

ENTIDAD 105

**COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA**

---

## **POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD**

La Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) tiene por misión asesorar al Poder Ejecutivo en la definición de la política nuclear y por ende en la decisión de la tecnología a adoptar para las futuras Centrales Nucleares; llevar a cabo desarrollos tecnológicos innovativos en el área y mantener adecuados niveles de disponibilidad, confiabilidad y seguridad en el desempeño de las actividades desarrolladas en sus instalaciones y en la de las empresas de las cuales forma parte, con el propósito de contribuir a satisfacer necesidades básicas y mejorar la calidad de vida de la sociedad, preservando la salud de la población, al personal que interviene en las distintas actividades y al ambiente.

La Comisión fue creada por Decreto N° 10.396/50, reorganizada por Decreto-Ley N° 22.498/56, luego ratificado por la Ley N° 14.467. Su organización, funcionamiento y financiamiento general fueron establecidos por la Ley N° 24.804 y su Decreto Reglamentario N° 1.390/98. En el marco de esta misión, las actividades de CNEA apuntan a cubrir la demanda de la sociedad vinculada al sector nuclear, principalmente en lo que respecta a la consolidación y ampliación de la opción nucleoelectrónica para producción de energía, la disponibilidad de radioisótopos y la aplicación de las radiaciones en medicina, agricultura e industria; la investigación y el desarrollo de tecnología; la gestión de los residuos radiactivos y la restitución ambiental de la minería del uranio; el cuidado del ambiente y la formación de recursos humanos de alta especialización científica y tecnológica.

Para satisfacer estas demandas se prevé continuar la construcción del prototipo de Central Nuclear CAREM, continuar con la construcción del Reactor RA-10, consolidar la capacidad nacional en tecnologías de enriquecimiento isotópico de uranio por láser y centrifugación, participar en la asistencia a las Centrales Nucleares en operación, continuar los estudios para la inserción de nuevas centrales nucleares en el mercado eléctrico nacional y la elaboración de ingenierías para desarrollos avanzados en reactores experimentales y de potencia; continuar e incrementar la producción de radioisótopos y radiofármacos y avanzar en la construcción de una nueva planta de producción de radioisótopos asociada al Reactor RA-10; desarrollar nuevas tecnologías para mejorar los beneficios de la aplicación de radiaciones en medicina, agricultura e industria; continuar la construcción y puesta en funcionamiento de los centros de medicina nuclear en las distintas regiones del país; investigar y desarrollar materiales y suministros nucleares y abastecer la demanda nacional correspondiente; proseguir con la gestión segura de residuos radiactivos y de elementos combustibles gastados y la restitución de los sitios relacionados a la minería del uranio; continuar con la ejecución de servicios de asistencia técnica a la industria en general y con la formación y capacitación de becarios, profesionales y técnicos. Además, se prevé continuar con los compromisos internacionales asumidos, así como mantener y profundizar la vinculación internacional bilateral y multilateral en el campo nuclear y la consolidación del plan nuclear nacional dentro de los más altos estándares de desarrollo de la energía nuclear con fines pacíficos.

El Organismo financia sus actividades con aportes del Tesoro Nacional, Recursos Propios y Transferencias Internas. Entre los Recursos Propios se cuentan principalmente los ingresos por venta de bienes y prestaciones de servicios tecnológicos e ingresos por participaciones accionarias en empresas del área nuclear. Se contemplan los ingresos provenientes de la Autoridad Regulatoria Nuclear en concepto de canon y gastos compartidos por el uso de edificios e instalaciones de la Sede Central y Centro Atómico Ezeiza.

La combinación de los fundamentos enunciados precedentemente, con el complemento ineludible del marco económico adecuado, permitirá cumplir en el ejercicio 2021 con los siguientes objetivos de política presupuestaria:

- Continuar la construcción del prototipo de Central Nuclear CAREM y proseguir con el desarrollo del módulo comercial para la instalación de la primera Central Nuclear CAREM.
- Continuar la construcción de un nuevo reactor de investigación y producción de radioisótopos, el Reactor RA-10.
- Progresar en desarrollos avanzados en reactores experimentales y de potencia.
- Continuar con la asistencia a Nucleoeléctrica Argentina S.A. en las centrales nucleares en operación.
- Analizar la competitividad de la inserción en el mercado eléctrico de nuevas centrales nucleares y fortalecer el respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino mediante nuevos desarrollos apoyando el mejoramiento de su desempeño.
- Desarrollar y consolidar la capacidad nacional en tecnologías de enriquecimiento isotópico de uranio.
- Fortalecer e incrementar la producción de radioisótopos para atender la demanda nacional, regional y la provisión de radiofármacos, optimizando el desempeño de reactores de experimentación y producción y de las plantas de producción asociadas, y avanzar en la construcción de una nueva planta de producción de radioisótopos acoplada al Reactor RA-10.
- Continuar con la actualización del equipamiento y el fortalecimiento de las actividades de investigación y formación de recursos humanos en los Centros de Medicina Nuclear vinculados a CNEA.
- Continuar con la puesta en operación del Centro Integral de Radioterapia y Medicina Nuclear en Bariloche, Río Negro.
- Impulsar la finalización y puesta en funcionamiento de los centros de Medicina Nuclear y Radioterapia de Santa Cruz, Formosa, La Pampa y Chubut.
- Continuar con el Proyecto Alfa destinado al desarrollo de radioisótopos emisores de partículas alfa y sus radiofármacos para uso en radioterapia de tumores cancerosos, con un altísimo grado de efectividad y sin daños colaterales. Se prevé la finalización de la Etapa I de la obra del Centro Argentino de Protonterapia e inicio de la Etapa II.
- Mantener el cumplimiento de las obligaciones impuestas por el Código de Minería y autoridades de aplicación provincial en el ámbito de la exploración; como así también se prevé optimizar y mejorar las instalaciones para tratamiento de residuos sólidos, efluentes, aguas de canteras y gestión de otros pasivos de la minería pasada del complejo Minero Fabril San Rafael en la Provincia de Mendoza.
- Continuar el abastecimiento nacional de insumos nucleares, consolidando los desarrollos y tecnologías de elaboración de combustibles nucleares para reactores de generación nucleoelectrica, de investigación y producción de radioisótopos.
- Desarrollar, como Autoridad de Aplicación, la gestión de residuos radiactivos y elementos combustibles gastados generados en el país, de acuerdo a lo establecido por la Ley Nº 25.018 del Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos.
- Realizar la restitución ambiental de los sitios afectados en el pasado a la extracción y producción de uranio, en particular en la Provincia de Córdoba.
- Continuar la construcción y adecuación de nuevos laboratorios en los Centros Atómicos Bariloche, Constituyentes y Ezeiza, para fortalecer la capacidad científica y tecnológica de la Institución.
- Operar y mejorar los laboratorios de metrología de radioisótopos y dosimetría de radiaciones ionizantes, referentes nacionales de las medidas de radiactividad y radiaciones.
- Continuar las acciones para mejorar el desempeño ambiental de la Institución y generar los conocimientos y tecnologías para la conservación del ambiente y los recursos naturales.

