

ENTIDAD 105

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA

POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) tiene por misión primaria asesorar al Poder Ejecutivo 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 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 medio ambiente en general.

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 disponibilidad de radioisótopos para abastecer el mercado nacional en las áreas de la salud (diagnóstico y tratamiento) y la industria; la aplicación de las radiaciones en medicina, agricultura e industria; la consolidación de la opción nucleoelectrónica para producción de energía mediante el desarrollo de nuevos reactores y centrales y la mejora en el desempeño y extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia en operación; la gestión de los residuos radiactivos y la restitución ambiental de la minería del uranio; la mejora del ambiente en los temas relacionados a la actividad, y la formación de recursos humanos de alta especialización científica y tecnológica.

Para satisfacer estas demandas se prevé continuar e incrementar la producción de radioisótopos y de radiofármacos específicos; desarrollar nuevas tecnologías para mejorar los beneficios de la aplicación de radiaciones en medicina, agricultura e industria, continuar con los desarrollos y avanzar en la construcción del prototipo de Central Nuclear CAREM; participar en la finalización y puesta en marcha de la Central Nuclear Atucha II; continuar los estudios de competitividad para la inserción de nuevas centrales nucleares en el mercado eléctrico nacional; continuar con la elaboración de nuevas ingenierías para desarrollos avanzados en reactores de experimentación y de potencia; desarrollar y abastecer la demanda nacional de materiales y suministros nucleares; consolidar la capacidad tecnológica en enriquecimiento de uranio; continuar con la ejecución de servicios de asistencia al sistema de generación nucleoelectrónica y la industria en general; proseguir con la gestión segura de residuos radiactivos y la restitución de los sitios relacionados a la minería del uranio, así como con la capacitación de becarios, profesionales y técnicos.

El Organismo financia sus actividades con aportes del Tesoro Nacional, recursos propios, transferencias internas y crédito externo. Entre los recursos propios se cuentan los ingresos por venta de bienes (principalmente Cobalto 60) y prestaciones de servicios tecnológicos, alquileres, arrendamientos 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 del Centro Atómico Ezeiza.

La combinación de los fundamentos enunciados precedentemente, con el complemento del marco económico adecuado, permitirá cumplir en el ejercicio 2013 con los siguientes objetivos:

- Consolidar el desarrollo y continuar la construcción del prototipo de Reactor Nuclear CAREM y proseguir con los estudios para la instalación en la provincia de Formosa de la primera Central Nuclear CAREM comercial.
- Continuar con la participación en la finalización y puesta en marcha de la obra Central Nuclear Atucha II junto con Nucleoeléctrica Argentina S.A.
- Analizar la competitividad de la inserción en el mercado eléctrico de nuevas centrales nucleares.
- Fortalecer el respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino brindando apoyo a la operación de las centrales nucleares y al mejoramiento de su competitividad.
- Fortalecer e incrementar la producción de radioisótopos para atender la demanda nacional y la provisión de radiofármacos específicos, optimizando el desempeño de reactores de experimentación y producción y de las plantas de producción asociadas. Continuar la construcción de un nuevo reactor de investigación y producción de radioisótopos, el Reactor RA-10.
- Operar y mejorar los laboratorios de metrología de radioisótopos y dosimetría de radiaciones ionizantes como referencias nacionales de las medidas de radiactividad y radiaciones.
- Continuar con la participación en los centros de medicina nuclear vinculados a CNEA, impulsando nuevos centros en las provincias de Formosa, Misiones y Entre Ríos. Continuar los estudios para la creación de un Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear en San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro, e iniciar las primeras construcciones.
- Continuar los estudios y trabajos tendientes a aumentar las reservas uraníferas para el abastecimiento de los reactores nucleares realizando la exploración y evaluación de nuevos yacimientos.
- Tender al abastecimiento de los insumos nucleares, principalmente con la reactivación de los yacimientos del Complejo Minero Fabril San Rafael, en la provincia de Mendoza.
- Consolidar la capacidad estratégica en las tecnologías de enriquecimiento de uranio. Desarrollar nuevos combustibles y productos intermedios atendiendo a la mejora en la seguridad y la economía en la generación nucleoelectrica.
- Continuar con la construcción de nuevos laboratorios en los Centros Atómicos Bariloche, Constituyentes y Ezeiza, para fortalecer la capacidad tecnológica de la Institución.
- Gestionar los residuos radiactivos 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.
- 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.
- Avanzar en el cumplimiento de la legislación y normativa en todo lo relativo a la protección radiológica y la seguridad nuclear, la protección física de materiales e instalaciones nucleares, el transporte seguro de material radiactivo y las medidas de higiene y seguridad en el trabajo, así como los planes para iniciar el desmantelamiento de las instalaciones nucleares al finalizar su vida útil.
- Ejecutar los proyectos de inversión destinados a mantener las capacidades tecnológicas.
- Promover la investigación y desarrollo en los campos de acción de la Institución.
- Impulsar el desarrollo de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones en el Instituto Balseiro con apoyo presupuestario de la Comisión Nacional de Comunicaciones.
- Proveer una capacitación científica y tecnológica de excelencia como base para las actividades tecnológicas nucleares de la Institución.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	1.488.116.000
4	2	Comunicaciones	48.416.000
TOTAL			1.536.532.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	1.536.532.000
Gastos en Personal	628.742.000
Personal Permanente	471.608.349
Servicios Extraordinarios	26.033.978
Asignaciones Familiares	1.348.014
Asistencia Social al Personal	3.407.529
Beneficios y Compensaciones	6.186.456
Personal contratado	120.157.674
Bienes de Consumo	58.898.885
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	6.418.283
Textiles y Vestuario	3.631.866
Productos de Papel, Cartón e Impresos	5.438.552
Productos de Cuero y Caucho	1.410.926
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	12.217.078
Productos de Minerales No Metálicos	3.380.673
Productos Metálicos	5.216.622
Minerales	2.764.147
Otros Bienes de Consumo	18.420.738
Servicios No Personales	428.592.691
Servicios Básicos	51.096.755
Alquileres y Derechos	7.176.804
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	75.389.154
Servicios Técnicos y Profesionales	185.670.699
Servicios Comerciales y Financieros	26.292.558
Pasajes y Viáticos	26.133.260
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	16.731.149
Otros Servicios	40.102.312
Bienes de Uso	365.284.424
Construcciones	179.789.800
Maquinaria y Equipo	179.825.007
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	2.119.154
Activos Intangibles	3.550.463
Transferencias	55.014.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	51.740.932
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.500.000
Transferencias al Exterior	1.773.068

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	46.758.000
Ingresos No Tributarios	3.758.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	32.980.000
Rentas de la Propiedad	10.020.000
II) GASTOS CORRIENTES	988.494.018
Gastos de Consumo	934.381.648
Rentas de la Propiedad	70.000
Impuestos Directos	528.370
Transferencias Corrientes	53.514.000
III) RESULT.ECON.AHORRO/DESAHORRO (I - II)	-941.736.018
IV) RECURSOS DE CAPITAL	2.263.000
Disminución de la Inversión Financiera	2.263.000
V) GASTOS DE CAPITAL	548.037.982
Inversión Real Directa	546.537.982
Transferencias de Capital	1.500.000
VI) RECURSOS TOTALES (I + IV)	49.021.000
VII) GASTOS TOTALES (II + V)	1.536.532.000
VIII) RESULT.FINANC. ANTES CONTRIB. (VI - VII)	-1.487.511.000
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	1.456.929.000
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII + IX - X)	-30.582.000
XII) FUENTES FINANCIERAS	537.242.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	32.847.000
Contribuciones Figurativas para Aplicaciones Financieras	504.395.000
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	506.660.000
Inversión Financiera	504.395.000
Amortización de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	2.265.000

