

ENTIDAD 105

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA

POLITICA 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 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, 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 y ampliación de la opción nucleoelectrica 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, avanzar en la construcción del prototipo de Central Nuclear CAREM, participar en las tareas de extensión de vida de la Central Nuclear Embalse así como en la asistencia a las Centrales Nucleares en operación, incluyendo Atucha II, continuar los estudios de competitividad para la inserción de nuevas centrales nucleares en el mercado eléctrico nacional; continuar con la construcción del Reactor RA-10 y 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 nucleoelectrica 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; y de la Comisión Nacional de Comunicaciones como apoyo para el desarrollo de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones en el Instituto Balseiro de esta CNEA.

La combinación de los fundamentos enunciados precedentemente, con el complemento del marco económico adecuado, permitirá cumplir en el ejercicio 2015 con los siguientes objetivos:

- Continuar la construcción del prototipo de Central 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 asistencia a Nucleoeléctrica Argentina S.A. en las centrales nucleares en operación, incluyendo Atucha II y en el proyecto de extensión de vida de la Central Nuclear Embalse.
- Analizar la competitividad de la inserción en el mercado eléctrico de nuevas centrales nucleares.
- Fortalecer el respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino mediante nuevos desarrollos apoyando el 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. Fomentar la continuidad de la construcción de un Centro de Medicina Nuclear en el Centro Atómico Bariloche, Provincia de Río Negro.
- 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 nacional 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.
- Finalizar 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 incrementar las capacidades tecnológicas.

- Promover la investigación y desarrollo en los campos de acción de la Institución.
- Consolidar el desarrollo de la carrera de Ingeniería en Telecomunicaciones en el Instituto Balseiro y continuar con la construcción de laboratorios afines, 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 (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACION	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	2.874.193.000
4	2	Comunicaciones	134.517.000
TOTAL			3.008.710.000

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	3.008.710.000
Gastos en Personal	1.063.051.000
Personal Permanente	715.040.635
Servicios Extraordinarios	32.750.455
Asistencia Social al Personal	6.133.748
Beneficios y Compensaciones	17.898.501
Personal contratado	291.227.661
Bienes de Consumo	90.199.794
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	2.844.798
Textiles y Vestuario	6.574.230
Productos de Papel, Cartón e Impresos	5.075.860
Productos de Cuero y Caucho	1.701.200
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	26.731.650
Productos de Minerales No Metálicos	8.348.000
Productos Metálicos	6.071.270
Minerales	1.918.000
Otros Bienes de Consumo	30.934.786
Servicios No Personales	732.632.881
Servicios Básicos	36.647.597
Alquileres y Derechos	14.256.158
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	179.417.494
Servicios Técnicos y Profesionales	367.251.197
Servicios Comerciales y Financieros	44.233.416
Pasajes y Viáticos	38.504.711
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	17.096.957
Otros Servicios	35.225.351
Bienes de Uso	623.698.325
Construcciones	416.362.737
Maquinaria y Equipo	199.740.072
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	3.623.256
Activos Intangibles	3.972.260
Transferencias	499.128.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	87.178.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.750.000
Transferencias a Universidades Nacionales	8.100.000
Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Financ. Gastos de Capital	400.000.000
Transferencias al Exterior	2.100.000

CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	45.120.279
Ingresos No Tributarios	2.550.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	32.570.279
Rentas de la Propiedad	10.000.000
II) Gastos Corrientes	1.674.185.334
Gastos de Consumo	1.577.167.734
Intereses y Otras Rentas de la Propiedad	84.800
Otros	84.800
Impuestos Directos	654.800
Transferencias Corrientes	96.278.000
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-1.629.065.055
IV) Recursos de Capital	2.452.721
Disminución de la Inversión Financiera	2.452.721
V) Gastos de Capital	1.334.524.666
Inversión Real Directa	931.674.666
Transferencias de Capital	402.850.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	47.573.000
VII) Gastos Totales (II + V)	3.008.710.000
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-2.961.137.000
IX) Contribuciones figurativas	2.939.046.000
X) Gastos figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	-22.091.000
XII) Fuentes Financieras	905.306.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	24.544.000
Contribuciones Figurativas para Aplicaciones Financieras	880.762.000
XIII) Aplicaciones Financieras	883.215.000
Inversión Financiera	880.762.000
Amortización de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	2.453.000

