

ENTIDAD 105

**COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA**

---

## **POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD**

La Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) tiene por misión primaria asesorar al Poder Ejecutivo en la definición de la política nuclear y consecuentemente en la decisión de la tecnología a adoptar para las futuras centrales nucleares, llevar a cabo desarrollos tecnológicos innovativos en el área y mantener adecuados niveles de disponibilidad, confiabilidad y seguridad en el desempeño de las actividades desarrolladas en sus instalaciones y en 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 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 prototipo de Central Nuclear CAREM; participar en la finalización y puesta en marcha de la Central Nuclear Atucha II; continuar los estudios de competitividad para la inserción de nuevas centrales nucleares en el mercado eléctrico nacional; continuar con la 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.

La combinación de los fundamentos enunciados precedentemente, con el complemento del marco económico adecuado, permitirá cumplir en el ejercicio 2014 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 Nucleoelectrica Argentina S.A. en la Central Nuclear 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 y brindando apoyo a la operación de las centrales nucleares y al mejoramiento de su competitividad.

- Fortalecer e incrementar la producción de radioisótopos para atender la demanda nacional y la provisión de radiofármacos específicos, optimizando el desempeño de reactores de experimentación y producción y de las plantas de producción asociadas. Al respecto, se prevé 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, y fomentar la continuidad de la construcción de un Centro de Radioterapia y 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 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 y desarrollar nuevos combustibles y productos intermedios atendiendo a la mejora en la seguridad y la economía en la generación nucleoelectrónica.
- Continuar con la construcción de nuevos laboratorios en los Centros Atómicos Bariloche, Constituyentes y Ezeiza, para fortalecer la capacidad tecnológica de la Comisión.
- 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 Comisión 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, 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 | 1.872.689.112        |
| 4            | 2   | Comunicaciones    | 55.816.000           |
| <b>TOTAL</b> |     |                   | <b>1.928.505.112</b> |

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)**

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                                 | IMPORTE              |
|--|----------------------|
| <b>TOTAL</b>   | <b>1.928.505.112</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                                  | <b>838.249.000</b>   |
| Personal Permanente  | 666.561.494          |
| Servicios Extraordinarios                                  | 17.444.183           |
| Asistencia Social al Personal                              | 2.698.943            |
| Beneficios y Compensaciones                                | 3.350.000            |
| Personal contratado  | 148.194.380          |
| <b>Bienes de Consumo</b>                                   | <b>70.074.196</b>    |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales         | 2.773.491            |
| Textiles y Vestuario                                       | 3.996.758            |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos                      | 4.912.990            |
| Productos de Cuero y Caucho                                | 1.481.210            |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes             | 14.675.573           |
| Productos de Minerales No Metálicos                        | 2.824.678            |
| Productos Metálicos  | 17.045.164           |
| Minerales  | 1.809.505            |
| Otros Bienes de Consumo                                    | 20.554.827           |
| <b>Servicios No Personales</b>                             | <b>503.564.359</b>   |
| Servicios Básicos  | 33.363.531           |
| Alquileres y Derechos                                      | 11.171.397           |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza                       | 101.473.947          |
| Servicios Técnicos y Profesionales                         | 241.566.887          |
| Servicios Comerciales y Financieros                        | 35.278.738           |
| Pasajes y Viáticos   | 35.239.108           |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios                       | 22.032.516           |
| Otros Servicios  | 23.438.235           |
| <b>Bienes de Uso</b>                                       | <b>439.257.818</b>   |
| Construcciones   | 250.142.599          |
| Maquinaria y Equipo  | 182.273.989          |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables          | 2.752.007            |
| Activos Intangibles  | 4.089.223            |
| <b>Transferencias</b>                                      | <b>77.359.739</b>    |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 65.650.000           |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital    | 2.200.000            |
| Transferencias a Universidades Nacionales                  | 7.750.000            |
| Transferencias al Exterior                                 | 1.759.739            |

## CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

|   |                |
|---|----------------|
| I) Ingresos Corrientes                                    | 46.540.000     |
| Ingresos No Tributarios                                   | 3.840.000      |
| Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas | 33.180.000     |
| Rentas de la Propiedad                                    | 9.520.000      |
| II) Gastos Corrientes                                     | 1.268.748.261  |
| Gastos de Consumo   | 1.195.159.180  |
| Rentas de la Propiedad                                    | 88.790         |
| Otros   | 88.790         |
| Impuestos Directos  | 140.552        |
| Transferencias Corrientes                                 | 73.359.739     |
| III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)                | -1.222.208.261 |
| IV) Recursos de Capital                                   | 1.935.000      |
| Disminución de la Inversión Financiera                    | 1.935.000      |
| V) Gastos de Capital                                      | 659.756.851    |
| Inversión Real Directa                                    | 655.756.851    |
| Transferencias de Capital                                 | 4.000.000      |
| VI) Recursos Totales (I + IV)                             | 48.475.000     |
| VII) Gastos Totales (II + V)                              | 1.928.505.112  |
| VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)            | -1.880.030.112 |
| IX) Contribuciones figurativas                            | 1.823.379.112  |
| X) Gastos figurativos                                     | 0              |
| XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)                  | -56.651.000    |
| XII) Fuentes Financieras                                  | 902.981.000    |
| Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos       | 58.586.000     |
| Contribuciones Figurativas para Aplicaciones Financieras  | 844.395.000    |
| XIII) Aplicaciones Financieras                            | 846.330.000    |
| Inversión Financiera                                      | 844.395.000    |
| Amortización de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos   | 1.935.000      |

## COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

| RUBRO   | ESTIMADO             |
|---|----------------------|
| <b>TOTAL</b>  | <b>1.871.854.112</b> |
| <b>Ingresos No Tributarios</b>                                  | <b>3.840.000</b>     |
| Derechos  | 40.000               |
| Otros   | 40.000               |
| Alquileres  | 1.600.000            |
| De Inmuebles  | 1.600.000            |
| Otros   | 2.200.000            |
| Afectaciones y Devoluciones                                     | 2.200.000            |
| <b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas</b> | <b>33.180.000</b>    |
| Venta de Bienes   | 13.500.000           |
| Bienes Varios de la Administración Nacional                     | 13.500.000           |
| Venta de Servicios  | 19.680.000           |
| Servicios Varios de la Administración Nacional                  | 19.680.000           |
| <b>Rentas de la Propiedad</b>                                   | <b>9.520.000</b>     |
| Beneficios por Inversiones Empresariales                        | 9.500.000            |
| Empresas No Financieras   | 9.500.000            |
| Arrendamientos de Tierras y Terrenos                            | 20.000               |
| Tierras   | 20.000               |
| <b>Recuperación de Préstamos de Largo Plazo</b>                 | <b>1.935.000</b>     |
| De la Administración Nacional                                   | 1.935.000            |
| De Organismos Descentralizados                                  | 1.935.000            |
| <b>Contribuciones Figurativas</b>                               | <b>1.823.379.112</b> |
| Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes                 | 1.211.018.261        |
| Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes    | 1.192.207.261        |
| Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos Corrientes         | 2.378.000            |
| Contribuciones para Financiar Gastos de Capital                 | 612.360.851          |
| Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital    | 581.455.851          |
| Contrib. de Org. Desc. para Financiar Gastos de Capital         | 30.905.000           |

## LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

| CODIGO       | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                                       | CREDITO              | RECURSOS HUMANOS<br>CARGOS | HS. DE<br>CATEDRA |
|--------------|---|--|----------------------|----------------------------|-------------------|
| 01           | Actividades Centrales                                     |  | 624.527.667          | 703                        | 0                 |
| 20           | Desarrollos y Suministros para la Energía Nuclear         | Gerencia Área Energía Nuclear                          | 421.364.227          | 429                        | 0                 |
| 21           | Aplicaciones de la Tecnología Nuclear                     | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 242.487.472          | 348                        | 0                 |
| 22           | Acciones para la Seguridad Nuclear y Protección Ambiental | Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente                | 252.321.063          | 248                        | 0                 |
| 23           | Investigación y Aplicaciones no Nucleares                 | Gerencia Área Investigación no Nuclear                 | 152.359.517          | 189                        | 0                 |
| 24           | Suministros y Tecnología del Ciclo de Combustible Nuclear | Comisión Nacional de Energía Atómica                   | 235.445.166          | 382                        | 0                 |
| <b>TOTAL</b> |   |  | <b>1.928.505.112</b> | <b>2.299</b>               | <b>0</b>          |

## CATEGORÍA 01 ACTIVIDADES CENTRALES

---

### DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

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

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

Asimismo ofrece asistencia técnica brindada por Nucleoeléctrica Argentina S.A., para la finalización y puesta en funcionamiento de la Central Nuclear de Atucha II.

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

| CODIGO              | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                                 | CREDITO     |
|---------------------|---|--|-------------|
| <b>Actividades:</b> |   |  |             |
| 01                  | Dirección y Administración Central  | Comisión Nacional de Energía Atómica             | 204.141.149 |
| 02                  | Servicios Operativos de Apoyo   | Comisión Nacional de Energía Atómica             | 141.308.719 |
| 03                  | Cooperación Institucional   | Comisión Nacional de Energía Atómica             | 18.591.799  |
| 04                  | Formación de Becarios   | Comisión Nacional de Energía Atómica             | 62.400.000  |
| 05                  | Coordinación y Administración de Grandes Proyectos  | Comisión Nacional de Energía Atómica             | 57.900.000  |
| 06                  | Coordinación Proyecto de Ingeniería en Telecomunicaciones   | Comisión Nacional de Energía Atómica             | 16.911.000  |
| <b>Proyectos:</b>   |   |  |             |
| 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   |
| 02                  | Modernización Red de Datos de la Comisión Nacional de Energía Atómica   | Gerencia de Recursos Humanos                     | 5.820.000   |
| 05                  | Construcción de Reactor de Baja Potencia CAREM - Fase II  | Gerencia Proyecto CAREM                          | 55.000.000  |
| 06                  | Puesta en Marcha Módulo Enriquecimiento de Uranio   | Gerencia General Complejo Tecnológico Pilcaniyeu | 18.550.000  |

