

ENTIDAD 105

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

POLITICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La misión de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) es asesorar al Poder Ejecutivo en la definición de la política nuclear, 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 la satisfacción de 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 el medio ambiente en general.

La Comisión Nacional de Energía Atómica 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.

Teniendo en cuenta su razón de ser, 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 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, continuar con los desarrollos y avanzar en la construcción del reactor 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 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, y la capacitación de becarios, profesionales y técnicos.

El Organismo prevé financiar sus actividades con aportes del Tesoro Nacional, recursos propios, transferencias internas y crédito externo, en este último caso, destinado

específicamente al Proyecto de Restitución Ambiental de la Minería del Uranio. Los recursos propios de la Comisión provienen de la venta de bienes (principalmente Cobalto 60) y prestaciones de servicios tecnológicos, alquileres, arrendamientos e ingresos por participaciones accionarias en empresas del área nuclear. Por su parte, las transferencias internas corresponden al pago por parte de la Autoridad Regulatoria Nuclear en concepto de canon, derivado de los gastos compartidos por el uso de edificios e instalaciones de la Sede Central y del Centro Atómico Ezeiza.

A partir de la combinación de los fundamentos enunciados precedentemente con el marco económico adecuado, en el ejercicio 2010 se prevé concretar los siguientes objetivos:

- Consolidar el desarrollo y continuar con la construcción del reactor innovativo CAREM, destinado a la producción de energía eléctrica en la gama de pequeña y mediana potencia, y basado en una premisa de mayor seguridad de operación.
- Continuar participando 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 a través de la optimización de aspectos técnicos y económicos y de la extensión de su vida útil.
- 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. Realizar los estudios y trabajos para iniciar la construcción de un nuevo reactor de investigación y producción de radioisótopos.
- Operar y mejorar los laboratorios de metrología de radioisótopos y dosimetría de radiaciones ionizantes como referencias nacionales de las medidas de radiactividad y radiaciones.
- Acrecentar la participación en los centros de medicina nuclear vinculados a la CNEA.
- Asegurar la disponibilidad de mayores reservas uraníferas para el abastecimiento de los reactores nucleares realizando la exploración y evaluación de nuevos yacimientos.
- Asegurar el abastecimiento de insumos nucleares, principalmente mediante la reactivación de los yacimientos del Complejo Minero Fabril San Rafael, en la provincia de Mendoza.
- Consolidar la capacidad estratégica de la CNEA en lo que respecta a las tecnologías de enriquecimiento de uranio. Desarrollar nuevos combustibles y productos intermedios atendiendo a la mejora en la seguridad y a la economía en la generación nucleoelectrónica.
- Gestionar los residuos radiactivos generados en el país de acuerdo a lo establecido por la Ley N° 25.018 que fija el Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos.
- Realizar la restitución ambiental de los sitios afectados a la extracción y producción de uranio.

- Continuar y ampliar las acciones para mejorar el desempeño de la Institución en lo que se refiere a la cuestión ambiental y generar los conocimientos y tecnologías para la conservación del medio ambiente y los recursos naturales.
- Avanzar con el cumplimiento de la legislación y normativa vigente sobre 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.
- Planificar el desmantelamiento de las instalaciones nucleares al finalizar su vida útil.
- Ejecutar los proyectos de inversión destinados a mejorar y ampliar las capacidades tecnológicas.
- Promover la investigación y desarrollo en los campos de acción del Organismo.
- Formar recursos humanos de alta especialización científica y tecnológica para su incorporación al plantel del Organismo.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	725.265.750
Gastos en Personal	276.943.000
Personal Permanente	239.973.791
Servicios Extraordinarios	10.144.166
Asignaciones Familiares	806.800
Asistencia Social al Personal	1.028.231
Beneficios y Compensaciones	7.491.682
Personal contratado	17.498.330
Bienes de Consumo	33.308.803
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	640.764
Textiles y Vestuario	2.001.408
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.757.986
Productos de Cuero y Caucho	1.032.518
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	11.353.610
Productos de Minerales No Metálicos	1.496.282
Productos Metálicos	3.191.157
Minerales	2.831.491
Otros Bienes de Consumo	9.003.587
Servicios No Personales	187.741.007
Servicios Básicos	14.330.927
Alquileres y Derechos	6.287.622
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	45.569.349
Servicios Técnicos y Profesionales	69.507.551
Servicios Comerciales y Financieros	14.790.021
Pasajes y Viáticos	18.725.757
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	9.910.545
Otros Servicios	8.619.235
Bienes de Uso	208.430.940
Construcciones	99.782.259
Maquinaria y Equipo	99.856.441
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	1.891.201
Activos Intangibles	6.901.039
Transferencias	18.842.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	13.200.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.850.000
Transferencias al Exterior	3.792.000

CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	52.582.000
Ingresos No Tributarios	31.574.131
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	16.977.869
Rentas de la Propiedad	4.030.000
II) GASTOS CORRIENTES	440.967.349
Gastos de Consumo	423.806.805
Rentas de la Propiedad	54.576
Impuestos Directos	113.968
Transferencias Corrientes	16.992.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(388.385.349)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	284.298.401
Inversión Real Directa	282.448.401
Transferencias de Capital	1.850.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	52.582.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	725.265.750
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(672.683.750)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	685.551.750
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	12.868.000
XII) FUENTES FINANCIERAS	14.865.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	14.865.000
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	27.733.000
Inversión Financiera	26.056.000
Amortización de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	1.677.000

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO

(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	738.133.750
Ingresos No Tributarios	31.574.131
Derechos	30.032.331
Otros	30.032.331
Alquileres	1.332.800
De Inmuebles	1.332.800
Otros	209.000
Afectaciones y Devoluciones	209.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas	16.977.869
Venta de Bienes	3.999.869
Bienes Varios de la Administración Nacional	3.999.869
Venta de Servicios	12.978.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	12.978.000
Rentas de la Propiedad	4.030.000
Beneficios por Inversiones Empresariales	4.000.000
Empresas No Financieras	4.000.000
Arrendamientos de Tierras y Terrenos	30.000
Tierras	30.000
Contribuciones Figurativas	685.551.750
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	415.232.894
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	413.432.894
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	1.800.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	270.318.856
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	270.318.856

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales		274.895.198
20	Desarrollos y Suministros para la Energía Nuclear	Gerencia Area Energía Nuclear	100.337.438
21	Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	83.893.520
22	Acciones para la Seguridad Nuclear y Protección Ambiental	Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente	96.747.012
23	Investigación y Aplicaciones no Nucleares	Gerencia Area Investigación no Nuclear	38.014.370
24	Suministros y Tecnología del Ciclo de Combustible Nuclear	Comisión Nacional de Energía Atómica	131.378.212
TOTAL			725.265.750

RECURSOS HUMANOS
TOTAL

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.
Comision Nacional de Energia Atomica	1999	1999	0	0	0	0

CATEGORIA 01 ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCION

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 N° 25.160 y el Decreto N° 1.107/2006 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 del reactor innovativo CAREM de tecnología nacional de 25 megavatios, que será la base para dar escala 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 el mismo sentido obra la asistencia técnica brindada por el Organismo a Nucleoeléctrica Argentina S.A. para la finalización y puesta en funcionamiento de la Central Nuclear Atucha II. 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.

