

ENTIDAD 106

**COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES**

---

## POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) es, por su Decreto de creación, “el organismo del Estado Nacional con capacidad para actuar pública y privadamente, en los órdenes científico, técnico, industrial, comercial, administrativo y financiero, y con competencia para proponer las políticas para la promoción y ejecución de las actividades en el área espacial con fines pacíficos en todo el ámbito de la República Argentina” (Decreto N° 995/91, convalidado por la Ley N° 11.678). Además, el Decreto N° 176/97 instruyó a la CONAE para que desarrolle Medios de Acceso al Espacio y Servicios de Lanzamiento.

La misión del organismo es contribuir al desarrollo de los sectores socio-económicos del país, al mejoramiento de la calidad de vida de la población a través del conocimiento derivado de las acciones científico-tecnológicas espaciales y a la mejora y conservación del medio ambiente global, como así también aportar información al Estado Nacional para colaborar en una eficaz gestión de gobierno. Esta misión se concreta a través de un programa de Observación de la Tierra, mediante el aprovechamiento eficiente e innovativo de la información obtenida a través misiones espaciales (propias y de terceros) y con el desarrollo de aplicaciones requeridas por los usuarios.

Tomando en cuenta las acciones del Gobierno Nacional, la CONAE brinda información satelital del territorio continental y marítimo de la República Argentina. Además de proveer la información generada por satélites de observación de la tierra, se elaboran productos de alto valor agregado como por ejemplo mapas de riesgo ambiental de dengue, focos de calor asociados a incendios, mapas de cenizas volcánicas, análisis en la gestión de los recursos hídricos, entre otros.

La CONAE participa, en calidad de miembro, en proyectos interministeriales tales como:

- Plan Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres integrando el Sistema Nacional de Gestión Integral del Riesgo y la Protección Civil (SINAGIR).
- Red de organismos científico-técnicos para la Gestión Integral del Riesgo (GIRCYT).
- Sistema Agroindustrial Rural (GIRSAR).
- Proyecto Pampa Azul.

Por medio de todas las acciones implementadas por la CONAE se contribuye al desarrollo y transformación de sectores sociales y productivos, el fomento de la investigación y el desarrollo tecnológico y la promoción de la innovación en empresas nacionales .

La CONAE, en lo referente a Misiones Satelitales para observación de la Tierra, tiene previsto para el ejercicio 2025:

- Seguir operando la Misión SAOCOM, con ambos satélites radar SAR banda “L” en órbita, integrados en el Sistema SIASGE (Sistema Italo-Argentino de Gestión de Emergencias).
- Continuar con el desarrollo de la misión SABIAMAR, en su fase de integración y ensayos ambientales de la carga útil y de la plataforma de servicios del satélite. Asimismo, se continuará con el desarrollo del Centro de Control de Misión asociado y el desarrollo de aplicaciones que impactarán entre otros en la iniciativa Pampa Azul.
- Continuar con la Ingeniería Básica de la Misión SARE II.
- Continuar con la Ingeniería Básica de la Misión SAOCOM II.

