

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 valor agregado como por ejemplo mapas de riesgo ambiental de dengue, focos de calor asociados a incendios, mapas de cenizas volcánicas, entre otros, y se participa de proyectos interministeriales como el Plan Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (SINAGIR), la participación en la Red de organismos científico-técnicos para la gestión integral del riesgo (GIRCYT), en el Sistema Agroindustrial Rural (GIRSAR) y proyecto Pampa Azul, entre otros.

Por medio de todas las acciones desarrolladas 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.

Para cumplir con los objetivos del Plan Espacial Nacional (Política de Estado de prioridad nacional, de acuerdo al Decreto N° 532/05), la CONAE en lo referente a Misiones Satelitales para observación de la Tierra, tiene previsto para el ejercicio 2022:

- Operar la Misión SAOCOM, con ambos satélites radar SAR banda “L” en órbita, integrados en el Sistema SIASGE.
- Continuar con el desarrollo de la misión SABIAMAR, avanzando con la fase de manufactura, integración y ensayos de los componentes y subsistemas 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 el desarrollo de la ingeniería conceptual de un satélite meteorológico regional.
- Continuar con todas las actividades asociadas con la recepción, almacenamiento y distribución de información satelital.
- Atender el funcionamiento y mantenimiento de los centros espaciales de la CONAE.
- Atender el funcionamiento y mantenimiento de las Estaciones Terrenas.

- 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 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 y continuar con los desarrollos vinculados con el subsistema de propulsión y electrónica de vuelo. También se trabajará en los desarrollos asociados a las bases de lanzamiento en los centros de Pipinas/Capetinas, Manuel Belgrano y Centro Espacial Teófilo Tabanera.
- 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. En particular se privilegiarán aquellos que correspondan al ámbito regional. Finalmente se prevé continuar con 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.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	10.871.530.462
TOTAL			10.871.530.462

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	10.871.530.462
Gastos en Personal	985.880.462
Personal Permanente	816.329.681
Asistencia Social al Personal	55.795.130
Beneficios y Compensaciones	3.767.423
Personal contratado	109.988.228
Bienes de Consumo	1.412.351.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	13.171.000
Textiles y Vestuario	850.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	4.150.000
Productos de Cuero y Caucho	850.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	148.580.000
Productos de Minerales No Metálicos	1.700.000
Productos Metálicos	425.150.000
Otros Bienes de Consumo	817.900.000
Servicios No Personales	2.132.888.940
Servicios Básicos	96.700.000
Alquileres y Derechos	269.100.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	902.419.000
Servicios Técnicos y Profesionales	293.450.000
Servicios Comerciales y Financieros	499.500.100
Pasajes y Viáticos	32.419.840
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	5.950.000
Otros Servicios	33.350.000
Bienes de Uso	6.288.410.060
Construcciones	700.000.000
Maquinaria y Equipo	5.579.410.060
Activos Intangibles	9.000.000
Transferencias	52.000.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	48.680.000
Transferencias a Universidades Nacionales	2.185.000
Transferencias al Exterior	1.135.000

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	54.400.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	54.400.000
II) Gastos Corrientes	1.891.480.462
Gastos de Consumo	1.628.380.462
Intereses y Otras Rentas de la Propiedad	211.100.000
Otros	211.100.000
Transferencias Corrientes	52.000.000
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-1.837.080.462
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	8.980.050.000
Inversión Real Directa	8.980.050.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	54.400.000
VII) Gastos Totales (II + V)	10.871.530.462
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-10.817.130.462
IX) Contribuciones figurativas	9.237.130.462
X) Gastos figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	-1.580.000.000
XII) Fuentes Financieras	1.580.000.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	1.580.000.000
XIII) Aplicaciones Financieras	0

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	9.291.530.462
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	54.400.000
Venta de Servicios	54.400.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	54.400.000
Contribuciones Figurativas	9.237.130.462
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	1.837.080.462
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	1.837.080.462
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	7.400.050.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	7.400.050.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		1.191.114.462	243	0
02	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.900.000	0	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	4.940.916.000	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.734.600.000	0	0
TOTAL			10.871.530.462	243	0

CATEGORÍA 01 ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

La categoría programática abarca todas las actividades que se realizan en relación con la conducción y administración del organismo y los proyectos relacionados. Comprende las tareas de dirección y gerenciamiento del organismo, auditoría interna, administración presupuestaria, contable y de personal, entre otras. Incluye además, las relaciones institucionales e internacionales del organismo.

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL
(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	1.191.114.462
Gastos en Personal	985.880.462
Personal Permanente	816.329.681
Asistencia Social al Personal	55.795.130
Beneficios y Compensaciones	3.767.423
Personal contratado	109.988.228
Bienes de Consumo	12.165.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	2.435.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.500.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.630.000
Productos Metálicos	2.600.000
Otros Bienes de Consumo	4.000.000
Servicios No Personales	144.299.000
Servicios Básicos	34.000.000
Alquileres y Derechos	4.700.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	33.879.000
Servicios Técnicos y Profesionales	29.500.000
Servicios Comerciales y Financieros	4.100.000
Pasajes y Viáticos	470.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	5.650.000
Otros Servicios	32.000.000
Bienes de Uso	11.200.000
Maquinaria y Equipo	11.200.000
Transferencias	37.570.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	37.570.000

CATEGORÍA 02
ACTIVIDADES COMUNES A LOS PROGRAMAS 16 Y 17

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

A través de la categoría se incluyen acciones relacionadas con la gestión de convenios para el uso de la Información satelital y la actualización del Plan Espacial Nacional. A su vez, comprende el análisis y procesamiento de los nuevos requerimientos de los usuarios y toda la información general a nivel mundial referida al uso de la información satelital.

LISTADO DE ACTIVIDADES COMUNES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.900.000
TOTAL:			4.900.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	4.900.000
Bienes de Uso Maquinaria y Equipo	4.900.000 4.900.000

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 contempladas en el programa se encuentran comprendidas todas las acciones para recolectar, recibir, transmitir y almacenar información proveniente de sistemas espaciales, incluyendo el desarrollo y la operación de sistemas de hardware y software, de redes informáticas y centros de documentación que producen la información utilizada por terceros, sean ellos organismos públicos o entes privados, y la distribución de la información a estos últimos. Incluyen también 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.

Adicionalmente, se contemplan las iniciativas vinculadas con la difusión masiva del uso de información satelital, el Proyecto 2 "MP", para difundir la utilización de información satelital entre niños y jóvenes de nivel primario y secundario.

El programa incluye, además, todos los proyectos y obras relacionados con el desarrollo y construcción del segmento espacial y segmento terreno de las misiones satelitales de la CONAE y estaciones terrenas de recepción y transcripción de datos de satélites de terceros. Dentro del segmento terreno se proyectan tareas de desarrollo y construcción relacionadas con estaciones terrenas para seguimiento, telemetría y control y enlaces terrenos con satélites o vehículos espaciales. Además se incluyen el diseño y construcción del segmento espacial para todas las misiones satelitales propias definidas en el Plan Espacial Nacional.

METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Capacitación	Persona Capacitada	5.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	680.000
Distribución de Imágenes Satelitales de 1 Gbyte	Imagen de 1 Gbyte	360.000
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	64.000

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	238.730.000
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	467.436.000
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	39.500.000
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	7.900.000
Proyectos:			
02	Misiones Satelitales	Gerencia de Proyectos	1.837.350.000
09	Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	1.920.000.000
12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	280.000.000
13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	150.000.000
TOTAL:			4.940.916.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	4.940.916.000
Bienes de Consumo	420.186.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	10.736.000
Textiles y Vestuario	850.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	2.650.000
Productos de Cuero y Caucho	850.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	6.950.000
Productos de Minerales No Metálicos	1.700.000
Productos Metálicos	2.550.000
Otros Bienes de Consumo	393.900.000
Servicios No Personales	1.233.989.940
Servicios Básicos	62.700.000
Alquileres y Derechos	208.400.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	238.540.000
Servicios Técnicos y Profesionales	235.950.000
Servicios Comerciales y Financieros	466.000.100
Pasajes y Viáticos	20.749.840
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	300.000
Otros Servicios	1.350.000
Bienes de Uso	3.272.310.060
Maquinaria y Equipo	3.263.310.060
Activos Intangibles	9.000.000
Transferencias	14.430.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	11.110.000
Transferencias a Universidades Nacionales	2.185.000
Transferencias al Exterior	1.135.000

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. Por ello, comprende las actividades que se realizan con el objetivo de la República Argentina asegure el lanzamiento de los satélites del Plan Espacial Nacional desarrollados sobre la base del concepto de "Arquitectura Segmentada" y participe en el desarrollo de vehículos espaciales de nueva generación, particularmente para cubrir las futuras necesidades del Plan Espacial Nacional y de terceros.

Asimismo, incluye todas las acciones vinculadas al desarrollo propio y construcción de los vehículos experimentales que permitan probar tecnologías críticas con una filosofía incremental hasta llegar al vehículo Inyector Satelital Tronador II, junto a toda la infraestructura terrestre de apoyo y a la base de lanzamiento.

A su vez, se contempla el proyecto - Configuración del Vehículo Espacial, en el cual, se iniciarán las tareas necesarias para la construcción de los vehículos lanzadores y de todas las facilidades de la base de lanzamiento y estaciones terrenas anexas.

Además el programa incluye todos los proyectos y obras relacionados con el desarrollo y construcción del segmento espacial y segmento terreno de las misiones satelitales de la CONAE y estaciones terrenas de recepción y transcripción de datos de satélites de terceros. Dentro del segmento terreno se proyectan tareas de desarrollo y construcción relacionadas con estaciones terrenas para seguimiento, telemetría y control y enlaces terrenos con satélites o vehículos espaciales.

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS
Y PROYECTOS**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Proyectos:			
05	Construcción de Vehículos Lanzadores Tronador II A, B y C	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.734.600.000
TOTAL:			4.734.600.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	4.734.600.000
Bienes de Consumo	980.000.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	140.000.000
Productos Metálicos	420.000.000
Otros Bienes de Consumo	420.000.000
Servicios No Personales	754.600.000
Alquileres y Derechos	56.000.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	630.000.000
Servicios Técnicos y Profesionales	28.000.000
Servicios Comerciales y Financieros	29.400.000
Pasajes y Viáticos	11.200.000
Bienes de Uso	3.000.000.000
Construcciones	700.000.000
Maquinaria y Equipo	2.300.000.000