

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° 2.076/94. 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, 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.

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 2009:

En materia de infraestructura terrestre:

- Lanzar dos satélites más de la serie correspondiente al sistema SIASGE y continuar con el proceso de actualización permanente y mejoramiento de los sistemas de hardware y software de la Estación Terrena Córdoba, que en 2009 estará adecuadamente ampliada y operativa, recibiendo datos (imágenes) de los satélites en banda "X" del sistema SIASGE que estén operando. El primer satélite de esta serie fue lanzado en junio de 2007 y el segundo en noviembre del mismo año.
- Poner en operación el área completa de la facilidad de integración y ensayos (en su fase 1), que comprende un sistema de medición de microondas en campo cercano (para medición de antenas), equipos de vacío térmico para ensayos ambientales de componentes de satélites y un equipo de vibración para ensayos estructurales, aplicable a componentes de plataforma y carga útil de satélites y estructura y carga útil de lanzadores. Poner en operaciones la sala principal de integración y las salas de integración electrónica para componentes de satélites y lanzadores.
- Continuar con la Formación Masiva de Usuarios, preparatoria del Proyecto 2MP. El lanzamiento de este último proyecto –en conjunto con la Jefatura de Gabinete de Ministros, el Ministerio de Educación, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, el Ministerio de Economía y Producción y el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto (a través de la CONAE)– está previsto para el ejercicio 2010.
- Concluir la etapa de formulación vinculada a la evaluación del nivel de factibilidad del proyecto para el centro de Control de Misión (fase 2), a instalarse en el Centro Espacial Teófilo Tabanera, en la provincia de Córdoba. Se estima que este proyecto comenzará ejecutarse en el ejercicio 2011.
- Construir dos antenas de recepción de datos en Córdoba y una antena de transmisión y recepción de datos en el sur del país a fin de asegurar la continuidad del servicio en materia de transmisión y recepción de datos satelitales a partir de 2010.
- Continuar operando, recibiendo y procesando imágenes del satélite propio SAC-C y los satélites del sistema SIASGE. Por otra parte se recibirán y procesarán imágenes de los satélites de observación de terceros: ERS, SPOT, RADARSAT, SEAWIFFS, NOAA, GOES, LANDSAT 5 y 7, ENVISAT, IRS, EROS, ALOS y CBERS.

En cuanto a los sistemas satelitales:

- Continuar operando el satélite SAC-C, misión de observación de la Tierra y científica, en asociación con los Estados Unidos, Brasil, Italia, Francia y Dinamarca, que se iniciara con éxito a partir de su lanzamiento 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) y que cuenta con financiación parcial del BID (Decreto N° 1.586/06), avanzando con la construcción de

sus componentes. Esta misión ha sido potenciada a fin de incrementar la capacidad del Radar de Apertura Sintética (SAR), en vista a los nuevos requerimientos para la determinación de humedad del suelo. En particular, para 2009 se prevé la construcción de la plataforma y la carga útil del SAOCOM 1A, así como las tareas operativas vinculadas al Proyecto SARAT-1, correspondiente a un Sistema SAR aerotransportado.

- Completar el SAR en banda X correspondiente al Proyecto SARAT-2, una plataforma aerotransportada para la observación de la Tierra que habrá de incluir instrumentos SAR full polarimétricos, en las Bandas P, L, C, y X y una cámara Hiperespectral.
- Completar el estudio de factibilidad del proyecto SARAT-3, un sistema aerotransportado completo de observación de la Tierra (que absorberá al SARAT-2), cuyo principal objetivo es el desarrollo de aplicaciones para futuras misiones satelitales.
- Continuar con el desarrollo y la construcción del satélite SARE-1. En este caso se ha procedido a su fusión con el original proyecto SABIA, de manera de construir en un tiempo corto (lanzamiento previsto para 2010) un satélite mediano de tipo “tecnológico operativo” cuyo objetivo general sea la observación de la Tierra con medios principalmente ópticos, y el ensayo en vuelo de componentes ya desarrollados y probados en tierra, garantizando la continuidad de la información espacial que actualmente brinda el satélite SAC-C.
- Finalizar la construcción de la plataforma y 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. A partir de ese momento comenzarán los ensayos ambientales del satélite, a lanzarse durante el año 2010.
- Completar la formulación a nivel de factibilidad del proyecto SABIAMAR, satélite de observación de la Tierra con aplicaciones prioritarias a la observación del mar –a desarrollarse en conjunto con la Agencia Espacial Brasileña y de comienzo de ejecución programado para el 2010– en el marco del Mecanismo de Integración y Coordinación Bilateral Argentina-Brasil.
- Completar la formulación a nivel de factibilidad del proyecto referido a la nueva serie de satélites de observación de la Tierra por microondas, SAOCOM 2 A-B, que se integrarán al Sistema SIASGE II. El comienzo de la ejecución de este proyecto está programado para el ejercicio 2011.

