

ENTIDAD 106

**COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES**

---

## POLITICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) es una agencia especializada que tiene a su cargo la ejecución del Plan Espacial Nacional, cuya primera versión –correspondiente al período 1995-2006– fuera aprobada por Decreto N° 2076/94. La actividad espacial ha sido declarada como área científico-tecnológica de prioridad nacional, mientras que su desarrollo comporta una política de Estado explícita. Actualmente, se encuentra vigente la versión revisada de dicho Plan para el período 2004-2015, que fuera aprobada por el Decreto N° 532/05.

Para la ejecución del Plan Espacial, la CONAE instrumenta la generación de Ciclos de Información Espacial Completos (CIE) para determinadas aplicaciones socio-económicas, actividad que comprende la generación, transmisión, procesamiento y utilización de la información espacial. De hecho, por Ciclo de Información Espacial Completo se entiende al conjunto de la información de origen espacial que, junto a información de otros orígenes, optimiza una determinada actividad socioeconómica.

Del conjunto de Ciclos posibles se han seleccionado –si bien esa selección continúa– aquéllos que benefician a sectores socioeconómicos de gran relevancia para el país, dado un conjunto de condiciones del entorno preestablecidas. En esta línea está comprendido el Proyecto 2Mp (2Mnj), en preparación, destinado a lograr que en el año 2014 dos millones de niños y jóvenes de entre 8 y 16 años estén capacitados para utilizar, a su respectivo nivel, información espacial en sus actividades diarias.

En este sentido, resulta significativo el CIE para el manejo de desastres naturales y antrópicos (gestión de emergencias), ya que se trata de una propuesta de avanzada, diferenciada del sector estrictamente ambiental, que se ha constituido en una herramienta fundamental para el Sistema Federal de Emergencias (SIFEM). En esta línea, se está desarrollando con la Agencia Espacial Italiana (ASI) el Sistema Ítalo-Argentino de Satélites para el Manejo de Emergencias (SIASGE), que integra a la constelación italiana de satélites COSMO-SKYMED y a la Constelación Argentina SAOCOM en un único sistema, integrado por seis satélites de carga útil activa en microondas (Radar de Apertura Sintética), dos en banda “L” de la CONAE y cuatro en banda “X” de la ASI.

En el caso de los Proyectos SAOCOM/ SIASGE y SAC-D cabe destacar que se llevan adelante con la cooperación de diversos entes del sistema Científico Tecnológico Nacional y empresas, tales como la Comisión Nacional de Energía Atómica, el CONICET, el Instituto Argentino de Radioastronomía, el Instituto Universitario Aeronáutico, la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, el Instituto Nacional del Agua, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, el Instituto de Capacitación Especial y Desarrollo de la Ingeniería Asistida por Computadora, el Centro Regional Patagonia (CEMPAT) y las

Universidades de Buenos Aires, Río Cuarto, Córdoba, Mendoza Cuyo y otras. También participan las empresas INVAP (como contratista principal), Consulfem, STI y otras.

Finalmente, mediante el Decreto N° 176/97 se instruyó a la CONAE para que encarase el desarrollo de Medios de Acceso al Espacio y Servicios de Lanzamiento, otorgándole a la actividad una relevancia similar a la relativa a los CIE e incorporándola al Plan Espacial Nacional 2004-2015. En la misma línea se encuentran las disposiciones de los Decretos N° 134/07 y N° 350/07.