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	2.986.619.000
Ingresos No Tributarios	2.550.000
Derechos	50.000
Otros	50.000
Otros	2.500.000
Afectaciones y Devoluciones	2.500.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	32.570.279
Venta de Bienes	13.570.279
Bienes Varios de la Administración Nacional	13.570.279
Venta de Servicios	19.000.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	19.000.000
Rentas de la Propiedad	10.000.000
Utilidades por Inversiones Empresariales	10.000.000
Empresas No Financieras	10.000.000
Recuperación de Préstamos de Largo Plazo	2.452.721
De la Administración Nacional	2.452.721
De Organismos Descentralizados	2.452.721
Contribuciones Figurativas	2.939.046.000
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	1.615.972.334
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	1.589.893.334
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	3.042.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	1.323.073.666
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	1.211.593.666
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos de Capital	111.480.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CATEDRA
01	Actividades Centrales		945.412.169	812	0
20	Desarrollos y Suministros para la Energía Nuclear	Gerencia Área Energía Nuclear	533.163.181	383	0
21	Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	742.000.310	305	0
22	Acciones para la Seguridad Nuclear y Protección Ambiental	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	264.151.088	244	0
23	Investigación y Aplicaciones no Nucleares	Gerencia Área Investigación no Nuclear	210.585.539	188	0
24	Suministros y Tecnología del Ciclo de Combustible Nuclear	Comisión Nacional de Energía Atómica	313.397.713	367	0
TOTAL			3.008.710.000	2.299	0

CATEGORIA 01

ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCION DE LA CATEGORIA

A través de esta categoría programática la Comisión Nacional de Energía Atómica propone las políticas a seguir en materia nuclear, cumple con las funciones de dirección, administración y coordinación de los servicios operativos de apoyo a sus distintas dependencias, realiza acuerdos de cooperación, promueve las relaciones interinstitucionales y asegura 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, este programa 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.

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

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Dirección y Administración Central	Comisión Nacional de Energía Atómica	309.494.048
02	Servicios Operativos de Apoyo	Comisión Nacional de Energía Atómica	166.184.050
03	Cooperación Institucional	Comisión Nacional de Energía Atómica	18.529.071
04	Formación de Becarios	Comisión Nacional de Energía Atómica	80.000.000
05	Coordinación y Administración de Grandes Proyectos	Comisión Nacional de Energía Atómica	94.226.000
06	Coordinación Proyecto de Ingeniería en Telecomunicaciones	Comisión Nacional de Energía Atómica	23.037.000
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	5.000.000
05	Construcción de Reactor de Baja Potencia CAREM - Fase II	Gerencia Proyecto CAREM	97.862.000
06	Puesta en Marcha Módulo Enriquecimiento de Uranio	Gerencia General del Complejo Tecnológico Pilcaniyeu	29.750.000
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	111.480.000

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
10	Modernización Infraestructura Informática de la Red Local de Voz y Datos	Comisión Nacional de Energía Atómica	5.850.000
11	Modernización Infraestructura para Manejo de Grandes Volúmenes de Información y Super Cómputo de la CNEA	Comisión Nacional de Energía Atómica	4.000.000
TOTAL:			945.412.169

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	945.412.169
Gastos en Personal	405.743.169
Personal Permanente	239.077.157
Servicios Extraordinarios	6.030.562
Asistencia Social al Personal	6.133.748
Beneficios y Compensaciones	17.898.501
Personal contratado	136.603.201
Bienes de Consumo	34.363.832
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	1.619.698
Textiles y Vestuario	2.308.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.955.000
Productos de Cuero y Caucho	350.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	5.422.730
Productos de Minerales No Metálicos	5.800.000
Productos Metálicos	2.472.000
Minerales	1.500.000
Otros Bienes de Consumo	12.936.404
Servicios No Personales	260.651.592
Servicios Básicos	7.785.904
Alquileres y Derechos	2.636.700
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	65.848.769
Servicios Técnicos y Profesionales	146.761.687
Servicios Comerciales y Financieros	10.101.474
Pasajes y Viáticos	12.512.300
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	5.082.847
Otros Servicios	9.921.911
Bienes de Uso	152.225.576
Construcciones	87.200.000
Maquinaria y Equipo	60.837.560
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	2.908.256
Activos Intangibles	1.279.760
Transferencias	92.428.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	85.328.000
Transferencias a Universidades Nacionales	5.000.000
Transferencias al Exterior	2.100.000