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

| CODIGO        | DENOMINACION   | UNIDAD EJECUTORA                     | CREDITO            |
|---------------|--|--------------------------------------|--------------------|
| 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 | 30.905.000         |
| 08            | Modernización Infraestructura Informática de la Red Local de Voz y Datos   | Comisión Nacional de Energía Atómica | 5.000.000          |
| 09            | Modernización Infraestructura para Manejo de Grandes Volúmenes de Información y Super Cómputo de la CNEA   | Comisión Nacional de Energía Atómica | 3.000.000          |
| <b>TOTAL:</b> |  |                                      | <b>624.527.667</b> |

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                                 | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| <b>TOTAL</b>   | <b>624.527.667</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                                  | <b>287.738.900</b> |
| Personal Permanente  | 211.755.170        |
| Servicios Extraordinarios                                  | 1.939.576          |
| Asistencia Social al Personal                              | 2.698.943          |
| Beneficios y Compensaciones                                | 3.350.000          |
| Personal contratado  | 67.995.211         |
| <b>Bienes de Consumo</b>                                   | <b>21.341.979</b>  |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales         | 1.844.944          |
| Textiles y Vestuario                                       | 1.848.558          |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos                      | 2.095.224          |
| Productos de Cuero y Caucho                                | 479.221            |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes             | 3.924.955          |
| Productos de Minerales No Metálicos                        | 1.494.143          |
| Productos Metálicos  | 1.879.873          |
| Minerales  | 1.631.750          |
| Otros Bienes de Consumo                                    | 6.143.311          |
| <b>Servicios No Personales</b>                             | <b>157.502.530</b> |
| Servicios Básicos  | 14.079.733         |
| Alquileres y Derechos                                      | 5.395.659          |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza                       | 34.343.692         |
| Servicios Técnicos y Profesionales                         | 62.660.846         |
| Servicios Comerciales y Financieros                        | 10.392.593         |
| Pasajes y Viáticos   | 11.221.061         |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios                       | 13.480.315         |
| Otros Servicios  | 5.928.631          |
| <b>Bienes de Uso</b>                                       | <b>87.194.258</b>  |
| Construcciones   | 37.505.000         |
| Maquinaria y Equipo  | 45.819.457         |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables          | 2.062.601          |
| Activos Intangibles  | 1.807.200          |
| <b>Transferencias</b>                                      | <b>70.750.000</b>  |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 64.500.000         |
| Transferencias a Universidades Nacionales                  | 4.500.000          |
| Transferencias al Exterior                                 | 1.750.000          |

PROGRAMA 20

**DESARROLLOS Y SUMINISTROS PARA LA ENERGÍA NUCLEAR**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA ÁREA ENERGÍA NUCLEAR**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

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

Asimismo desarrolla nuevos conceptos y aplicaciones en los reactores de experimentación y producción y amplía la provisión de materiales especiales para mejorar las prestaciones de los reactores y centrales nucleares.

Se encarga de la generación y afianzamiento en nuestro país del desarrollo de ingeniería de reactores nucleares de potencia, experimentales, de investigación y producción y brindando apoyo tecnológico a las centrales nucleares en operación y en construcción. También planea la extensión de la vida útil de las centrales nucleares de potencia.

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

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

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

Durante el año, el programa pondrá énfasis en la ejecución de tareas de diseño e ingeniería del Reactor Multipropósito RA-10 destinado a la producción de radioisótopos, investigación y desarrollo.

## METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION                             | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD |
|--|------------------------------|----------|
| <b>METAS :</b>                           |                              |          |
| Asistencia Técnica a Centrales Nucleares | Asistencia a Central Nuclear | 27       |
| Irradiación de Pacientes en RA-6         | Paciente Irradiado           | 4        |
| <b>PRODUCCION BRUTA :</b>                |                              |          |
| Asistencia en Etapa de Ejecución         | Asistencia                   | 27       |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO              | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA              | CREDITO     |
|---------------------|---|-------------------------------|-------------|
| <b>Actividades:</b> |   |                               |             |
| 01                  | Coordinación y Administración   | Gerencia Área Energía Nuclear | 147.858.523 |
| 03                  | Ingeniería de Centrales Nucleares de Potencia   | Gerencia Área Energía Nuclear | 59.012.033  |
| 04                  | Desarrollo de Reactores Nucleares de Experimentación y Producción   | Gerencia Área Energía Nuclear | 8.137.331   |
| <b>Proyectos:</b>   |   |                               |             |
| 05                  | Adecuación Reactores para Investigación RA-0, RA-1 y RA-4   | Gerencia Área Energía Nuclear | 3.012.720   |
| 06                  | Ampliación de la Utilización y Producción del Reactor RA-3  | Gerencia Área Energía Nuclear | 903.554     |
| 09                  | Construcción de Dispositivo para Irradiación de Barras Combustibles   | Gerencia Área Energía Nuclear | 2.092.208   |
| 11                  | Ampliación Capacidad Experimental Centro Atómico Bariloche  | Gerencia Área Energía Nuclear | 5.600.706   |
| 13                  | Tecnología de Fabricación de Componentes Estructurales Base Circonio para Reactores Nucleares de Potencia - Ezeiza                                  | Gerencia Área Energía Nuclear | 1.000.000   |
| 18                  | Tendido de Infraestructura de Servicios en Terrenos Anexos y Readecuación de Infraestructura de Servicios Existentes en el Centro Atómico Bariloche | Gerencia Área Energía Nuclear | 1.000.000   |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO        | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA              | CREDITO            |
|---------------|---|-------------------------------|--------------------|
| 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 | 2.000.000          |
| 20            | Equipamiento de Centro de Investigación y Desarrollo en el Centro Atómico Constituyentes  | Gerencia Área Energía Nuclear | 4.300.000          |
| 21            | Mejoramiento de las Capacidades Experimentales del Instituto Balseiro   | Gerencia Área Energía Nuclear | 2.400.000          |
| 22            | Construcción de Reactor RA-10   | Gerencia Área Energía Nuclear | 160.600.000        |
| 23            | Centro Interactivo Científico Tecnológico Nuclear en el Centro Atómico Bariloche  | Gerencia Área Energía Nuclear | 150.000            |
| 24            | Fortalecimiento del Área de Ensayos y Soldaduras Centro Atómico Constituyentes  | Gerencia Área Energía Nuclear | 1.897.152          |
| 25            | Construcción de Laboratorios de Investigación y Desarrollo de Nucleoelectricidad de Cuarta Generación                                     | Gerencia Área Energía Nuclear | 4.500.000          |
| 26            | Mejoramiento de la Infraestructura de Servicios del Centro Atómico Bariloche Fase II  | Gerencia Área Energía Nuclear | 11.407.216         |
| 27            | Ampliación de la Capacidad Experimental Centro Atómico Bariloche - Fase III   | Gerencia Área Energía Nuclear | 5.492.784          |
| <b>TOTAL:</b> |   |                               | <b>421.364.227</b> |

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                         | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>421.364.227</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                          | <b>168.807.887</b> |
| Personal Permanente                                | 143.079.609        |
| Servicios Extraordinarios                          | 3.911.144          |
| Personal contratado                                | 21.817.134         |
| <b>Bienes de Consumo</b>                           | <b>9.879.726</b>   |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 167.266            |
| Textiles y Vestuario                               | 358.585            |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos              | 453.114            |
| Productos de Cuero y Caucho                        | 58.358             |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes     | 755.322            |
| Productos de Minerales No Metálicos                | 112.605            |
| Productos Metálicos                                | 4.898.404          |
| Minerales  | 49.755             |
| Otros Bienes de Consumo                            | 3.026.317          |
| <b>Servicios No Personales</b>                     | <b>136.867.122</b> |
| Servicios Básicos                                  | 3.958.868          |
| Alquileres y Derechos                              | 1.153.631          |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza               | 13.034.199         |
| Servicios Técnicos y Profesionales                 | 100.902.148        |
| Servicios Comerciales y Financieros                | 1.685.933          |
| Pasajes y Viáticos                                 | 5.553.726          |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios               | 4.889.800          |
| Otros Servicios                                    | 5.688.817          |
| <b>Bienes de Uso</b>                               | <b>105.799.753</b> |
| Construcciones                                     | 73.187.679         |
| Maquinaria y Equipo                                | 31.542.098         |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables  | 277.770            |
| Activos Intangibles                                | 792.206            |
| <b>Transferencias</b>                              | <b>9.739</b>       |
| Transferencias al Exterior                         | 9.739              |

PROGRAMA 21  
**APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA DE ÁREA APLICACIONES DE LA TECNOLOGÍA NUCLEAR**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

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

Atiende la producción de radioisótopos primarios y radiofármacos para satisfacer los requerimientos del mercado nacional en las áreas de la salud, el agro, la industria y la investigación, sustituyendo importaciones y generando material de exportación.