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

AUTORIDADES SUPERIORES DEL PODER EJECUTIVO NACIONAL

Subtotal escalafon 2

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Subtotal escalafon 1

PERSONAL DE LA COMISION NAC.DE ENERGIA ATOMICA

Subtotal escalafon 305

TOTAL PROGRAMA 308

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Dirección y Administración Central	Comisión Nacional de Energía Atómica	61.779.486
02	Servicios Operativos de Apoyo	Comisión Nacional de Energía Atómica	55.246.988
03	Cooperación Institucional	Comisión Nacional de Energía Atómica	7.996.724
04	Formación de Becarios	Comisión Nacional de Energía Atómica	11.500.000
05	Coordinación y Administración de Grandes Proyectos	Comisión Nacional de Energía Atómica	32.400.000
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	3.000.000
02	Modernización Red de Datos de la Comisión Nacional de Energía Atómica	Gerencia de Recursos Humanos	4.300.000
04	Construcción de Reactores de Baja Potencia CAREM Fase 1	Gerencia Proyecto CAREM	5.672.000
05	Construcción de Reactor de Baja Potencia CAREM Fase 2	Gerencia Proyecto CAREM	74.000.000
06	Puesta en marcha Módulo Enriquecimiento de Uranio	Gerencia General Complejo Tecnológico Pilcaniyeu	19.000.000
TOTAL			274.895.198

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	274.895.198
Gastos en Personal	83.209.048
Personal Permanente	69.719.063
Servicios Extraordinarios	2.234.708
Asignaciones Familiares	96.800
Asistencia Social al Personal	1.009.171
Beneficios y Compensaciones	7.491.682
Personal contratado	2.657.624
Bienes de Consumo	15.536.616
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	213.000
Textiles y Vestuario	905.131
Productos de Papel, Cartón e Impresos	487.038
Productos de Cuero y Caucho	560.192
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	6.860.599
Productos de Minerales No Metálicos	580.000
Productos Metálicos	1.464.164
Minerales	2.502.000
Otros Bienes de Consumo	1.964.492
Servicios No Personales	67.079.584
Servicios Básicos	2.738.766
Alquileres y Derechos	3.127.035
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	16.399.357
Servicios Técnicos y Profesionales	23.539.402
Servicios Comerciales y Financieros	4.478.251
Pasajes y Viáticos	6.606.738
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	7.089.785
Otros Servicios	3.100.250
Bienes de Uso	95.869.950
Construcciones	27.941.602
Maquinaria y Equipo	60.855.248
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	1.523.500
Activos Intangibles	5.549.600
Transferencias	13.200.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	11.800.000
Transferencias al Exterior	1.400.000

PROGRAMA 20

DESARROLLOS Y SUMINISTROS PARA LA ENERGIA NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA
GERENCIA AREA ENERGIA 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 N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), la Ley N° 22.179 y el Decreto N° 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.

Los objetivos a alcanzar, para cubrir las demandas de la sociedad son:

- 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 se propone:

- 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 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 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.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Asistencia Técnica a Centrales Nucleares	Asistencia a Central Nuclear	30
Irradiación de Pacientes en RA-6	Paciente Irradiado	10

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NAC.DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal escalafon

494

TOTAL PROGRAMA

494

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Area Energía Nuclear	54.565.375
03	Ingeniería de Centrales Nucleares de Potencia	Gerencia Area Energía Nuclear	18.318.414
04	Desarrollo de Reactores Nucleares de Experimentación y Producción	Gerencia Area Energía Nuclear	4.427.649
Proyectos:			
02	Ampliación Capacidad Académica del Reactor RA-6	Gerencia Area Energía Nuclear	701.835
04	Ampliación Laboratorio de Caracterización de Materiales	Gerencia Area Energía Nuclear	1.337.281
05	Adecuación Reactores para Investigación RA-0, RA-1 y RA-4	Gerencia Area Energía Nuclear	531.119
06	Ampliación de la Utilización y Producción del Reactor RA-3	Gerencia Area Energía Nuclear	797.702
09	Construcción de Dispositivo para Irradiación de Barras Combustibles	Gerencia Area Energía Nuclear	970.160
10	Ampliación Laboratorios CAB	Gerencia Area Energía Nuclear	1.451.092
11	Ampliación Capacidad Experimental CAB	Gerencia Area Energía Nuclear	948.426