- Continuar con todas las actividades asociadas con la recepción, almacenamiento y distribución de información satelital. Se desarrollará una plataforma de servicios unificada que permita mejorar la accesibilidad de los servicios ofrecidos, garantizando que la información espacial y los productos generados por la CONAE estén disponibles de manera oportuna y efectiva para todos los usuarios.
- Atender el funcionamiento y mantenimiento de los centros espaciales de la CONAE.
- Atender el funcionamiento y mantenimiento de las Estaciones Terrenas de las provincias de Córdoba y Tierra del Fuego.
- Continuar con las obras y trabajos necesarios para la instalación y puesta en marcha de dos antenas en la Base Belgrano II de la Antártida Argentina.
- Continuar con las actividades de formación de recursos humanos que se desarrollan en el Instituto Gulich, la Unidad de Formación Superior de la CONAE (UFS), el Instituto Colomb y actividades de formación a través del Programa 2MP y la Unidad de Formación Masiva.
- Continuar con investigación y perfeccionamiento de la ingeniería, construcción y calificación de partes de estructura del prototipo relativo al vehículo lanzador para Acceso al Espacio, incluyendo desarrollos de materiales y procesos de fabricación. Adicionalmente se continuará trabajando en los desarrollos vinculados con el subsistema de propulsión y electrónica de vuelo. Todo ello con el objetivo de planificar su continuidad en futuros ejercicios. Asimismo, se trabajará en los desarrollos asociados a las bases de lanzamiento en los centros de Pipinas/Capetinas y Manuel Belgrano.
- Continuar, en el marco de la Cooperación Internacional Asociativa, con las actividades definidas en los distintos acuerdos vigentes entre la CONAE, Agencias Espaciales de distintos países y/o entidades internacionales con competencia espacial. Además, se promoverán todos los acuerdos de cooperación que faciliten el cumplimiento de los objetivos del Plan Espacial Nacional y la participación activa de la CONAE en los organismos de cooperación internacional en observación de la Tierra por medio de satélites, como lo son el GEO/GEOSS y asistiendo al Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo, en cumplimiento con la Ley N° 27.287.

Vinculado con el punto anterior, Argentina se encuentra adherida a los Acuerdos Artemisa de cooperación espacial internacional con la NATIONAL AERONAUTICS SPACE ADMINISTRATION (NASA), que llevará la próxima misión tripulada a la Luna y la primera a Marte. Argentina, junto a otros 27 países, firmó acuerdos de cooperación espacial internacional, comprometiéndose, a través de la CONAE, al desarrollo e integración de un módulo espacial (cubesat) en el marco de la denominada Misión Atenea. Dicho cubesat será lanzado por el Space Launch System (SLS) desarrollado por la NASA, hacia fines del año 2025.

**GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)**  
**(en millones de pesos)**

<b>FIN</b>	<b>FUN</b>	<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>IMPORTE</b>
3	5	Ciencia, Tecnología e Innovación	51.033
<b>TOTAL</b>			<b>51.033</b>

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)**  
(en millones de pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>51.033</b>
<b>Gastos en personal</b>	<b>9.358</b>
Personal permanente	8.247
Asistencia social al personal	144
Beneficios y compensaciones	57
Personal contratado	910
<b>Bienes de consumo</b>	<b>4.673</b>
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	355
Productos de papel, cartón e impresos	20
Productos de cuero y caucho	3
Productos químicos, combustibles y lubricantes	225
Productos metálicos	200
Minerales	126
Otros bienes de consumo	3.744
<b>Servicios no personales</b>	<b>23.525</b>
Servicios básicos	1.056
Alquileres y derechos	326
Mantenimiento, reparación y limpieza	2.655
Servicios técnicos y profesionales	16.425
Servicios comerciales y financieros	2.723
Pasajes y viáticos	143
Impuestos, derechos, tasas y juicios	11
Otros servicios	185
<b>Bienes de uso</b>	<b>12.107</b>
Maquinaria y equipo	11.904
Activos intangibles	203
<b>Transferencias</b>	<b>1.370</b>
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	940
Transferencias a universidades nacionales	80
Transferencias al exterior	350

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO**  
(en millones de pesos)

I) Ingresos Corrientes	2
Ventas de bienes y serv. de las administraciones públicas	2
II) Gastos Corrientes	20.371
Gastos de consumo	18.799
Intereses y otras rentas de la propiedad	202
Otros	202
Transferencias corrientes	1.370
III) Result. Econ. Ahorro/Desahorro (I - II)	-20.369
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	30.662
Inversión real directa	30.662
VI) Recursos Totales (I + IV)	2
VII) Gastos Totales (II + V)	51.033
VIII) Result. Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-51.031
IX) Contribuciones Figurativas	49.201
X) Gastos Figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	-1.830
XII) Fuentes Financieras	1.830
Endeudamiento público e incremento de otros pasivos	1.830
XIII) Aplicaciones Financieras	0