PROGRAMA 20

DESARROLLOS Y SUMINISTROS PARA LA ENERGÍA NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA ÁREA ENERGÍA NUCLEAR

DESCRIPCION 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 1.012 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 nucleoelectrica en la composición de la generación masiva de energía en el país.
- Incrementar la mejora en el desempeño y la vida útil de las centrales nucleares de potencia que están en la órbita de Nucleoelectrica Argentina Sociedad Anónima (NASA).
- Implementar las mejoras técnicas que aseguren el funcionamiento de los reactores de experimentación y producción de radioisótopos.

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, la CNEA realizará dentro de este programa:

- La generación y afianzamiento de la capacidad argentina de desarrollar ingeniería de reactores nucleares de potencia, experimentales, de investigación y producción y brindar apoyo tecnológico a las centrales nucleares en operación y en construcción.
- El planeamiento de la extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia.
- El desarrollo de nuevos materiales que mejoren el rendimiento, la seguridad y la economía en la generación nucleoelectrica.

- El fortalecimiento del respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino, para asegurar la competitividad de las Centrales Nucleares a través de la optimización de aspectos técnicos y económicos, llevando a cabo los proyectos de desarrollo que le sean requeridos por Nucleoeléctrica Argentina Sociedad Anónima (NASA).
- 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 del Centro Atómico Bariloche y Complejo Tecnológico Pilcaniyeu, así como asegurar el funcionamiento y actualización de su infraestructura de servicios.
- La planificación del desmantelamiento de las instalaciones nucleares al finalizar su vida útil.
- Están en plena ejecución los trabajos de diseño e ingeniería del Reactor Multipropósito RA-10 destinado a la producción de Radioisótopos, investigación y desarrollo.

METAS, PRODUCCION BRUTA E INDICADORES

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Asistencia Técnica a Centrales Nucleares	Asistencia a Central Nuclear	28
PRODUCCION BRUTA :		
Asistencia en Etapa de Ejecución	Asistencia	35
INDICADORES:		
Avance Desarrollo de Ingeniería CAREM 25	Grado de Avance en %	100

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Energía Nuclear	171.317.560
03	Ingeniería de Centrales Nucleares de Potencia	Gerencia Área Energía Nuclear	43.974.892
04	Desarrollo de Reactores Nucleares de Experimentación y Producción	Gerencia Área Energía Nuclear	11.685.729
Proyectos:			
05	Adecuación Reactores para Investigación RA-0, RA-1 y RA-4	Gerencia Área Energía Nuclear	963.548
06	Ampliación de la Utilización y Producción del Reactor RA-3	Gerencia Área Energía Nuclear	1.000.000
09	Construcción de Dispositivo para Irradiación de Barras Combustibles	Gerencia Área Energía Nuclear	1.000.000
13	Tecnología de Fabricación de Componentes Estructurales Base Circonio para Reactores Nucleares de Potencia - Ezeiza	Gerencia Área Energía Nuclear	1.200.000
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	4.960.000
20	Equipamiento de Centro de Investigación y Desarrollo en el Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Energía Nuclear	6.500.000
21	Mejoramiento de las Capacidades Experimentales del Instituto Balseiro	Gerencia Área Energía Nuclear	2.000.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
22	Construcción de Reactor RA-10	Gerencia Área Energía Nuclear	253.512.000
23	Centro Interactivo Científico Tecnológico Nuclear en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Área Energía Nuclear	4.399.452
24	Fortalecimiento del Área de Ensayos y Soldaduras Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Energía Nuclear	1.450.000
25	Construcción de Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Nucleoelectricidad de Cuarta Generación	Gerencia Área Energía Nuclear	5.000.000
26	Mejoramiento de la Infraestructura de Servicios del Centro Atómico Bariloche Fase II	Gerencia Área Energía Nuclear	15.300.000
27	Ampliación de la Capacidad Experimental Centro Atómico Bariloche - Fase III	Gerencia Área Energía Nuclear	8.900.000
TOTAL:			533.163.181