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

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

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

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

## METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION                                  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD  |
|---|------------------|-----------|
| <b>METAS :</b>                                |                  |           |
| Producción Cobalto 60:Uso Industrial y Médico | Curie            | 3.000.000 |
| Producción Radioisótopos Primarios            | Curie            | 14.800    |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO              | DENOMINACION   | UNIDAD EJECUTORA                                       | CREDITO     |
|---------------------|--|--|-------------|
| <b>Actividades:</b> |  |  |             |
| 01                  | Coordinación y Administración  | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 169.601.289 |
| 02                  | Producción y Usos de Radioisótopos y Radiaciones                     | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 14.382.203  |
| 04                  | Aplicación en Medicina Nuclear                                       | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 1.770.980   |
| <b>Proyectos:</b>   |  |  |             |
| 06                  | Adecuación de la Planta de Producción de Radiofármacos               | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 449.120     |
| 07                  | Desarrollo en Radioterapia por Captura Neutrónica (BNCT)             | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 1.604.000   |
| 09                  | Desarrollo de Fuentes de Cesio 137                                   | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 4.170.400   |
| 10                  | Desarrollo de Tomógrafo por Emisión de Positrones (PET)              | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 486.404     |
| 13                  | Construcción de Cortafuegos Centro Atómico Ezeiza - Fase I           | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 1.539.840   |
| 15                  | Construcción Nuevo Edificio de Materiales - Centro Atómico Bariloche | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 4.900.000   |
| 16                  | Mejoramiento y Ampliación del Laboratorio de Procesos por Radiación  | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 2.245.600   |
| 17                  | Renovación Equipamiento e Instalaciones de Seguridad para Empresas   | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 2.951.360   |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS 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 | 6.223.520          |
| 19            | Modernización y Equipamiento de la Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear                        | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 1.834.142          |
| 20            | Ampliación de Líneas Metrológicas Servicio de Calibración de Dosímetros para Radioterapia, Centro Atómico Ezeiza | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 1.199.792          |
| 21            | Reequipamiento de los Centros de Medicina Nuclear en el Hospital de Clínicas e Instituto Roffo                   | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 3.152.822          |
| 23            | Creación Centro de Radioterapia y Medicina Nuclear en San Carlos de Bariloche, Río Negro                         | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 9.976.000          |
| 24            | Construcción de Planta de Producción de Radioisótopos por Fisión en el Centro Atómico Ezeiza                     | Gerencia de Área Aplicaciones de la Tecnología Nuclear | 16.000.000         |
| <b>TOTAL:</b> |  |  | <b>242.487.472</b> |

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                         | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>242.487.472</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                          | <b>110.754.472</b> |
| Personal Permanente                                | 89.276.296         |
| Servicios Extraordinarios                          | 1.975.568          |
| Personal contratado                                | 19.502.608         |
| <b>Bienes de Consumo</b>                           | <b>7.191.129</b>   |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 410.681            |
| Textiles y Vestuario                               | 256.465            |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos              | 469.032            |
| Productos de Cuero y Caucho                        | 40.131             |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes     | 2.951.076          |
| Productos de Minerales No Metálicos                | 177.130            |
| Productos Metálicos                                | 534.576            |
| Otros Bienes de Consumo                            | 2.352.038          |
| <b>Servicios No Personales</b>                     | <b>69.744.732</b>  |
| Servicios Básicos                                  | 4.062.960          |
| Alquileres y Derechos                              | 301.267            |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza               | 23.177.525         |
| Servicios Técnicos y Profesionales                 | 17.464.595         |
| Servicios Comerciales y Financieros                | 15.644.917         |
| Pasajes y Viáticos                                 | 2.114.974          |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios               | 555.242            |
| Otros Servicios                                    | 6.423.252          |
| <b>Bienes de Uso</b>                               | <b>54.797.139</b>  |
| Construcciones                                     | 24.669.752         |
| Maquinaria y Equipo                                | 29.599.834         |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables  | 150.136            |
| Activos Intangibles                                | 377.417            |

PROGRAMA 22

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

UNIDAD EJECUTORA

**GERENCIA DE TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

El programa atiende la gestión de residuos radiactivos generados en el país, de acuerdo a lo establecido en la Ley N° 25.018.

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

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

Atiende la formación de los egresados del Instituto de Tecnología Jorge Sábato en las carreras de grado y posgrado orientadas a las ciencias e ingeniería de los materiales.

