

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 2024 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 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)
(en miles de pesos)

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3	5	Ciencia, tecnología e innovación	24.516.047
TOTAL			24.516.047

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

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en miles de pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	24.516.047
Gastos en personal	4.727.168
Personal permanente	3.634.808
Asistencia social al personal	159.775
Beneficios y compensaciones	167.698
Personal contratado	764.886
Bienes de consumo	4.068.163
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	120.600
Textiles y vestuario	40.100
Productos de papel, cartón e impresos	33.100
Productos de cuero y caucho	600
Productos químicos, combustibles y lubricantes	116.600
Productos de minerales no metálicos	1.800
Productos metálicos	847.580
Otros bienes de consumo	2.907.783
Servicios no personales	6.067.620
Servicios básicos	306.440
Alquileres y derechos	759.065
Mantenimiento, reparación y limpieza	1.444.535
Servicios técnicos y profesionales	565.850
Servicios comerciales y financieros	2.711.600
Pasajes y viáticos	93.930
Impuestos, derechos, tasas y juicios	13.200
Otros servicios	173.000
Bienes de uso	9.278.859
Construcciones	1.000.000
Maquinaria y equipo	8.154.059
Activos intangibles	124.800
Transferencias	374.237
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	270.823
Transferencias a universidades nacionales	89.781
Transferencias al exterior	13.633

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

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en miles de pesos)

I) Ingresos Corrientes	1.500
Ventas de bienes y serv. de las administraciones públicas	1.500
II) Gastos Corrientes	7.564.740
Gastos de consumo	7.128.603
Intereses y otras rentas de la propiedad	61.300
Otros	61.300
Impuestos directos	600
Transferencias corrientes	374.237
III) Result. Econ. Ahorro/Desahorro (I - II)	-7.563.240
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	16.951.307
Inversión real directa	16.951.307
VI) Recursos Totales (I + IV)	1.500
VII) Gastos Totales (II + V)	24.516.047
VIII) Result. Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-24.514.547
IX) Contribuciones Figurativas	23.223.338
X) Gastos Figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	-1.291.209
XII) Fuentes Financieras	1.291.209
Endeudamiento público e incremento de otros pasivos	1.291.209
XIII) Aplicaciones Financieras	0

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

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS
(en miles de pesos)

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	23.224.838
Venta de bienes y servicios de administraciones públicas	1.500
Venta de servicios	1.500
Venta de servicios varios de la Administración Nacional	1.500
Contribuciones figurativas	23.223.338
Contribuciones para financiar gastos corrientes	7.563.240
Contribuciones de la Administración Central para financiaciones corrientes	7.563.240
Contribuciones para financiar gastos de capital	15.660.098
Contribuciones de la Administración Central para financiaciones de capital	15.660.098

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

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES
(en miles de pesos)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		5.444.488	267	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	13.071.559	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	6.000.000	0	0
TOTAL			24.516.047	267	0

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 y los proyectos relacionados.

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

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	5.444.488
Gastos en personal	4.727.168
Personal permanente	3.634.808
Asistencia social al personal	159.775
Beneficios y compensaciones	167.698
Personal contratado	764.886
Bienes de consumo	170.715
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	50.000
Textiles y vestuario	19.600
Productos de papel, cartón e impresos	16.200
Productos químicos, combustibles y lubricantes	62.800
Productos de minerales no metálicos	1.200
Productos metálicos	1.380
Otros bienes de consumo	19.535
Servicios no personales	513.520
Servicios básicos	78.240
Alquileres y derechos	5.765
Mantenimiento, reparación y limpieza	52.035
Servicios técnicos y profesionales	90.650
Servicios comerciales y financieros	99.700
Pasajes y viáticos	2.530
Impuestos, derechos, tasas y juicios	11.600
Otros servicios	173.000
Bienes de uso	16.100
Maquinaria y equipo	13.100
Activos intangibles	3.000
Transferencias	16.985
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	16.985

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 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 Comisión Nacional de Actividades Espaciales (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 la 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	8.350
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	340.000
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

(en miles de pesos)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Actividades:			
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	60.300
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	1.796.498
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	352.354
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	16.800
Proyectos:			
02	Misiones Satelitales	Gerencia de Proyectos	1.283.559
09	Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	3.500.000
12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	5.000.000
13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	1.062.048
TOTAL:			13.071.559
Nota: Los totales pueden no coincidir con la suma por redondeo			

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

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	13.071.559
Bienes de consumo	2.017.448
Productos alimenticios, agropecuarios y forestales	70.600
Textiles y vestuario	20.500
Productos de papel, cartón e impresos	16.900
Productos de cuero y caucho	600
Productos químicos, combustibles y lubricantes	53.800
Productos de minerales no metálicos	600
Productos metálicos	6.200
Otros bienes de consumo	1.848.248
Servicios no personales	4.034.100
Servicios básicos	228.200
Alquileres y derechos	69.500
Mantenimiento, reparación y limpieza	772.500
Servicios técnicos y profesionales	395.200
Servicios comerciales y financieros	2.486.900
Pasajes y viáticos	80.200
Impuestos, derechos, tasas y juicios	1.600
Bienes de uso	6.662.759
Maquinaria y equipo	6.540.959
Activos intangibles	121.800
Transferencias	357.252
Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	253.838
Transferencias a universidades nacionales	89.781
Transferencias al exterior	13.633

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 Comisión Nacional de Actividades Espaciales 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.

Asimismo, se destaca que 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
(en miles de pesos)**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
Proyectos:			
05	Construcción de Vehículos Lanzadores Tronador II A, B y C	Dirección Ejecutiva y Técnica	6.000.000
TOTAL:			6.000.000

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

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

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	6.000.000
Bienes de consumo	1.880.000
Productos metálicos	840.000
Otros bienes de consumo	1.040.000
Servicios no personales	1.520.000
Alquileres y derechos	683.800
Mantenimiento, reparación y limpieza	620.000
Servicios técnicos y profesionales	80.000
Servicios comerciales y financieros	125.000
Pasajes y viáticos	11.200
Bienes de uso	2.600.000
Construcciones	1.000.000
Maquinaria y equipo	1.600.000

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