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	533.163.181
Gastos en Personal	150.978.181
Personal Permanente	116.524.057
Servicios Extraordinarios	6.619.815
Personal contratado	27.834.309
Bienes de Consumo	8.283.930
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	504.000
Textiles y Vestuario	946.648
Productos de Papel, Cartón e Impresos	790.060
Productos de Cuero y Caucho	118.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	984.222
Productos de Minerales No Metálicos	132.000
Productos Metálicos	404.000
Minerales	40.000
Otros Bienes de Consumo	4.365.000
Servicios No Personales	159.028.941
Servicios Básicos	5.910.000
Alquileres y Derechos	1.116.200
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	29.070.000
Servicios Técnicos y Profesionales	99.333.960
Servicios Comerciales y Financieros	2.310.400
Pasajes y Viáticos	5.890.751
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	7.311.630
Otros Servicios	8.086.000
Bienes de Uso	214.872.129
Construcciones	188.567.729
Maquinaria y Equipo	24.639.400
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	250.000
Activos Intangibles	1.415.000

PROGRAMA 21

APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA DE ÁREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

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

Para cumplir con lo enunciado anteriormente, la CNEA realizará dentro de este programa:

- 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 del programa 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, PRODUCCION BRUTA E INDICADORES

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Producción Cobalto 60:Uso Industrial y Médico	Curie	3.000.000
Producción Radioisótopos Primarios	Curie	15.000
INDICADORES:		
Participación de la CNEA en Centros de Medicina Nuclear	Porcentaje	73

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	197.090.732
02	Producción y Usos de Radioisótopos y Radiaciones	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	36.865.837
04	Aplicación en Medicina Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	420.827.741
Proyectos:			
06	Adecuación de la Planta de Producción de Radiofármacos	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	4.100.000
07	Desarrollo en Radioterapia por Captura Neutrónica (BNCT)	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	3.000.000
09	Desarrollo de Fuentes de Cesio 137	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	4.000.000
10	Desarrollo de Tomógrafo por Emisión de Positrones (PET)	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.000.000
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	8.778.304
16	Mejoramiento y Ampliación del Laboratorio de Procesos por Radiación	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	8.250.000
17	Renovación Equipamiento e Instalaciones de Seguridad para Empresas	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.350.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
18	Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	11.460.704
19	Modernización y Equipamiento de la Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	2.276.992
20	Ampliación de Líneas Metrológicas Servicio de Calibración de Dosímetros para Radioterapia, Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	3.000.000
21	Reequipamiento de los Centros de Medicina Nuclear en el Hospital de Clínicas e Instituto Roffo	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	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	20.000.000
24	Construcción de Planta de Producción de Radioisótopos por Fisión en el Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	15.000.000
25	Construcción e Instalación Planta de Irradiación por Aceleración de Electrones - Centro Atómico Ezeiza - Provincia de Buenos Aires	Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
TOTAL:			742.000.310

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	742.000.310
Gastos en Personal	135.384.310
Personal Permanente	101.341.257
Servicios Extraordinarios	5.918.682
Personal contratado	28.124.371
Bienes de Consumo	11.219.054
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	384.000
Textiles y Vestuario	511.122
Productos de Papel, Cartón e Impresos	803.000
Productos de Cuero y Caucho	46.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	5.139.800
Productos de Minerales No Metálicos	117.000
Productos Metálicos	820.300
Minerales	10.000
Otros Bienes de Consumo	3.387.832
Servicios No Personales	130.442.976
Servicios Básicos	8.625.271
Alquileres y Derechos	3.174.257
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	40.416.920
Servicios Técnicos y Profesionales	42.582.650
Servicios Comerciales y Financieros	21.792.938
Pasajes y Viáticos	2.766.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	655.000
Otros Servicios	10.429.440
Bienes de Uso	64.953.970
Construcciones	50.889.008
Maquinaria y Equipo	13.792.462
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	55.000
Activos Intangibles	217.500
Transferencias	400.000.000
Transf. a Inst. Prov. y Mun. para Financ. Gastos de Capital	400.000.000

