

ENTIDAD 105

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

POLITICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La misión primaria de la Comisión Nacional de Energía Atómica se centra en realizar desarrollos tecnológicos innovativos en el área nuclear y mantener el nivel de seguridad, disponibilidad y confiabilidad en el desempeño de sus empresas e instalaciones, con el propósito de contribuir a la mejora de la calidad de vida de la sociedad, preservando la salud del personal, de la población y la calidad del medio ambiente.

Asimismo, debe realizar la gestión de los residuos radiactivos generados en el país, por empresas e institutos del área nuclear y terceros, la optimización y consolidación del desempeño de sus reactores de experimentación y la producción de radioisótopos para uso médico e industrial con el objetivo de abastecer la demanda nacional y el fortalecimiento del respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino, mediante el apoyo continuo al funcionamiento de las centrales nucleares en operación y el mejoramiento de su competitividad mediante la optimización de aspectos técnicos y económicos.

Además, se encarga de la transferencia de tecnologías de punta, nucleares y no nucleares, y la venta de productos, insumos y servicios de alto valor agregado, con el propósito de su exportación y para ser aplicadas a nuevos materiales y a tecnologías de protección y restitución ambiental, así como también tiene a su cargo la creación de una nueva generación de reactores de potencia e investigación, el desmantelamiento de las instalaciones nucleares al fin de su vida útil, el mantenimiento y optimización de sus laboratorios de alta complejidad, la formación de recursos humanos de alta especialización científica y tecnológica y la investigación y el desarrollo en las áreas de su incumbencia.

Las actividades están enmarcadas en una política de inversión eficiente de los recursos y serán financiadas a través de los aportes del Tesoro Nacional, mediante la participación accionaria en empresas asociadas del sector (CONUAR SA, FAE SA, ENSI SE, DIOXITEK SA), la venta de la producción de radioisótopos para usos medicinales e industriales, el arancelamiento de la gestión de los residuos radiactivos, la venta de tecnología, productos, insumos y la prestación de servicios de alto valor agregado a terceros, la transferencia interna desde la Autoridad Regulatoria Nuclear en compensación por la utilización conjunta de las instalaciones de la CNEA, el crédito externo y finalmente el canon fijado por el Decreto N° 1540/94 y la Ley N° 24.804.de la Actividad Nuclear.

Los principales objetivos que la entidad se propone llevar a cabo durante el año 2003 son los siguientes:

- Producir radioisótopos tendiendo a satisfacer la demanda nacional en el área de la salud y la industria.
- Continuar con la gestión sistemática de residuos radiactivos, de acuerdo a su tipo.

- Proseguir con el Programa de Restitución Ambiental de la Minería del Uranio.
- Continuar con los estudios de extensión de la vida útil de la Central Nuclear de Atucha I y con el desarrollo del prototipo de reactor innovativo integrado CAREM.
- Ampliar la cobertura de la demanda nacional de insumos nucleares (dióxido de uranio, zircaloy).
- Avanzar en la calificación de un combustible avanzado, único, para las centrales de potencia argentinas.
- Asesorar al PEN sobre la conveniencia técnica y económica de la terminación de la Central Nuclear Atucha II.
- Promover el estudio de factibilidad de una central nuclear para el mercado nacional y del MERCOSUR, adecuando la tecnología a aplicar a las nuevas condiciones de la ecuación energética nacional y regional. Para ello, se evaluará la conveniencia de formar una empresa nucleoelectrónica entre Brasil y Argentina, a fin de integrar sus capacidades industriales y técnicas.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	103.137.300
Gastos en Personal	59.898.000
Personal Permanente	57.174.080
Personal Temporario	197.000
Servicios Extraordinarios	404.728
Asignaciones Familiares	523.790
Asistencia Social al Personal	255.240
Beneficios y Compensaciones	1.343.162
Bienes de Consumo	4.584.307
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	2.530.381
Textiles y Vestuario	300
Productos de Papel, Cartón e Impresos	607.096
Productos de Cuero y Caucho	200
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	602.210
Productos de Minerales No Metálicos	800
Productos Metálicos	800
Minerales	800
Otros Bienes de Consumo	841.720
Servicios No Personales	22.603.786
Servicios Básicos	9.614.803
Alquileres y Derechos	373.655
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.529.275
Servicios Técnicos y Profesionales	3.333.197
Servicios Comerciales y Financieros	574.208
Pasajes y Viáticos	1.371.733
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	3.808.016
Otros Servicios	998.899
Bienes de Uso	8.949.017
Construcciones	3.518.231
Maquinaria y Equipo	5.010.600
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	45.500
Activos Intangibles	374.686
Transferencias	7.102.190
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	4.935.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.145.990
Transferencias a Universidades Nacionales	355.200
Transferencias al Exterior	666.000

CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO
(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	25.842.000
Ingresos No Tributarios	15.803.000
Ventas de Bienes y Servicios de las Administraciones Pública	6.539.000
Rentas de la Propiedad	3.500.000
II) GASTOS CORRIENTES	90.075.495
Gastos de Consumo	84.148.995
Impuestos Directos	14.700
Transferencias Corrientes	5.911.800
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(64.233.495)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	13.061.805
Inversión Real Directa	11.871.415
Transferencias de Capital	1.190.390
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	25.842.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	103.137.300
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(77.295.300)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	78.329.670
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	1.034.370
XII) FUENTES FINANCIERAS	4.016.630
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	4.016.630
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	5.051.000
Inversión Financiera	5.051.000

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO
(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	104.171.670
Ingresos No Tributarios	15.803.000
Derechos	15.000.000
Otros	15.000.000
Alquileres	743.000
De Inmuebles	743.000
Otros	60.000
Afectaciones y Devoluciones	60.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas	6.539.000
Venta de Bienes	5.808.000
Bienes Varios de la Administración Nacional	5.808.000
Venta de Servicios	731.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	731.000
Rentas de la Propiedad	3.500.000
Beneficios por Inversiones Empresariales	3.500.000
Empresas No Financieras	3.500.000
Contribuciones Figurativas	78.329.670
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	76.125.995
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	75.815.995
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	310.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	2.203.675
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	2.203.675

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales	Comisión Nacional de Energía Atómica	21.673.409
16	Desarrollo de Tecnología Nuclear y Provisión de Insumos	Comisión Nacional de Energía Atómica	30.593.253
18	Investigación y Formación de Recursos Humanos en Ciencias Básicas	Comisión Nacional de Energía Atómica	48.953.760
19	Estudio de Radiación Cósmica Alta Energía "Proyecto AUGER"	Comisión Nacional de Energía Atómica	1.916.878
TOTAL			103.137.300

RECURSOS HUMANOS
TOTAL

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.
Comisión Nacional de Energía Atómica	1.875	1.875	0	0	0	0

CATEGORIA 01
ACTIVIDADES CENTRALES

UNIDAD EJECUTORA
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Subtotal Escalafón

3

**PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE
ENERGIA ATOMICA**

Subtotal Escalafón

286

TOTAL PROGRAMA

289

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Dirección y Administración Central	Gerencia de Administración	9.570.083
02	Servicios Operativos de Apoyo	Gerencia de Administración	9.535.747
03	Cooperación Internacional	Gerencia de Tecnología	1.381.317
04	Programación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Gerencia de Tecnología	1.186.262
TOTAL			21.673.409