A fin de concretar los objetivos referidos a los CIE, la CONAE ordena sus actividades en torno a cinco cursos de acción especificados en el Plan Espacial Nacional: a) infraestructura terrestre, b) sistemas satelitales, c) sistemas de información, d) acceso al espacio y e) desarrollo institucional y tareas de base. Con relación a cada uno de estos cursos de acción se han fijado las siguientes políticas para el ejercicio 2008:

- Dar inicio a la operación del área de la facilidad de integración y ensayos dedicada a la medición de microondas en campo cercano y poner en marcha el área correspondiente a las cámaras de termovacío, para la realización de ensayos ambientales de componentes de sistemas y subsistemas de satélites y carga útil.
- Dar un fuerte impulso al Programa de "Formación Masiva de Usuarios", particularmente dando inicio a la ejecución de la fase I del Proyecto 2Mp (2Mnj).
- Continuar recibiendo y procesando imágenes del satélite propio SAC-C y de los satélites de observación de terceros: ERS, SPOT, RADARSAT, SEAWIFFS, NOAA, GOES, LANDSAT 5 y 7, ENVISAT, IRS, EROS y ALOS.
- Proseguir con la operación del satélite SAC-C en el marco de la misión científica y de observación de la Tierra en la que el país se ha asociado con EEUU, Brasil, Italia, Francia y Dinamarca, que fuera iniciada con éxito a partir del lanzamiento del mencionado satélite en noviembre de 2000.
- Continuar desarrollando la misión SAOCOM 1 A/B (que comprende el lanzamiento de dos satélites radar banda "L" integrados en el sistema SIASGE) mediante la construcción de sus componentes. Luego de la firma del tercer acuerdo por el SIASGE en julio de 2005, los satélites SAOCOM 1A y 1B debieron ser modificados en aspectos relevantes para la confirmación del SIASGE como sistema integrado, así como para su puesta en órbita por los lanzadores Dnepr ST-3.
- Avanzar en la construcción de la plataforma y la carga útil del SAOCOM 1A, así como con las tareas operativas del Proyecto SARAT-1, correspondiente a un Sistema SAR aerotransportado. Asimismo, se prevé continuar con el proyecto SARAT-2 aerotransportado. Este Proyecto, que ya dispone de la aeronave adecuada, será una plataforma aerotransportada para la observación de la Tierra que incluirá instrumentos SAR (Radar de Apertura Sintética) full polarimétricos en las Bandas P, L, C y X, así como una cámara hiperspectral.
- Continuar con el desarrollo y construcción de la plataforma y la carga útil del satélite SAC-D-Aquarius, que se desarrolla conjuntamente con la NASA y la participación de Canadá,

Francia, Italia y Brasil; así como con el desarrollo y construcción de los radiómetros y una cámara de infrarrojo térmico que constituyen parte de la carga útil argentina.

- Garantizar la continuidad de la información espacial que actualmente brinda el satélite SAC-C prosiguiendo con el desarrollo y construcción del satélite SARE-1 y fusionándolo con el proyecto SABIA, a fin de construir en un tiempo corto (dos años) un satélite mediano de tipo “tecnológico operativo” cuyo objetivo general es la observación de la Tierra a través de medios ópticos y el ensayo en vuelo de componentes ya desarrollados y probados en tierra.
- Proseguir con las acciones orientadas a la recolección, recepción, transmisión y almacenamiento de información proveniente de sistemas espaciales, incluidos el desarrollo y la operación de sistemas de hardware y software, de redes informáticas y centros de documentación.
- Continuar con todas las tareas en curso vinculadas al desarrollo de los sistemas de información correspondientes a los CIE del Plan Espacial Nacional.
- Continuar desarrollando el curso de acción vinculado al acceso al espacio, que comprende todas aquellas actividades tendientes a la participación del país en el desarrollo de vehículos espaciales de nueva generación, particularmente para cubrir las necesidades futuras del Plan Espacial Nacional así como las de los países con los cuales Argentina se ha asociado.
- Continuar con la fase de desarrollo de elementos de navegación, guiado y control y propulsión, especialmente a través de convenios con entes del Sistema Científico Tecnológico Nacional.
- Realizar la prueba de motores de combustible líquido a escala intermedia (Prototipo Tronador II).
- Seguir propiciando la capitalización de Vehículo Espacial de Nueva Generación (VENG) S.A. a partir de la implementación del Acuerdo de Transferencia de Tecnología (ATT) entre la CONAE y dicha empresa; se prevé que durante 2008 la misma se constituya en la principal contratista de las tareas vinculadas al prototipo de motor líquido Tronador II.
- Asegurar que los desarrollos propios vinculados al acceso al espacio sean llevados a cabo en un marco de completa transparencia y en asociación con países que hayan adherido a las directrices del Régimen de Control de Tecnología Misilística (MTCR), particularmente con la República Federativa del Brasil.
- Seguir realizando las tareas de base y de desarrollo institucional, estableciendo y profundizando las relaciones con otras instituciones nacionales y del exterior para la promoción, difusión y aprovechamiento de técnicas y medios espaciales, o para el desarrollo de proyectos en colaboración y/o de cooperación internacional, especialmente los de carácter asociativo.
- Continuar promoviendo la formación de la Agencia Espacial Regional.
- Continuar desarrollando convenios con entes estatales y privados y procurar el afianzamiento de los proyectos de formación profesional.
- Promover todos los acuerdos de cooperación posibles en el ámbito internacional con el objeto de facilitar el cumplimiento de los objetivos del Plan Espacial Nacional,