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	1.505.950.000
Ingresos No Tributarios	3.758.000
Derechos	40.000
Otros	40.000
Alquileres	1.800.000
De Inmuebles	1.800.000
Otros	1.918.000
Afectaciones y Devoluciones	1.918.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	32.980.000
Venta de Bienes	13.080.000
Bienes Varios de la Administración Nacional	13.080.000
Venta de Servicios	19.900.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	19.900.000
Rentas de la Propiedad	10.020.000
Beneficios por Inversiones Empresariales	10.000.000
Empresas No Financieras	10.000.000
Arrendamientos de Tierras y Terrenos	20.000
Tierras	20.000
Recuperación de Préstamos de Largo Plazo	2.263.000
De la Administración Nacional	2.263.000
De Organismos Descentralizados	2.263.000
Contribuciones Figurativas	1.456.929.000
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	942.972.442
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	933.535.442
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	1.900.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	513.956.558
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	473.677.558
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos de Capital	40.279.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		549.053.513	698	0
20	Desarrollos y Suministros para la Energía Nuclear	Gerencia Área Energía Nuclear	280.743.182	434	0
21	Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	205.527.978	348	0
22	Acciones para la Seguridad Nuclear y Protección Ambiental	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	213.353.836	248	0
23	Investigación y Aplicaciones no Nucleares	Gerencia Área Investigación no Nuclear	100.230.001	189	0
24	Suministros y Tecnología del Ciclo de Combustible Nuclear	Comisión Nacional de Energía Atómica	187.623.490	382	0
TOTAL			1.536.532.000	2.299	0

CATEGORIA 01

ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORIA

Esta categoría presupuestaria dirige, administra y coordina los servicios operativos de apoyo a sus diversas dependencias, realiza acuerdos de cooperación, promueve las relaciones interinstitucionales y asegura programas de becas para la formación de recursos humanos.

Contempla la supervisión directa de los grandes proyectos de inversión, como son la construcción del reactor nuclear CAREM, con tecnología nacional y potencia de 25 megavatios eléctricos y la instalación para el enriquecimiento de uranio.

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Dirección y Administración Central	Comisión Nacional de Energía Atómica	117.200.186
02	Servicios Operativos de Apoyo	Comisión Nacional de Energía Atómica	185.641.405
03	Cooperación Institucional	Comisión Nacional de Energía Atómica	9.415.922
04	Formación de Becarios	Comisión Nacional de Energía Atómica	42.900.000
05	Coordinación y Administración de Grandes Proyectos	Comisión Nacional de Energía Atómica	69.800.000
06	Coordinación Proyecto de Ingeniería en Telecomunicaciones	Comisión Nacional de Energía Atómica	7.637.000
Proyectos:			
01	Reacondicionamiento de la Infraestructura y Equipamiento de la Sede Central de la Comisión Nacional de Energía Atómica - Fase I	Gerencia de Finanzas y Administración	4.000.000
02	Modernización Red de Datos de la Comisión Nacional de Energía Atómica	Gerencia de Recursos Humanos	6.300.000
05	Construcción de Reactor de Baja Potencia CAREM - Fase II	Gerencia Proyecto CAREM	55.630.000
06	Puesta en Marcha Módulo Enriquecimiento de Uranio	Gerencia General Complejo Tecnológico Pilcaniyeu	9.750.000
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	40.779.000
TOTAL:			549.053.513

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	549.053.513
Gastos en Personal	175.895.258
Personal Permanente	92.583.962
Servicios Extraordinarios	2.682.368
Asignaciones Familiares	130.218
Asistencia Social al Personal	3.407.529
Beneficios y Compensaciones	6.186.456
Personal contratado	70.904.725
Bienes de Consumo	29.968.837
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	5.623.372
Textiles y Vestuario	1.891.970
Productos de Papel, Cartón e Impresos	3.118.520
Productos de Cuero y Caucho	564.841
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	6.362.305
Productos de Minerales No Metálicos	1.949.788
Productos Metálicos	2.608.188
Minerales	2.608.600
Otros Bienes de Consumo	5.241.253
Servicios No Personales	140.065.602
Servicios Básicos	32.525.012
Alquileres y Derechos	3.679.845
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	20.631.579
Servicios Técnicos y Profesionales	54.637.970
Servicios Comerciales y Financieros	6.052.683
Pasajes y Viáticos	8.669.495
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	8.584.080
Otros Servicios	5.284.938
Bienes de Uso	150.682.884
Construcciones	58.965.000
Maquinaria y Equipo	88.261.587
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	1.433.197
Activos Intangibles	2.023.100
Transferencias	52.440.932
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	50.740.932
Transferencias al Exterior	1.700.000

PROGRAMA 20

DESARROLLOS Y SUMINISTROS PARA LA ENERGÍA NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA
GERENCIA ÁREA ENERGÍA NUCLEAR

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa mantiene actualizada la capacidad del país en las tareas de diseño, ingeniería y montaje, puesta en marcha, operación, asistencia y extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia, en operación y construcción.

Asimismo desarrolla nuevos conceptos y aplicaciones en los reactores de experimentación y producción.

Se encarga de 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. Como así también planea la extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia.

Se ocupa asimismo de la formación de los estudiantes del Instituto Balseiro, en la temática de Ingeniería Nuclear y Mecánica y Licenciatura en Física, además de los postgrados de especialización.

Atiende los proyectos de inversión destinados a ampliar y mejorar las capacidades de los reactores de investigación y de potencia, de modernizar los laboratorios e instalaciones del Centro Atómico Bariloche y Complejo Tecnológico Pilcaniyeu.

Es el encargado de atender el desmantelamiento de las instalaciones nucleares al finalizar su vida útil.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Asistencia Técnica a Centrales Nucleares	Asistencia a Central Nuclear	26
Irradiación de Pacientes en RA-6	Paciente Irradiado	3
PRODUCCION BRUTA :		
Asistencia en Etapa de Ejecución	Asistencia	23

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Energía Nuclear	88.501.973
03	Ingeniería de Centrales Nucleares de Potencia	Gerencia Área Energía Nuclear	59.906.334
04	Desarrollo de Reactores Nucleares de Experimentación y Producción	Gerencia Área Energía Nuclear	7.334.875
Proyectos:			
04	Ampliación Laboratorio de Caracterización de Materiales	Gerencia Área Energía Nuclear	9.565.000
05	Adecuación Reactores para Investigación RA-0, RA-1 y RA-4	Gerencia Área Energía Nuclear	1.910.000
06	Ampliación de la Utilización y Producción del Reactor RA-3	Gerencia Área Energía Nuclear	640.000
09	Construcción de Dispositivo para Irradiación de Barras Combustibles	Gerencia Área Energía Nuclear	2.012.880
11	Ampliación Capacidad Experimental Centro Atómico Bariloche	Gerencia Área Energía Nuclear	2.950.000
13	Tecnología de Fabricación de Componentes Estructurales Base Circonio para Reactores Nucleares de Potencia - Ezeiza	Gerencia Área Energía Nuclear	965.000
18	Tendido de Infraestructura de Servicios en Terrenos Anexos y Readecuación de Infraestructura de Servicios Existentes en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Área Energía Nuclear	7.000.000
19	Construcción de un Edificio para Laboratorios, Talleres y Oficinas para el Departamento de Energía Nuclear en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Área Energía Nuclear	4.000.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
20	Equipamiento de Centro de Investigación y Desarrollo en el Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Energía Nuclear	929.120
21	Mejoramiento de las Capacidades Experimentales del Instituto Balseiro	Gerencia Área Energía Nuclear	2.000.000
22	Construcción de Reactor RA-10	Gerencia Área Energía Nuclear	80.000.000
23	Centro Interactivo Científico Tecnológico Nuclear en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Área Energía Nuclear	3.000.000
24	Fortalecimiento del Área de Ensayos y Soldaduras Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Energía Nuclear	1.300.000
25	Construcción de Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Nucleoelectricidad de Cuarta Generación	Gerencia Área Energía Nuclear	4.728.000
26	Mejoramiento de la Infraestructura de Servicios del Centro Atómico Bariloche Fase II	Gerencia Área Energía Nuclear	4.000.000
TOTAL:			280.743.182