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	21.673.409
Gastos en Personal	11.608.629
Personal Permanente	9.348.679
Personal Temporario	197.000
Servicios Extraordinarios	404.728
Asignaciones Familiares	59.820
Asistencia Social al Personal	255.240
Beneficios y Compensaciones	1.343.162
Bienes de Consumo	2.602.330
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	2.508.220
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.500
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	89.500
Otros Bienes de Consumo	3.110
Servicios No Personales	6.434.600
Servicios Básicos	4.370.123
Alquileres y Derechos	45.500
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	345.000
Servicios Técnicos y Profesionales	482.000
Servicios Comerciales y Financieros	376.500
Pasajes y Viáticos	150.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	556.977
Otros Servicios	108.000
Bienes de Uso	228.650
Maquinaria y Equipo	137.650
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	30.000
Activos Intangibles	61.000
Transferencias	799.200
Transferencias a Universidades Nacionales	133.200
Transferencias al Exterior	666.000

PROGRAMA 16
DESARROLLO DE TECNOLOGIA NUCLEAR Y PROVISION DE
INSUMOS

UNIDAD EJECUTORA
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Este programa tiene como objetivos atender a las actividades y obligaciones que fueron delegadas en la CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica) por la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear), y la Ley N° 25.018 (Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos), ejecutar los proyectos prioritarios definidos anualmente por las autoridades de la Institución, en las áreas de reactores, centrales nucleares, ciclo del combustible, gestión de residuos radiactivos, desmantelamiento de instalaciones nucleares, producción de radioisótopos y tecnología de aplicaciones.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles	Elemento Combustible	330
Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad	Metro Cúbico	30
Fuentes Industriales de Cobalto 60	Curie	2.000.000
Fuentes Médicas de Cobalto 60	Curie	40.000
Producción Radioisótopos Primarios	Curie	5.375

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal Escalafón

439

TOTAL PROGRAMA

439

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Ciclo del Combustible	Comisión Nacional de Energía Atómica	4.304.027
02	Usos y Efectos de los Radioisótopos y las Radiaciones	Comisión Nacional de Energía Atómica	6.665.587
03	Prospección Geológica y Minera	Comisión Nacional de Energía Atómica	7.759.217
04	Ingeniería en Reactores y Asistencia a Centros Nucleares	Comisión Nacional de Energía Atómica	335.000
05	Gestión de Residuos Radiactivos	Comisión Nacional de Energía Atómica	1.879.044
06	Restitución Ambiental de la Minería del Uranio BIRF S/N PRAMU	Comisión Nacional de Energía Atómica	2.703.963
Proyectos:			
01	Instalación y Puesta en Funcionamiento de Reactores Fase 1	Gerencia de Tecnología	262.000
02	Instalación para Aplicaciones Médicas de la Radiación-Fase 1	Gerencia de Tecnología	250.000
03	Construcción e Instalaciones del Ciclo del Combustible	Gerencia de Tecnología	248.000
05	Instalación para Aplicaciones Médicas de la Radiación-FASE 2	Gerencia de Tecnología	306.000
06	Residuos Radiactivos de Baja Actividad	Gerencia de Tecnología	646.500
07	Facilidad de Tratamiento y Acondicionamiento	Gerencia de Tecnología	459.000

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
08	Almacenamiento de Elementos Combustibles	Gerencia de Tecnología	403.000
09	Residuos Radiactivos de Baja Actividad-FASE 2	Gerencia de Tecnología	4.371.915
TOTAL			30.593.253

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	30.593.253
Gastos en Personal	13.321.964
Personal Permanente	13.187.674
Asignaciones Familiares	134.290
Bienes de Consumo	1.295.867
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	21.051
Textiles y Vestuario	300
Productos de Papel, Cartón e Impresos	161.596
Productos de Cuero y Caucho	200
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	420.710
Productos de Minerales No Metálicos	800
Productos Metálicos	800
Minerales	800
Otros Bienes de Consumo	689.610
Servicios No Personales	8.271.265
Servicios Básicos	3.276.886
Alquileres y Derechos	156.600
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	464.965
Servicios Técnicos y Profesionales	1.704.647
Servicios Comerciales y Financieros	101.710
Pasajes y Viáticos	580.233
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	1.796.924
Otros Servicios	189.300
Bienes de Uso	6.558.167
Construcciones	3.036.231
Maquinaria y Equipo	3.213.750
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	10.000
Activos Intangibles	298.186
Transferencias	1.145.990
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	1.145.990

PROGRAMA 18
INVESTIGACION Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN
CIENCIAS BASICAS

UNIDAD EJECUTORA
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

El objetivo de este programa es mantener en el país la capacidad en el área nuclear, de realizar investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico, y en las ciencias base de la tecnología nuclear.

