

**ENTIDAD 105**

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

---

## POLITICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La misión primaria de la Comisión Nacional de Energía Atómica puede resumirse a través de los siguientes tres objetivos fundamentales donde se encuentra enmarcada la actividad principal de la institución.

- Fortalecer el respaldo tecnológico al sistema nuclear argentino, mediante el apoyo continuo al funcionamiento de las centrales nucleares en operación y el mejoramiento de la competitividad de las mismas a través de la optimización de los aspectos técnicos y económicos. En tal sentido, le compete gestionar los residuos radiactivos, optimizar el funcionamiento de los reactores de investigación actuales, transferir la tecnología y los conocimientos mediante proyectos de exportación y consolidar las aplicaciones de radiaciones y radioisótopos a la salud humana, la industria y la investigación.
- Realizar desarrollos tecnológicos innovativos en el área nuclear, a partir de la creación de una nueva generación de reactores de potencia e investigación, tecnologías a ser utilizadas para el desmantelamiento de las instalaciones nucleares al fin de su vida útil y la implementación de nuevos desarrollos tecnológicos en el campo de la producción de radioisótopos y radiaciones.
- Desarrollar y transferir tecnologías de punta para ser aplicadas a nuevos materiales, a tecnologías de protección y remediación ambiental.

Los principales objetivos que se proponen llevar a cabo en el año 2002 son los siguientes:

- Iniciar los estudios de factibilidad necesarios para prolongar la vida útil de Atucha I y continuar con los estudios y el análisis de ingeniería frente al reinicio de la construcción de la central nuclear Atucha II.
- Iniciar el estudio de factibilidad de una cuarta central nuclear para el mercado argentino y del MERCOSUR, adecuando la tecnología aplicada a las nuevas condiciones de la ecuación energética Argentina y subregional y evaluando la conveniencia de formar una empresa nucleoelectrónica en dicho ámbito, entre Brasil y nuestro país, a los fines de integrar las capacidades industriales y técnicas en pos de satisfacer las necesidades del mercado.
- Completar el diseño y desarrollo del prototipo del reactor CAREM y en reactores avanzados.
- Desarrollar un combustible avanzado único para las centrales nucleares argentinas.
- Llevar a cabo las acciones necesarias para implementar el Plan Estratégico de Residuos Radiactivos, con el fin de lograr el aislamiento de los residuos radiactivos de la biosfera. En

el marco del mencionado plan, se prevé la realización de actividades de investigación y desarrollo, estudios especiales, proyectos tecnológicos y de inversión en las instalaciones que resultaren necesarias, cumpliendo con todas las normas y requisitos de seguridad correspondientes.

- Impulsar, en materia de aplicaciones en salud humana, la integración del Sector Público y privado en la creación de centros hospitalarios regionales de excelencia.
- Seguir cubriendo las necesidades de material radiactivo que demanda el país.
- Apoyar las actividades de investigación y desarrollo en temas relacionados a la disposición de residuos radiactivos.
- Fomentar la interacción entre institutos universitarios pertenecientes a la Comisión Nacional de Energía Atómica con las universidades de todo el país, a fin de contribuir a la formación de personal capacitado que las industrias del sector requieren para su modernización.
- Mantener las instalaciones y laboratorios complejos del Organismo al servicio del desarrollo científico–tecnológico del país.
- Incrementar la prestación de servicios en el sector nuclear y no nuclear.
- Continuar participando activamente en las actividades que desarrolla el Organismo Internacional de Energía Atómica y colaborar en la formación y capacitación de los recursos humanos de los estados miembros de dicho organismo, a través del Programa de Cooperación Técnica.
- Poner en marcha la Agencia Brasileño-Argentina de Aplicaciones de la Energía Nuclear (ABAEN)
- Interactuar en el orden estratégico, geopolítico y comercial con instituciones de distintos países, promoviendo la exportación de bienes y servicios de tecnología nuclear.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>86.340.120</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>58.797.000</b>
Personal Permanente	56.480.370
Personal Temporario	197.000
Servicios Extraordinarios	287.099
Asignaciones Familiares	460.527
Asistencia Social al Personal	174.567
Beneficios y Compensaciones	1.197.437
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>1.811.000</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	421.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	626.000
Otros Bienes de Consumo	764.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>15.045.920</b>
Servicios Básicos	5.145.000
Alquileres y Derechos	440.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.090.000
Servicios Técnicos y Profesionales	1.478.000
Servicios Comerciales y Financieros	333.000
Pasajes y Viáticos	1.384.800
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	3.209.120
Otros Servicios	966.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>5.006.200</b>
Construcciones	1.708.000
Maquinaria y Equipo	2.713.200
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	455.000
Activos Intangibles	130.000
<b>Transferencias</b>	<b>5.279.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	4.759.000
Transferencias a Universidades Nacionales	320.000
Transferencias al Exterior	200.000
<b>Gastos Figurativos</b>	<b>401.000</b>
Gastos Fig. de la Adm. Nac. p/Transacciones Corrientes	401.000

**CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO**  
(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	22.887.600
Ingresos No Tributarios	15.836.000
Ventas de Bienes y Servicios de las Administraciones Pública	3.987.600
Rentas de la Propiedad	3.064.000
II) GASTOS CORRIENTES	79.817.920
Gastos de Consumo	74.578.920
Transferencias Corrientes	5.239.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(56.930.320)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	6.121.200
Inversión Real Directa	6.081.200
Transferencias de Capital	40.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	22.887.600
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	85.939.120
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(63.051.520)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	66.624.120
X) GASTOS FIGURATIVOS	401.000
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	3.171.600
XII) FUENTES FINANCIERAS	0
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	3.171.600
Inversión Financiera	3.171.600

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO  
(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
<b>TOTAL</b>	<b>89.511.720</b>
<b>Ingresos No Tributarios</b>	<b>15.836.000</b>
Derechos	15.000.000
Otros	15.000.000
Alquileres	705.000
De Inmuebles	705.000
Otros	131.000
Afectaciones y Devoluciones	131.000
<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas</b>	<b>3.987.600</b>
Venta de Bienes	2.850.000
Bienes Varios de la Administración Nacional	2.850.000
Venta de Servicios	1.137.600
Servicios Varios de la Administración Nacional	1.137.600
<b>Rentas de la Propiedad</b>	<b>3.064.000</b>
Beneficios por Inversiones Empresariales	3.064.000
Empresas No Financieras	3.064.000
<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>66.624.120</b>
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	66.078.120
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	65.768.120
Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes	310.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	546.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	546.000

## LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales	Comisión Nacional de Energía Atómica	17.982.173
16	Desarrollo de Tecnología Nuclear y Provisión de Insumos	Comisión Nacional de Energía Atómica	17.364.600
18	Investigación y Formación de Recursos Humanos en Ciencias Básicas	Comisión Nacional de Energía Atómica	48.899.779
19	Estudio de Radiación Cósmica Alta Energía "Proyecto AUGER"	Comisión Nacional de Energía Atómica	1.692.568
99	Contribuciones a la Autoridad Reguladora Nuclear y Excedentes Financieros		401.000
<b>TOTAL</b>			<b>86.340.120</b>

## 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

7

PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE  
ENERGIA ATOMICA

Subtotal Escalafón

286

TOTAL PROGRAMA

293

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Dirección y Administración Central	Gerencia de Administración	7.452.224
02	Servicios Operativos de Apoyo	Gerencia de Administración	8.376.284
03	Cooperación Internacional	Gerencia de Tecnología	963.600
04	Programación y Evaluación de Proyectos de Inversión	Gerencia de Tecnología	1.190.065
<b>TOTAL</b>			<b>17.982.173</b>

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>17.982.173</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>14.418.053</b>
Personal Permanente	12.248.423
Personal Temporario	50.000
Servicios Extraordinarios	287.099
Asignaciones Familiares	460.527
Asistencia Social al Personal	174.567
Beneficios y Compensaciones	1.197.437
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>99.000</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	10.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	89.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>3.024.120</b>
Servicios Básicos	1.019.000
Alquileres y Derechos	50.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	311.000
Servicios Técnicos y Profesionales	229.000
Servicios Comerciales y Financieros	69.000
Pasajes y Viáticos	213.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	777.120
Otros Servicios	356.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>121.000</b>
Maquinaria y Equipo	76.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	30.000
Activos Intangibles	15.000
<b>Transferencias</b>	<b>320.000</b>
Transferencias a Universidades Nacionales	120.000
Transferencias al Exterior	200.000

**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 Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) por la Ley N° 24.804 (Ley Nacional de Actividad Nuclear) y la Ley N° 25.018 (Régimen de Gestión de Residuos Radiactivos), y ejecutar los proyectos prioritarios definidos anualmente por las autoridades de la Institución, en las áreas de reactores y centrales nucleares, ciclo del combustible, gestión de residuos radiactivos y desmantelamiento de instalaciones nucleares, producción de radioisótopos y tecnología de aplicaciones.

## METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS:</b>		
Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles	Elemento Combustible	287
Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad	Metro Cúbico	30
Fuentes Industriales de Cobalto 60	Curie	650.000
Fuentes Médicas de Cobalto 60	Curie	50.000
Producción Radioisótopos Primarios	Curie	2.800
Prospección Geológica de las 57 Zonas Geológico-Uraníferas	Porcentaje de Avance	1

## RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

### PERSONAL PERMANENTE

#### PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

Subtotal Escalafón	430
<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>430</b>

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Ciclo del Combustible	Comisión Nacional de Energía Atómica	5.184.743
02	Usos y Efectos de los Radioisótopos y las Radiaciones	Comisión Nacional de Energía Atómica	3.008.811
03	Prospección Geológica y Minera	Comisión Nacional de Energía Atómica	5.037.915
04	Ingeniería en Reactores y Asistencia a Centros Nucleares	Comisión Nacional de Energía Atómica	207.000
05	Gestión de Residuos Radiactivos	Comisión Nacional de Energía Atómica	1.264.131
06	Restitución Ambiental de la Minería del Uranio BIRF S/N PRAMU	Comisión Nacional de Energía Atómica	155.000
<b>Proyectos:</b>			
01	Instalación y Puesta en Funcionamiento de Reactores Fase 1	Gerencia de Tecnología	497.000
02	Instalación para Aplicaciones Médicas de la Radiación-Fase 1	Gerencia de Tecnología	180.000
03	Construcción e Instalaciones del Ciclo del Combustible	Gerencia de Tecnología	250.000
05	Instalación para Aplicaciones Médicas de la Radiación-FASE 2	Gerencia de Tecnología	300.000
06	Residuos Radiactivos de Baja Actividad	Gerencia de Tecnología	1.280.000
<b>TOTAL</b>			<b>17.364.600</b>

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>17.364.600</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>9.791.600</b>
Personal Permanente	9.791.600
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>1.056.000</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	110.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	428.000
Otros Bienes de Consumo	518.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>3.899.000</b>
Servicios Básicos	432.000
Alquileres y Derechos	220.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	436.000
Servicios Técnicos y Profesionales	930.000
Servicios Comerciales y Financieros	191.000
Pasajes y Viáticos	531.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	969.000
Otros Servicios	190.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>2.618.000</b>
Construcciones	1.220.000
Maquinaria y Equipo	1.321.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	10.000
Activos Intangibles	67.000

**PROGRAMA 18**  
**INVESTIGACION Y FORMACION DE RECURSOS**  
**HUMANOS EN CIENCIAS BASICAS**

**UNIDAD EJECUTORA**  
**COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA**

---

**DESCRIPCION DEL PROGRAMA**

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

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

## METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS:</b>		
Formación en Disciplinas Nucleares	Egresado	43
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Informe	200
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Publicación	300
Investigación y Desarrollo en Ciencias Básicas e Ingeniería Nuclear	Tesinas y Tesis Doctorado	50
<b>PROD.BRUTAS:</b>		
Becarios Cursantes Disciplinas Nucleares	Becario	170
Líneas de Investigación y Desarrollo en Ejecución	Línea de Investigación	38

## RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

### PERSONAL PERMANENTE

#### PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

Subtotal Escalafón	1.149
<b>TOTAL PROGRAMA</b>	<b>1.149</b>

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Investigación y Desarrollo	Comisión Nacional de Energía Atómica	42.860.061
02	Formación de Recursos Humanos	Comisión Nacional de Energía Atómica	4.794.718
<b>Proyectos:</b>			
01	Construcción de Instalaciones para Invest. CAC - FASE 1	Gerencia de Tecnología	95.000
02	Construcción de Instalaciones p/Investigación CAE - Etapa 1	Gerencia de Tecnología	390.000
03	Construcción de Instalaciones para la Investigación CAB - Etapa 1	Gerencia de Tecnología	110.000
04	Infraestructura Centro Atómico Constituyentes - FASE 1	Gerencia de Tecnología	60.000
05	Infraestructura Centro Atómico Constituyentes	Gerencia de Tecnología	460.000
07	Infraestructura CAE- FASE 3	Gerencia de Tecnología	130.000
<b>TOTAL</b>			<b>48.899.779</b>

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>48.899.779</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>34.494.779</b>
Personal Permanente	34.347.779
Personal Temporario	147.000
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>656.000</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	301.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	109.000
Otros Bienes de Consumo	246.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>8.122.800</b>
Servicios Básicos	3.694.000
Alquileres y Derechos	170.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.343.000
Servicios Técnicos y Profesionales	319.000
Servicios Comerciales y Financieros	73.000
Pasajes y Viáticos	640.800
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	1.463.000
Otros Servicios	420.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>2.267.200</b>
Construcciones	488.000
Maquinaria y Equipo	1.316.200
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	415.000
Activos Intangibles	48.000
<b>Transferencias</b>	<b>3.359.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	3.159.000
Transferencias a Universidades Nacionales	200.000

**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 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 ésta 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
<b>TOTAL</b>	<b>1.692.568</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>92.568</b>
Personal Permanente	92.568
<b>Transferencias</b>	<b>1.600.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.600.000

**OTRAS CATEGORIAS PRESUPUESTARIAS 99**  
**CONTRIBUCIONES A LA AUTORIDAD REGULATORIA NUCLEAR**  
**Y EXCEDENTES FINANCIEROS**

---

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL  
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>401.000</b>
<b>Gastos Figurativos</b>	<b>401.000</b>
Gastos Fig. de la Adm. Nac. p/Transacciones Corrientes	401.000