- Fortalecer el compromiso de la Institución con la seguridad en el marco del cumplimiento de la legislación y normativa en todo lo relativo a la protección radiológica y la seguridad nuclear, la protección física y salvaguardias de materiales e instalaciones nucleares, el transporte seguro de material radiactivo y las medidas de higiene y seguridad en el trabajo.
- Ejecutar los proyectos de inversión destinados a incrementar las capacidades tecnológicas y de innovación, que son la base de todas las actividades nucleares.
- Promover la investigación y desarrollo en los campos de acción de la Institución.
- Consolidar la inserción internacional de la CNEA a partir de la vinculación bilateral con instituciones, organismos y empresas extranjeras en el campo de los usos pacíficos de la energía nuclear, así como también a partir de la implementación de una política institucional en los Organismos y Foros Internacionales en la materia.
- Proveer capacitación científica y tecnológica de excelencia a través de la formación académica en nuestros Institutos y de las becas "Aprender Haciendo".

## GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	18.493.839.000
<b>TOTAL</b>			<b>18.493.839.000</b>

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>18.493.839.000</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>4.195.560.000</b>
Personal Permanente	2.791.317.693
Servicios Extraordinarios	46.066.615
Asistencia Social al Personal	72.793.532
Personal contratado	1.285.382.160
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>349.052.597</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	130.802.778
Textiles y Vestuario	7.964.515
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.569.980
Productos de Cuero y Caucho	2.664.607
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	26.248.507
Productos de Minerales No Metálicos	72.581.600
Productos Metálicos	30.221.769
Minerales	514.000
Otros Bienes de Consumo	76.484.841
<b>Servicios No Personales</b>	<b>1.903.469.363</b>
Servicios Básicos	239.086.577
Alquileres y Derechos	33.672.935
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	376.734.132
Servicios Técnicos y Profesionales	448.951.996
Servicios Comerciales y Financieros	165.936.243
Pasajes y Viáticos	81.130.849
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	71.579.200
Otros Servicios	486.377.431
<b>Bienes de Uso</b>	<b>11.569.349.404</b>
Construcciones	9.760.817.887
Maquinaria y Equipo	1.730.965.922
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	21.065.995
Activos Intangibles	56.499.600
<b>Transferencias</b>	<b>476.407.636</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	30.016.636
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	45.676.000
Transferencias a Universidades Nacionales	12.400.000
Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Fin. Gastos Corrientes	361.215.000
Transferencias al Exterior	27.100.000

## CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	107.814.000
Ingresos No Tributarios	3.728.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	62.086.000
Rentas de la Propiedad	42.000.000
II) Gastos Corrientes	6.203.509.200
Gastos de Consumo	5.776.318.364
Impuestos Directos	259.200
Transferencias Corrientes	426.931.636
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-6.095.695.200
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	12.290.329.800
Inversión Real Directa	12.240.853.800
Transferencias de Capital	49.476.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	107.814.000
VII) Gastos Totales (II + V)	18.493.839.000
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-18.386.025.000
IX) Contribuciones figurativas	18.386.562.000
X) Gastos figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	537.000
XII) Fuentes Financieras	4.679.000.000
Contribuciones Figurativas para Aplicaciones Financieras	4.679.000.000
XIII) Aplicaciones Financieras	4.679.537.000
Inversión Financiera	4.679.000.000
Amortización de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	537.000

## COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
<b>TOTAL</b>	<b>18.494.376.000</b>
<b>Ingresos No Tributarios</b>	<b>3.728.000</b>
Derechos	3.728.000
Otros	3.728.000
<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas</b>	<b>62.086.000</b>
Venta de Bienes	45.815.000
Bienes Varios de la Administración Nacional	45.815.000
Venta de Servicios	16.271.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	16.271.000
<b>Rentas de la Propiedad</b>	<b>42.000.000</b>
Utilidades por Inversiones Empresariales	42.000.000
Empresas No Financieras	42.000.000
<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>18.386.562.000</b>
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	6.096.232.200
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	6.089.293.200
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	6.939.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	12.290.329.800
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	12.290.329.800

### LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
01	Actividades Centrales		9.285.144.032
20	Desarrollos y Suministros para la Energía Nuclear	Gerencia Área Energía Nuclear	4.271.492.877
21	Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.427.981.526
22	Acciones para la Seguridad Nuclear y Protección Ambiental	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	908.966.268
23	Investigación y Aplicaciones no Nucleares	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	1.533.513.722
24	Suministros y Tecnología del Ciclo de Combustible Nuclear	Comisión Nacional de Energía Atómica	1.029.196.172
25	Coordinación del Plan Nacional de Medicina	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	37.544.403
<b>TOTAL</b>			<b>18.493.839.000</b>

## CATEGORÍA 01 ACTIVIDADES CENTRALES

---

### DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

A través de esta categoría programática se contemplan las acciones de dirección, administración y coordinación de los servicios operativos de apoyo a sus distintas dependencias, la concreción de acuerdos de cooperación, la promoción de relaciones interinstitucionales y las tareas destinadas a asegurar programas de becas para la formación de recursos humanos.