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	280.743.182
Gastos en Personal	106.743.182
Personal Permanente	85.567.742
Servicios Extraordinarios	4.568.942
Asignaciones Familiares	54.641
Personal contratado	16.551.857
Bienes de Consumo	3.018.504
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	193.843
Textiles y Vestuario	289.998
Productos de Papel, Cartón e Impresos	299.748
Productos de Cuero y Caucho	23.635
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	331.553
Productos de Minerales No Metálicos	63.759
Productos Metálicos	422.516
Minerales	14.267
Otros Bienes de Consumo	1.379.185
Servicios No Personales	120.777.360
Servicios Básicos	4.354.635
Alquileres y Derechos	561.247
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	9.120.483
Servicios Técnicos y Profesionales	81.542.979
Servicios Comerciales y Financieros	1.286.446
Pasajes y Viáticos	3.913.597
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.651.439
Otros Servicios	15.346.534
Bienes de Uso	50.186.068
Construcciones	25.025.000
Maquinaria y Equipo	24.336.948
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	233.757
Activos Intangibles	590.363
Transferencias	18.068
Transferencias al Exterior	18.068

PROGRAMA 21

APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA DE ÁREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa se encarga del desarrollo de tecnologías innovativas en el campo de la producción y aplicación de los radioisótopos y las radiaciones ionizantes en biología, medicina e industria.

Una de sus tareas es la relativa a 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 material para ser exportado.

Asimismo promueve las actividades destinadas al diseño, desarrollo y construcción de nuevos equipos e instrumentos para la producción y aplicación de radioisótopos y radiaciones ionizantes, también mejora la actualización de los laboratorios del Centro Atómico Ezeiza.

Otra de las tareas del programa es la formación de egresados del Instituto de Tecnología Nuclear Dan Beninson, en radioquímica, dosimetría y física de la radioterapia, reactores nucleares y metodología y aplicaciones de radionucleidos.

En cuanto a los proyectos de inversión los mismos se refieren a las mejoras de los laboratorios e instalaciones destinados a la investigación, el desarrollo y la producción.

Consolida, asimismo, la participación en los centros de medicina nuclear de los Hospitales Roffo, Clínicas y las fundaciones Escuela de Medicina Nuclear y Centro de Diagnóstico Nuclear en la ciudad de Buenos Aires.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Producción Cobalto 60:Uso Industrial y Médico	Curie	1.500.000
Producción Radioisótopos Primarios	Curie	14.200

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	128.985.132
02	Producción y Usos de Radioisótopos y Radiaciones	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	42.522.247
04	Aplicación en Medicina Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.520.599
Proyectos:			
05	Construcción del Laboratorio de Metrología de Radioisótopos	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	400.000
06	Adecuación de la Planta de Producción de Radiofármacos	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	700.000
07	Desarrollo en Radioterapia por Captura Neutrónica (BNCT)	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	800.000
09	Desarrollo de Fuentes de Cesio 137	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
10	Desarrollo de Tomógrafo por Emisión de Positrones (PET)	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	100.000
13	Construcción de Cortafuegos Centro Atómico Ezeiza - Fase I	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
15	Construcción Nuevo Edificio de Materiales - Centro Atómico Bariloche	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	4.000.000
16	Mejoramiento y Ampliación del Laboratorio de Procesos por Radiación	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.400.000
17	Renovación Equipamiento e Instalaciones de Seguridad para Empresas	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.300.000
18	Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	9.800.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
19	Modernización Equipamiento de la Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.000.000
20	Ampliación de Líneas Metrológicas Servicio de Calibración de Dosímetros para Radioterapia, Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	700.000
21	Reequipamiento de los Centros de Medicina Nuclear en el Hospital de Clínicas e Instituto Roffo	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	300.000
22	Construcción Ciclotrón Pie de Hospital del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
23	Creación Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear en San Carlos de Bariloche, Río Negro	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	5.000.000
24	Construcción de Planta de Producción de Radioisótopos por Fisión en el Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
TOTAL:			205.527.978

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	205.527.978
Gastos en Personal	103.001.978
Personal Permanente	88.498.711
Servicios Extraordinarios	3.805.640
Asignaciones Familiares	156.959
Personal contratado	10.540.668
Bienes de Consumo	4.933.900
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	383.400
Textiles y Vestuario	112.500
Productos de Papel, Cartón e Impresos	562.000
Productos de Cuero y Caucho	60.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.969.000
Productos de Minerales No Metálicos	40.000
Productos Metálicos	170.000
Otros Bienes de Consumo	1.637.000
Servicios No Personales	66.123.000
Servicios Básicos	5.235.000
Alquileres y Derechos	245.900
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	13.939.200
Servicios Técnicos y Profesionales	15.975.400
Servicios Comerciales y Financieros	13.065.500
Pasajes y Viáticos	1.425.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	657.000
Otros Servicios	15.580.000
Bienes de Uso	31.469.100
Construcciones	22.000.000
Maquinaria y Equipo	9.095.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	177.000
Activos Intangibles	197.100

PROGRAMA 22

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

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA DE TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa atiende la gestión de residuos radiactivos generados en el país, de acuerdo a la Ley N° 25.018 donde se establece el Régimen de Gestión de Residuos Radioactivos.

Asimismo se ocupa de la restitución de los sitios afectados por la extracción y producción de uranio.

Realiza tareas para mejorar en forma continua el desempeño ambiental de la institución, proseguir la remediación de los pasivos ambientales y generar conocimientos y tecnologías para conservar el ambiente y los recursos naturales.

Atiende 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.

Se encarga del mantenimiento y la optimización de la infraestructura, instalaciones y laboratorios del Centro Atómico Constituyentes.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles	Elemento Combustible	180
Almacenamiento Fuentes Radioactivas en Desuso	Fuente Radioactiva en Desuso	200
Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad	Metro Cúbico	38

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	54.967.577
02	Gestión Ambiental y Seguridad Nuclear	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	41.221.293
03	Gestión de Residuos Radiactivos	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	19.730.763
04	Restitución Ambiental de la Minería del Uranio (BIRF 7583-AR PPF 352-PRAMU)	Proyecto PRAMU	14.934.203
Proyectos:			
01	Residuos Radiactivos de Baja Actividad	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	12.553.603
02	Facilidad de Tratamiento y Acondicionamiento	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	7.756.250
04	Tratamiento Residuos Radiactivos de Baja Actividad (PPF 352)	Proyecto PRAMU	45.320.147
05	Laboratorio de Química Analítica	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	6.881.000
07	Infraestructura Centro Atómico Constituyentes - Fase III	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	1.210.000
08	Mejoras Edificio Hemeroteca del Centro Atómico Constituyentes	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	2.815.000
09	Equipamiento de Laboratorios de Química de Reactores y Ciclo del Combustible	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	1.238.500
10	Mejora de la Capacidad de Servicios Internos del Centro Atómico Constituyentes - Construcción y Remodelación de la Infraestructura Edilicia y de Servicios	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	4.725.500
TOTAL:			213.353.836

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	213.353.836
Gastos en Personal	92.353.836
Personal Permanente	74.527.695
Servicios Extraordinarios	8.505.651
Asignaciones Familiares	306.142
Personal contratado	9.014.348
Bienes de Consumo	4.757.250
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	52.500
Textiles y Vestuario	281.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	648.000
Productos de Cuero y Caucho	30.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.323.000
Productos de Minerales No Metálicos	555.750
Productos Metálicos	473.000
Otros Bienes de Consumo	1.394.000
Servicios No Personales	46.575.230
Servicios Básicos	6.853.000
Alquileres y Derechos	864.800
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	16.038.203
Servicios Técnicos y Profesionales	14.787.300
Servicios Comerciales y Financieros	1.375.427
Pasajes y Viáticos	3.758.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	730.000
Otros Servicios	2.168.000
Bienes de Uso	69.612.520
Construcciones	57.475.500
Maquinaria y Equipo	11.726.020
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	141.000
Activos Intangibles	270.000
Transferencias	55.000
Transferencias al Exterior	55.000

PROGRAMA 23
INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES NO NUCLEARES

UNIDAD EJECUTORA
GERENCIA ÁREA INVESTIGACIÓN NO NUCLEAR

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa se ocupa de la especialización de los recursos humanos respecto a la investigación científica y tecnológica y sus aplicaciones no nucleares, en el área de las ciencias exactas, naturales y de la ingeniería de la tecnología nuclear.

Asimismo mantiene y actualiza los laboratorios donde se llevan a cabo sus actividades. Tiene competencia en el desarrollo del proyecto “Pierre Auger” y el proyecto (ICES) “Centro Internacional de Estudios de la Tierra”.