privilegiando particularmente a aquellos que tengan lugar dentro de la región y del MERCOSUR.

- Continuar con las actividades académicas de investigación y desarrollo del Instituto Gulich –creado en virtud de un acuerdo con la Universidad de Córdoba y apoyado especialmente por la Agencia Espacial Italiana (ASI)– centrando su actividad, en una primer etapa, en la “Gestión de Emergencias”, especialmente en la generación de capacidades de alerta muy temprana en el marco del Sistema Federal de Emergencias (SIFEM). En este sentido, cabe destacar que, dada la importancia que el Instituto Gulich tiene para el desarrollo de aplicaciones del SIASGE, se ha iniciado la primera etapa de participación de la ASI y de otros entes del Sistema Científico Tecnológico italiano en la gestión y financiación de dicho Instituto, así como su conversión en un centro de referencia para todos los países de la región.
- Proseguir con los trabajos sobre Epidemiología Panorámica en el marco del Acuerdo firmado con los Ministerios de Salud de la Nación y de las Provincias.
- Ampliar la actividad de formación en el uso de la información espacial (desarrollada con la participación de la Jefatura de Gabinete de Ministros y los Ministerios nacionales de Economía y Producción y de Educación, Ciencia y Tecnología, a la vez que con sus correlativos en el ámbito de las provincias), abarcando la capacitación del personal docente involucrado, a fin de que hacia 2014 dos millones de niños y jóvenes de todo el país puedan utilizar información satelital para el desarrollo de sus actividades cotidianas.

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>208.719.705</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>19.868.705</b>
Personal Permanente	18.562.715
Asignaciones Familiares	7.306
Asistencia Social al Personal	69.623
Beneficios y Compensaciones	21.000
Personal contratado	1.208.061
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>11.547.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	50.000
Textiles y Vestuario	4.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	124.072
Productos de Cuero y Caucho	1.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	111.000
Productos de Minerales No Metálicos	2.000
Productos Metálicos	84.000
Otros Bienes de Consumo	11.170.928
<b>Servicios No Personales</b>	<b>22.960.000</b>
Servicios Básicos	838.432
Alquileres y Derechos	3.106.329
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	3.033.470
Servicios Técnicos y Profesionales	10.103.375
Servicios Comerciales y Financieros	2.989.534
Pasajes y Viáticos	2.403.903
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	21.709
Otros Servicios	463.248
<b>Bienes de Uso</b>	<b>151.905.000</b>
Construcciones	1.555.000
Maquinaria y Equipo	148.790.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	16.000
Activos Intangibles	1.544.000
<b>Transferencias</b>	<b>1.289.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.122.000
Transferencias a Universidades Nacionales	67.000
Transferencias al Exterior	100.000
<b>Activos Financieros</b>	<b>1.150.000</b>
Compra de acciones y participaciones de capital	1.150.000

**CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO**  
(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	1.400.000
Ventas de Bienes y Servicios de las Administraciones Pública	1.400.000
II) GASTOS CORRIENTES	33.841.904
Gastos de Consumo	29.644.404
Rentas de la Propiedad	2.908.500
Transferencias Corrientes	1.289.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(32.441.904)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	174.877.801
Inversión Real Directa	173.727.801
Inversión Financiera	1.150.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	1.400.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	208.719.705
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(207.319.705)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	189.219.705
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	(18.100.000)
XII) FUENTES FINANCIERAS	18.100.000
Disminución de la Inversión Financiera	4.000.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	14.100.000
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	0

## COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO

(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
<b>TOTAL</b>	<b>190.619.705</b>
<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas</b>	<b>1.400.000</b>
Venta de Servicios	1.400.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	1.400.000
<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>189.219.705</b>
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	32.441.904
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	32.441.904
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	156.777.801
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	156.777.801

## LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales		26.794.237
02	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17		62.000
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	170.478.188
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	11.371.280
18	Reconversión de la Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	14.000
<b>TOTAL</b>			<b>208.719.705</b>

**RECURSOS HUMANOS  
TOTAL**

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.
COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES	143	143	0	0	0	0

CATEGORIA 01  
**ACTIVIDADES CENTRALES**

---

**DESCRIPCION**

En esta categoría programática se lleva adelante la coordinación de las acciones que se ejecutan a través de los diferentes programas. Para ello, se cuenta con una Dirección Ejecutiva y Técnica y un Directorio los cuales centralizan y evalúan los resultados de la gestión.

## RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL  
 Subtotal Escalafón

9

PERSONAL DE LA COMISION NAC. DE  
 ACTIV. ESPACIALES  
 Subtotal Escalafón

134

TOTAL PROGRAMA

143

## LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Actividades Centrales	Dirección Ejecutiva y Técnica	25.289.237
<b>Proyectos:</b>			
03	Remodelación de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales	Gerencia de Proyectos	40.799
04	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	Gerencia de Proyectos	464.201
05	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	1.000.000
<b>TOTAL</b>			<b>26.794.237</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>26.794.237</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>19.868.705</b>
Personal Permanente	18.562.715
Asignaciones Familiares	7.306
Asistencia Social al Personal	69.623
Beneficios y Compensaciones	21.000
Personal contratado	1.208.061
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>197.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	35.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	50.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	10.000
Productos Metálicos	2.000
Otros Bienes de Consumo	100.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>2.755.532</b>
Servicios Básicos	400.000
Alquileres y Derechos	41.164
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.458.520
Servicios Técnicos y Profesionales	50.000
Servicios Comerciales y Financieros	300.000
Pasajes y Viáticos	307.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	5.600
Otros Servicios	193.248
<b>Bienes de Uso</b>	<b>1.534.000</b>
Construcciones	855.000
Maquinaria y Equipo	660.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	16.000
Activos Intangibles	3.000
<b>Transferencias</b>	<b>1.289.000</b>
Transferencias al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.122.000
Transferencias a Universidades Nacionales	67.000
Transferencias al Exterior	100.000
<b>Activos Financieros</b>	<b>1.150.000</b>
Compra de Acciones y Participaciones de Capital	1.150.000

CATEGORIA 02

**ACTIVIDADES COMUNES A LOS PROGRAMAS 16 Y 17**

---

**DESCRIPCION**

A través de esta categoría programática la Dirección Ejecutiva y Técnica de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), a cargo de Nuevas Líneas de Implementación de Acceso al Espacio, coordina y administra las relaciones internacionales y las asociaciones con diferentes países.

