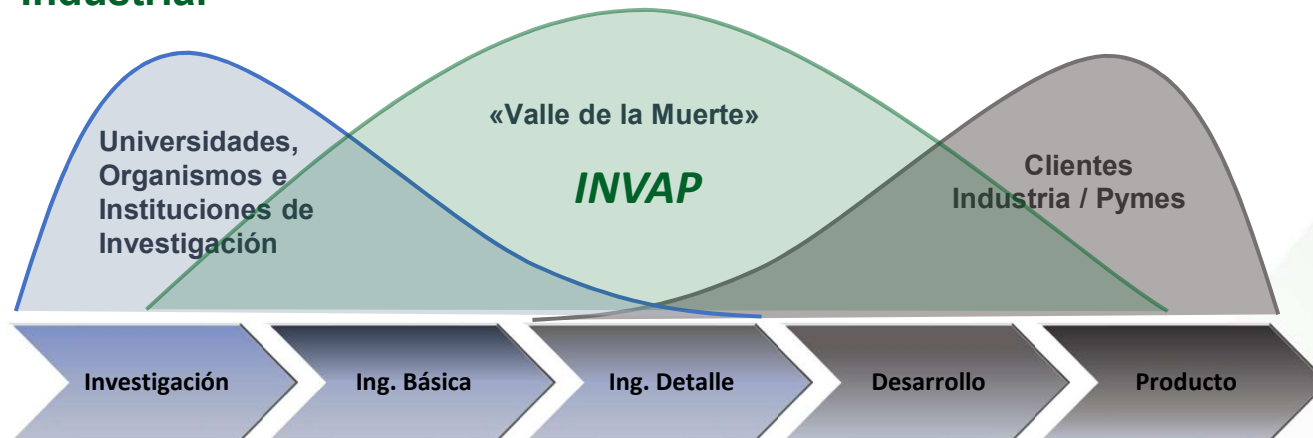
Radoterapia
Protonterapia

Medicina Nuclear
Ciclotrón y Radiofarmacia



COMO LO HACEMOS ?

Articulando el Sistema Científico, Tecnológico y Educativo con la Industria.



SAC-D / AQUARIUS



COMITENTE



CONTRATISTA
PRINCIPAL
INVAP

PARTICIPANTES
EXTRANJEROS

EEUU 

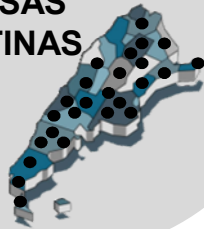
FRANCIA 

CANADÁ 

ITALIA 

BRASIL 

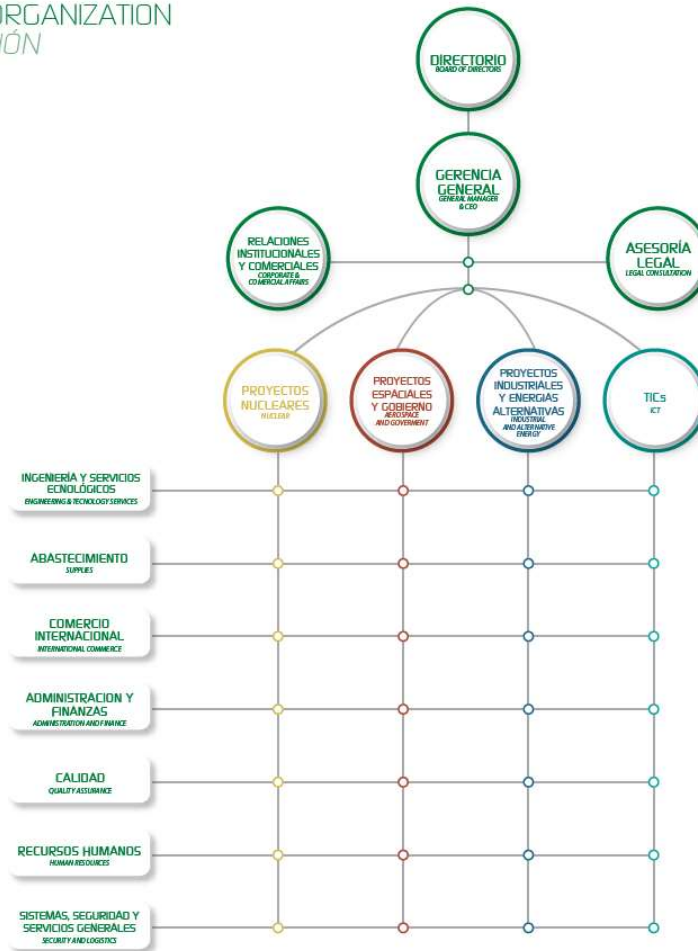
139 
EMPRESAS
ARGENTINAS



SISTEMA
NACIONAL
DE CYT



COMPANY ORGANIZATION
ORGANIZACIÓN



El **desarrollo tecnológico** de un país, elemento clave en su competitividad, es el resultado de una **acción conjunta del Estado y las empresas** que tienda a movilizar el **recurso más importante:**

**la materia
gris.**



INIAP

¡Muchas gracias!