Se ocupa de los pedidos de patentes y protección de la propiedad intelectual y la publicación de sus investigaciones en revistas consideradas de alto impacto por la comunidad científica y tecnológica internacional.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Formación de Becarios	Becario Formado	320
Formación en Disciplinas Nucleares	Egresado	85
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Informe	250
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Publicación	850
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis de Doctorado	70
PRODUCCION BRUTA :		
Becarios Cursantes Disciplinas Nucleares	Becario	150
Líneas de Investigación y Desarrollo en Ejecución	Línea de Investigación	250

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Investigación no Nuclear	36.664.579
02	Acciones para la Investigación	Gerencia Área Investigación no Nuclear	44.364.710
03	Coordinación y Administración Proyecto Pierre Auger	Gerencia Área Investigación no Nuclear	5.200.712
04	Coordinación y Administración Proyecto International Center for Sciences (ICES)	Gerencia Área Investigación no Nuclear	1.000.000
Proyectos:			
01	Centro Aceleración de Iones	Gerencia Área Investigación no Nuclear	2.000.000
04	Modernización de las Plantas de Producción Criogénica de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes	Gerencia Área Investigación no Nuclear	1.300.000
05	Modernización de los Laboratorios de Microscopía Electrónica de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes	Gerencia Área Investigación no Nuclear	50.000
06	Desarrollo de un Acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica (BNCT) y otras Aplicaciones	Gerencia Área Investigación no Nuclear	2.500.000
07	Construcción de Laboratorio Integrado para el Diseño y Fabricación de Dispositivos Microelectromecánicos (MEMS) - Fase II	Gerencia Área Investigación no Nuclear	1.400.000
08	Modernización de Laboratorios del Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Investigación no Nuclear	3.000.000
09	Construcción Laboratorios para Investigación y Desarrollo	Gerencia Área Investigación no Nuclear	50.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
11	Construcción de Tecnología de Aceleradores para el Tratamiento de Residuos Radiactivos por Transmutación	Gerencia Área Investigación no Nuclear	1.300.000
12	Ampliación de Laboratorios de Sistemas Electromecánicos y Electrónicos de Control para la Seguridad, Automatización y Robotización para Centrales Nucleares	Gerencia Área Investigación no Nuclear	1.400.000
TOTAL:			100.230.001

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	100.230.001
Gastos en Personal	55.230.001
Personal Permanente	49.680.710
Servicios Extraordinarios	2.259.715
Asignaciones Familiares	205.441
Personal contratado	3.084.135
Bienes de Consumo	4.702.000
Textiles y Vestuario	13.500
Productos de Papel, Cartón e Impresos	195.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	553.000
Productos de Minerales No Metálicos	377.000
Productos Metálicos	719.500
Minerales	5.000
Otros Bienes de Consumo	2.839.000
Servicios No Personales	12.316.500
Servicios Básicos	40.000
Alquileres y Derechos	81.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	3.163.800
Servicios Técnicos y Profesionales	7.505.000
Servicios Comerciales y Financieros	476.500
Pasajes y Viáticos	922.200
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	69.000
Otros Servicios	59.000
Bienes de Uso	25.481.500
Construcciones	1.200.000
Maquinaria y Equipo	24.150.500
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	11.000
Activos Intangibles	120.000
Transferencias	2.500.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.000.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.500.000

PROGRAMA 24
SUMINISTROS Y TECNOLOGÍA DEL CICLO DE COMBUSTIBLE
NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa atiende las tareas que aseguren la disponibilidad de reservas uraníferas para el abastecimiento a los reactores nucleares, favoreciendo la exploración y evaluación de nuevos yacimientos en el territorio nacional. Asimismo, la optimización de las técnicas de prospección, exploración y explotación de los minerales de interés nuclear para asegurar un bajo impacto ambiental.

