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 Nacional en la definición de la política nuclear y consecuentemente 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 las 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, del personal que interviene en las distintas actividades y del ambiente.

La Comisión fue creada por Decreto Nº 10.396/50, reorganizada por Decreto-Ley Nº 22.498/56, luego ratificado por la Ley Nº 14.467. Su organización, funcionamiento y financiamiento general fueron establecidos por la Ley Nº 24.804 y su Decreto Reglamentario Nº 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 nucleoeléctrica 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 cumpliendo 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.

La CNEA a través del avance de sus programas, proyectos y actividades contribuirá al cumplimiento de las prioridades incluidas en los objetivos estratégicos fijados oportunamente por el Gobierno Nacional que representan la posibilidad del desarrollo económico en esta nueva etapa, en particular los referidos a II. Acuerdo Productivo Nacional, III. Desarrollo de Infraestructura, IV. Desarrollo Humano Sustentable, VII. Modernización del Estado y VIII. Inserción Inteligente al Mundo.

La combinación de los fundamentos enunciados precedentemente, con el complemento ineludible del marco económico adecuado, permitirá cumplir en el ejercicio 2020 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 y de la Universidad Nacional de San Martin (UNSAM).
- 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.
- Mantener el cumplimiento de las obligaciones impuestas por el Código de Minería y autoridades de aplicación provincial en el ámbito de la exploración y optimizar y mejorar las instalaciones para tratamiento de residuos sólidos, efluentes, aguas de canteras y gestión de otros pasivos de la minería pesada 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 nucleoeléctrica, 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 de nuestros Institutos y a través del sistema de las becas Aprender Haciendo.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	9.658.022.032
TOTAL			9.658.022.032

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

(en pesos) INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
INCISO - FARTIDA FRINCIFAL	IMPORTE
TOTAL	9.658.022.032
Gastos en Personal	4.123.700.000
Personal Permanente	2.727.601.187
Servicios Extraordinarios	45.742.776
Asistencia Social al Personal	72.281.803
Personal contratado	1.278.074.234
Bienes de Consumo	260.899.288
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	124.647.501
Textiles y Vestuario	4.802.587
Productos de Papel, Cartón e Impresos	643.770
Productos de Cuero y Caucho	1.115.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	12.837.829
Productos de Minerales No Metálicos	70.703.000
Productos Metálicos	14.579.667
Minerales	10.000
Otros Bienes de Consumo	31.559.934
Servicios No Personales	1.719.652.499
Servicios Básicos	236.565.746
Alquileres y Derechos	33.859.323
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	461.447.704
Servicios Técnicos y Profesionales	329.986.291
Servicios Comerciales y Financieros	134.438.826
Pasajes y Viáticos	65.655.556
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	43.354.248
Otros Servicios	414.344.805
Bienes de Uso	3.362.824.854
Construcciones	3.088.080.434
Maquinaria y Equipo	267.404.900
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	280.000
Activos Intangibles	7.059.520
Transferencias	190.945.391
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	19.428.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	3.000.000
Transferencias a Universidades Nacionales	12.200.000
Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Fin. Gastos Corrientes	132.191.891
Transferencias al Exterior	24.125.500

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO (en pesos)

I) Ingresos Corrientes Ingresos No Tributarios Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas Rentas de la Propiedad	108.999.000 3.728.000 60.271.000 45.000.000
II) Gastos Corrientes Gastos de Consumo Impuestos Directos Transferencias Corrientes	5.953.046.032 5.767.073.094 27.547 185.945.391
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-5.844.047.032
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital Inversión Real Directa Transferencias de Capital	3.704.976.000 3.699.976.000 5.000.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	108.999.000
VII) Gastos Totales (II + V)	9.658.022.032
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-9.549.023.032
IX) Contribuciones figurativas	9.549.023.032
X) Gastos figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	0
XII) Fuentes Financieras Disminución de la Inversión Financiera	400.000.000
Contribuciones Figurativas para Aplicaciones Financieras	400.000.000
XIII) Aplicaciones Financieras Inversión Financiera	400.000.000 400.000.000