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
13	Tecnología de Fabricación de Componentes Estructurales Base Circonio para Reactores Nucleares de Potencia - Ezeiza	Gerencia Area Energía Nuclear	695.196
15	Ampliación del Edificio de la Biblioteca del Centro Atómico Bariloche e Instituto Balseiro	Gerencia Area Energía Nuclear	284.528
18	Tendido de Infraestructura de Servicios en Terrenos Anexos y Readecuación de Infraestructura de Servicios Existentes en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Area Energía Nuclear	3.850.610
19	Construcción de un Edificio para Laboratorios, Talleres y Oficinas para el Departamento de Energía Nuclear en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Area Energía Nuclear	1.138.111
20	Equipamiento de Centro de Investigación y Desarrollo en el Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Area Energía Nuclear	948.426
21	Mejoramiento de las Capacidades Experimentales del Instituto Balseiro	Gerencia Area Energía Nuclear	2.992.284
22	Construcción de Reactor RA-10	Gerencia Area Energía Nuclear	5.705.848
23	Centro Interactivo Científico Tecnológico Nuclear en el Centro Atómico Bariloche	Gerencia Area Energía Nuclear	673.382
TOTAL			100.337.438

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	100.337.438
Gastos en Personal	59.984.438
Personal Permanente	51.874.939
Servicios Extraordinarios	897.803
Asignaciones Familiares	182.960
Asistencia Social al Personal	18.210
Personal contratado	7.010.526
Bienes de Consumo	1.969.174
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	239.864
Textiles y Vestuario	47.303
Productos de Papel, Cartón e Impresos	335.078
Productos de Cuero y Caucho	16.030
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	147.526
Productos de Minerales No Metálicos	133.338
Productos Metálicos	218.022
Minerales	14.603
Otros Bienes de Consumo	817.410
Servicios No Personales	19.735.321
Servicios Básicos	2.637.967
Alquileres y Derechos	214.799
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	3.864.926
Servicios Técnicos y Profesionales	8.400.299
Servicios Comerciales y Financieros	702.009
Pasajes y Viáticos	2.316.015
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	712.415
Otros Servicios	886.891
Bienes de Uso	18.648.505
Construcciones	11.041.766
Maquinaria y Equipo	7.188.934
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	159.866
Activos Intangibles	257.939

PROGRAMA 21
APLICACIONES DE LA TECNOLOGIA NUCLEAR

UNIDAD EJECUTORA
**GERENCIA DE AREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGIA
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.
- Acrecentar y consolidar la participación en los centros de medicina nuclear de los Hospitales Roffo y 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 y en los futuros a instalarse.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Producción Cobalto 60:Uso Industrial y Médico	Curie	2.600.000
Producción Radioisótopos Primarios	Curie	8.700

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NAC.DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal escalafon

295

TOTAL PROGRAMA

295

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	40.578.899
02	Producción y Usos de Radioisótopos y Radiaciones	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	21.277.508
04	Aplicación en Medicina Nuclear	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	3.777.113
Proyectos:			
04	Ampliación de la Red de Gas CAE - Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	600.000
05	Construcción del Laboratorio de Metrología de Radioisótopos	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
06	Adecuación de la Planta de Producción de Radiofármacos	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
07	Desarrollo en Radioterapia por Captura Neutrónica (BNCT)	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	376.000
08	Ampliación Ciclotrón de Producción	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	600.000
09	Desarrollo de Fuentes de Cesio 137	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	500.000
10	Desarrollo de Tomógrafo por Emisión de Positrones (PET)	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	574.000

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
13	Construcción de Cortafuegos Centro Atómico Ezeiza - Fase I	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	820.000
15	Construcción Nuevo Edificio de Materiales - Centro Atómico Bariloche	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.230.000
16	Mejoramiento y Ampliación del Laboratorio de Procesos por Radiación	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.900.000
17	Renovación Equipamiento e Instalaciones de Seguridad para Empresas	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	660.000
18	Mejoramiento y Ampliación de la Infraestructura del Centro Atómico Ezeiza	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	4.000.000
19	Modernización Equipamiento de la Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	1.000.000
21	Reequipamiento de los Centros de Medicina Nuclear en el Hospital de Clínicas e Instituto Roffo	Gerencia de Area Aplicaciones de la Tecnología Nuclear	4.000.000
TOTAL			83.893.520

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	83.893.520
Gastos en Personal	30.867.520
Personal Permanente	27.698.865
Servicios Extraordinarios	2.924.559
Asignaciones Familiares	106.560
Asistencia Social al Personal	500
Personal contratado	137.036
Bienes de Consumo	4.177.900
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	87.000
Textiles y Vestuario	179.500
Productos de Papel, Cartón e Impresos	377.500
Productos de Cuero y Caucho	125.900
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.175.000
Productos de Minerales No Metálicos	232.000
Productos Metálicos	586.500
Minerales	3.500
Otros Bienes de Consumo	1.411.000
Servicios No Personales	30.867.900
Servicios Básicos	4.060.600
Alquileres y Derechos	633.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	8.436.000
Servicios Técnicos y Profesionales	8.361.000
Servicios Comerciales y Financieros	5.699.300
Pasajes y Viáticos	988.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	157.500
Otros Servicios	2.532.500
Bienes de Uso	17.980.200
Construcciones	9.230.000
Maquinaria y Equipo	8.419.700
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	65.500
Activos Intangibles	265.000

PROGRAMA 22

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

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA DE AREA SEGURIDAD NUCLEAR Y 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 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.
- 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 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.
- 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	178
Almacenamiento Fuentes Radioactivas en Desuso	Fuente Radioactiva en Desuso	270
Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad	Metro Cúbico	40

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NAC.DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal escalafon

318

TOTAL PROGRAMA

318

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente	25.124.920
02	Gestión Ambiental y Seguridad Nuclear	Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente	13.751.162
03	Gestión de Residuos Radiactivos	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	6.314.598
04	Restitución Ambiental de Minería de Uranio (BIRF 7583-AR PPF 352-PRAMU)	Proyecto PRAMU	6.577.332
Proyectos:			
01	Residuos Radiactivos de Baja Actividad	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	2.504.000
02	Facilidad de Tratamiento y Acondicionamiento	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	13.695.000
03	Almacenamiento Elementos Combustibles MTR	Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos	369.000
04	Tratamiento Residuos Radiactivos de Baja Actividad (PPF 352)	Proyecto PRAMU	20.248.089
05	Laboratorio de Química Analítica	Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente	2.999.306
07	Infraestructura Centro Atómico Constituyentes - Fase III	Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente	4.225.385

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
08	Mejoras Edificio Hemeroteca del Centro Atómico Constituyentes (CAC)	Gerencia de Area Seguridad Nuclear y Ambiente	938.220
TOTAL			96.747.012

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	96.747.012
Gastos en Personal	32.993.012
Personal Permanente	29.382.349
Servicios Extraordinarios	1.085.759
Asignaciones Familiares	98.400
Personal contratado	2.426.504
Bienes de Consumo	2.597.653
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	8.400
Textiles y Vestuario	241.809
Productos de Papel, Cartón e Impresos	244.427
Productos de Cuero y Caucho	62.356
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	958.487
Productos de Minerales No Metálicos	55.217
Productos Metálicos	242.628
Minerales	64.000
Otros Bienes de Consumo	720.329
Servicios No Personales	22.802.878
Servicios Básicos	3.622.594
Alquileres y Derechos	268.228
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	9.114.608
Servicios Técnicos y Profesionales	5.119.839
Servicios Comerciales y Financieros	878.835
Pasajes y Viáticos	1.727.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	1.101.680
Otros Servicios	969.594
Bienes de Uso	38.353.469
Construcciones	34.469.691
Maquinaria y Equipo	3.689.778
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	36.000
Activos Intangibles	158.000

PROGRAMA 23

INVESTIGACION Y APLICACIONES NO NUCLEARES

UNIDAD EJECUTORA

GERENCIA AREA INVESTIGACION 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 referentes a la tecnología nuclear.