Se encarga de la reactivación de los yacimientos del Complejo Minero Fabril San Rafael en la provincia de Mendoza, y de todos 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.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Prospección Geológica de las 57 Zonas Geológico-Uraníferas	Porcentaje de Avance	3

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Geología y Exploración de Uranio	Gerencia Exploración de Materias Primas.	51.059.426
02	Producción de Materias Primas Nucleares	Gerencia Producción de Materias Primas	24.815.095
03	Tecnología de Combustibles Nucleares	Gerencia Ciclo de Combustible	51.748.969
Proyectos:			
01	Perforación Yacimiento de Uranio Cerro Solo	Gerencia Exploración de Materias Primas.	10.500.000
02	Perforación Yacimiento de Uranio - Las Termas	Gerencia Exploración de Materias Primas.	1.600.000
03	Recuperación del Yacimiento Don Otto para la Extracción de Uranio - Salta	Gerencia Exploración de Materias Primas.	770.200
04	Exploración y Explotación de los Yacimientos de Uranio en Laguna Sirven - Santa Cruz	Gerencia Exploración de Materias Primas.	1.000.000
05	Construcción de Obras de Infraestructura en la Regional Centro - Edificio Administración Fase I	Gerencia Exploración de Materias Primas.	300.000
06	Remediación de Pasivos Complejo Minero Fabril San Rafael - Mendoza	Gerencia Producción de Materias Primas	8.428.500
08	Construcción y Equipamiento Laboratorio para Materiales y Combustibles Nucleares	Gerencia Ciclo de Combustible	1.200.000
09	Construcción Planta Piloto de Desarrollo de Elementos Combustibles de Muy Alta Densidad	Gerencia Ciclo de Combustible	200.000
10	Mejoras y Ampliación de Instalaciones para el Desarrollo y la Producción de Elementos Combustibles	Gerencia Ciclo de Combustible	5.000.000
11	Exploración de Uranio Cuenca Neuquina - Atlántica y Cuenca Cuyana	Gerencia Exploración de Materias Primas.	1.250.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
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	2.000.000
13	Desarrollo de Prototipos de Máquinas Centrífugas para Separación Isotópica de Uranio	Gerencia Ciclo de Combustible	3.500.000
14	Ampliación de Laboratorios de Altas Temperaturas para Materiales Avanzados de Interés Nuclear	Gerencia Ciclo de Combustible	1.500.000
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	1.000.000
16	Rehabilitación Producción Uranio en Complejo Minero San Rafael, Provincia de Mendoza	Gerencia Producción de Materias Primas	7.571.500
17	Evaluación de Recursos Uraníferos en la Provincia de la Rioja	Gerencia Exploración de Materias Primas.	2.579.800
18	Reestructuración y Ampliación Planta de Recubrimientos Especiales en el Centro Tecnológico Pilcaniyeu	Gerencia Ciclo de Combustible	1.500.000
19	Reparación y Modernización del Edificio Ingeniería de Plantas Químicas (IPQ) y Anexos del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia Exploración de Materias Primas.	900.000
20	Restauración y Ampliación de la Planta de Desarrollo de Elementos Combustibles de Reactores de Investigación (ECRI) Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Exploración de Materias Primas.	2.200.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
21	Construcción de Planta de Elementos Combustibles para Reactores de Investigación en el Centro Atómico Ezeiza	Gerencia Exploración de Materias Primas.	7.000.000
TOTAL:			187.623.490

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	187.623.490
Gastos en Personal	95.517.745
Personal Permanente	80.749.529
Servicios Extraordinarios	4.211.662
Asignaciones Familiares	494.613
Personal contratado	10.061.941
Bienes de Consumo	11.518.394
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	165.168
Textiles y Vestuario	1.042.898
Productos de Papel, Cartón e Impresos	615.284
Productos de Cuero y Caucho	732.450
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.678.220
Productos de Minerales No Metálicos	394.376
Productos Metálicos	823.418
Minerales	136.280
Otros Bienes de Consumo	5.930.300
Servicios No Personales	42.734.999
Servicios Básicos	2.089.108
Alquileres y Derechos	1.744.012
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	12.495.889
Servicios Técnicos y Profesionales	11.222.050
Servicios Comerciales y Financieros	4.036.002
Pasajes y Viáticos	7.444.468
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	2.039.630
Otros Servicios	1.663.840
Bienes de Uso	37.852.352
Construcciones	15.124.300
Maquinaria y Equipo	22.254.952
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	123.200
Activos Intangibles	349.900