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	9.658.022.032
Ingresos No Tributarios	3.728.000
Derechos	3.728.000
Otros	3.728.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	60.271.000
Venta de Bienes	44.000.000
Bienes Varios de la Administración Nacional	44.000.000
Venta de Servicios	16.271.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	16.271.000
Rentas de la Propiedad	45.000.000
Utilidades por Inversiones Empresariales	45.000.000
Empresas No Financieras	45.000.000
Contribuciones Figurativas	9.549.023.032
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	5.844.047.032
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	5.838.013.032
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	6.034.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	3.704.976.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	3.704.976.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
01	Actividades Centrales		4.077.992.472
20	Desarrollos y Suministros para la Energía Nuclear	Gerencia Área Energía Nuclear	2.449.330.788
21	Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.013.424.069
22	Acciones para la Seguridad Nuclear y Protección Ambiental	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	843.701.275
23	Investigación y Aplicaciones no Nucleares	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	446.950.526
24	Suministros y Tecnología del Ciclo de Combustible Nuclear	Comisión Nacional de Energía Atómica	814.676.953
25	Coordinación del Plan Nacional de Medicina	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	11.945.949
TOTAL			9.658.022.032

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, concreción de acuerdos de cooperación, promoción de las relaciones interinstitucionales y las tareas destinadas a asegurar programas de becas para la formación de recursos humanos.

Además, vista la Ley Nº 25.160 y el Decreto Nº 1107/2006 y 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 por la más alta autoridad del Organismo de los grandes proyectos prioritarios y estratégicos, como son la construcción de la Central Nuclear innovativa CAREM con tecnología nacional de 25 megavatios eléctricos, que será la base para escalar a proyectos de mayor envergadura 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.

A su vez, 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

INDICADORES:

Receptibilidad de CNEA de los Graduados en sus Institutos Grado de Receptibilidad en 35,00

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Dirección y Administración Central	Comisión Nacional de Energía Atómica	776.157.828
02	Servicios Operativos de Apoyo	Comisión Nacional de Energía Atómica	563.791.978
03	Cooperación Institucional	Comisión Nacional de Energía Atómica	110.533.809
04	Institutos Académicos y Formación de Becarios	Comisión Nacional de Energía Atómica	302.110.036
05	Coordinación y Administración de Grandes Proyectos	Comisión Nacional de Energía Atómica	364.773.442
06	Coordinación Proyecto de Ingeniería en Telecomunicaciones	Comisión Nacional de Energía Atómica	12.239.022
Proyectos:			
05	Construcción de Reactor de Baja Potencia CAREM - Fase II	Gerencia Proyecto CAREM	1.750.000.000
06	Puesta en Marcha del Módulo de Enriquecimiento de Uranio	Gerencia General Complejo Tecnológico Pilcaniyeu	44.637.052
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	27.262.065
10	Modernización Infraestructura Informática de la Red Local de Voz y Datos	Comisión Nacional de Energía Atómica	12.525.814

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	6.136.426
14	Desarrollo de Tecnología de Láseres para Enriquecimiento de Uranio en el Centro Atómico Bariloche, Provincia de Río Negro	Comisión Nacional de Energía Atómica	105.825.000
15	Adecuación y Modernización de las Capacidades del Instituto Balseiro, Bariloche, Provincia de Rio Negro	Comisión Nacional de Energía Atómica	500.000
16	Implementación del Sistema de Gestión de la Información Digital Crítica en la CNEA	Comisión Nacional de Energía Atómica	500.000
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	500.000
18	Desarrollo y Fabricación de Diodos Láser de Cascada Cuántica en Infrarrojo para la Separación Isotópica CNEA	Comisión Nacional de Energía Atómica	500.000

TOTAL:

4.077.992.472

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	4.077.992.472
Gastos en Personal Personal Permanente Servicios Extraordinarios Asistencia Social al Personal Personal contratado Bienes de Consumo Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales Textiles y Vestuario Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes Productos Metálicos Otros Bienes de Consumo	1.221.270.494 695.389.437 5.118.692 72.281.803 448.480.562 51.379.811 38.229.811 150.000 1.500.000 1.500.000 10.000.000
Servicios No Personales Servicios Básicos Alquileres y Derechos Mantenimiento, Reparación y Limpieza Servicios Técnicos y Profesionales Servicios Comerciales y Financieros Pasajes y Viáticos Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios Otros Servicios	705.787.577 30.071.664 14.275.554 73.851.646 167.991.752 41.817.942 27.607.993 18.535.889 331.635.137
Bienes de Uso Construcciones Maquinaria y Equipo Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables Activos Intangibles	1.928.109.199 1.821.899.117 105.070.082 250.000 890.000
Transferencias Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes Transferencias a Universidades Nacionales Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Fin. Gastos Corrientes Transferencias al Exterior	171.445.391 5.128.000 10.000.000 132.191.891 24.125.500

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 del 16/05/1980, mantener actualizada la capacidad del país 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.

Se pretende satisfacer las siguientes demandas de la sociedad, relacionadas con esta área:

- Mantener la opción nucleoeléctrica 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 Nucleoeléctrica 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 nucleoeléctrica.
- 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 Nucleoeléctrica 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 infraestructura de servicios.
- La planificación del desmantelamiento de las instalaciones nucleares al finalizar su vida útil.
- La ejecución de diversas acciones en el marco del proyecto asociado a la construcción del Reactor Multipropósito RA-10 destinado a la producción de Radioisótopos, investigación y desarrollo.

METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
INDICADORES:		
Avance Desarrollo de Ingeniería CAREM 25	Grado de Avance en %	99,00
METAS:		
Asistencia Técnica a Centrales Nucleares	Asistencia a Central Nuclear	25
PRODUCCION BRUTA:		
Asistencia en Etapa de Fiecución	Asistencia	15

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Energía Nuclear	916.299.044
03	Ingeniería de Centrales Nucleares de Potencia	Gerencia Área Energía Nuclear	183.889.036
04	Desarrollo de Reactores Nucleares de Experimentación y Producción	Gerencia Área Energía Nuclear	15.814.778
Proyectos:			
06	Ampliación de la Utilización y Producción del Reactor RA-3		2.855.427
09	Construcción de Dispositivo para Irradiación de Barras Combustibles	Gerencia Área Energía Nuclear	736.813
13	Tecnología de Fabricación de Componentes Estructurales Base Circonio para Reactores Nucleares de Potencia - Ezeiza	Gerencia Área Energía Nuclear	736.813
20	Equipamiento de Centro de Investigación y Desarrollo en el Centro Atómico Constituyentes		2.947.250
22	Construcción de Reactor RA-10	Gerencia Proyecto RA- 10	1.300.000.000
25	Construcción de Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Nucleoelectricidad de Cuarta Generación		736.813
26	Mejoramiento de la Infraestructura de Servicios del Centro Atómico Bariloche Fase II	Gerencia Área Energía Nuclear	1.842.031

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
27	Ampliación de la Capacidad Experimental Centro Atómico Bariloche - Fase III		1.842.031
28	Modernización y Equipamiento de Laboratorios en Materiales Avanzados, Recubiertos y Tribología	Gerencia Área Energía Nuclear	9.578.563
29	Reacondicionamiento y Actualización del Circuito Experimental de Baja Presión del Centro Atómico Constituyente	Gerencia Área Energía Nuclear	11.052.189
30	Readecuación de Servicios para la Sostenibilidad Económica y Ambiental del Centro Atómico Bariloche (CAB), Provincia de Río Negro	Gerencia Área Energía Nuclear	500.000
31	Mantenimiento y Readecuación de Infraestructura del Centro Atómico Bariloche (CAB), Provincia de Río Negro	Gerencia Área Energía Nuclear	500.000

2.449.330.788

TOTAL:

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	2.449.330.788
Gastos en Personal Personal Permanente Servicios Extraordinarios Personal contratado Bienes de Consumo Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales Textiles y Vestuario Productos de Papel, Cartón e Impresos Productos de Minerales No Metálicos Otros Bienes de Consumo	878.349.170 633.599.456 10.027.619 234.722.095 92.840.728 17.932.466 626.000 210.000 70.000.000 4.072.262
Servicios No Personales Servicios Básicos Alquileres y Derechos Mantenimiento, Reparación y Limpieza Servicios Técnicos y Profesionales Servicios Comerciales y Financieros Pasajes y Viáticos Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios Otros Servicios	258.449.231 73.578.243 5.183.802 64.085.042 37.910.192 13.605.657 7.545.144 6.005.306 50.535.845
Bienes de Uso Construcciones Maquinaria y Equipo Activos Intangibles	1.219.691.659 1.191.105.563 27.086.096 1.500.000

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 Nº 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 realizará 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 Radionucleídos.
- La ejecución de los proyectos de Inversión destinados a mejorar los laboratorios e instalaciones dependientes de programas destinados 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. En este aspecto se iniciaron tareas preliminares para la instalación de un centro de Radioterapia y Medicina Nuclear en la ciudad de San Carlos de Bariloche.

METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN UNIDAD DE MEDIDA CANTIDAD

METAS:

Producción Radioisótopos Primarios Curie 16.000

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	931.934.918
02	Producción y Usos de Radioisótopos y Radiaciones	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	22.082.022
04	Aplicación en Medicina Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.184.783
Proyectos:			
06	Adecuación de la Planta de Producción de Radiofármacos	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	5.894.501
07	Desarrollo en Radioterapia por Captura Neutrónica (BNCT)	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.582.391
13	Construcción de Cortafuegos Centro Atómico Ezeiza - Fase I	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	3.684.063
15	Construcción Nuevo Edificio de Materiales - Centro Atómico Bariloche	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.799.888
16	Mejoramiento y Ampliación del Laboratorio de Procesos por Radiación	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.947.250
17	Renovación Equipamiento e Instalaciones de Seguridad para Emergencias	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	5.526.094
23	Creación Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear en San Carlos de Bariloche, Río Negro	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	14.736.251

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
27	Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura del Centro Atómico Ezeiza - Fase II	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	18.051.908
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	500.000
32	Mantenimiento, Reparación y Adecuación de Instalaciones del Centro Atómico Ezeiza, Provincia de Buenos Aires		500.000

1.013.424.069

TOTAL:

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (en pesos)

TOTAL Gastos en Personal Personal Permanente Servicios Extraordinarios Personal contratado	1.013.424.069 616.116.669 348.243.253
Gastos en Personal Personal Permanente Servicios Extraordinarios	616.116.669
Personal Permanente Servicios Extraordinarios	
Servicios Extraordinarios	348.243.253
Personal contratado	5.079.014
	262.794.402
Bienes de Consumo	39.529.926
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	38.139.652
Textiles y Vestuario	116.587
Productos de Papel, Cartón e Impresos	124.770
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	598.243
Productos de Minerales No Metálicos	20.000
Productos Metálicos	121.587
Otros Bienes de Consumo	409.087
Servicios No Personales	305.331.573
Servicios Básicos	70.814.668
Alquileres y Derechos	2.627.578
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	119.202.864
Servicios Técnicos y Profesionales	36.964.734
Servicios Comerciales y Financieros	51.846.189
Pasajes y Viáticos	3.895.187
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	7.239.722
Otros Servicios	12.740.631
Bienes de Uso	52.445.901
Construcciones	32.203.818
Maquinaria y Equipo	20.152.083
Activos Intangibles	90.000

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 en la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) por la Ley Nº 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), la Ley Nº 25.018 (Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos) y la Ley Nº 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 realizarán a través de este programa acciones que permitan:

- La gestión de los residuos radiactivos generados en el país, de acuerdo a lo establecido por la Ley № 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 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 mejora 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 del 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 relacionados a las actividades del Programa y con el Centro Atómico Constituyentes.
- La ejecución de los proyectos de inversión destinados a mejorar las instalaciones destinadas 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
METAS:		
Almacenamiento Fuentes Radioactivas en Desuso	Fuente Radioactiva en Desuso	350
Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad	Metro Cúbico	25

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	341.405.947
02	Gestión Ambiental y Seguridad Nuclear	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	189.441.600
03	Gestión de Residuos Radiactivos	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	106.522.032
04	Restitución Ambiental de Minería de Uranio (BIRF 7583-AR PPF 352-PRAMU)	Proyecto PRAMU	92.965.127
Proyectos:	,		
04	Tratamiento Residuos Radiactivos de Baja Actividad (PPF 352)	Proyecto PRAMU	68.652.511
09	Equipamiento de Laboratorios de Química de Reactores y Ciclo del Combustible	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	7.368.126
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	22.104.377
11	Construcción de Instalaciones e Infraestructura del Área Gestión Ezeiza - Fase II	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	13.741.555
13	Desarrollo de la Eficiencia Energética de Todas las Instalaciones de CNEA del País	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	500.000

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
14	Creación de Laboratorio Activo para Combustibles Irradiados y Residuos Radiactivos (LACIRR) del Centro Atómico Bariloche (CAB), Provincia de Río Negro	Gerencia Área Seguridad Nuclear y Ambiente	500.000
15	Vigilancia Ambiental y Radiológica y Desarrollo de la Ingeniería de Gestión - Sitios PRAMU	Proyecto PRAMU	500.000

843.701.275

TOTAL:

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	843.701.275
Gastos en Personal Personal Permanente Servicios Extraordinarios Personal contratado	497.009.482 310.044.110 15.283.525 171.681.847
Bienes de Consumo Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales Textiles y Vestuario Productos de Papel, Cartón e Impresos Productos de Cuero y Caucho Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes Productos Metálicos Minerales Otros Bienes de Consumo	23.026.468 13.816.468 1.355.000 22.000 200.000 3.730.000 5.000 10.000 3.888.000
Servicios No Personales Servicios Básicos Alquileres y Derechos Mantenimiento, Reparación y Limpieza Servicios Técnicos y Profesionales Servicios Comerciales y Financieros Pasajes y Viáticos Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios Otros Servicios	270.090.024 51.608.002 7.504.791 146.945.217 28.573.667 7.704.207 8.728.541 3.563.968 15.461.631
Bienes de Uso Construcciones Maquinaria y Equipo Activos Intangibles	53.575.301 22.104.377 29.929.924 1.541.000

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 de la Comisión Nacional de Energía Atómica, en el marco de lo establecido por la Ley Nº 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 realizará dentro de este programa:

- 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
METAS:		
Becas del Programa Aprender Haciendo	Becario	300
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	980
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis Doctorado	70
Programa de Becas de Estudio	Egresado	95
PRODUCCION BRUTA:		
Becarios Cursantes	Becario	245
Becarios Cursantes en Telecomunicaciones	Becario Cursante	35
Líneas de Investigación y Desarrollo en Ejecución	Línea de Investigación	200

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	103.285.692
02	Acciones para la Investigación	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	210.199.364
03	Proyectos de Tecnología e Investigación en Sistemas de Detección y Ciencias del Universo	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	36.750.137
04	Coordinación y Administración Proyecto International Center for Sciences (ICES)	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	2.400.000
Proyectos:	(,		
06	Desarrollo de un Acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica (BNCT) y otras Aplicaciones	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	12.502.763
09	Construcción Laboratorios para Investigación y Desarrollo	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	3.684.063
11	Construcción de Tecnología de Aceleradores para Aplicaciones Nucleares	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	7.368.126
12	Ampliación de Laboratorios de Sistemas Electromecánicos y Electrónicos de Control para la Seguridad, Automatización y Robotización	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	1.842.031
13	Fortalecimiento Infraestructura de Micro y Nanotecnología Nuclear	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	1.105.219