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

## METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION  | UNIDAD DE MEDIDA             | CANTIDAD |
|---|------------------------------|----------|
| <b>METAS :</b>  |                              |          |
| Almacenamiento Bajo Salvaguarda de Elementos Combustibles | Elemento Combustible         | 190      |
| Almacenamiento Fuentes Radioactivas en Desuso             | Fuente Radioactiva en Desuso | 200      |
| Almacenamiento Interino Baja y Media Actividad            | Metro Cúbico                 | 38       |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO              | DENOMINACION   | UNIDAD EJECUTORA                                     | CREDITO    |
|---------------------|--|--|------------|
| <b>Actividades:</b> |  |  |            |
| 01                  | Coordinación y Administración  | Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente              | 64.063.103 |
| 02                  | Gestión Ambiental y Seguridad Nuclear  | Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente              | 40.760.586 |
| 03                  | Gestión de Residuos Radiactivos  | Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos | 21.225.079 |
| 04                  | Restitución Ambiental de Minería de Uranio (BIRF 7583-AR PPF 352-PRAMU)      | Proyecto PRAMU                                       | 24.391.895 |
| <b>Proyectos:</b>   |  |  |            |
| 01                  | Residuos Radiactivos de Baja Actividad                                       | Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos | 3.111.250  |
| 02                  | Facilidad de Tratamiento y Acondicionamiento                                 | Programa Nacional de Gestión de Residuos Radiactivos | 20.793.912 |
| 04                  | Tratamiento Residuos Radiactivos de Baja Actividad (PPF 352)                 | Proyecto PRAMU                                       | 64.670.669 |
| 05                  | Laboratorio de Química Analítica   | Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente              | 6.419.000  |
| 08                  | Mejoras Edificio Hemeroteca del Centro Atómico Constituyentes                | Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente              | 1.811.121  |
| 09                  | Equipamiento de Laboratorios de Química de Reactores y Ciclo del Combustible | Gerencia de Tecnología y Medio Ambiente              | 1.388.600  |

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS**

| <b>CODIGO</b> | <b>DENOMINACION</b>  | <b>UNIDAD EJECUTORA</b>                 | <b>CREDITO</b>     |
|---------------|--|---|--------------------|
| 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 | 3.685.848          |
| <b>TOTAL:</b> |  |   | <b>252.321.063</b> |

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                         | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>252.321.063</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                          | <b>87.028.163</b>  |
| Personal Permanente                                | 67.943.590         |
| Servicios Extraordinarios                          | 5.834.723          |
| Personal contratado                                | 13.249.850         |
| <b>Bienes de Consumo</b>                           | <b>7.683.420</b>   |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 67.000             |
| Textiles y Vestuario                               | 516.550            |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos              | 707.820            |
| Productos de Cuero y Caucho                        | 15.500             |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes     | 3.203.820          |
| Productos de Minerales No Metálicos                | 680.500            |
| Productos Metálicos                                | 511.500            |
| Otros Bienes de Consumo                            | 1.980.730          |
| <b>Servicios No Personales</b>                     | <b>66.114.712</b>  |
| Servicios Básicos                                  | 9.236.430          |
| Alquileres y Derechos                              | 832.840            |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza               | 20.260.791         |
| Servicios Técnicos y Profesionales                 | 25.990.498         |
| Servicios Comerciales y Financieros                | 1.419.312          |
| Pasajes y Viáticos                                 | 5.276.447          |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios               | 242.459            |
| Otros Servicios                                    | 2.855.935          |
| <b>Bienes de Uso</b>                               | <b>91.494.768</b>  |
| Construcciones                                     | 76.148.168         |
| Maquinaria y Equipo                                | 14.537.200         |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables  | 117.000            |
| Activos Intangibles                                | 692.400            |

**PROGRAMA 23**  
**INVESTIGACIÓN Y APLICACIONES NO NUCLEARES**

**UNIDAD EJECUTORA**  
**GERENCIA ÁREA INVESTIGACIÓN NO NUCLEAR**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

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

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

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

## METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION  | UNIDAD DE MEDIDA          | CANTIDAD |
|---|---------------------------|----------|
| <b>METAS :</b>  |                           |          |
| Formación de Becarios   | Becario Formado           | 320      |
| Formación en Disciplinas Nucleares                                  | Egresado                  | 85       |
| 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       |
| <b>PRODUCCION BRUTA :</b>   |                           |          |
| Becarios Cursantes Disciplinas Nucleares                            | Becario                   | 150      |
| Líneas de Investigación y Desarrollo en Ejecución                   | Línea de Investigación    | 200      |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO              | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                       | CREDITO    |
|---------------------|---|--|------------|
| <b>Actividades:</b> |   |  |            |
| 01                  | Coordinación y Administración   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 74.700.942 |
| 02                  | Acciones para la Investigación  | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 52.099.557 |
| 03                  | Coordinación y Administración Proyecto Pierre Auger   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 5.990.018  |
| 04                  | Coordinación y Administración Proyecto International Center for Sciences (ICES)   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.350.000  |
| <b>Proyectos:</b>   |   |  |            |
| 01                  | Centro Aceleración de Iones   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.900.000  |
| 04                  | Modernización de las Plantas de Producción Criogénica de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes                  | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 600.000    |
| 05                  | Modernización de los Laboratorios de Microscopía Electrónica de los Centros Atómicos Bariloche y Constituyentes           | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 3.600.000  |
| 06                  | Desarrollo de un Acelerador para la Terapia por Captura Neutrónica (BNCT) y otras Aplicaciones                            | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.900.000  |
| 07                  | Construcción de Laboratorio Integrado para el Diseño y Fabricación de Dispositivos Microelectromecánicos (MEMS) - Fase II | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.100.000  |
| 08                  | Modernización de Laboratorios del Centro Atómico Constituyentes   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.000.000  |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO        | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                       | CREDITO            |
|---------------|---|--|--------------------|
| 09            | Construcción Laboratorios para Investigación y Desarrollo   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 3.900.000          |
| 11            | Construcción de Tecnología de Aceleradores para el Tratamiento de Residuos Radiactivos por Transmutación  | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 800.000            |
| 12            | Ampliación de Laboratorios de Sistemas Electromecánicos y Electrónicos de Control para la Seguridad, Automatización y Robotización para Centrales Nucleares | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 700.000            |
| 13            | Fortalecimiento Infraestructura de Micro y Nanotecnología Nuclear   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.000.000          |
| 14            | Fortalecimiento Infraestructura de Micro y Nanotecnología Nuclear   | Gerencia Área Investigación no Nuclear | 1.719.000          |
| <b>TOTAL:</b> |   |  | <b>152.359.517</b> |

