

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. Dicha 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 2023 lo siguiente:

- Seguir operando 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, en su 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 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 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 y las 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	13.167.337.920
TOTAL			13.167.337.920

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	13.167.337.920
Gastos en Personal	2.103.000.000
Personal Permanente	1.671.915.009
Asistencia Social al Personal	206.503.603
Beneficios y Compensaciones	3.528.202
Personal contratado	221.053.186
Bienes de Consumo	968.110.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	4.322.000
Textiles y Vestuario	779.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	3.707.000
Productos de Cuero y Caucho	779.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	17.279.000
Productos de Minerales No Metálicos	1.558.000
Productos Metálicos	3.687.000
Otros Bienes de Consumo	935.999.000
Servicios No Personales	5.299.557.920
Servicios Básicos	32.483.000
Alquileres y Derechos	45.455.500
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.402.235.920
Servicios Técnicos y Profesionales	3.140.567.000
Servicios Comerciales y Financieros	645.025.500
Pasajes y Viáticos	9.573.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.942.500
Otros Servicios	19.275.000
Bienes de Uso	4.683.963.000
Construcciones	2.400.988.000
Maquinaria y Equipo	2.282.275.000
Activos Intangibles	700.000
Transferencias	112.707.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	95.818.000
Transferencias a Universidades Nacionales	9.500.000
Transferencias al Exterior	7.389.000

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO
(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	2.000.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	2.000.000
II) Gastos Corrientes	2.744.648.920
Gastos de Consumo	2.589.317.920
Intereses y Otras Rentas de la Propiedad	42.624.000
Otros	42.624.000
Transferencias Corrientes	112.707.000
III) Result. Econ. Ahorro/Desahorro (I - II)	-2.742.648.920
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	10.422.689.000
Inversión Real Directa	10.422.689.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	2.000.000
VII) Gastos Totales (II + V)	13.167.337.920
VIII) Result. Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-13.165.337.920
IX) Contribuciones Figurativas	12.365.337.920
X) Gastos Figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	-800.000.000
XII) Fuentes Financieras	800.000.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	800.000.000
XIII) Aplicaciones Financieras	0

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	12.367.337.920
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	2.000.000
Venta de Servicios	2.000.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	2.000.000
Contribuciones Figurativas	12.365.337.920
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	2.742.648.920
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	2.742.648.920
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	9.622.689.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	9.622.689.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		2.354.078.920	267	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	6.424.707.000	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.388.552.000	0	0
TOTAL			13.167.337.920	267	0

CATEGORÍA 01
ACTIVIDADES CENTRALES

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

Esta categoría programática comprende 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 pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	2.354.078.920
Gastos en Personal	2.103.000.000
Personal Permanente	1.671.915.009
Asistencia Social al Personal	206.503.603
Beneficios y Compensaciones	3.528.202
Personal contratado	221.053.186
Bienes de Consumo	18.354.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	1.200.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.310.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	12.984.000
Productos Metálicos	1.350.000
Otros Bienes de Consumo	1.510.000
Servicios No Personales	231.405.920
Servicios Básicos	10.470.000
Alquileres y Derechos	3.050.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	97.220.920
Servicios Técnicos y Profesionales	21.850.000
Servicios Comerciales y Financieros	74.667.000
Pasajes y Viáticos	495.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.378.000
Otros Servicios	19.275.000
Transferencias	1.319.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	819.000
Transferencias al Exterior	500.000

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 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 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 y control y enlaces terrenos con satélites o vehículos lanzadores. Además, se incluye el diseño y construcción de laboratorios (facilidades) para integración, ensayos y simulaciones y banco de ensayos para subsistemas de satélites o vehículos espaciales.

A su vez, se contempla el diseño y construcción del segmento espacial para todas las misiones satelitales propias definidas en el Plan Espacial Nacional. Involucra la construcción de

satélites y plataformas espaciales, así como subsistemas para control, generación de energía, censado y comunicaciones y las cargas útiles correspondientes.

Por último, dada la experiencia acumulada en el diseño y construcción de los satélites de la serie SAC y la Misión SAOCOM, se proyecta encarar un programa de satélites livianos y medianos, para observación de la Tierra (teledetección), denominado "Arquitectura Segmentada", incorporando tecnología de punta.

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	Imágen 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	69.316.500
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	238.430.500
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	84.379.000
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	5.234.000
Proyectos:			
02	Misiones Satelitales	Gerencia de Proyectos	2.595.600.000
09	Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	2.924.897.000
12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	306.850.000
13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	200.000.000
TOTAL:			6.424.707.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	6.424.707.000
Bienes de Consumo	847.079.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	3.122.000
Textiles y Vestuario	779.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	2.397.000
Productos de Cuero y Caucho	779.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	4.295.000
Productos de Minerales No Metálicos	1.558.000
Productos Metálicos	2.337.000
Otros Bienes de Consumo	831.812.000
Servicios No Personales	3.595.952.000
Servicios Básicos	22.013.000
Alquileres y Derechos	42.405.500
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	155.015.000
Servicios Técnicos y Profesionales	2.798.517.000
Servicios Comerciales y Financieros	570.358.500
Pasajes y Viáticos	7.078.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	564.500
Bienes de Uso	1.870.288.000
Maquinaria y Equipo	1.869.588.000
Activos Intangibles	700.000
Transferencias	111.388.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	94.999.000
Transferencias a Universidades Nacionales	9.500.000
Transferencias al Exterior	6.889.000

PROGRAMA 17

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIOS DE ACCESO AL ESPACIO

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este 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. Comprende las actividades que se realizan con el objetivo de que 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.

El programa incluye todas las acciones vinculadas al desarrollo propio y construcción del vehículo Inyector Satelital TRONADOR II Tecnológico, el completamiento de la infraestructura de apoyo terrestre para su desarrollo, construcción y lanzamiento y la construcción de los cuatro lanzadores operativos de la serie TRONADOR II "A".

**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	4.388.552.000
TOTAL:			4.388.552.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	4.388.552.000
Bienes de Consumo	102.677.000
Otros Bienes de Consumo	102.677.000
Servicios No Personales	1.472.200.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.150.000.000
Servicios Técnicos y Profesionales	320.200.000
Pasajes y Viáticos	2.000.000
Bienes de Uso	2.813.675.000
Construcciones	2.400.988.000
Maquinaria y Equipo	412.687.000