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS**  
(en millones de pesos)

RUBRO	ESTIMADO
<b>TOTAL</b>	<b>49.203</b>
<b>Venta de bienes y servicios de administraciones públicas</b>	<b>2</b>
Venta de servicios	2
Venta de servicios varios de la Administración Nacional	2
<b>Contribuciones figurativas</b>	<b>49.201</b>
Contribuciones para financiar gastos corrientes	20.369
Contribuciones de la Administración Central para financiaciones corrientes	20.369
Contribuciones para financiar gastos de capital	28.832
Contribuciones de la Administración Central para financiaciones de capital	28.832

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES**  
(en millones de pesos)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		11.697	267	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	38.086	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	1.250	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>51.033</b>	<b>267</b>	<b>0</b>

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**CATEGORÍA 01**  
**ACTIVIDADES CENTRALES**

---

**DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA**

La categoría programática comprende todas las actividades que se realizan en relación con la conducción y administración del organismo.

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**  
(en millones de pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>11.697</b>
<b>Gastos en personal</b>	<b>9.358</b>
Personal permanente	8.247
Asistencia social al personal	144
Beneficios y compensaciones	57
Personal contratado	910
<b>Bienes de consumo</b>	<b>290</b>
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	125
Productos de papel, cartón e impresos	20
Otros bienes de consumo	145
<b>Servicios no personales</b>	<b>1.446</b>
Servicios básicos	92
Alquileres y derechos	4
Mantenimiento, reparación y limpieza	200
Servicios técnicos y profesionales	300
Servicios comerciales y financieros	620
Pasajes y viáticos	90
Impuestos, derechos, tasas y juicios	10
Otros servicios	130
<b>Bienes de uso</b>	<b>250</b>
Maquinaria y equipo	238
Activos intangibles	12
<b>Transferencias</b>	<b>353</b>
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	3
Transferencias al exterior	350

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

PROGRAMA 16

**GENERACIÓN DE CICLOS DE INFORMACIÓN ESPACIAL COMPLETOS**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Por medio del programa se reflejan las acciones vinculadas a la generación de Información Espacial Completa (IEC), incorporando a la información satelital la de otros orígenes, con el objeto de optimizar determinadas áreas de la actividad productiva y social del país, con énfasis en el sector agropecuario; así como también aportar al conocimiento y protección del ambiente y de los recursos naturales y al manejo de la seguridad y emergencias.

Se han definido sectores de información en función de demandas y requerimientos específicos, y necesidades identificadas, agrupándolos en áreas estratégicas en función de sus características como: aguas, cobertura terrestre, agropecuaria y forestal, pesca, minería, energía, salud, emergencias, seguridad, ordenamiento e integridad territorial, entre otras.

Entre las actividades, se encuentran comprendidas todas las acciones necesarias para disponer de información de origen espacial y sus aplicaciones, sobre el territorio continental y marítimo de la República Argentina, a fin de mejorar la calidad de vida de la población, y aportar a los sectores económicos y productivos del país, para incrementar su productividad y competitividad a nivel nacional e internacional.

A su vez, en este programa se incluyen todas las tareas académicas y de apoyo que se desarrollan en la Unidad de Formación Superior de la CONAE, en la cual se pueden cursar cuatro maestrías: Aplicaciones de la Información Espacial, Instrumentos Satelitales, Tecnología Satelital y Desarrollos Informáticos de Aplicación Espacial y un doctorado en Geomática y Sistemas Espaciales. Comprende, además, las acciones previstas para el Proyecto 2 "MP", para difundir la utilización de información satelital entre niños y jóvenes de nivel primario y secundario.