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                                 | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| <b>TOTAL</b>   | <b>152.359.517</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                                  | <b>66.390.517</b>  |
| Personal Permanente  | 56.554.022         |
| Servicios Extraordinarios                                  | 1.767.613          |
| Personal contratado  | 8.068.882          |
| <b>Bienes de Consumo</b>                                   | <b>6.240.000</b>   |
| Textiles y Vestuario                                       | 68.000             |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos                      | 610.000            |
| Productos de Cuero y Caucho                                | 5.000              |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes             | 952.000            |
| Productos de Minerales No Metálicos                        | 215.000            |
| Productos Metálicos  | 904.000            |
| Minerales  | 1.000              |
| Otros Bienes de Consumo                                    | 3.485.000          |
| <b>Servicios No Personales</b>                             | <b>23.337.000</b>  |
| Servicios Básicos  | 50.000             |
| Alquileres y Derechos                                      | 95.000             |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza                       | 1.297.000          |
| Servicios Técnicos y Profesionales                         | 19.522.000         |
| Servicios Comerciales y Financieros                        | 655.000            |
| Pasajes y Viáticos   | 1.536.000          |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios                       | 97.000             |
| Otros Servicios  | 85.000             |
| <b>Bienes de Uso</b>                                       | <b>49.792.000</b>  |
| Construcciones   | 5.540.000          |
| Maquinaria y Equipo  | 44.026.000         |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables          | 31.000             |
| Activos Intangibles  | 195.000            |
| <b>Transferencias</b>                                      | <b>6.600.000</b>   |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes | 1.150.000          |
| Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital    | 2.200.000          |
| Transferencias a Universidades Nacionales                  | 3.250.000          |

PROGRAMA 24

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

UNIDAD EJECUTORA  
**COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

El programa atiende las tareas que aseguren la disponibilidad de reservas uraníferas para el abastecimiento a los reactores nucleares, favoreciendo la exploración y evaluación de nuevos yacimientos en el territorio nacional.

Asimismo se ocupa de la optimización de las técnicas de prospección, exploración y explotación de los minerales de interés nuclear para asegurar un bajo impacto ambiental.

Se encarga de la reactivación de los yacimientos del Complejo Minero Fabril San Rafael en la provincia de Mendoza, y de todos los proyectos de inversión destinados a desarrollar los prospectos mineros y sitios de producción de uranio, con la finalidad de incrementar en el mediano plazo las reservas necesarias para la fabricación de combustibles nucleares requeridos por los reactores actuales y futuros.

## METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

| DENOMINACION   | UNIDAD DE MEDIDA     | CANTIDAD |
|--|----------------------|----------|
| <b>METAS :</b>   |                      |          |
| Prospección Geológica de las 57 Zonas Geológico-Uraníferas | Porcentaje de Avance | 1        |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO              | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                      | CREDITO    |
|---------------------|---|---------------------------------------|------------|
| <b>Actividades:</b> |   |                                       |            |
| 01                  | Geología y Exploración de Uranio  | Gerencia Exploración Materias Primas. | 62.964.939 |
| 02                  | Producción de Materias Primas Nucleares   | Gerencia Producción Materias Primas   | 28.441.565 |
| 03                  | Tecnología de Combustibles Nucleares  | Gerencia Ciclo de Combustible         | 72.246.557 |
| <b>Proyectos:</b>   |   |                                       |            |
| 01                  | Perforación Yacimiento de Uranio Cerro Solo   | Gerencia Exploración Materias Primas. | 10.400.000 |
| 02                  | Perforación Yacimiento de Uranio - Las Termas   | Gerencia Exploración Materias Primas. | 1.350.000  |
| 03                  | Recuperación del Yacimiento Don Otto para la Extracción de Uranio - Salta                       | Gerencia Exploración Materias Primas. | 1.300.000  |
| 04                  | Exploración y Explotación de los Yacimientos de Uranio en Laguna Sirven - Santa Cruz            | Gerencia Exploración Materias Primas. | 600.000    |
| 05                  | Construcción de Obras de Infraestructura en la Regional Centro - Edificio Administración Fase I | Gerencia Exploración Materias Primas. | 550.000    |
| 06                  | Remediación de Pasivos Complejo Minero Fabril San Rafael - Mendoza                              | Gerencia Producción Materias Primas   | 5.376.000  |
| 08                  | Construcción y Equipamiento Laboratorio para Materiales y Combustibles Nucleares                | Gerencia Ciclo de Combustible         | 856.999    |
| 09                  | Construcción Planta Piloto de Desarrollo de Elementos Combustibles de Muy Alta Densidad         | Gerencia Ciclo de Combustible         | 230.000    |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                      | CREDITO   |
|--------|---|---------------------------------------|-----------|
| 10     | Mejoras y Ampliación de Instalaciones para el Desarrollo y la Producción de Elementos Combustibles  | Gerencia Ciclo de Combustible         | 5.400.000 |
| 11     | Exploración de Uranio Cuenca Neuquina - Atlántica y Cuenca Cuyana   | Gerencia Exploración Materias Primas. | 1.300.000 |
| 12     | Implementación del Equipamiento en Celdas Blindadas y Cajas de Guantes para la Recuperación de Material Nuclear de Blancos de Irradiación | Gerencia Ciclo de Combustible         | 1.897.374 |
| 13     | Desarrollo de Prototipos de Máquinas Centrífugas para Separación Isotópica de Uranio  | Gerencia Ciclo de Combustible         | 2.000.000 |
| 14     | Ampliación de Laboratorios de Altas Temperaturas para Materiales Avanzados de Interés Nuclear   | Gerencia Ciclo de Combustible         | 750.000   |
| 15     | Instalación para el Desarrollo y Producción de Polvos y Aleaciones de Combustibles Compuestos de Uranio de Alta y Muy Alta Densidad       | Gerencia Ciclo de Combustible         | 500.000   |
| 16     | Rehabilitación Producción Uranio en Complejo Minero San Rafael, Provincia de Mendoza  | Gerencia Producción Materias Primas   | 9.000.000 |
| 17     | Evaluación de Recursos Uraníferos en la Provincia de la Rioja   | Gerencia Exploración Materias Primas. | 4.500.000 |
| 18     | Reestructuración y Ampliación Planta de Recubrimientos Especiales en el Centro Tecnológico Pilcaniyeu                                     | Gerencia Ciclo de Combustible         | 4.140.000 |

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

| CODIGO        | DENOMINACION  | UNIDAD EJECUTORA                      | CREDITO            |
|---------------|---|---------------------------------------|--------------------|
| 19            | Reparación y Modernización del Edificio Ingeniería de Plantas Químicas (IPQ) y Anexos del Centro Atómico Ezeiza                                   | Gerencia 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 | Gerencia Exploración Materias Primas. | 2.641.732          |
| 21            | Construcción de Planta de Elementos Combustibles para Reactores de Investigación en el Centro Atómico Ezeiza                                      | Gerencia Exploración Materias Primas. | 16.000.000         |
| <b>TOTAL:</b> |   |                                       | <b>235.445.166</b> |

## CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

| INCISO - PARTIDA PRINCIPAL                         | IMPORTE            |
|--|--------------------|
| <b>TOTAL</b>                                       | <b>235.445.166</b> |
| <b>Gastos en Personal</b>                          | <b>117.529.061</b> |
| Personal Permanente                                | 97.952.807         |
| Servicios Extraordinarios                          | 2.015.559          |
| Personal contratado                                | 17.560.695         |
| <b>Bienes de Consumo</b>                           | <b>17.737.942</b>  |
| Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales | 283.600            |
| Textiles y Vestuario                               | 948.600            |
| Productos de Papel, Cartón e Impresos              | 577.800            |
| Productos de Cuero y Caucho                        | 883.000            |
| Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes     | 2.888.400          |
| Productos de Minerales No Metálicos                | 145.300            |
| Productos Metálicos                                | 8.316.811          |
| Minerales  | 127.000            |
| Otros Bienes de Consumo                            | 3.567.431          |
| <b>Servicios No Personales</b>                     | <b>49.998.263</b>  |
| Servicios Básicos                                  | 1.975.540          |
| Alquileres y Derechos                              | 3.393.000          |
| Mantenimiento, Reparación y Limpieza               | 9.360.740          |
| Servicios Técnicos y Profesionales                 | 15.026.800         |
| Servicios Comerciales y Financieros                | 5.480.983          |
| Pasajes y Viáticos                                 | 9.536.900          |
| Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios               | 2.767.700          |
| Otros Servicios                                    | 2.456.600          |
| <b>Bienes de Uso</b>                               | <b>50.179.900</b>  |
| Construcciones                                     | 33.092.000         |
| Maquinaria y Equipo                                | 16.749.400         |
| Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables  | 113.500            |
| Activos Intangibles                                | 225.000            |