## LISTADO DE ACTIVIDADES COMUNES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17	Dirección Ejecutiva y Técnica	62.000
<b>TOTAL</b>			<b>62.000</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>62.000</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>8.000</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	4.000
Otros Bienes de Consumo	4.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>34.000</b>
Servicios Básicos	11.000
Alquileres y Derechos	4.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	5.000
Servicios Técnicos y Profesionales	10.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>20.000</b>
Maquinaria y Equipo	15.000
Activos Intangibles	5.000

PROGRAMA 16

**GENERACION DE CICLOS DE INFORMACION ESPACIAL  
COMPLETOS**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA DE GESTION TECNOLOGICA**

---

**DESCRIPCION DEL PROGRAMA**

El Plan Espacial Nacional (Decreto N° 2076/94 y Decreto N°532/05 de actualización 2004-2015) determina que la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) deberá generar la información de origen espacial que, conjuntamente con la información de otros orígenes, optimice una determinada actividad socioeconómica. El Plan Espacial Nacional ha sido centrado en la generación de Ciclos de Información Espacial Completos (CIE) para determinadas actividades socioeconómicas.

En la versión revisada del Plan Espacial Nacional, los Ciclos de Información Espacial Completos (CIE) se resumen de la siguiente forma:

- Ciclo de Información para las actividades agropecuarias, pesqueras y forestales.
- Ciclo de Información para clima, hidrología y oceanografía.
- Ciclo de Información para la gestión de emergencias.
- Ciclo de Información para la vigilancia del medio ambiente y los recursos naturales.
- Ciclo de Información para la cartografía, la geología, la producción minera y la planificación territorial.
- Ciclo de Información para la Gestión de Salud.

Estos Ciclos son completados por los Programas de Acciones Concertados (PAC), que corresponden a asociaciones estratégicas de CONAE con otros entes para determinadas aplicaciones particulares.

Los ejes más destacados de las acciones de este programa son:

- Generación y uso de la Información de origen Espacial.
- Operación de Estaciones Terrenas y prestación de Servicios Tecnológicos.
- Investigación, desarrollo y docencia en el Instituto Mario Gulich

Estas acciones se realizan 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.

Se incluyen todas las misiones satelitales propias, definidas en el Plan Espacial Nacional, que involucra la construcción de satélites y plataformas o estaciones espaciales, así como subsistemas para control, generación de energía, censado y comunicaciones y las cargas útiles correspondientes.

## METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS:</b>		
Capacitación	Persona Capacitada	1.500
Distribución de Datos Satelitales	Página de 2 KB	94.900.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	22.006
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	3.140

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	2.990.700
02	Operación Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	8.779.187
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	68.500
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	3.385.000
<b>Proyectos:</b>			
01	Infraestructura Terrestre	Gerencia de Proyectos	2.680.000
02	Misiones Satelitales (BID 1777-PROSAT)	Gerencia de Proyectos	151.049.801
04	Infraestructura Terrestre - Etapa II	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	20.000
05	Subsistemas de Propulsión de Satélites	Gerencia de Proyectos	5.000
06	Construcción Satélite "SARE - 1"	Gerencia de Proyectos	1.500.000
<b>TOTAL</b>			<b>170.478.188</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>170.478.188</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>11.242.800</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	15.000
Textiles y Vestuario	4.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	42.072
Productos de Cuero y Caucho	1.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	101.000
Productos de Minerales No Metálicos	2.000
Productos Metálicos	82.000
Otros Bienes de Consumo	10.995.728
<b>Servicios No Personales</b>	<b>18.834.388</b>
Servicios Básicos	427.432
Alquileres y Derechos	3.061.165
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.553.300
Servicios Técnicos y Profesionales	8.805.925
Servicios Comerciales y Financieros	2.687.554
Pasajes y Viáticos	2.016.903
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	12.109
Otros Servicios	270.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>140.401.000</b>
Construcciones	700.000
Maquinaria y Equipo	138.171.000
Activos Intangibles	1.530.000

PROGRAMA 17

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

UNIDAD EJECUTORA  
**DIRECCION EJECUTIVA Y TECNICA**

---

**DESCRIPCION DEL PROGRAMA**

Este programa tiene como base lo definido en el Decreto N° 2076/94 (Plan Espacial Nacional), el Decreto N° 176/97 (Acceso al Espacio) y el Decreto N° 532/05. El objetivo es asegurar el lanzamiento de los satélites del Plan Espacial Nacional y participar en el desarrollo de vehículos espaciales de nueva generación, particularmente para cubrir las futuras necesidades del Plan Espacial Nacional.

