



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
HIDROCARBUROS Y ENERGÍAS

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2025





Agencia
Boliviana de
Energía
Nuclear



FUNCIONES



MISIÓN, VISIÓN Y VALORES INSTITUCIONALES



MISIÓN

Entidad operadora del Estado, que desarrolla la investigación, producción, comercialización de bienes y servicios en materia de ciencia y tecnología nuclear con fines pacíficos



VISIÓN

Institución pública referente nacional en el desarrollo de tecnología nuclear, mediante la investigación y desarrollo de aplicaciones pacíficas de la energía nuclear, en beneficio de la población, de los sectores productivos, salud, servicios y de investigación científica - tecnológica del país

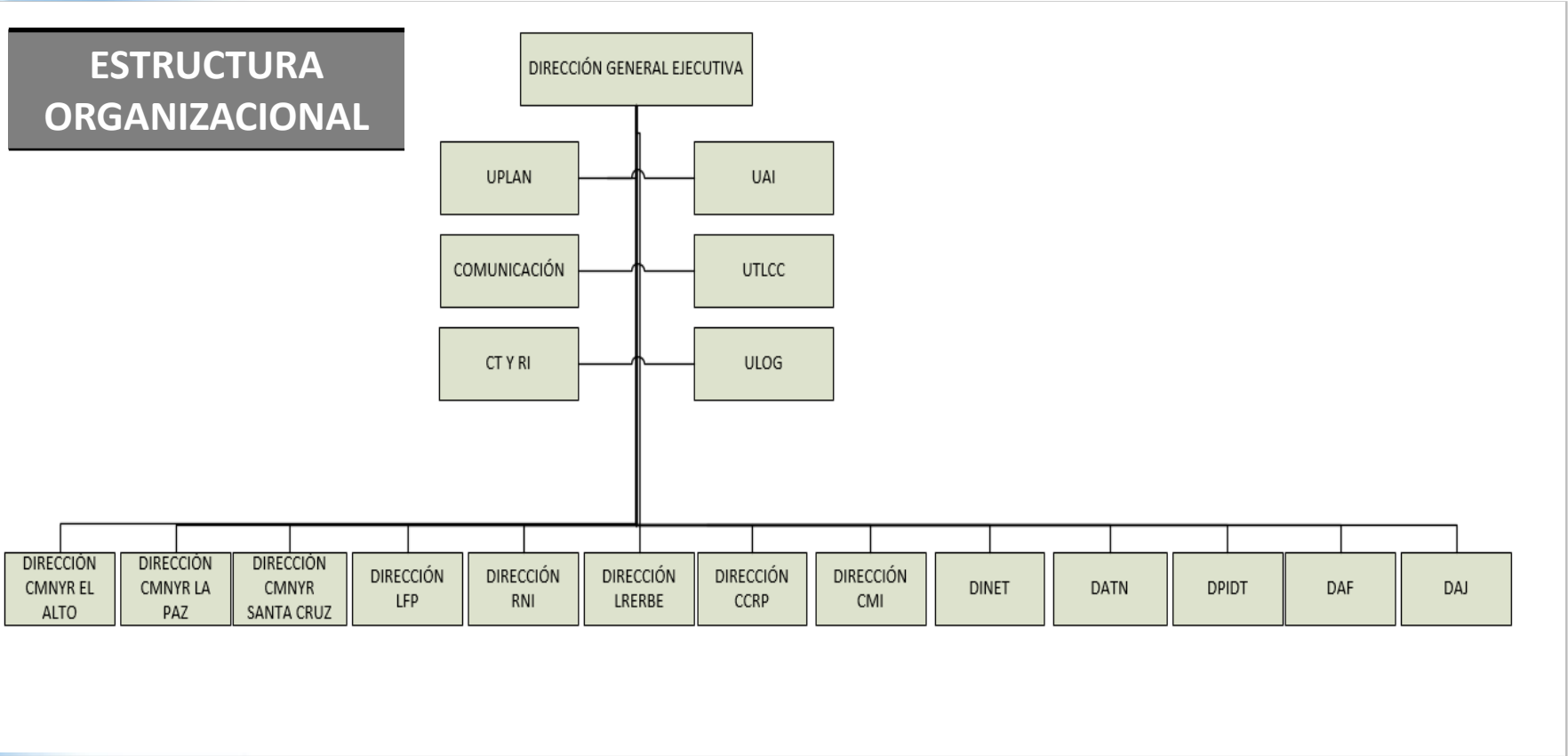


VALORES

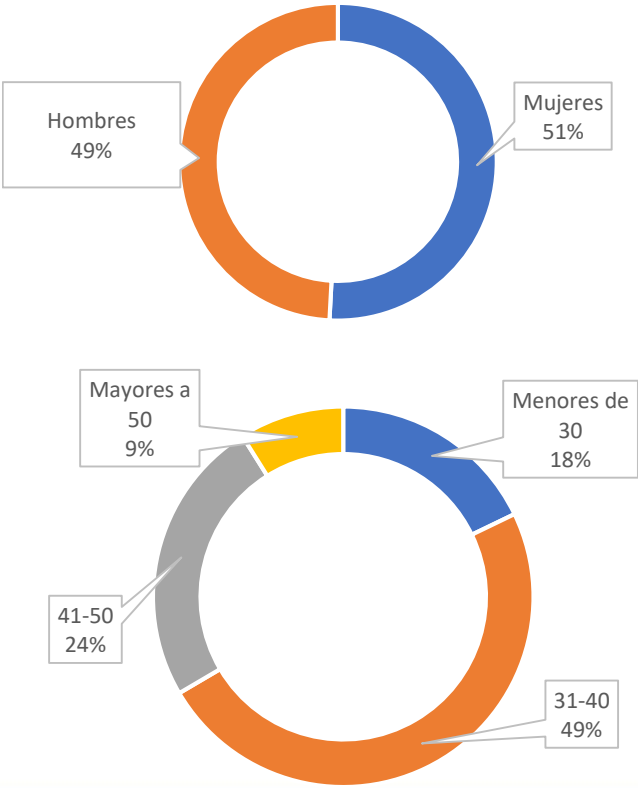
- Armonía con la Madre Tierra
- Complementariedad
 - Dignidad
 - Igualdad
 - Integridad
 - Probidad
 - Solidaridad



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y PERSONAL



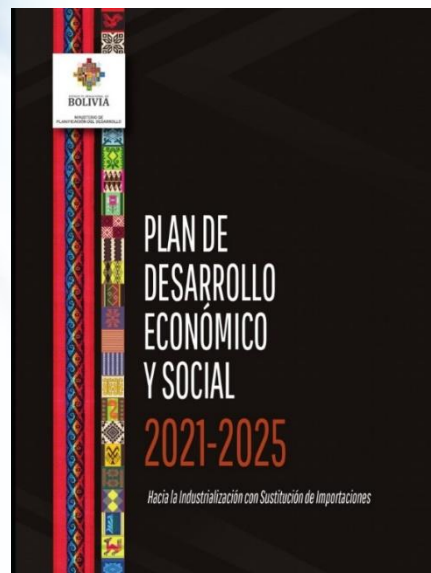
PERSONAL	
Personal de planta	70
Personal eventual	214
Consultores de línea	20
TOTAL	304



ALINEACIÓN AL SISTEMA DE PLANIFICACIÓN INTEGRAL DEL ESTADO



Ejes estratégicos del PDES 2021 – 2025



“Reconstruyendo la economía para vivir bien, hacia la industrialización con sustitución de importaciones y su Articulación con la Agenda Patriótica”

Pilares de la Agenda Patriótica 2025

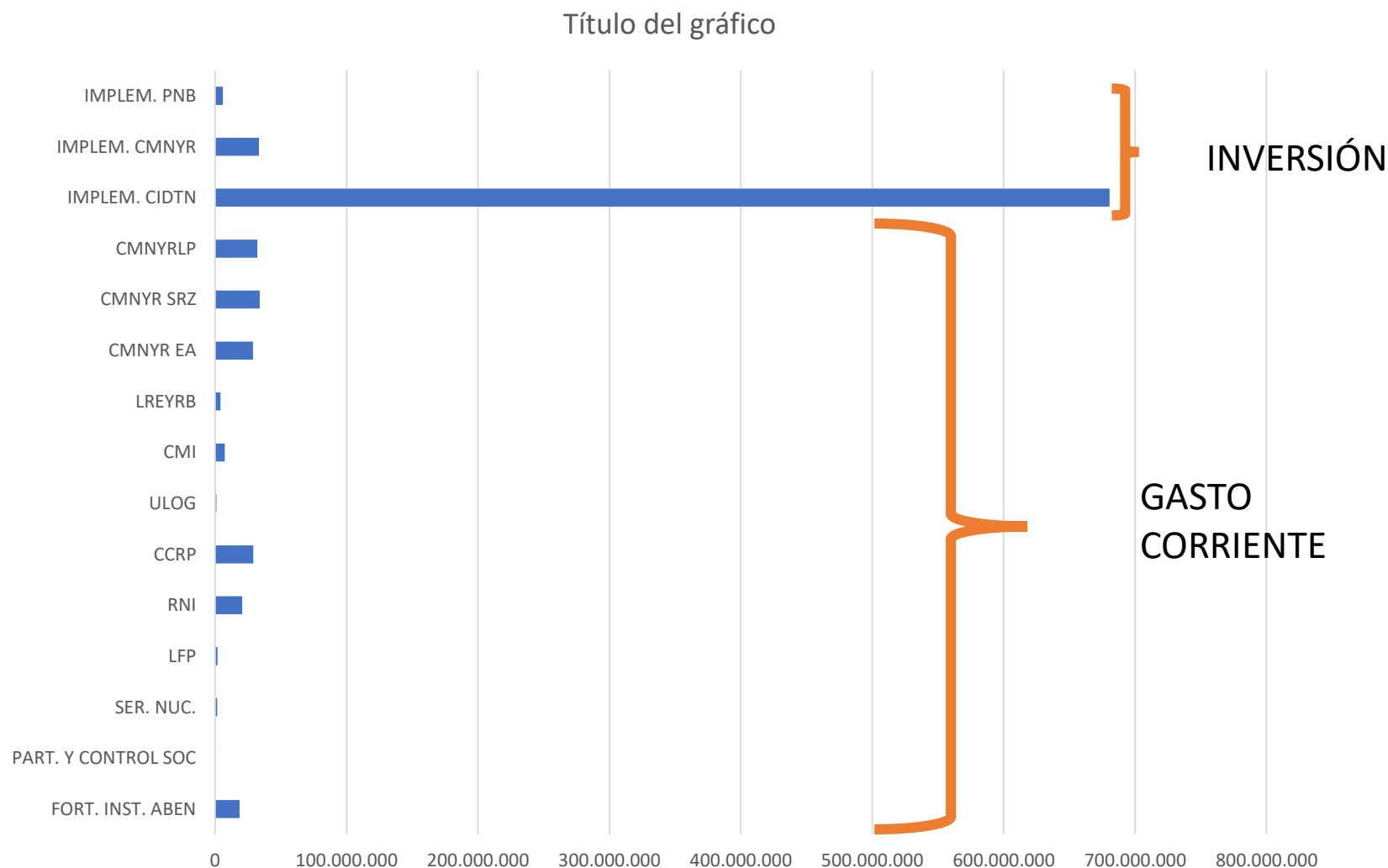
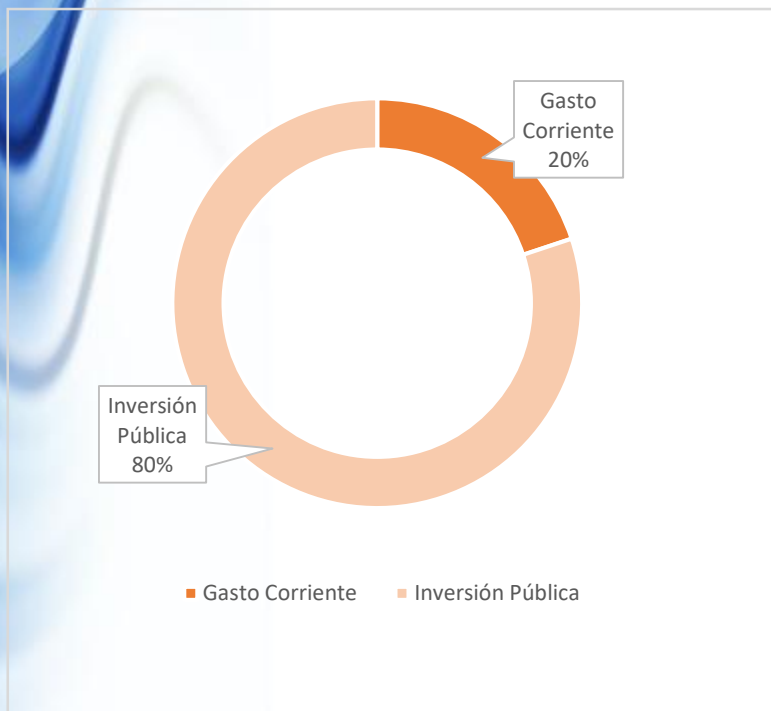


PRESUPUESTO INSTITUCIONAL 2025



PRESUPUESTO INSTITUCIONAL 2025

898,735 MMBs



PRINCIPALES RESULTADOS



Agencia
Boliviana de
Energía
Nuclear

2025





Laboratorio de Radiobiología y Radioecología:

- Laboratorio de Radiobiología y Radioecología:
- Recepción y puesta en marcha del Laboratorio

Laboratorio de Plasma:

- Aprobación del diseño básico y detallado.
- Construcción de obras de hormigón, y muros exteriores e interiores.
- Llegada del primero lote de equipamiento tecnológico.



Reactor Nuclear de Investigación:

- Nacionalización del combustible nuclear.
- Recepción y puesta en marcha del Reactor de investigación.

Complejo Técnico de Ingeniería:

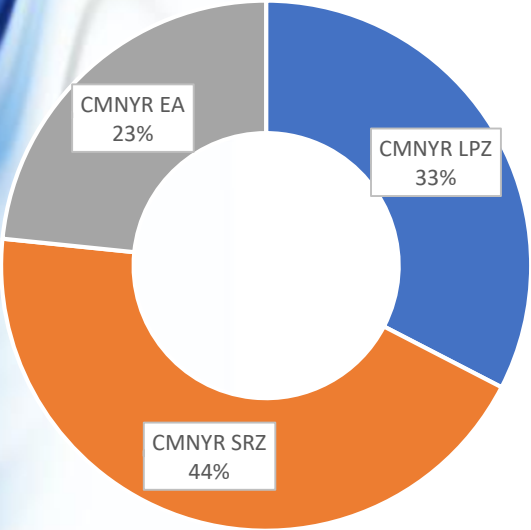
- Recepción y Puesta en marcha del Complejo Técnico de Ingeniería.



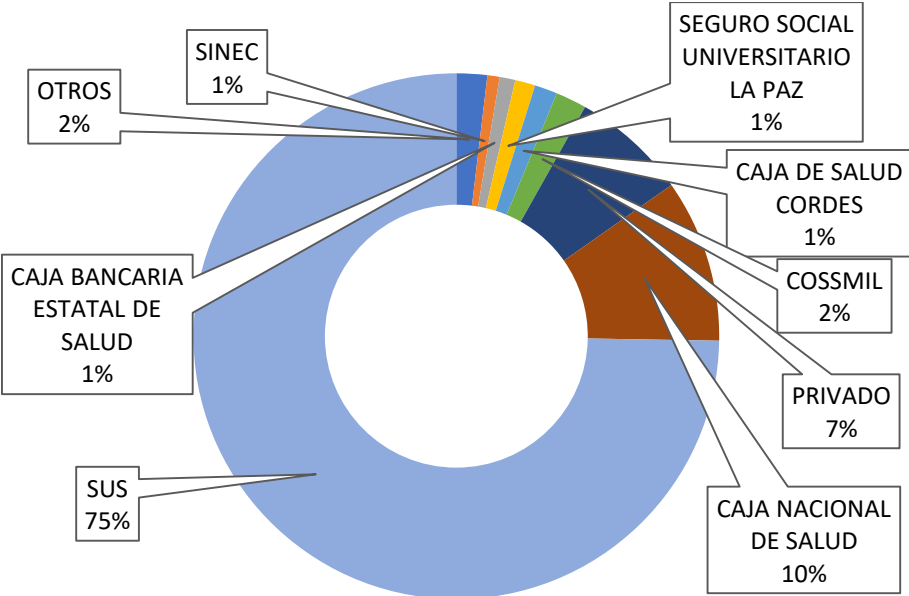
PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LA RED CMNyR



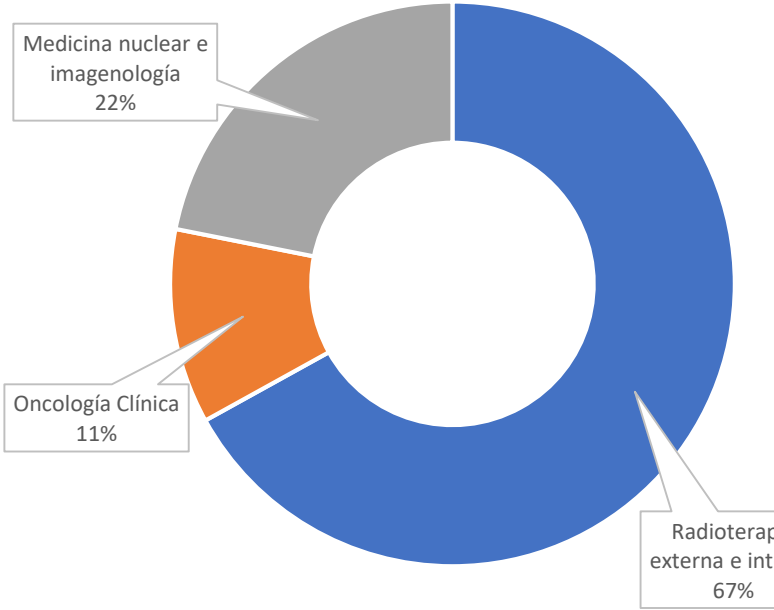
ATENCIONES POR ESTABLECIMIENTO



ATENCIONES POR SEGURO SOCIAL



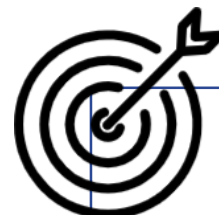
ATENCIONES POR TIPO DE SERVICIO





Programación de la Producción y comercialización

- Comercializar 10.640mCi equivalente a 1.330 dosis de radiofármacos para la atención del servicio PET-CT en la Red de Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia(CMNYR) y clientes privados a nivel nacional.
- Envíos de radiofármacos producidos a establecimientos de salud a nivel nacional
- Implementación de la producción de Iodo-123 para la provisión nacional y exportación.



Líneas de Investigación

- Implementar la producción de Circonio-89 para usos de investigación preclínica de nuevos radiofármacos.
- Implementar la producción de 18F-PSMA, I-123 y NA18F para ampliar los servicios de los diagnósticos PET en el territorio nacional.





Líneas de Investigación

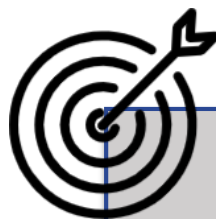
- Técnica del Insecto Estéril: Mosquito Aedes Aegypti y Mosca de la Fruta Ceratitis Capitata
- Irradiación de Hemocomponentes para prevenir la Enfermedad de Injerto contra Huésped asociado a la Transfusión Sanguínea, paquete globular y concentrado de plaquetas.
- Mejoramiento Genético de trigo, cebada, banano y quinua.



Servicios de irradiación

Irradiar 160 metros cúbicos de productos en el Centro Multipropósito de irradiación.





295

Análisis físico químico de muestras de suelos y aguas

8.400

Servicios de dosimetría personal externa

156

Servicios de calibración de Monitores de Radiación

45.005

Toneladas en monitoreo radiométrico ambiental



Materias Primas Radioactivas:

- Obtención de información geológica para proyectos de desarrollo industrial con tecnología nuclear asociado a minerales radiactivos y elementos asociados
- Publicación de documentos técnicos relacionados con el estudio de viabilidad de minerales radiactivos y elementos asociados
- Identificación de sitios potenciales con presencia de minerales radiactivos y elementos asociados en el marco del convenio con la Facultad de Ciencias Geológicas de la UMSA
- Elaboración de documentos técnicos asociados a los proyectos de viabilidad de sustitución de combustibles fósiles.
- Desarrollo de documentación técnica relacionada con el Ciclo del Combustible Nuclear

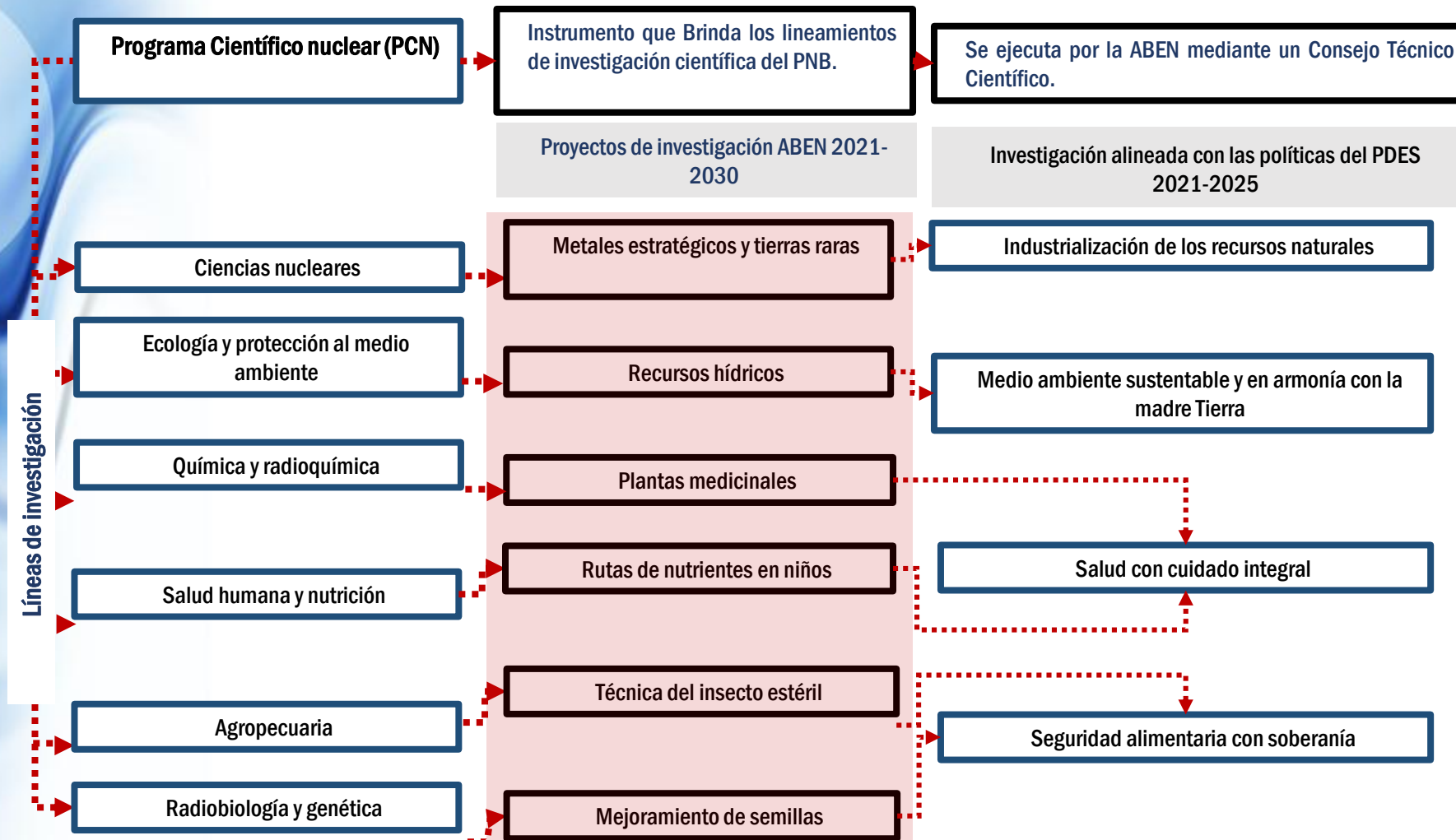


PROGRAMA CIENTÍFICO NUCLEAR

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICAS



La ABEN desarrolla investigación científica, tecnológica y de innovación en ciencias nucleares y sus aplicaciones pacíficas.



El PCN también promueve la investigación científica colaborativa.

mediante alianzas estratégicas, actualmente con:





Resultados programados 2025 - Capacitación para el Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Nuclear (CIDTN):

- 44 becarios culminaran su capacitación para incorporarse al Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología Nuclear (CIDTN).



Resultados programados 2025 - Capacitación para el Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia (CMNYR):

- 3 Becarios culminaran su capacitación para incorporarse a la Red de Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia.
- 21 Becas se otorgarán para la Red de Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia.



Agencia
Boliviana de
Energía
Nuclear

GRACIAS