

ENTIDAD 106

COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES

POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), creada por el Decreto N° 995/91, es el organismo del Estado Nacional responsable de proponer, ejecutar y coordinar la política espacial argentina con fines pacíficos, promoviendo el desarrollo científico, tecnológico e industrial vinculado a las actividades espaciales. Asimismo, el Decreto N° 176/97 encomendó a la CONAE el desarrollo de capacidades nacionales de acceso al espacio y de servicios de lanzamiento, incorporando esta función como uno de los pilares estratégicos del Plan Espacial Nacional.

La misión institucional de la CONAE consiste en contribuir al desarrollo económico y social del país mediante la generación de información de origen espacial, el desarrollo de capacidades tecnológicas soberanas y la prestación de servicios basados en infraestructura espacial, aportando herramientas para la gestión pública, la innovación productiva, la protección ambiental, la gestión del territorio y la cooperación científica internacional.

En este marco, la actividad espacial constituye una política pública estratégica que integra el desarrollo de sistemas espaciales, el acceso al espacio, la operación del segmento terreno, la generación de aplicaciones de alto valor agregado y la articulación del ecosistema científico-tecnológico e industrial nacional.

Durante los últimos años, la CONAE consolidó capacidades propias de diseño, integración, operación y explotación de sistemas espaciales, fortaleciendo simultáneamente la cooperación internacional y la incorporación de nuevas tecnologías orientadas a la provisión de servicios espaciales para el Estado Nacional y para los distintos sectores productivos.

En ese contexto, durante el ejercicio 2027, las principales líneas de acción estarán orientadas a consolidar las capacidades desarrolladas y avanzar en la ejecución de los proyectos estratégicos previstos en el Plan Espacial Nacional.

En materia de observación de la Tierra se prevé:

- Continuar la operación de la misión SAOCOM, garantizando la disponibilidad del sistema SIASGE, el mantenimiento orbital de la constelación y la provisión continua de productos y servicios basados en imágenes radar SAR banda L.
- Continuar con el desarrollo de la misión SABIA-Mar, completando las actividades de integración, ensayos y certificaciones pendientes, la puesta a punto del segmento terreno asociado y la ejecución del contrato correspondiente al servicio de lanzamiento del satélite.
- Continuar el desarrollo de la segunda generación de satélites radar SAOCOM II, incorporando nuevas tecnologías y capacidades nacionales que aseguren la continuidad de los servicios de observación radar.
- Continuar el desarrollo de arquitecturas satelitales basadas en microsatélites y CubeSats, aprovechando la experiencia adquirida con la misión ATENEA, lanzada exitosamente durante la misión Artemis II de la NASA, y avanzar en las propuestas argentinas para futuras misiones Artemis III, IV y V.
- Continuar el desarrollo de nuevas aplicaciones basadas en inteligencia artificial, procesamiento a bordo, integración de datos SAR y ópticos y arquitecturas distribuidas de observación terrestre.

Durante el ejercicio 2027, el organismo tiene previsto continuar con las siguientes acciones:

- Fortalecer la generación de productos y servicios de información espacial destinados, entre otros, a la gestión agropecuaria y forestal; al monitoreo marítimo y pesquero; a la gestión de recursos hídricos; a la minería y energía; a emergencias y protección civil; a la planificación territorial; monitoreo ambiental y cambio climático; a la vigilancia epidemiológica y el desarrollo de productos geoespaciales para organismos públicos y usuarios especializados.

- Fortalecer las capacidades de calibración, validación y procesamiento de datos satelitales, promoviendo la interoperabilidad con agencias espaciales internacionales.
- Asegurar la operación permanente de las estaciones terrenas de Córdoba y Tierra del Fuego, el funcionamiento de los centros de control de misión y la prestación de servicios a misiones nacionales e internacionales.
- Desarrollar la infraestructura prevista para la Base Antártica Belgrano II destinada a brindar servicios de seguimiento, telemetría, telecomando y descarga de datos científicos.
- Fortalecer las actividades académicas desarrolladas por el Instituto Gulich, la Unidad de Formación Superior, el Instituto Colomb y los programas de formación masiva, ampliando la oferta educativa y promoviendo la formación de recursos humanos altamente especializados para el sector espacial.

En materia de acceso al espacio, se continuará con el desarrollo progresivo de tecnologías nacionales vinculadas al programa ISCUL, incluyendo propulsión, estructuras, navegación, guiado y control, bancos de ensayo y tecnologías habilitantes para futuras familias de microlanzadores nacionales.

Además, se profundizará la cooperación con agencias espaciales y organismos internacionales, particularmente con la NASA en el marco del Programa Artemis; con la Agencia Espacial Italiana para la evolución del sistema SIASGE; con la Agencia Espacial Brasileña en la misión SABIA-Mar; con la Agencia Espacial Europea mediante las actividades desarrolladas en la estación de espacio profundo de Malargüe; y con otros organismos internacionales vinculados a la observación de la Tierra y la utilización pacífica del espacio ultraterrestre.

Finalmente, la CONAE continuará impulsando el fortalecimiento del ecosistema espacial argentino mediante la articulación con universidades, centros de investigación, empresas nacionales y organismos públicos, promoviendo el desarrollo del Hub Espacial Argentino, la transferencia tecnológica, la innovación y el desarrollo de capacidades industriales estratégicas, así como el impulso de un marco normativo que favorezca el crecimiento de la economía espacial y la participación del sector privado.