Se implementa a través de las siguientes acciones:

- Investigación y desarrollo de Sistemas Avanzados de Propulsión
- Investigación y desarrollo de Sistemas Avanzados de Navegación, Guiado y Control.
- Desarrollo de etapas propulsadas (últimas etapas) de un lanzador satelital.
- Desarrollo de sistemas vinculados a la producción de combustibles y comburentes.

La construcción del Inyector Satelital requiere la estructuración de la empresa VENG S.A., responsabilidad también de este programa.

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Investigación y Desarrollo de Sistemas Avanzados de Propiedad	Dirección Ejecutiva y Técnica	52.280
02	Investigación y Desarrollo de Sistemas Avanzados de Navegación Guiado y Control	Dirección Ejecutiva y Técnica	411.000
03	Investigación y Desarrollo de Materiales para Estructuras Livianas Avanzadas	Dirección Ejecutiva y Técnica	5.000
<b>Proyectos:</b>			
01	Construcción de Inyector Satelital para Cargas Útiles Livianas	Dirección Ejecutiva y Técnica	10.903.000
<b>TOTAL</b>			<b>11.371.280</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>11.371.280</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>97.200</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	27.000
Otros Bienes de Consumo	70.200
<b>Servicios No Personales</b>	<b>1.324.080</b>
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	16.650
Servicios Técnicos y Profesionales	1.225.450
Servicios Comerciales y Financieros	1.980
Pasajes y Viáticos	80.000
<b>Bienes de Uso</b>	<b>9.950.000</b>
Maquinaria y Equipo	9.944.000
Activos Intangibles	6.000

PROGRAMA 18

**RECONVERSION DE LA PLANTA INDUSTRIAL FALDA DEL  
CARMEN**

UNIDAD EJECUTORA  
**DIRECCION EJECUTIVA Y TECNICA**

---

**DESCRIPCION DEL PROGRAMA**

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) tiene a su cargo la reconversión de las instalaciones de la planta de producción de Falda del Carmen, provincia de Córdoba, para la producción de bienes y servicios de uso exclusivamente civil.

La reconversión se realiza con las siguientes acciones:

- Utilizar parte de las instalaciones para la actividad espacial: Centro Espacial Teófilo Tabanera e Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich. Esto ha sido aprobado por Decreto N° 2076 del 28 de noviembre de 1994, como parte del Plan Espacial Nacional 1995/2006, su versión revisada 2004 – 2015 fue aprobada por Decreto N° 532/ 05.
- Destinar parte de las instalaciones para promover la incubación de empresas de base tecnológica. Esta tarea se ha realizado en años anteriores, a través del Convenio suscripto con la Fundación EMPRETEC, de la que participan el Banco de la Nación Argentina, el Banco de la Provincia de Buenos Aires, la Unión Industrial Argentina (UIA), la Confederación General Industrial (CGI) y el PNUD, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Asimismo, habitualmente se mantienen contactos con empresarios del área de Córdoba y otras regiones del país, con estos objetivos.
- Se analizan oportunidades para nuevos Proyectos con el objetivo de reconvertir, para uso industrial civil, las facilidades de producción propiamente dichas. Esta actividad se encara con el criterio de aprovechar las instalaciones, servicios y equipos existentes en el predio y que dicho equipamiento asista a los proyectos, con viabilidad demostrada, de las empresas industriales interesadas y seleccionadas a dicho efecto. En este punto se centra el esfuerzo en emprendimientos PyMEs (Pequeña y Mediana Empresa).

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Desarrollo, Investigación y Control de Acciones para Reconversión de Planta	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.000
<b>Proyectos:</b>			
01	Reconversión Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	10.000
<b>TOTAL</b>			<b>14.000</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>14.000</b>
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>2.000</b>
Productos de Papel, Cartón e Impresos	1.000
Otros Bienes de Consumo	1.000
<b>Servicios No Personales</b>	<b>12.000</b>
Servicios Técnicos y Profesionales	12.000