Respecto a los sistemas de información:

- Continuar con todas las tareas en curso relacionadas con el desarrollo de los sistemas de información vinculados a los CIE del Plan Espacial Nacional.

En materia de acceso al espacio:

- Proseguir 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. Para 2009 está previsto probar en tierra el modelo de ingeniería de un sistema completo de aviónica y navegación, guiado y control para un Inyector Satelital para Cargas Útiles Livianas.
- Realizar la prueba de dos prototipos de lanzadores, incluyendo en los mismos componentes de prueba del sistema de navegación, guiado y control. Las pruebas individuales de motores se realizarán en el banco de ensayos para motores líquidos del Centro Espacial Teófilo Tabanera, que se prevé estará plenamente operativo en el ejercicio 2009.
- Completar los estudios y la formulación del proyecto para la adecuación y/o construcción de una base de lanzamiento para el Inyector Satelital para Cargas Útiles Livianas.
- Continuar propiciando la capitalización de VENG S.A., la empresa controlada por la CONAE que realiza la mayor parte de los desarrollos en materia de acceso al espacio.

En cuanto al desarrollo institucional y las tareas de base:

- Continuar desarrollando convenios con entes estatales y privados, además de afianzar la evolución de los proyectos de formación profesional. En el ámbito internacional se promoverán todos los acuerdos de cooperación posibles que faciliten el cumplimiento de los objetivos del Plan Espacial Nacional, privilegiando en particular aquellos que correspondan al ámbito regional y del MERCOSUR.
- Proseguir con las actividades académicas, de investigación y desarrollo del Instituto Gulich. Éste fue creado a través de un acuerdo con la Universidad de Córdoba y centra su accionar en materia de “Gestión de Emergencias”, especialmente en lo que respecta a la generación de capacidades de alerta muy temprana, en el marco del Sistema Federal de Emergencias (SIFEM) y con el apoyo especial de la Agencia Espacial Italiana (ASI). Asimismo, se continuará trabajando en el tema de 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 concretando la implementación de escuelas de referencia de la CONAE (al menos una por provincia), en el marco del programa 2MP.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	277.701.000
Gastos en Personal	23.932.000
Personal Permanente	22.408.060
Asignaciones Familiares	9.240
Asistencia Social al Personal	99.483
Beneficios y Compensaciones	22.004
Personal contratado	1.393.213
Bienes de Consumo	17.347.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	50.000
Textiles y Vestuario	4.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	131.000
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	16.964.000
Servicios No Personales	46.513.000
Servicios Básicos	892.360
Alquileres y Derechos	5.285.184
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	3.296.470
Servicios Técnicos y Profesionales	30.685.450
Servicios Comerciales y Financieros	2.424.633
Pasajes y Viáticos	3.441.045
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	24.600
Otros Servicios	463.258
Bienes de Uso	187.470.000
Construcciones	4.000.000
Maquinaria y Equipo	182.636.295
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	16.000
Activos Intangibles	817.705
Transferencias	1.289.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	939.000
Transferencias a Universidades Nacionales	250.000
Transferencias al Exterior	100.000
Activos Financieros	1.150.000
Compra de acciones y participaciones de capital	1.150.000

CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO
(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	3.000.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	3.000.000
II) GASTOS CORRIENTES	41.175.209
Gastos de Consumo	34.807.709
Rentas de la Propiedad	5.078.500
Transferencias Corrientes	1.289.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(38.175.209)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	236.525.791
Inversión Real Directa	235.375.791
Inversión Financiera	1.150.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	3.000.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	277.701.000
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(274.701.000)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	232.701.000
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	(42.000.000)
XII) FUENTES FINANCIERAS	42.000.000
Disminución de la Inversión Financiera	4.000.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	38.000.000
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	0