El programa comprende todos los proyectos y obras relacionados con el desarrollo de las misiones satelitales de la CONAE y de obtención de datos de satélites de distintas agencias espaciales del mundo con los que se mantienen convenios de colaboración. Dentro del segmento terreno se proyectan tareas de desarrollo y construcción relacionadas con estaciones terrenas para seguimiento, telemetría, control y enlaces terrenos con satélites y/o vehículos lanzadores. Adicionalmente, se incluye el mantenimiento y operación de laboratorios (facilidades) para integración, ensayos y simulaciones y desarrollo de banco de ensayos para subsistemas de satélites y/o vehículos espaciales.

## METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS:</b>		
Capacitación	Persona Capacitada	8.350
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	200.000
Distribución de Imágenes Satelitales de 1 Gbyte	Imágen de 1 Gbyte	600.000
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	80.000

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS  
(en millones de pesos)**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	275
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	8.787
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	341
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	186
<b>Proyectos:</b>			
02	Misiones Satelitales	Gerencia de Proyectos	4.038
09	Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	19.700
12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	1.639
13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	3.119
<b>TOTAL:</b>			<b>38.086</b>

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**  
(en millones de pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>38.086</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>3.613</b>
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	230
Productos de cuero y caucho	3
Productos químicos, combustibles y lubricantes	100
Otros bienes de consumo	3.280
<b>Servicios no personales</b>	<b>21.848</b>
Servicios básicos	964
Alquileres y derechos	258
Mantenimiento, reparación y limpieza	2.375
Servicios técnicos y profesionales	16.084
Servicios comerciales y financieros	2.061
Pasajes y viáticos	50
Impuestos, derechos, tasas y juicios	1
Otros servicios	55
<b>Bienes de uso</b>	<b>11.607</b>
Maquinaria y equipo	11.417
Activos intangibles	190
<b>Transferencias</b>	<b>1.016</b>
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	936
Transferencias a universidades nacionales	80

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

PROGRAMA 17

**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIOS DE ACCESO AL ESPACIO**

UNIDAD EJECUTORA  
**DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

El programa comprende las acciones, en el marco del Decreto N° 176/97, que instruyó a la CONAE el desarrollo de Medios de Acceso al Espacio y Servicios de Lanzamiento. Es por ello que incluye las actividades que se realizan con el objetivo de desarrollar vehículos lanzadores que permitan la colocación en órbita de satélites de observación de la tierra desde nuestro territorio nacional, en cumplimiento de los objetivos del Plan Espacial Nacional.

Asimismo, comprende todas las acciones vinculadas al desarrollo propio y construcción del Proyecto Inyector Satelital Para Cargas Útiles Livianas (ISCUL), que tiene como finalidad el desarrollo de una familia de vehículos lanzadores, Tronador II y Tronador III, los que tendrán la capacidad para poner en órbita polar de 600 km de altura satélites de entre 500 y 750 kg, como así también el desarrollo de toda la infraestructura asociada, como ser, instalaciones para los ensayos de propulsión, instalaciones para la fabricación e integración de los vehículos lanzadores y las bases de lanzamiento.

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS  
(en millones de pesos)**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>Proyectos:</b>			
05	Construcción de Vehículos Lanzadores Tronador II A, B y C	Dirección Ejecutiva y Técnica	1.250
<b>TOTAL:</b>			<b>1.250</b>

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo

**CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**  
(en millones de pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>1.250</b>
<b>Bienes de consumo</b>	<b>770</b>
Productos químicos, combustibles y lubricantes	125
Productos metálicos	200
Minerales	126
Otros bienes de consumo	319
<b>Servicios no personales</b>	<b>230</b>
Alquileres y derechos	64
Mantenimiento, reparación y limpieza	80
Servicios técnicos y profesionales	41
Servicios comerciales y financieros	42
Pasajes y viáticos	3
<b>Bienes de uso</b>	<b>250</b>
Maquinaria y equipo	250

Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo