

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 de trabajo 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 ítalo-europea de satélites COSMO-SKYMED y a la Constelación Argentina SAOCOM en un único sistema.

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, 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.

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) misiones 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 2007:

- Continuar con la construcción de la Antena N° 3 que ampliará la facilidad de recepción y transmisión de datos de la Estación Terrena Córdoba.
- 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 y EROS. Concertar los acuerdos para la recepción de imágenes del satélite 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.
- Seguir avanzando junto a la agencia espacial de Brasil en la configuración de la misión SAC-E (SABIA) dando continuidad a las acciones emprendidas en 2002, según lo acordado en abril de 2004 y reconfirmado en 2005 por los presidentes de ambos países.
- Continuar desarrollando la misión SAOCOM 1 A/B que comprende el lanzamiento de dos satélites asociados. 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 su eventual puesta en órbita por los lanzadores Dnepr ST-3.
- Avanzar en la construcción de los modelos de ingeniería de la plataforma y la carga útil para esta misión SAOCOM 1 A/B, así como con las tareas operativas del Proyecto SARAT, incluido en la misión y correspondiente a un Sistema SAR aerotransportado. En 2007 se prevé iniciar la fase I del Proyecto SARAT-2, cuya formulación completa se efectuará de cara a su implementación en el ejercicio 2008, luego de su consideración por parte de la Dirección Nacional de Inversión Pública. 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 hiperespectral.
- 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.
- Continuar con el desarrollo y construcción del satélite tecnológico y de observación de la Tierra SARE-1, destinado a calificar en vuelo componentes y equipos que está

- desarrollando la CONAE y a colocar, entre otros instrumentos ópticos, una nueva versión de la cámara de alta sensibilidad que actualmente vuela en el SAC-C.
- 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.
 - Seguir propiciando la capitalización de Vehículo Espacial de Nueva Generación (VENG) S.A. así como la implementación del Acuerdo de Transferencia de Tecnología (ATT) entre la CONAE y dicha empresa.
 - 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). Dada la importancia que el Instituto Gulich tiene para el desarrollo de aplicaciones del SIASGE, se continuará

trabajando asimismo a fin de concretar la participación de la ASI y de otros entes del Sistema Científico Tecnológico italiano en la gestión y financiación de dicho Instituto.

- 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. Esta "Formación Masiva de Usuarios", que se llevará a cabo a través del Proyecto 2Mp (2Mnj) ya mencionado, tendrá un fuerte impulso en 2007 mediante la implementación de la Fase I de dicho Proyecto.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	138.936.817
Gastos en Personal	13.523.817
Personal Permanente	12.425.145
Asignaciones Familiares	9.800
Asistencia Social al Personal	87.468
Beneficios y Compensaciones	18.000
Personal contratado	983.404
Bienes de Consumo	13.594.679
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	50.000
Textiles y Vestuario	4.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	105.000
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	13.237.679
Servicios No Personales	17.030.019
Servicios Básicos	840.360
Alquileres y Derechos	770.684
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.415.470
Servicios Técnicos y Profesionales	7.366.950
Servicios Comerciales y Financieros	3.256.707
Pasajes y Viáticos	1.892.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	24.600
Otros Servicios	463.248
Bienes de Uso	93.999.302
Maquinaria y Equipo	93.374.302
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	6.000
Activos Intangibles	619.000
Transferencias	639.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	472.000
Transferencias a Universidades Nacionales	67.000
Transferencias al Exterior	100.000
Activos Financieros	150.000
Compra de acciones y participaciones de capital	150.000

CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	560.000
Ventas de Bienes y Servicios de las Administraciones Pública	560.000
II) GASTOS CORRIENTES	22.055.016
Gastos de Consumo	20.847.016
Rentas de la Propiedad	569.000
Transferencias Corrientes	639.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(21.495.016)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	116.881.801
Inversión Real Directa	116.731.801
Inversión Financiera	150.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	560.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	138.936.817
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(138.376.817)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	103.376.817
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	(35.000.000)
XII) FUENTES FINANCIERAS	35.000.000
Disminución de la Inversión Financiera	4.000.000
Endeudamiento Público e Incremento de Otros Pasivos	31.000.000
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	0

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO

(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	103.936.817
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas	560.000
Venta de Servicios	560.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	560.000
Contribuciones Figurativas	103.376.817
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	21.495.016
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	21.495.016
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	81.881.801
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	81.881.801

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
01	Actividades Centrales		16.707.349
02	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17		62.000
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	121.318.188
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	835.280
18	Reconversión de la Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	14.000
TOTAL			138.936.817

**RECURSOS HUMANOS
TOTAL**

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.

COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES	131	131	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
ACTIVIDADES ESPACIALES
Subtotal Escalafón

122

TOTAL PROGRAMA

131

LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Actividades Centrales	Dirección Ejecutiva y Técnica	16.694.349
Proyectos:			
03	Remodelación de la Sede Central de la CNAE	Gerencia de Proyectos	13.000
TOTAL			16.707.349

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	16.707.349
Gastos en Personal	13.523.817
Personal Permanente	12.425.145
Asignaciones Familiares	9.800
Asistencia Social al Personal	87.468
Beneficios y Compensaciones	18.000
Personal contratado	983.404
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	2.118.532
Servicios Básicos	400.000
Alquileres y Derechos	41.164
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	821.520
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
Bienes de Uso	79.000
Maquinaria y Equipo	70.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	6.000
Activos Intangibles	3.000
Transferencias	639.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	472.000
Transferencias a Universidades Nacionales	67.000
Transferencias al Exterior	100.000
Activos Financieros	150.000
Compra de acciones y participaciones de capital	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, para ello desarrolla acciones tendientes a:

- Avanzar con las respectivas agencias espaciales para que las misiones satelitales SABIA 3 con Brasil y la misión CESAR con España sean unificadas en una sola misión, en la medida en que las prestaciones básicas requeridas por los tres socios sean satisfechas.
- Implementar elementos de navegación, guiado, control y propulsión con el objetivo de desarrollar vehículos espaciales de nueva generación y cubrir las futuras necesidades del Plan Espacial Nacional y la de los países socios.
- Impulsar la formación de la Agencia Espacial del MERCOSUR, promoviendo acuerdos de cooperación nacional e internacional que faciliten la promoción, difusión y aprovechamiento de técnicas y medios espaciales, como así también, para el desarrollo de proyectos conjuntos.
- Continuar con el desarrollo de convenios con entes estatales y privados, además de afianzar la evolución de los proyectos de tele-educación, promoviendo en el ámbito internacional, todos los acuerdos de cooperación posibles que faciliten el cumplimiento de los objetivos del Plan Espacial Nacional, especialmente aquellos que correspondan al ámbito del MERCOSUR.

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 de actualización 2004-2015) determina que 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, sensado y comunicaciones y las cargas útiles correspondientes.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Capacitación	Persona Capacitada	950
Distribución de Datos Satelitales	Página de 2 KB	94.900.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	18.500
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	3.100

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	651.200
02	Operación Estaciones Terrenas y Prest. de Serv. Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	5.486.687
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	68.500
Proyectos:			
01	Infraestructura Terrestre	Gerencia de Proyectos	2.036.000
02	Misiones Satelitales	Gerencia de Proyectos	110.293.301
04	Infraestructura terrestre Etapa II	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	20.000
05	Subsistemas de propulsión de satélites	Gerencia de Proyectos	762.500
06	Construcción Satélite "SARE - 1"	Gerencia de Proyectos	2.000.000
TOTAL			121.318.188

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	121.318.188
Bienes de Consumo	13.358.479
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	15.000
Textiles y Vestuario	4.000
Productos de Papel, Cartón e Impresos	34.000
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	13.119.479
Servicios No Personales	14.477.407
Servicios Básicos	429.360
Alquileres y Derechos	725.520
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.572.300
Servicios Técnicos y Profesionales	6.925.500
Servicios Comerciales y Financieros	2.954.727
Pasajes y Viáticos	1.585.000
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	15.000
Otros Servicios	270.000
Bienes de Uso	93.482.302
Maquinaria y Equipo	92.877.302
Activos Intangibles	605.000

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 que nuestro país asegure el lanzamiento de los satélites del Plan Espacial Nacional y participe 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
Actividades:			
01	Investig.y Desarrollo de Sistemas Avanzados de Propiedad	Dirección Ejecutiva y Técnica	52.280
02	Investig.y Des.de Sist. Avanzados de Naveg. Guiado y Control	Dirección Ejecutiva y Técnica	411.000
03	Investig.y Des.de Materiales p/ Estruct.Livianas Avanzadas	Dirección Ejecutiva y Técnica	5.000
Proyectos:			
01	Construcción de Inyector Satelital p/Cargas Utiles Livianas	Dirección Ejecutiva y Técnica	367.000
TOTAL			835.280

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	835.280
Bienes de Consumo	29.200
Productos de Papel, Cartón e Impresos	16.000
Otros Bienes de Consumo	13.200
Servicios No Personales	388.080
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	16.650
Servicios Técnicos y Profesionales	369.450
Servicios Comerciales y Financieros	1.980
Bienes de Uso	418.000
Maquinaria y Equipo	412.000
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 area 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
Actividades:			
01	Desarrollo Investigación y Control de Acciones p/ 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