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
16	Desarrollo y Fabricación de Instrumentos de Caracterización de Materiales Utilizando Haces de Neutrones del RA - 10	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	47.892.817
17	Modernización de la Planta de Producción Criogénica del Centro Atómico Bariloche - Fase II	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	14.736.251
18	Ampliación y Actualización de las Capacidades Experimentales del Laboratorio de Propiedades Mecánicas del Centro Atómico Bariloche - Fase 2, Provincia de Río Negro	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	3.684.063
19	Desarrollo de Tecnologías Cuánticas en Sensores de Ultra-Alta Sensibilidad e Imágenes Médicas con Resolución Micrométrica en el Centro Atómico Bariloche, Argentina.	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	500.000
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 Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	500.000
21	Instalación de un Sistema de Generación Eléctrica Distribuida de 400 Kw AC mediante Energía Solar Fotovoltaica en el CAC, Partido General San Martín, Provincia de Buenos Aires	Gerencia Área Investigación y Aplicaciones No Nucleares	500.000

TOTAL: 446.950.526

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
	0
TOTAL	446.950.526
Gastos en Personal	286.323.010
Personal Permanente	220.512.173
Servicios Extraordinarios	4.852.996
Personal contratado	60.957.841
Bienes de Consumo	14.946.998
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	6.313.642
Textiles y Vestuario	100.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	50.000
Productos de Cuero y Caucho	500.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.026.586
Productos de Minerales No Metálicos	500.000
Productos Metálicos	2.066.080
Otros Bienes de Consumo	4.390.690
Cura Biorica de Consumo	110001000
Servicios No Personales	62.349.450
Servicios Básicos	137.736
Alquileres y Derechos	1.374.582
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	21.991.937
Servicios Técnicos y Profesionales	25.303.921
Servicios Comerciales y Financieros	6.892.348
Pasajes y Viáticos	5.229.092
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	347.785
Otros Servicios	1.072.049
Bienes de Uso	67.431.068
Construcciones	14.004.929
Maquinaria y Equipo	53.387.619
Activos Intangibles	38.520
23 mangistos	30.320
Transferencias	15.900.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	12.900.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	3.000.000

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 Nº 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 y 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.

Se pretende satisfacer las siguientes demandas, relacionadas con esta área:

- Mantener la opción nucleoeléctrica 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.

Para cumplir con lo enunciado, se realizará dentro de este programa:

- 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 y para reactores de investigación y producción; y de blancos optimizados para la producción de radioisótopos.

	00 001110	ustibles	ue 103 11	eactore	s de poi	encia e	investiga	icion y p	Toduccic	/II.	

- La experimentación y estudio del comportamiento de materiales y combustibles irradiados para

METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
INDICADORES:		
Recursos Uraníferos Razonablemente Asegurados	Años de Autoabastecimiento	23,00
METAS:		
Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles	Elemento Combustible	250
Favorabilidad Uranífera	Мара	4