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.

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.

Tiene como competencia el desarrollo del Proyecto Pierre Auger (Decreto PEN N° 1.199/98) y el Proyecto "Centro Internacional de Estudios de la Tierra" (ICES), (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.
- Informes técnicos.
- Asistencia especializada a los distintos sectores de la Institución.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Formación de Becarios	Becario Formado	250
Formación en Disciplinas Nucleares	Egresado	80
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Informe	220
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Publicación	460
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis Doctorado	50

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NAC.DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal escalafon

179

TOTAL PROGRAMA

179

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Coordinación y Administración	Gerencia Area Investigación no Nuclear	1.835.500
02	Acciones para la Investigación	Gerencia Area Investigación no Nuclear	21.686.543
03	Coordinación y Administración Proyecto Pierre Auger	Gerencia Area Investigación no Nuclear	3.732.327
04	Coordinación y Administración Proyecto ICES	Gerencia Area Investigación no Nuclear	950.000
Proyectos:			
01	Centro Aceleración de Iones	Gerencia Area Investigación no Nuclear	450.000
03	Desarrollo en Nanociencia y Nanotecnología	Gerencia Area Investigación no Nuclear	1.750.000
04	Modernización de las Plantas de Producción Criogénica de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes	Gerencia Area Investigación no Nuclear	1.150.000
05	Modernización de los Laboratorios de Microscopía Electrónica de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes	Gerencia Area Investigación no Nuclear	350.000
06	Desarrollo de un Acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica (BNCT) y otras Aplicaciones	Gerencia Area Investigación no Nuclear	1.400.000

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
07	Construcción de Laboratorio Integrado para el Diseño y Fabricación de Dispositivos Microelectromecánicos (MEMS) - Fase II	Gerencia Area Investigación no Nuclear	1.100.000
08	Modernización de Laboratorios del Centro Atómico Constituyentes	Gerencia Area Investigación no Nuclear	400.000
09	Construcción Laboratorios para Investigación y Desarrollo	Gerencia Area Investigación no Nuclear	1.295.000
10	Construcción de Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Nucleoelectricidad de Cuarta Generación	Gerencia Area Investigación no Nuclear	595.000
11	Construcción de Tecnología de Aceleradores para el Tratamiento de Residuos Radiactivos por Transmutación	Gerencia Area Investigación no Nuclear	600.000
12	Ampliación de Laboratorios de Sistemas Electromecánicos y Electrónicos de Control para la Seguridad, Automatización y Robotización para Centrales Nucleares	Gerencia Area Investigación no Nuclear	720.000
TOTAL			38.014.370

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	38.014.370
Gastos en Personal	21.318.870
Personal Permanente	19.708.311
Servicios Extraordinarios	440.702
Asignaciones Familiares	98.400
Asistencia Social al Personal	350
Personal contratado	1.071.107
Bienes de Consumo	1.702.000
Textiles y Vestuario	90.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	12.000
Productos de Cuero y Caucho	13.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	193.000
Productos de Minerales No Metálicos	50.000
Productos Metálicos	282.000
Minerales	45.000
Otros Bienes de Consumo	1.017.000
Servicios No Personales	4.031.500
Servicios Básicos	10.000
Alquileres y Derechos	110.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	740.000
Servicios Técnicos y Profesionales	2.426.000
Servicios Comerciales y Financieros	213.000
Pasajes y Viáticos	500.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	8.500
Otros Servicios	24.000
Bienes de Uso	7.712.000
Construcciones	2.095.000
Maquinaria y Equipo	5.320.565
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	51.435
Activos Intangibles	245.000
Transferencias	3.250.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.400.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.850.000