PROGRAMA 22

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

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA DE TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

DESCRIPCION 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 N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), la Ley N° 25.018 (Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos) y la Ley N° 25.279 (Convención Conjunta sobre Seguridad en la Gestión del Combustible Gastado y sobre Seguridad en la Gestión de Desechos Radiactivos) y ejecutar los proyectos prioritarios definidos anualmente por la institución 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, la CNEA realizará 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 N° 25.018 – Régimen de gestión de residuos radiactivos.
- La ejecución de la restitución ambiental de los sitios afectados a la extracción y producción de uranio.
- El mantenimiento de los estándares de seguridad de la institución, promoviendo la formación de recursos humanos en las disciplinas relacionadas y la actualización y mejora continua de su infraestructura en la materia.
- 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.

- Realizar las acciones para mejorar en forma continua el desempeño ambiental de la Institución, proseguir la remediación de los pasivos ambientales y generar conocimientos y tecnologías para la conservación del ambiente y los recursos naturales.
- La 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.
- Ejecutar 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 Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles	Elemento Combustible	200
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

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	82.392.962
02	Gestión Ambiental y Seguridad Nuclear	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	30.000.473
03	Gestión de Residuos Radiactivos	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	27.130.723
04	Restitución Ambiental de Minería de Uranio (BIRF 7583-AR PPF 352-PRAMU)	Proyecto PRAMU	55.211.930
Proyectos:			
01	Residuos Radiactivos de Baja Actividad	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	7.490.000
02	Facilidad de Tratamiento y Acondicionamiento	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	25.160.000
04	Tratamiento Residuos Radiactivos de Baja Actividad (PPF 352)	Proyecto PRAMU	19.615.000
05	Laboratorio de Química Analítica	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	9.595.000
08	Mejoras Edificio Hemeroteca del Centro Atómico Constituyentes	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	2.390.000
09	Equipamiento de Laboratorios de Química de Reactores y Ciclo del Combustible	Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente	2.180.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
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	2.985.000
TOTAL:			264.151.088

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	264.151.088
Gastos en Personal	109.607.088
Personal Permanente	78.145.962
Servicios Extraordinarios	4.871.338
Personal contratado	26.589.788
Bienes de Consumo	8.246.500
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	81.100
Textiles y Vestuario	767.800
Productos de Papel, Cartón e Impresos	471.000
Productos de Cuero y Caucho	261.100
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	2.860.000
Productos de Minerales No Metálicos	1.200.000
Productos Metálicos	871.000
Minerales	90.000
Otros Bienes de Consumo	1.644.500
Servicios No Personales	82.302.500
Servicios Básicos	11.833.000
Alquileres y Derechos	1.320.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	29.292.000
Servicios Técnicos y Profesionales	28.641.000
Servicios Comerciales y Financieros	2.157.000
Pasajes y Viáticos	4.645.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	519.000
Otros Servicios	3.895.500
Bienes de Uso	63.995.000
Construcciones	46.063.000
Maquinaria y Equipo	17.634.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	120.000
Activos Intangibles	178.000

PROGRAMA 23 INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES NO NUCLEARES

UNIDAD EJECUTORA GERENCIA ÁREA INVESTIGACIÓN NO NUCLEAR

DESCRIPCION 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 N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), desde el punto de vista de la investigación científica y tecnológica y sus aplicaciones no nucleares, en las áreas de las ciencias exactas, naturales y de la ingeniería relevantes a la tecnología nuclear, con competencia en la correspondiente especialización de recursos humanos.

El programa debe procurar el máximo nivel de excelencia en todas sus tareas y la correspondiente corroboración a través de publicaciones en revistas especializadas consideradas de alto impacto por la comunidad científica y tecnológica internacional.

Es responsabilidad de este programa el mantenimiento y la actualización de los laboratorios y de las instalaciones en las cuales se llevan a cabo sus actividades.

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, la CNEA 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.

METAS, PRODUCCION BRUTA E INDICADORES

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Formación Telecomunicación	Egresado	4
Formación de Becarios	Becario Formado	320
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Informe	220
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Publicación	850
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis Doctorado	50
Programa de Becas de Estudio	Egresado	85
PRODUCCION BRUTA :		
Becarios Cursantes	Becario	150
Becarios Cursantes en Telecomunicaciones	Becario Cursante	10
Líneas de Investigación y Desarrollo en Ejecución	Línea de Investigación	200
INDICADORES:		
Receptibilidad de CNEA de los Graduados en sus Institutos	Grado de Receptibilidad en %	38

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Área Investigación no Nuclear	117.194.319
02	Acciones para la Investigación	Gerencia Área Investigación no Nuclear	60.531.279
03	Coordinación y Administración Proyecto Pierre Auger	Gerencia Área Investigación no Nuclear	11.602.941
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	1.050.000
06	Desarrollo de un Acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica (BNCT) y otras Aplicaciones	Gerencia Área Investigación no Nuclear	3.457.000
07	Construcción de Laboratorio Integrado para el Diseño y Fabricación de Dispositivos Microelectromecánicos (MEMS) - Fase II	Gerencia Área Investigación no Nuclear	3.250.000
08	Modernización de Laboratorios del Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Área Investigación no Nuclear	500.000
09	Construcción Laboratorios para Investigación y Desarrollo	Gerencia Área Investigación no Nuclear	4.000.000
11	Construcción de Tecnología de Aceleradores para el Tratamiento de Residuos Radiactivos por Transmutación	Gerencia Área Investigación no Nuclear	1.000.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
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	450.000
13	Fortalecimiento Infraestructura de Micro y Nanotecnología Nuclear	Gerencia Área Investigación no Nuclear	550.000
14	Fortalecimiento Infraestructura de Micro y Nanotecnología Nuclear	Gerencia Área Investigación no Nuclear	6.000.000
TOTAL:			210.585.539

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	210.585.539
Gastos en Personal	87.728.539
Personal Permanente	66.784.666
Servicios Extraordinarios	2.207.289
Personal contratado	18.736.584
Bienes de Consumo	5.918.000
Textiles y Vestuario	297.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	365.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	792.000
Productos de Minerales No Metálicos	630.000
Productos Metálicos	734.000
Otros Bienes de Consumo	3.100.000
Servicios No Personales	35.284.000
Servicios Básicos	50.000
Alquileres y Derechos	99.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.915.000
Servicios Técnicos y Profesionales	30.170.000
Servicios Comerciales y Financieros	1.377.000
Pasajes y Viáticos	1.248.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	45.000
Otros Servicios	380.000
Bienes de Uso	75.555.000
Construcciones	11.850.000
Maquinaria y Equipo	63.525.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	10.000
Activos Intangibles	170.000
Transferencias	6.100.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.850.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.750.000
Transferencias a Universidades Nacionales	2.500.000

PROGRAMA 24

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

UNIDAD EJECUTORA

COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Este programa tiene como objetivo, de acuerdo a las obligaciones delegadas en la Comisión Nacional de Energía Atómica por la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear) y los lineamientos dictados por el Gobierno Nacional, asegurar la provisión de recursos uraníferos y materias primas nucleares 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 nucleoelectrica asegurando la disposición de recursos uraníferos suficientes para abastecer el funcionamiento de los reactores nucleares actuales y futuros.
- Consolidar e incrementar la disponibilidad de tecnología en el área de combustibles nucleares para asegurar el funcionamiento de los reactores de potencia y de experimentación y producción de radioisótopos.

Para cumplir con lo enunciado la CNEA 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.

METAS, PRODUCCION BRUTA E INDICADORES

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Favorabilidad Uranífera	Mapa	1
INDICADORES :		
Recursos Uraníferos Razonablemente Asegurados	Años de Autoabastecimiento	35

