

ENTIDAD 106

COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES

POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE 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 fue aprobada por Decreto N° 2076/94. Al presente, se encuentra vigente la versión 2004-2015 del mismo, que ha sido aprobada por el Decreto N° 532/05.

La actividad espacial ha sido declarada como área científico-tecnológica de prioridad nacional y su desarrollo conforma una explícita política de Estado.

El objetivo fundamental de la CONAE es la ejecución del Plan Espacial Nacional, lo que implica instrumentar la generación de Ciclos de Información Espacial Completos (CIE) para determinadas aplicaciones socio-económicas, comprendiendo la consiguiente generación, transmisión, procesamiento y utilización de la información espacial. Por Ciclo de Información Espacial Completo se entiende al conjunto de la información de origen espacial que, junto con la información de otros orígenes, optimiza una determinada actividad socioeconómica.

Del conjunto de Ciclos posibles, se han seleccionado -y esa selección continúa- aquellos que benefician a sectores socioeconómicos de gran relevancia para el país, dentro de un conjunto de condiciones de contorno preestablecidas.

A partir del presente ejercicio, la CONAE ha explicitado a través de la Resolución N° 67 de fecha 31 de enero de 2011, la política de distribución de información satelital a los Organismos y Dependencias de la Administración Pública Nacional.

Este objetivo se lleva a cabo fundamentalmente por medio del Curso de Acción "Sistemas de Información", que promueve el acceso de la sociedad a la información de origen espacial, impulsando su disseminación, aprovechamiento e interacción en bases de datos, sistemas de información geográfica, así como en desarrollos de software para diversos usos y aplicaciones. En la actualidad el Organismo cuenta con un vasto archivo digital compuesto por imágenes digitales, tanto de libre disponibilidad como restringidas, provenientes de satélites argentinos y de imágenes suministradas por satélites extranjeros ya sea en virtud de acuerdos de cooperación como mediante el pago del respectivo canon a su titular. Una de las principales fuentes de información es el sistema SIASGE (Sistema Ítalo Argentino de Satélites para Beneficio de la Sociedad, Gestión de Emergencias y Desarrollo Económico), constituido por cuatro satélites radar italianos en banda "X", actualmente en órbita y entregando información y los satélites SAOCOM 1 A y 1 B, radar en banda "L", que está construyendo la CONAE.

En virtud de lo anterior, esta Comisión Nacional se halla en condiciones de atender directamente las solicitudes de imágenes satelitales y de productos derivados para aplicaciones especiales, provenientes de Organismos y Dependencias de la Administración Pública Nacional y por extensión de las provincias y municipios, disponiendo de la capacidad para analizar los requerimientos efectuados y aconsejar las mejores soluciones técnicas y económicas, de acuerdo a las necesidades presentadas. Para cumplir con este servicio se ha creado una unidad denominada "Unidad de Desarrollos Avanzados Específicos" (UDAE).

Las imágenes de "libre disponibilidad" se pueden descargar directamente del catálogo Web; en cuanto a las imágenes de "no libre disponibilidad", se entregan con la modalidad que se determina en cada caso, de acuerdo con el organismo que la solicite. La UDAE atiende asimismo requerimientos referidos a información satelital no disponible en los catálogos antes citados.

Por el Decreto N° 176/97 se instruyó a la CONAE para que encare el desarrollo de Medios de Acceso al Espacio y Servicios de Lanzamiento en el mismo nivel jerárquico que los CIE. Ello ha sido a su vez

incorporado al Plan Espacial Nacional 2004-2015. En la misma línea se corresponden los Decretos N° 134/07 y N° 350/07.