En el ámbito de los recursos humanos, se continuarán formando graduados de excelencia en el Instituto Balseiro en el Centro Atómico Bariloche, Instituto de tecnología Profesor Jorge Sábato en el Centro Atómico Constituyente y del Instituto de Estudios Nucleares en el Centro Atómico Ezeiza.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Formación en Disciplinas Nucleares	Egresado	37
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Informe	220
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Publicación	240
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis Doctorado	40

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal Escalafón	1.144
--------------------	-------

TOTAL PROGRAMA	1.144
----------------	-------

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Investigación y Desarrollo	Comisión Nacional de Energía Atómica	42.583.664
02	Formación de Recursos Humanos	Comisión Nacional de Energía Atómica	5.285.096
Proyectos:			
01	Construcción de Instalaciones para Investigación CAC - FASE 1	Gerencia de Tecnología	64.000
02	Construcción de Instalaciones para Investigación CAE - Etapa 1	Gerencia de Tecnología	598.000
03	Construcción de Instalaciones para la Investigación CAB - Etapa 1	Gerencia de Tecnología	85.000
04	Infraestructura Centro Atómico Constituyentes - FASE 1	Gerencia de Tecnología	15.000
05	Infraestructura Centro Atómico Constituyentes	Gerencia de Tecnología	193.000
07	Infraestructura CAE- FASE 3	Gerencia de Tecnología	130.000
TOTAL			48.953.760

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	48.953.760
Gastos en Personal	34.826.529
Personal Permanente	34.496.849
Asignaciones Familiares	329.680
Bienes de Consumo	686.110
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	1.110
Productos de Papel, Cartón e Impresos	444.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	92.000
Otros Bienes de Consumo	149.000
Servicios No Personales	7.897.921
Servicios Básicos	1.967.794
Alquileres y Derechos	171.555
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.719.310
Servicios Técnicos y Profesionales	1.146.550
Servicios Comerciales y Financieros	95.998
Pasajes y Viáticos	641.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	1.454.115
Otros Servicios	701.599
Bienes de Uso	2.162.200
Construcciones	482.000
Maquinaria y Equipo	1.659.200
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	5.500
Activos Intangibles	15.500
Transferencias	3.381.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	3.159.000
Transferencias a Universidades Nacionales	222.000

PROGRAMA 19

ESTUDIO DE RADIACION COSMICA ALTA ENERGIA "PROYECTO
AUGER"

UNIDAD EJECUTORA
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

La Argentina ha sido designada en París por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) como sede del Detector Sur del Proyecto Auger, y la Comisión Nacional de Energía Atómica es la responsable de la concreción del mismo, con la colaboración de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales.

Este proyecto, de investigación científica básica tiene como tema principal el estudio de las partículas de mayor energía que han sido observadas en el universo. Se espera que sus conclusiones contribuyan a clarificar las ideas que se tienen acerca de las interacciones fundamentales de la física de partículas elementales y de las teorías de gran unificación referentes a las fuerzas que dieron origen a la materia que nos rodea.

El grado de compromiso del país frente a este Proyecto, está fijado por ser esta una colaboración internacional, con dos observatorios, uno en cada hemisferio. Las tareas a realizar en ambos observatorios deben estar sincronizadas ya que el cronograma vigente ha sido aprobado con la participación de 20 países.

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE
ENERGIA ATOMICA

Subtotal Escalafón	3
--------------------	---

TOTAL PROGRAMA	3
----------------	---

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	1.916.878
Gastos en Personal	140.878
Personal Permanente	140.878
Transferencias	1.776.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.776.000