PROGRAMA 24

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

UNIDAD EJECUTORA

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

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 este 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 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.
- El desarrollo de elementos combustibles avanzados para reactores de investigación y producción y de blancos optimizados para la producción de radioisótopos.
- La experimentación y estudio del comportamiento de materiales y combustibles irradiados para optimizar los combustibles de los reactores de potencia e investigación y producción.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

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

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NAC.DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal escalafon

405

TOTAL PROGRAMA

405

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Geología y Exploración de Uranio	Gerencia de Exploración de Materias Primas.	22.404.876
02	Producción de Materias Primas Nucleares	Gerencia Producción Materias Primas	15.387.422
03	Tecnología de Combustibles Nucleares	Gerencia Ciclo de Combustible	38.729.914
Proyectos:			
01	Perforación Yacimiento de Uranio Cerro Solo	Gerencia de Exploración de Materias Primas.	21.808.200
02	Perforación Yacimiento de Uranio - Las Termas	Gerencia de Exploración de Materias Primas.	591.800
03	Recuperación del Yacimiento Don Otto para la Extracción de Uranio en Provincia de Salta	Gerencia de Exploración de Materias Primas.	700.000
04	Exploración y Explotación de los Yacimientos de Uranio en Laguna Sirven - Provincia Santa Cruz	Gerencia de Exploración de Materias Primas.	2.750.000
05	Construcción de Obras de Infraestructura en la Regional Centro - Edificio Administración Fase I	Gerencia de Exploración de Materias Primas.	1.800.000
06	Remediación de Pasivos Complejo Minero Fabril San Rafael	Gerencia de Exploración de Materias Primas	13.500.000
07	Laboratorio de Ensayos Post Irradiación (LAPEP)	Gerencia Ciclo de Combustible	606.000

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
08	Construcción y Equipamiento Laboratorio para Materiales y Combustibles Nucleares	Gcia. Ciclo de Combustible	1.612.035
09	Construcción Planta Combustibles de Muy Alta Densidad	Gcia. Ciclo de Combustible	100.000
10	Mejoras y Ampliación de instalaciones para el Desarrollo y la Producción de EECC	Gcia. Ciclo de Combustible	3.064.700
11	Exploracion de Uranio:Cuenca Neuquina - Atlántica y Cuenca Cuyana	Gcia. Exploración Materias Primas.	300.000
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	3.138.975
13	Desarrollo de Prototipos de Máquinas Centrífugas para Separación Isotópica de Uranio	Gcia. Ciclo de Combustible	1.656.682
14	Ampliación de Laboratorios de Altas Temperaturas para Materiales Avanzados de Interés Nuclear	Gcia. Ciclo de Combustible	2.249.100
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	978.508
TOTAL			131.378.212

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	131.378.212
Gastos en Personal	48.570.112
Personal Permanente	41.590.264
Servicios Extraordinarios	2.560.635
Asignaciones Familiares	223.680
Personal contratado	4.195.533
Bienes de Consumo	7.325.460
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	92.500
Textiles y Vestuario	537.665
Productos de Papel, Cartón e Impresos	301.943
Productos de Cuero y Caucho	255.040
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	2.018.998
Productos de Minerales No Metálicos	445.727
Productos Metálicos	397.843
Minerales	202.388
Otros Bienes de Consumo	3.073.356
Servicios No Personales	43.223.824
Servicios Básicos	1.261.000
Alquileres y Derechos	1.934.560
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	7.014.458
Servicios Técnicos y Profesionales	21.661.011
Servicios Comerciales y Financieros	2.818.626
Pasajes y Viáticos	6.587.504
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	840.665
Otros Servicios	1.106.000
Bienes de Uso	29.866.816
Construcciones	15.004.200
Maquinaria y Equipo	14.382.216
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	54.900
Activos Intangibles	425.500
Transferencias	2.392.000
Transferencias al Exterior	2.392.000