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Geología y Exploración de Uranio	Gcia. Exploración Materias Primas.	83.141.113
02	Producción de Materias Primas Nucleares	Gcia. Producción Materias Primas	44.190.144
03	Tecnología de Combustibles Nucleares	Gcia. Ciclo de Combustible	107.278.456
Proyectos:			
01	Perforación Yacimiento de Uranio Cerro Solo	Gcia. Exploración Materias Primas.	11.500.000
02	Perforación Yacimiento de Uranio - Las Termas	Gcia. Exploración Materias Primas.	1.900.000
03	Recuperación del Yacimiento Don Otto para la Extracción de Uranio - Salta	Gcia. Exploración Materias Primas.	1.900.000
04	Exploración y Explotación de los Yacimientos de Uranio en Laguna Sirven - Santa Cruz	Gcia. Exploración Materias Primas.	800.000
06	Remediación de Pasivos Complejo Minero Fabril San Rafael - Mendoza	Gcia. Producción Materias Primas	3.089.968
08	Construcción y Equipamiento Laboratorio para Materiales y Combustibles Nucleares	Gcia. Ciclo de Combustible	1.100.000
09	Construcción Planta Piloto de Desarrollo de Elementos Combustibles de Muy Alta Densidad	Gcia. Ciclo de Combustible	500.000
10	Mejoras y Ampliación de Instalaciones para el Desarrollo y la Producción de Elementos Combustibles	Gcia. Ciclo de Combustible	4.500.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
11	Exploración de Uranio Cuenca Neuquina - Atlántica y Cuenca Cuyana	Gcia. Exploración Materias Primas.	3.000.000
12	Implementación del Equipamiento en Celdas Blindadas y Cajas de Guantes para la Recuperación de Material Nuclear de Blancos de Irradiación	Gcia. Ciclo de Combustible	2.500.000
13	Desarrollo de Prototipos de Máquinas Centrífugas para Separación Isotópica de Uranio	Gcia. Ciclo de Combustible	3.200.000
15	Instalación para el Desarrollo y Producción de Polvos y Aleaciones de Combustibles Compuestos de Uranio de Alta y Muy Alta Densidad	Gcia. Ciclo de Combustible	1.300.000
16	Rehabilitación Producción Uranio en Complejo Minero San Rafael, Provincia de Mendoza	Gcia. Producción Materias Primas	7.348.032
17	Evaluación de Recursos Uraníferos en la Provincia de la Rioja	Gcia. Exploración Materias Primas.	4.500.000
18	Reestructuración y Ampliación Planta de Recubrimientos Especiales en el Centro Tecnológico Pilcaniyeu	Gcia. Ciclo de Combustible	5.600.000
19	Reparación y Modernización del Edificio Ingeniería de Plantas Químicas (IPQ) y Anexos del Centro Atómico Ezeiza	Gcia. Exploración Materias Primas.	3.000.000
20	Restauración y Ampliación de la Planta de Desarrollo de Elementos Combustibles de Reactores de Investigación (ECRI) Centro Atómico Constituyentes	Gcia. Exploración Materias Primas.	1.800.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
21	Construcción de Planta de Elementos Combustibles para Reactores de Investigación en el Centro Atómico Ezeiza	Gcia. Exploración Materias Primas.	15.000.000
22	Construcción Planta Piloto para la Producción de Uranio en el Yacimiento Cerro Solo - Provincia de Chubut	Gcia. Ciclo de Combustible	6.250.000
TOTAL:			313.397.713

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	313.397.713
Gastos en Personal	173.609.713
Personal Permanente	113.167.536
Servicios Extraordinarios	7.102.769
Personal contratado	53.339.408
Bienes de Consumo	22.168.478
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	256.000
Textiles y Vestuario	1.743.660
Productos de Papel, Cartón e Impresos	691.800
Productos de Cuero y Caucho	926.100
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	11.532.898
Productos de Minerales No Metálicos	469.000
Productos Metálicos	769.970
Minerales	278.000
Otros Bienes de Consumo	5.501.050
Servicios No Personales	64.922.872
Servicios Básicos	2.443.422
Alquileres y Derechos	5.910.001
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	12.874.805
Servicios Técnicos y Profesionales	19.761.900
Servicios Comerciales y Financieros	6.494.604
Pasajes y Viáticos	11.442.160
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	3.483.480
Otros Servicios	2.512.500
Bienes de Uso	52.096.650
Construcciones	31.793.000
Maquinaria y Equipo	19.311.650
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	280.000
Activos Intangibles	712.000
Transferencias	600.000
Transferencias a Universidades Nacionales	600.000