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO

(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	235.701.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas	3.000.000
Venta de Servicios	3.000.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	3.000.000
Contribuciones Figurativas	232.701.000
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	65.401.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	65.401.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	167.300.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	167.300.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales		33.415.542
02	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17		62.000
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	217.838.178
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	26.371.280
18	Reconversión de la Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	14.000
TOTAL			277.701.000

RECURSOS HUMANOS
TOTAL

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.
Comisión Nacional de Actividades Especiales	144	144	0	0	0	0

CATEGORIA 01
ACTIVIDADES CENTRALES

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCION EJECUTIVA Y TECNICA

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

135

TOTAL PROGRAMA

144

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Actividades Centrales	Dirección Ejecutiva y Técnica	28.902.542
Proyectos:			
03	Remodelación de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales	Gerencia de Proyectos	13.000
04	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	Gerencia de Proyectos	2.000.000
05	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	2.500.000
TOTAL			33.415.542

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	33.415.542
Gastos en Personal	23.932.000
Personal Permanente	22.408.060
Asignaciones Familiares	9.240
Asistencia Social al Personal	99.483
Beneficios y Compensaciones	22.004
Personal contratado	1.393.213
Bienes de Consumo	197.000
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
Servicios No Personales	2.868.542
Servicios Básicos	450.000
Alquileres y Derechos	41.164
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.521.520
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	193.258
Bienes de Uso	4.679.000
Construcciones	4.000.000
Maquinaria y Equipo	660.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	16.000
Activos Intangibles	3.000
Transferencias	589.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	489.000
Transferencias al Exterior	100.000
Activos Financieros	1.150.000
Compra de acciones y participaciones de capital	1.150.000

CATEGORIA 02

ACTIVIDADES COMUNES A LOS PROGRAMAS 16 Y 17

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCION EJECUTIVA Y TECNICA

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
TOTAL			62.000

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	62.000
Bienes de Consumo	8.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	4.000
Otros Bienes de Consumo	4.000
Servicios No Personales	34.000
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
Bienes de Uso	20.000
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) 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.
- Difusión masiva del uso de la información satelital.

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
METAS:		
Capacitación	Persona Capacitada	3.000
Distribución de Datos Satelitales	Página de 2 KB	94.900.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	24.206
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	3.296

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	5.160.700
02	Operación Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	10.832.892
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	768.500
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	1.660.000
Proyectos:			
01	Infraestructura Terrestre	Gerencia de Proyectos	12.551.544
02	Misiones Satelitales (BID 1777-PROSAT)	Gerencia de Proyectos	177.857.742
04	Infraestructura Terrestre - Etapa II	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	4.310.000
05	Subsistemas de Propulsión de Satélites	Gerencia de Proyectos	1.710.000
06	Construcción Satélite "SARE - 1"	Gerencia de Proyectos	2.986.800
TOTAL			217.838.178

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	217.838.178
Bienes de Consumo	17.042.800
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	15.000
Textiles y Vestuario	4.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	49.000
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	16.788.800
Servicios No Personales	42.274.378
Servicios Básicos	431.360
Alquileres y Derechos	5.240.020
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.753.300
Servicios Técnicos y Profesionales	29.388.000
Servicios Comerciales y Financieros	2.122.653
Pasajes y Viáticos	3.054.045
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	15.000
Otros Servicios	270.000
Bienes de Uso	157.821.000
Maquinaria y Equipo	157.017.295
Activos Intangibles	803.705
Transferencias	700.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	450.000
Transferencias a Universidades Nacionales	250.000

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.
- Investigación y Desarrollo de Materiales para Estructuras Livianas Avanzadas.

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
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
Proyectos:			
01	Construcción de Inyector Satelital para Cargas Útiles Livianas	Dirección Ejecutiva y Técnica	25.903.000
TOTAL			26.371.280

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	26.371.280
Bienes de Consumo	97.200
Productos de Papel, Cartón e Impresos	27.000
Otros Bienes de Consumo	70.200
Servicios No Personales	1.324.080
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	16.650
Servicios Técnicos y Profesionales	1.225.450
Servicios Comerciales y Financieros	1.980
Pasajes y Viáticos	80.000
Bienes de Uso	24.950.000
Maquinaria y Equipo	24.944.000
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 Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 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 PyME (Pequeña y Mediana Empresa).

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

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

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

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