Además, vista la Ley N° 25.160 y el Decreto N° 1107/2006 como así también teniendo en cuenta que el desarrollo y mantenimiento de la opción nuclear en la generación masiva de energía es de gran importancia para asegurar la recuperación y el crecimiento sostenido industrial y tecnológico del país, se contempla la supervisión directa de los grandes proyectos prioritarios y estratégicos, como son la construcción de la Central Nuclear CAREM con tecnología nacional de 25 megavatios eléctricos, y la puesta a punto de una instalación para enriquecimiento de uranio y el desarrollo de nuevos métodos, todo dentro del estricto cumplimiento de las normas y reglamentaciones que hacen al uso pacífico de la energía nuclear.

En las actuales circunstancias, estos proyectos contribuyen a producir un efecto sistémico sobre prácticamente todo el arco de actividades nucleares desarrolladas por la Institución, acrecentando además la formación y especialización de los recursos humanos necesarios para continuar avanzando hacia la concreción progresiva de los objetivos formulados oportunamente por las autoridades nacionales.

Por último, se pretende consolidar la capacidad y diversidad tecnológica de la República Argentina en el área nuclear, importante para respaldar el desarrollo nacional como así también para competir y sostener internacionalmente nuestra industria nuclear.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>INDICADORES :</b>		
Receptibilidad de CNEA de los Graduados en sus Institutos	Grado de Receptibilidad en %	32,00

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Dirección y Administración Central	Comisión Nacional de Energía Atómica	821.261.914
02	Servicios Operativos de Apoyo	Comisión Nacional de Energía Atómica	646.137.680
03	Cooperación Institucional	Comisión Nacional de Energía Atómica	116.103.536
04	Institutos Académicos y Formación de Becarios	Comisión Nacional de Energía Atómica	365.096.663
05	Coordinación y Administración de Grandes Proyectos	Comisión Nacional de Energía Atómica	699.647.849
06	Coordinación Proyecto de Ingeniería en Telecomunicaciones	Comisión Nacional de Energía Atómica	25.033.000
<b>Proyectos:</b>			
05	Construcción de Reactor de Baja Potencia CAREM - Fase II	Gerencia Proyecto CAREM	6.177.000.000
06	Puesta en Marcha del Módulo de Enriquecimiento de Uranio	Gerencia General Complejo Técnico Pilcaniyeu	134.912.000
07	Construcción y Equipamiento de Instalaciones para la Carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones en el Instituto Balseiro del Centro Atómico Bariloche	Comisión Nacional de Energía Atómica	20.051.390
10	Modernización Infraestructura Informática de la Red Local de Voz y Datos	Comisión Nacional de Energía Atómica	25.000.000

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
12	Mejoramiento de la Infraestructura y Equipamiento de la Sede Central de la Comisión Nacional de Energía Atómica - Fase II	Gerencia de Administración y Finanzas	12.000.000
14	Desarrollo de Tecnología de Láseres para Enriquecimiento de Uranio en el Centro Atómico Bariloche, Provincia de Río Negro	Comisión Nacional de Energía Atómica	183.200.000
15	Adecuación y Modernización de las Capacidades del Instituto Balseiro, Bariloche, Río Negro	Comisión Nacional de Energía Atómica	25.000.000
17	Acondicionamiento y Mejora Edilicia de las Instalaciones de la Gerencia TIC en el Centro Atómico Constituyentes, Provincia de Buenos Aires	Comisión Nacional de Energía Atómica	8.000.000
18	Desarrollo y Fabricación de Diodos Láser de Cascada Cuántica en Infrarrojo para la Separación Isotópica CNEA	Comisión Nacional de Energía Atómica	26.700.000
<b>TOTAL:</b>			<b>9.285.144.032</b>

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>9.285.144.032</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>1.273.816.382</b>
Personal Permanente	744.718.614
Servicios Extraordinarios	5.154.932
Asistencia Social al Personal	72.793.532
Personal contratado	451.149.304
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>124.560.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	61.900.000
Textiles y Vestuario	3.600.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.000.000
Productos de Cuero y Caucho	750.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	6.000.000
Productos de Minerales No Metálicos	4.010.000
Productos Metálicos	9.800.000
Minerales	500.000
Otros Bienes de Consumo	37.000.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>770.393.442</b>
Servicios Básicos	31.739.147
Alquileres y Derechos	11.770.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	102.463.000
Servicios Técnicos y Profesionales	153.342.569
Servicios Comerciales y Financieros	34.357.843
Pasajes y Viáticos	23.804.800
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	34.865.000
Otros Servicios	378.051.083
<b>Bienes de Uso</b>	<b>6.708.059.208</b>
Construcciones	6.286.051.390
Maquinaria y Equipo	369.428.323
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	19.421.295
Activos Intangibles	33.158.200
<b>Transferencias</b>	<b>408.315.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	11.000.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.000.000
Transferencias a Universidades Nacionales	8.000.000
Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Fin. Gastos Corrientes	361.215.000
Transferencias al Exterior	27.100.000

PROGRAMA 20

**DESARROLLOS Y SUMINISTROS PARA LA ENERGÍA NUCLEAR**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA ÁREA ENERGÍA NUCLEAR**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Este programa tiene como objetivo, de acuerdo a las obligaciones delegadas en la Comisión Nacional de Energía Atómica por la Ley Nº 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), la Ley Nº 22.179 y el Decreto Nº 1012/1980, mantener actualizada la capacidad en las actividades de diseño, ingeniería, montaje, puesta en marcha, operación, asistencia y extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia en operación, en construcción y futuras, consolidar el funcionamiento y desarrollar nuevos conceptos y aplicaciones de los reactores nucleares de experimentación y producción y ampliar la provisión de materiales especiales para mejorar las prestaciones de los reactores y centrales nucleares.