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Geología y Exploración de Uranio	Gerencia de Exploración Materias Primas.	312.699.580
02	Producción de Materias Primas Nucleares	Gerencia de Producción Materias Primas	123.007.435
03	Tecnología de Combustibles Nucleares	Gerencia de Ciclo de Combustible	267.120.194
Proyectos:			
01	Perforación Yacimiento de Uranio Cerro Solo	Gerencia de Exploración Materias Primas.	3.036.613
02	Perforación Yacimiento de Uranio Noroeste Argentino	Gerencia de Exploración Materias Primas.	736.813
03	Recuperación del Yacimiento Don Otto para la Extracción de Uranio - Salta	Gerencia de Exploración Materias Primas.	1.842.031
06	Remediación de Pasivos Complejo Minero Fabril San Rafael - Mendoza	Gerencia de Producción Materias Primas	22.104.377
10	Mejoras y Ampliación de Instalaciones para el Desarrollo y la Producción de Elementos Combustibles	Gerencia de Ciclo de Combustible	4.420.875
11	Exploración de Uranio Cuenca Neuquina - Atlántica y Cuenca Cuyana	Gerencia de Exploración Materias Primas.	3.684.063
12	Implementación del Equipamiento en Celdas Blindadas y Cajas de Guantes para la Recuperación de Material Nuclear de Blancos de Irradiación	Gerencia de Ciclo de Combustible	1.842.031
13	Desarrollo de Prototipos de Máquinas Centrífugas para Separación Isotópica de Uranio	Gerencia de Ciclo de Combustible	42.500.000

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 de Ciclo de Combustible	1.473.625
17	Evaluación de Recursos Uraníferos en la Provincia de la Rioja	Gerencia de Exploración Materias Primas.	5.894.501
18	Reestructuración y Ampliación Planta de Recubrimientos Especiales en el Centro Tecnológico Pilcaniyeu	Gerencia de Ciclo de Combustible	1.105.219
19	Reparación y Modernización del Edificio Ingeniería de Plantas Químicas (IPQ) y Anexos del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Ciclo de Combustible	2.578.844
23	Adecuación Ambiental Edilicia y Construcción de Laboratorio en Regional Cuyo	Gerencia de Exploración Materias Primas.	5.894.501
24	Gestión de Pasivos en Disposición Transitoria del Complejo Minero Fabril San Rafael	Gerencia de Producción Materias Primas	14.736.251
TOTAL:			814.676.953

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	814.676.953
Gastos en Personal	624.631.175
Personal Permanente	519.812.758
Servicios Extraordinarios	5.380.930
Personal contratado	99.437.487
Bienes de Consumo	37.568.430
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	8.608.535
Textiles y Vestuario	2.455.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	237.000
Productos de Cuero y Caucho	415.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	5.983.000
Productos de Minerales No Metálicos	183.000
Productos Metálicos	10.887.000
Otros Bienes de Consumo	8.799.895
Servicios No Personales	111.905.622
Servicios Básicos	10.355.433
Alquileres y Derechos	2.720.846
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	32.501.487
Servicios Técnicos y Profesionales	31.348.147
Servicios Comerciales y Financieros	12.342.922
Pasajes y Viáticos	12.098.653
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	7.661.578
Otros Servicios	2.876.556
Bienes de Uso	40.571.726
Construcciones	6.762.630
Maquinaria y Equipo	30.779.096
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	30.000
Activos Intangibles	3.000.000

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 Nº 24.804 y de la experiencia adquirida por CNEA a lo largo de sus más de 65 años 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. Serán objetivos de este programa la atención y coordinación de las acciones necesarias para dar cumplimiento al Plan Nacional de Medicina Nuclear.

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, se realizará dentro de este programa lo siguiente:

- 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.
- 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.
- Consolidar 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

INDICADORES:

Participación de la CNEA en Centros de Medicina Nuclear

Porcentaje

94,00

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación Técnica y Administrativa	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	8.345.949
02	Capacitación	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.200.000
04	Operación y Mantenimiento de los Centros de Medicina Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.400.000
TOTAL:			11.945.949

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	11.945.949
Bienes de Consumo	1.606.927
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	1.606.927
Servicios No Personales	5.739.022
Alquileres y Derechos	172.170
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.869.511
Servicios Técnicos y Profesionales	1.893.878
Servicios Comerciales y Financieros	229.561
Pasajes y Viáticos	550.946
Otros Servicios	22.956
Bienes de Uso	1.000.000
Maquinaria y Equipo	1.000.000
Transferencias	3.600.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.400.000
Transferencias a Universidades Nacionales	2.200.000