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

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3	5	Ciencia, Tecnología e Innovación	194.169
TOTAL			194.169

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
TOTAL	194.169
Gastos en personal	17.545
Personal permanente	15.369
Personal temporario	147
Asistencia social al personal	294
Personal contratado	1.736
Bienes de consumo	8.169
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	428
Productos químicos, combustibles y lubricantes	420
Productos metálicos	73
Otros bienes de consumo	7.248
Servicios no personales	77.975
Servicios básicos	2.170
Alquileres y derechos	116
Mantenimiento, reparación y limpieza	6.008
Servicios técnicos y profesionales	57.972
Servicios comerciales y financieros	10.124
Pasajes y viáticos	500
Impuestos, derechos, tasas y juicios	23
Otros servicios	1.062
Bienes de uso	88.737
Maquinaria y equipo	88.467
Activos intangibles	270
Transferencias	1.743
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	1.741
Transferencias a universidades nacionales	2

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	47.441
Gastos de consumo	45.696
Intereses y otras rentas de la propiedad	2
Otros	2
Transferencias corrientes	1.743
III) Result. Econ. Ahorro/Desahorro (I - II)	-47.439
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	146.728
Inversión real directa	146.728
VI) Recursos Totales (I + IV)	2
VII) Gastos Totales (II + V)	194.169
VIII) Result. Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-194.167
IX) Contribuciones Figurativas	193.117
X) Gastos Figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	-1.050
XII) Fuentes Financieras	1.050
Endeudamiento público e incremento de otros pasivos	1.050
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
TOTAL	193.119
Venta de bienes y servicios de administraciones públicas	2
Venta de servicios	2
Venta de servicios varios de la Administración Nacional	2
Contribuciones figurativas	193.117
Contribuciones para financiar gastos corrientes	47.439
Contribuciones de la Administración Central para financiaciones corrientes	47.439
Contribuciones para financiar gastos de capital	145.678
Contribuciones de la Administración Central para financiaciones de capital	145.678

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		19.480	269	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	163.788	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	10.901	0	0
TOTAL			194.169	269	0

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

CATEGORÍA 01
ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

A través de la categoría programática se incluyen todas las actividades que se realizan en relación con la conducción y administración del Organismo y los proyectos relacionados.

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

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	19.480
Gastos en personal	17.545
Personal permanente	15.369
Personal temporario	147
Asistencia social al personal	294
Personal contratado	1.736
Bienes de consumo	107
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	7
Otros bienes de consumo	100
Servicios no personales	1.397
Servicios básicos	94
Alquileres y derechos	2
Mantenimiento, reparación y limpieza	700
Servicios técnicos y profesionales	64
Servicios comerciales y financieros	35
Impuestos, derechos, tasas y juicios	22
Otros servicios	480
Bienes de uso	430
Maquinaria y equipo	160
Activos intangibles	270
Transferencias	1
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	1

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

La misión de la CONAE es generar Información Espacial Completa (IEC), incorporando a la información satelital, la proveniente de otros orígenes, con el objeto de optimizar determinadas áreas de la actividad productiva y social de la República Argentina, con énfasis en el sector agropecuario, así como aportar al conocimiento y protección del medio ambiente y de los recursos naturales y al manejo de la seguridad y emergencias.

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.

En este sentido, se definieron sectores demandantes de información en función de requerimientos específicos y necesidades identificadas, agrupándolos en Áreas Estratégicas en función de sus características como: aguas, atmósfera y clima, cobertura terrestre, agropecuaria y forestal, pesca, minería, energía, salud, emergencias, seguridad, ordenamiento e integridad territorial, entre otras.

Adicionalmente, 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.

En materia de infraestructura satelital, el programa incluye 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.

METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Capacitación	Persona Capacitada	10.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	100.000
Distribución de Imágenes Satelitales de 1 Gbyte	Imagen de 1 Gbyte	700.000
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	200.000

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

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	400
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	68.389
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	2
05	Optimización de Capacidad de Conectividad (BID N° 4840/ OC-AR)	Gerencia de Gestión Tecnológica	1.050
Proyectos:			
09	Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	67.345
12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	801
13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	25.801
TOTAL:			163.788

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

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

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	163.788
Bienes de consumo	7.572
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	421
Productos químicos, combustibles y lubricantes	300
Productos metálicos	3
Otros bienes de consumo	6.848
Servicios no personales	73.977
Servicios básicos	2.076
Alquileres y derechos	114
Mantenimiento, reparación y limpieza	4.807
Servicios técnicos y profesionales	55.908
Servicios comerciales y financieros	9.988
Pasajes y viáticos	500
Impuestos, derechos, tasas y juicios	2
Otros servicios	582
Bienes de uso	80.497
Maquinaria y equipo	80.497
Transferencias	1.742
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	1.740
Transferencias a universidades nacionales	2

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 tiene como base lo definido en el Decreto N° 176/97, que instruyó a la CONAE para que encare el desarrollo de Medios de Acceso al Espacio y Servicios de Lanzamiento. En este sentido, la categoría programática comprende 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.

Cabe destacar que el programa incluye 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.

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

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	10.901
Bienes de consumo	490
Productos químicos, combustibles y lubricantes	120
Productos metálicos	70
Otros bienes de consumo	300
Servicios no personales	2.601
Mantenimiento, reparación y limpieza	501
Servicios técnicos y profesionales	2.000
Servicios comerciales y financieros	100
Bienes de uso	7.810
Maquinaria y equipo	7.810

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