En este marco se pretende satisfacer las siguientes demandas de la sociedad, relacionadas con esta área:

- Mantener la opción nucleoelectrica en la composición de la generación masiva de energía en el país.
- Incrementar la mejora en el desempeño y la vida útil de las centrales nucleares de potencia que están en la órbita de Nucleoelectrica Argentina Sociedad Anónima (NASA)
- Implementar las mejoras técnicas que aseguren el funcionamiento de los reactores de experimentación y producción de radioisótopos.

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, se prevé realizar las siguientes acciones:

- La generación y afianzamiento de la capacidad argentina de desarrollar ingeniería de reactores nucleares de potencia, experimentales, de investigación y producción y brindar apoyo tecnológico a las centrales nucleares en operación y en construcción.
- El planeamiento de la extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia.
- El desarrollo de nuevos materiales que mejoren el rendimiento, la seguridad y la economía en la generación nucleoelectrica.
- El fortalecimiento del respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino, para asegurar la competitividad de las centrales nucleares a través de la optimización de aspectos técnicos y económicos, llevando a cabo los proyectos de desarrollo que le sean requeridos por Nucleoelectrica Argentina S.A.
- La formación de los estudiantes del Instituto Balseiro en Ingeniería Nuclear y Mecánica y Licenciatura en Física, además de postgrados de especialización.

- La ejecución de los proyectos de inversión destinados a mejorar y ampliar las capacidades de los reactores de investigación y de potencia, modernizar los laboratorios e instalaciones, así como asegurar el funcionamiento y actualización de su infraestructura de servicios.
- La planificación del desmantelamiento de las instalaciones nucleares al finalizar su vida útil.
- La continuidad de las tareas de diseño e ingeniería del Reactor Multipropósito RA-10 destinado a la producción de radioisótopos, investigación y desarrollo.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>INDICADORES :</b>		
Avance Desarrollo de Ingeniería CAREM 25	Grado de Avance en %	100,00
<b>METAS :</b>		
Asistencia Técnica a Centrales Nucleares	Asistencia a Central Nuclear	15
<b>PRODUCCION BRUTA :</b>		
Asistencia en Etapa de Ejecución	Asistencia	25

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Energía Nuclear	912.032.557
03	Ingeniería de Centrales Nucleares de Potencia	Gerencia Área Energía Nuclear	188.565.597
04	Desarrollo de Reactores Nucleares de Experimentación y Producción	Gerencia Área Energía Nuclear	46.823.000
<b>Proyectos:</b>			
06	Ampliación de la Utilización y Producción del Reactor RA-3	Gerencia Área Energía Nuclear	9.650.000
13	Tecnología de Fabricación de Componentes Estructurales Base Circonio para Reactores Nucleares de Potencia – Ezeiza	Gerencia Área Energía Nuclear	3.985.000
20	Equipamiento de Centro de Investigación y Desarrollo en el Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Energía Nuclear	20.000.000
22	Construcción de Reactor RA-10	Gerencia Proyecto RA- 10	2.984.000.000
25	Construcción de Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Nucleoelectricidad de Cuarta Generación	Gerencia Área Energía Nuclear	6.611.723
26	Mejoramiento de la Infraestructura de Servicios del Centro Atómico Bariloche Fase II	Gerencia Área Energía Nuclear	8.400.000
27	Ampliación de la Capacidad Experimental Centro Atómico Bariloche - Fase III	Gerencia Área Energía Nuclear	1.500.000

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
28	Modernización y Equipamiento de Laboratorios en Materiales Avanzados, Recubiertos y Tribología	Gerencia Área Energía Nuclear	35.000.000
29	Reacondicionamiento y Actualización del Circuito Experimental de Baja Presión del Centro Atómico Constituyente	Gerencia Área Energía Nuclear	29.925.000
30	Readecuación de Servicios para la Sostenibilidad Económica y Ambiental del Centro Atómico Bariloche (CAB), Provincia de Río Negro	Gerencia Área Energía Nuclear	5.000.000
31	Readecuación de Infraestructura del Centro Atómico Bariloche (CAB), Provincia de Río Negro	Gerencia Área Energía Nuclear	20.000.000
<b>TOTAL:</b>			<b>4.271.492.877</b>

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>4.271.492.877</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>884.176.100</b>
Personal Permanente	638.085.115
Servicios Extraordinarios	10.098.611
Personal contratado	235.992.374
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>89.746.161</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	15.726.000
Textiles y Vestuario	938.438
Productos de Papel, Cartón e Impresos	315.000
Productos de Minerales No Metálicos	67.000.000
Productos Metálicos	900.000
Otros Bienes de Consumo	4.866.723
<b>Servicios No Personales</b>	<b>278.117.922</b>
Servicios Básicos	59.401.250
Alquileres y Derechos	3.381.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	71.200.000
Servicios Técnicos y Profesionales	60.358.157
Servicios Comerciales y Financieros	11.468.000
Pasajes y Viáticos	7.842.015
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	10.067.500
Otros Servicios	54.400.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>3.019.452.694</b>
Construcciones	2.907.038.312
Maquinaria y Equipo	103.034.382
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	140.000
Activos Intangibles	9.240.000

PROGRAMA 21

**APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR**

UNIDAD EJECUTORA

**GERENCIA DE ÁREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Este Programa tiene como objetivo atender las obligaciones derivadas de la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), en lo que se refiere al desarrollo de tecnologías innovativas en el campo de la producción y aplicaciones de los radioisótopos y de las radiaciones ionizantes en biología, medicina e industria, la metrología de radioisótopos y dosimetría de radiaciones ionizantes a fin de proveer al sistema nuclear de referencias metrológicas

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, se realizarán las siguientes acciones:

- La producción de radioisótopos primarios y radiofármacos a fin de atender requerimientos del mercado nacional en las áreas de la salud humana, el agro, la industria y la investigación, sustituyendo importaciones y generando, en la medida de lo posible, material para ser exportado.
- La promoción del uso de radiaciones ionizantes y la adecuación de las instalaciones correspondientes del Centro Atómico Ezeiza.
- La mejora y actualización de los laboratorios de metrología de radioisótopos y dosimetría personal y de áreas a fin de proveer al sistema nuclear de las referencias metrológicas necesarias en cuanto a la provisión de patrones y/o calibración de equipamiento utilizado y cumplir con los requerimientos de análisis y control dosimétrico ocupacional de los trabajadores de CNEA y de otros sectores vinculados al sistema nuclear.
- La promoción de actividades destinadas al diseño, desarrollo y construcción de nuevos equipos e instrumentos para la producción y aplicación de radioisótopos y radiaciones ionizantes.
- La formación de los egresados del Instituto de Tecnología Nuclear Dan Beninson en Radioquímica, Dosimetría y Física de la Radioterapia, Reactores Nucleares y Metodología y Aplicaciones de Radionucleidos.
- La ejecución de los proyectos de inversión destinados a mejorar los laboratorios e instalaciones aplicados a la investigación, el desarrollo y la producción, así como asegurar el funcionamiento de la infraestructura de servicios necesaria.

- Consolidar la participación en los centros de medicina nuclear de los Hospitales Roffo, Clínicas y las Fundaciones Escuela de Medicina Nuclear de Mendoza y Centro de Diagnóstico Nuclear de la ciudad de Buenos Aires actualmente vinculados a CNEA e impulsar futuros emprendimientos.

### **METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES**

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Producción Radioisótopos Primarios	Curie	15.000

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	962.726.423
02	Producción y Usos de Radioisótopos y Radiaciones	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	54.083.976
04	Aplicación en Medicina Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	16.334.342
<b>Proyectos:</b>			
06	Adecuación de la Planta de Producción de Radiofármacos	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	20.140.000
07	Desarrollo en Radioterapia por Captura Neutrónica (BNCT)	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	9.555.800
13	Construcción de Cortafuegos Centro Atómico Ezeiza - Fase I	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	22.085.000
15	Construcción Nuevo Edificio de Materiales - Centro Atómico Bariloche	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	5.450.000
16	Mejoramiento y Ampliación del Laboratorio de Procesos por Radiación	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	30.750.000
17	Renovación Equipamiento e Instalaciones de Seguridad para Emergencias	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	60.000.000
21	Reequipamiento de los Centros de Medicina Nuclear en el Hospital de Clínicas e Instituto Roffo	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	43.000.000

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
23	Creación Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear en San Carlos de Bariloche, Río Negro	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	30.044.600
27	Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura del Centro Atómico Ezeiza - Fase II	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	98.411.385
31	Extensión del Ciclo de Vida del Ciclotrón de Producción del Centro Atómico Ezeiza. Provincia de Buenos Aires	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	13.000.000
32	Adecuación de Instalaciones del Centro Atómico Ezeiza, Provincia de Buenos Aires	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	62.400.000
<b>TOTAL:</b>			<b>1.427.981.526</b>

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>1.427.981.526</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>620.435.785</b>
Personal Permanente	350.708.694
Servicios Extraordinarios	5.114.973
Personal contratado	264.612.118
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>37.491.398</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	25.225.298
Textiles y Vestuario	251.400
Productos de Papel, Cartón e Impresos	190.980
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	7.725.000
Productos de Minerales No Metálicos	71.600
Productos Metálicos	287.120
Otros Bienes de Consumo	3.740.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>346.815.058</b>
Servicios Básicos	72.412.500
Alquileres y Derechos	8.622.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	31.643.200
Servicios Técnicos y Profesionales	93.234.000
Servicios Comerciales y Financieros	81.246.400
Pasajes y Viáticos	14.733.610
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	10.454.000
Otros Servicios	34.469.348
<b>Bienes de Uso</b>	<b>423.239.285</b>
Construcciones	197.511.385
Maquinaria y Equipo	224.840.800
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	215.700
Activos Intangibles	671.400

PROGRAMA 22

**ACCIONES PARA LA SEGURIDAD NUCLEAR Y PROTECCIÓN  
AMBIENTAL**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA ÁREA SEGURIDAD NUCLEAR Y AMBIENTE**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Este programa tiene como objetivo atender las actividades y las obligaciones que fueron delegadas a este organismo por la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), la Ley N° 25.018 (Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos) y la Ley N° 25.279 (Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre Seguridad en la Gestión de Desechos Radiactivos) y ejecutar los proyectos prioritarios en las áreas de: gestión de residuos radiactivos; restitución ambiental de la minería del uranio; gestión ambiental; protección radiológica y seguridad nuclear.

Se pretende satisfacer los siguientes aspectos de la demanda de la sociedad, relacionados con el área nuclear:

- La gestión de los residuos radiactivos
- La restitución ambiental de la minería del uranio
- La preservación del ambiente y la calidad de vida

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, se prevé realizar las siguientes acciones:

- La gestión de los residuos radiactivos generados en el país, de acuerdo a lo establecido por la Ley N° 25.018 (Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos).
- La ejecución de la restitución ambiental de los sitios afectados a la extracción y producción de uranio.
- El mantenimiento de los estándares de Seguridad, promoviendo la formación de recursos humanos en las disciplinas relacionadas y la actualización y la mejora continua de su infraestructura en la materia.
- La planificación y la ejecución de la gestión ambiental y el fortalecimiento de las capacidades concurrentes.
- La aplicación de medidas de protección radiológica y seguridad al desarrollo de las actividades, asegurando el cumplimiento de la legislación y de la normativa emanada de los órganos reguladores

en todo lo relativo a la protección radiológica y la seguridad nuclear, la protección física de materiales e instalaciones nucleares, la seguridad física de fuentes radiactivas, el transporte seguro de material radiactivo y las medidas de higiene y seguridad en el trabajo, en todo el ámbito de la institución.

- La realización de acciones para mejorar en forma continua el desempeño ambiental de la Institución, proseguir la remediación de los pasivos ambientales y generar conocimientos y tecnologías para la conservación del ambiente y los recursos naturales.
- La investigación y desarrollo en los campos de acción de este programa
- La formación de los egresados del Instituto de Tecnología Jorge Sábato en las carreras de grado y postgrado orientadas a las ciencias e ingeniería de los materiales.
- El mantenimiento y optimización de la infraestructura, instalaciones y laboratorios como así también la ejecución de iniciativas destinadas a mejorar las instalaciones asociadas a la gestión de residuos radiactivos y continuar con la restitución ambiental de la minería del uranio.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Almacenamiento Fuentes Radioactivas en Desuso	Fuente Radioactiva en Desuso	400
Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad	Metro Cúbico	20

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	310.275.326
02	Gestión Ambiental y Seguridad Nuclear	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	239.523.836
03	Gestión de Residuos Radiactivos	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	119.187.860
04	Restitución Ambiental de Minería de Uranio (BIRF 7583-AR PPF 352-PRAMU)	Proyecto PRAMU	94.740.945
<b>Proyectos:</b>			
04	Tratamiento Residuos Radiactivos de Baja Actividad (PPF 352)	Proyecto PRAMU	61.811.501
09	Equipamiento de Laboratorios de Química de Reactores y Ciclo del Combustible	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	16.700.000
10	Mejora de la Capacidad de Servicios Internos del Centro Atómico Constituyentes - Construcción y Remodelación de la Infraestructura Edilicia y de Servicios	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	43.154.000
11	Construcción de Instalaciones e Infraestructura del Área Gestión Ezeiza - Fase II	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	23.572.800
<b>TOTAL:</b>			<b>908.966.268</b>

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>908.966.268</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>500.528.128</b>
Personal Permanente	312.239.110
Servicios Extraordinarios	15.391.721
Personal contratado	172.897.297
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>20.066.980</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	9.908.480
Textiles y Vestuario	1.882.500
Productos de Papel, Cartón e Impresos	22.000
Productos de Cuero y Caucho	180.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	5.070.000
Minerales	14.000
Otros Bienes de Consumo	2.990.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>253.060.360</b>
Servicios Básicos	63.913.000
Alquileres y Derechos	4.270.500
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	104.634.311
Servicios Técnicos y Profesionales	45.580.000
Servicios Comerciales y Financieros	7.523.000
Pasajes y Viáticos	8.315.549
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	2.901.000
Otros Servicios	15.923.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>135.310.800</b>
Construcciones	43.576.800
Maquinaria y Equipo	89.343.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	136.000
Activos Intangibles	2.255.000

PROGRAMA 23

**INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES NO NUCLEARES**

UNIDAD EJECUTORA

**GERENCIA AREA INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES NO NUCLEARES**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Este programa tiene como objetivo brindar sustento a las actividades del organismo, en el marco de lo establecido por la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), desde el punto de vista de la investigación científica y tecnológica y sus aplicaciones no nucleares, en las áreas de las ciencias exactas, naturales y de la ingeniería relevantes a la tecnología nuclear.

El programa tiene competencia en la correspondiente especialización de recursos humanos, proveyendo la base requerida en este rubro por el desarrollo integral de las actividades del país en el sector nuclear, la tecnología nuclear y las tecnologías derivadas.

También tiene como competencia el desarrollo del Proyecto Pierre Auger (Decreto PEN 1199/98) y el Proyecto ICES, "Centro Internacional de Estudios de la Tierra", (Convenio entre la Universidad Nacional de Cuyo y la Comisión Nacional de Energía Atómica, firmado el 12/12/07, en el marco del Acuerdo de Cooperación entre el Gobierno de la República Argentina y el Gobierno de la República de Italia).

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, se prevé:

- Investigación en ciencias básicas de la tecnología nuclear y las correspondientes aplicaciones no nucleares.
- Investigación y desarrollo en materiales avanzados para reactores nucleares y enriquecimiento de uranio, mecatrónica y electrónica sofisticada para plantas nucleares, nanociencias, micro y nanotecnología, aceleradores de iones y tecnologías espaciales derivadas de la nuclear.
- Pedidos de patentes y protección de la propiedad intelectual y de otros bienes intangibles en el área de su incumbencia.
- Publicaciones en revistas especializadas consideradas de alto impacto por la comunidad científica y tecnológica internacional.
- Informes técnicos.

- Asistencia especializada a los distintos sectores de la Institución.
- Mantenimiento y actualización de los laboratorios y de las instalaciones en las cuales se llevan a cabo sus actividades.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Becas del Programa Aprender Haciendo	Becario	250
Formación Telecomunicación	Egresado	6
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Informe	950
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Publicación	950
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis Doctorado	60
Programa de Becas de Estudio	Egresado	95
<b>PRODUCCION BRUTA :</b>		
Becarios Cursantes	Becario	225
Becarios Cursantes en Telecomunicaciones	Becario Cursante	30
Líneas de Investigación y Desarrollo en Ejecución	Línea de Investigación	200

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	181.157.876
02	Acciones para la Investigación	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	442.044.146
03	Proyectos de Tecnología e Investigación en Sistemas de Detección y Ciencias del Universo	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	57.705.700
04	Coordinación y Administración Proyecto International Center for Sciences (ICES)	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	5.336.000
<b>Proyectos:</b>			
06	Desarrollo de un Acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica (BNCT) y otras Aplicaciones	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	23.350.000
09	Construcción Laboratorios para Investigación y Desarrollo	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	66.990.000
11	Construcción de Tecnologías de Aceleradores para Aplicaciones Nucleares	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	20.000.000
13	Fortalecimiento Infraestructura de Micro y Nanotecnología	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	7.500.000
16	Desarrollo y Fabricación de Instrumentos de Caracterización de Materiales Utilizando Haces de Neutrones del RA - 10	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	277.100.000
17	Modernización de la Planta de Producción Criogénica del Centro Atómico Bariloche - Fase II	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	192.380.000

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
18	Ampliación y Actualización de las Capacidades Experimentales del Laboratorio de Propiedades Mecánicas del Centro Atómico Bariloche - Fase 2, Provincia de Río Negro	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	46.750.000
19	Desarrollo de Tecnologías Cuánticas en Sensores de Ultra-Alta Sensibilidad e Imágenes Médicas con Resolución Micrométrica en el Centro Atómico Bariloche, Argentina.	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	164.000.000
20	Desarrollo y Fabricación de Micro y Nano Dispositivos, Detectores y Sensores para uso en Aplicaciones Médicas, Energía y Memorias en el CAC, Provincia de Buenos Aires.	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	30.000.000
21	Instalación de un Sistema de Generación Eléctrica Distribuida de 400 Kw AC mediante Energía Solar Fotovoltaica en el CAC, Partido General San Martín, Prov. de Buenos Aires	Gerencia Area Investigación y Aplicaciones No Nucleares	19.200.000
<b>TOTAL:</b>			<b>1.533.513.722</b>

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>1.533.513.722</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>288.318.781</b>
Personal Permanente	222.073.320
Servicios Extraordinarios	4.887.354
Personal contratado	61.358.107
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>18.700.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	4.000.000
Productos de Cuero y Caucho	500.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	900.000
Productos de Minerales No Metálicos	1.500.000
Productos Metálicos	3.900.000
Otros Bienes de Consumo	7.900.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>102.838.079</b>
Servicios Básicos	407.500
Alquileres y Derechos	1.000.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	14.500.000
Servicios Técnicos y Profesionales	57.529.570
Servicios Comerciales y Financieros	23.000.000
Pasajes y Viáticos	4.276.009
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	725.000
Otros Servicios	1.400.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>1.081.229.900</b>
Construcciones	284.390.000
Maquinaria y Equipo	793.344.900
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	595.000
Activos Intangibles	2.900.000
<b>Transferencias</b>	<b>42.426.962</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	9.950.962
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	29.676.000
Transferencias a Universidades Nacionales	2.800.000

PROGRAMA 24

**SUMINISTROS Y TECNOLOGÍA DEL CICLO DE COMBUSTIBLE  
NUCLEAR**

UNIDAD EJECUTORA

**COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Este programa tiene como objetivo, de acuerdo a las obligaciones delegadas en la Comisión Nacional de Energía Atómica por la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear) y los lineamientos dictados por el Gobierno Nacional, asegurar la provisión de recursos uraníferos y materias primas nucleares como así también el fortalecimiento del conocimiento científico y la capacidad tecnológica en el área de combustibles para abastecer el funcionamiento de reactores nucleares de investigación y de generación eléctrica, actuales, en construcción y futuros.

Por ello, se pretende satisfacer las siguientes demandas, relacionadas con esta área:

- Mantener la opción nucleoelectrica asegurando la disposición de recursos uraníferos suficientes para abastecer el funcionamiento de los reactores nucleares actuales y futuros.
- Consolidar e incrementar la disponibilidad de tecnología en el área de combustibles nucleares para asegurar el funcionamiento de los reactores de potencia y de experimentación y producción de radioisótopos.

A partir de los objetivos se pretenderá llevar a cabo:

- Las tareas que aseguren la disponibilidad de reservas uraníferas para el abastecimiento de los reactores nucleares, favoreciendo la exploración y evaluación de nuevos yacimientos en el territorio nacional, en un todo de acuerdo con la legislación ambiental y los organismos de aplicación provinciales.
- La optimización de las técnicas de prospección, exploración y explotación de los minerales de interés nuclear para asegurar un bajo impacto ambiental.
- Las tareas destinadas a asegurar el abastecimiento de los insumos nucleares, principalmente con la reactivación de los yacimientos del Complejo Minero Fabril San Rafael en la Provincia de Mendoza, optimizando las técnicas de remediación ambiental de la minería del uranio.
- La ejecución de los Proyectos de Inversión destinados a desarrollar los prospectos mineros y sitios de producción de uranio, con la finalidad de incrementar en el mediano plazo las reservas necesarias para la fabricación de combustibles nucleares requeridos por los reactores actuales y futuros.

- El desarrollo de elementos combustibles para las centrales nucleares de potencia como así también para reactores de investigación y producción y de blancos optimizados para la producción de radioisótopos.
- La experimentación y estudio del comportamiento de materiales y combustibles irradiados para optimizar los combustibles de los reactores de potencia e investigación y producción.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>INDICADORES :</b>		
Recursos Uraníferos Razonablemente Asegurados	Años de Autoabastecimiento	22
<b>METAS :</b>		
Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles	Elemento Combustible	265
Favorabilidad Uranífera	Mapa	4

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Geología y Exploración de Uranio	Gerencia Exploración Materias Primas.	355.219.613
02	Producción de Materias Primas Nucleares	Gerencia Producción Materias Primas	123.028.944
03	Tecnología de Combustibles Nucleares	Gerencia Ciclo de Combustible	276.235.964
<b>Proyectos:</b>			
01	Perforación Yacimiento de Uranio Cerro Solo	Gerencia Exploración Materias Primas.	4.790.383
02	Perforación Yacimiento de Uranio Noroeste Argentino	Gerencia Exploración Materias Primas.	2.125.000
03	Recuperación del Yacimiento Don Otto para la Extracción de Uranio - Salta	Gerencia Exploración Materias Primas.	2.414.000
06	Remediación de Pasivos Complejo Minero Fabril San Rafael - Mendoza	Gerencia Producción Materias Primas	47.120.000
10	Mejoras y Ampliación de Instalaciones para el Desarrollo y la Producción de Elementos Combustibles	Gerencia Ciclo de Combustible	13.000.000
11	Exploración de Uranio Cuenca Neuquina - Atlántica y Cuenca Cuyana	Gerencia Exploración Materias Primas.	22.379.601
12	Implementación del Equipamiento en Celdas Blindadas y Cajas de Guantes para la Recuperación de Material Nuclear de Blancos de Irradiación	Gerencia Ciclo de Combustible	4.265.467
13	Desarrollo de Prototipos de Máquinas Centrifugas para Separación Isotópica de Uranio	Gerencia Ciclo de Combustible	120.000.000

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
15	Instalación para el Desarrollo y Producción de Polvos y Aleaciones de Combustibles Compuestos de Uranio de Alta y Muy Alta Densidad	Gerencia Ciclo de Combustible	4.500.000
17	Evaluación de Recursos Uraníferos en la Provincia de la Rioja	Gerencia Exploración Materias Primas.	11.287.000
18	Reestructuración y Ampliación Planta de Recubrimientos Especiales en el Centro Tecnológico Pilcaniyeu	Gerencia Ciclo de Combustible	2.500.000
19	Reparación y Modernización del Edificio Ingeniería de Plantas Químicas (IPQ) y Anexos del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia Ciclo de Combustible	6.700.000
23	Adecuación Ambiental Edilicia y Construcción de Laboratorio en Regional Cuyo	Gerencia Exploración Materias Primas.	7.030.200
24	Gestión de Pasivos en Disposición Transitoria del Complejo Minero Fabril San Rafael	Gerencia Producción Materias Primas	26.600.000
<b>TOTAL:</b>			<b>1.029.196.172</b>

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>1.029.196.172</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>628.284.824</b>
Personal Permanente	523.492.840
Servicios Extraordinarios	5.419.024
Personal contratado	99.372.960
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>55.488.058</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	11.043.000
Textiles y Vestuario	1.292.177
Productos de Papel, Cartón e Impresos	42.000
Productos de Cuero y Caucho	1.234.607
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	6.553.507
Productos Metálicos	15.334.649
Otros Bienes de Consumo	19.988.118
<b>Servicios No Personales</b>	<b>147.835.773</b>
Servicios Básicos	11.183.180
Alquileres y Derechos	4.019.435
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	49.943.621
Servicios Técnicos y Profesionales	38.507.700
Servicios Comerciales y Financieros	8.341.000
Pasajes y Viáticos	21.190.137
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	12.566.700
Otros Servicios	2.084.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>197.587.517</b>
Construcciones	42.250.000
Maquinaria y Equipo	146.504.517
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	558.000
Activos Intangibles	8.275.000

PROGRAMA 25  
**COORDINACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE MEDICINA**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA DE ÁREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

En función de los lineamientos establecidos por la Ley N° 24.804 y de la experiencia adquirida por el organismo en materia de investigación, desarrollo, asistencia y formación de recursos humanos en el área de las aplicaciones de la tecnología nuclear para la salud en sus Centros de Medicina Nuclear, el Estado Nacional ha establecido que la Comisión Nacional de Energía Atómica sea el ente coordinador y asesor técnico de este Plan Nacional de Medicina Nuclear.

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, se prevé realizar:

- Dar apoyo y asesoramiento en relación a la infraestructura y equipamiento necesario para los Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia que se propicien desde el Estado Nacional.
- La coordinación técnica-económica de los acuerdos y contratos con las provincias donde se instalen nuevos Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia
- La coordinación y desarrollo de actividades de capacitación y formación de recursos humanos específica para estos Centros, en el ámbito de competencia de la CNEA y de sus Institutos de formación de recursos humanos.
- El control de gestión de las transferencias de fondos realizadas a las provincias donde se instalen Centros de Medicina Nuclear y Radioterapia, en el marco del Plan Nacional de Medicina Nuclear, verificando su aplicación a los gastos de infraestructura y adquisición de equipamiento que estos Centros demanden.
- La consolidación de la participación de CNEA en los Centros de Medicina Nuclear actualmente vinculados a la Institución y los que en el futuro se generen.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>INDICADORES :</b>		
Participación de la CNEA en Centros de Medicina Nuclear	Porcentaje	78,00

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Coordinación Técnica y Administrativa	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	11.878.729
02	Capacitación	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.600.000
04	Operación y Mantenimiento de los Centros de Medicina Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	24.065.674
<b>TOTAL:</b>			<b>37.544.403</b>

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>37.544.403</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>3.000.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	3.000.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>4.408.729</b>
Servicios Básicos	30.000
Alquileres y Derechos	610.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.350.000
Servicios Técnicos y Profesionales	400.000
Pasajes y Viáticos	968.729
Otros Servicios	50.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>4.470.000</b>
Maquinaria y Equipo	4.470.000
<b>Transferencias</b>	<b>25.665.674</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	9.065.674
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	15.000.000
Transferencias a Universidades Nacionales	1.600.000