Para concretar los objetivos de los CIE, la CONAE ordena sus actividades en 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. En este marco, durante 2012 se prevé

En relación a la Infraestructura terrestre:

- Mantener la continuidad de servicio de la Estación Terrena Córdoba (ETC) y del Centro de Control de Misión (CCM) en el Centro Espacial Teófilo Tabanera, en la provincia de Córdoba. En la ETC se recibe y procesa la información del satélite argentino SAC-C, de los satélites del sistema SIASGE y de los satélites de terceros. Desde el CCM se controlan los satélites argentinos SAC-C y SAC-D (lanzado con éxito el 10 de junio del corriente) y los satélites de la serie COSMO que integran el sistema SIASGE (durante 2012 continuarán operativos los cuatro satélites de la serie COSMO). En este marco, en 2012 se prevé continuar con la actualización permanente de hardware y software específico de la ETC y el CCM; continuar con la adecuación de la infraestructura básica y de servicios del Centro Espacial Teófilo Tabanera, acorde con el crecimiento de sus instalaciones; y continuar con el desarrollo del segmento terreno correspondiente a los satélites SAOCOM, en paralelo con el desarrollo del correspondiente segmento de vuelo.
- Mantener en operación el área completa de la facilidad de integración y ensayos (Fase 1). La misma comprende un sistema de medición de microondas en campo cercano (para medición de antenas); equipos de termo-vacío para ensayos ambientales de componentes de satélites pequeños y lanzadores; un equipo de vibración para ensayos estructurales, aplicable a componentes de plataforma y carga útil de satélites y estructura y componentes de lanzadores; y un equipo de medición de emisión e interferencia electromagnética, aplicable a componentes de satélites y lanzadores. También operarán en forma normal la sala principal de integración y las salas de integración electrónica, para componentes de satélites y lanzadores. Durante 2012 está previsto continuar con los ensayos en la facilidad actual de los modelos de calificación de los subsistemas de plataforma y carga útil del satélite SAOCOM, así como modelos de calificación de componentes de prototipos de lanzadores.
- Comenzar en 2011 y continuar en el ejercicio 2012 con la ejecución del Proyecto 2MP, cuyo objetivo es que se alcance el nivel de 2.000.000 de niños y jóvenes de entre 8 y 16 años capacitados para utilizar, a su nivel, la información espacial en sus actividades diarias. En la primera fase de este proyecto, prevista para el periodo 2011-2014, se desarrollará principalmente la implementación de nuevas escuelas de referencia y escuelas asociadas.
- Continuar el desarrollo, a nivel de ingeniería conceptual y básica, de la tecnología de antenas planas (array planos), aplicable a la construcción de antenas activas y pasivas de tierra y de vuelo.
- Atender las necesidades derivadas de la actividad académica de la CONAE prevista para 2012 continuando con la adecuación de las instalaciones del Instituto Gulich.
- Continuar con un nuevo proyecto denominado "Desarrollo Integral del Sector Espacial-Fase 1", cuya ejecución ha comenzado el presente ejercicio a nivel de ingeniería conceptual. El nuevo proyecto tiene cuatro metas fundamentales: alcanzar la capacidad para desarrollar en el país materiales y componentes de calidad adecuada para lanzadores y satélites; realizar todos los ensayos necesarios para calificar con calidad espacial los materiales que se desarrollen y realizar todos los ensayos requeridos para los componentes y partes de lanzadores que está previsto desarrollar; contar con la infraestructura terrestre y de comunicaciones adecuada para poder hacer frente al procesamiento de toda la información que requiera la constelación de satélites que forman parte de los diferentes proyectos de la CONAE; y contar con la infraestructura terrena necesaria para

poder efectuar los lanzamientos de los satélites argentinos de la serie SARE desde el mismo país, mediante el diseño y construcción de la base de lanzamiento del lanzador Tronador II, actualmente en desarrollo.

En cuanto a sistemas satelitales:

- Continuar desarrollando la misión SAOCOM 1 A/B (que comprende el lanzamiento de dos satélites radar banda "L" integrados en el sistema SIASGE) 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 de los nuevos requerimientos para la determinación de humedad del suelo, pasando de una envergadura original de 900 Kg a la actual de 3.000 Kg. Estos nuevos requerimientos han obligado a la Agencia Espacial Italiana a modificar sustancialmente el diseño de los módulos de Transmisión/Recepción (MT/R), que son elementos fundamentales de la Antena SAR. Los MT/R son parte del aporte italiano al proyecto SAOCOM y el rediseño de los mismos ha permitido, al costo de una prolongación del cronograma, disponer de un instrumento SAR de segunda generación. Está previsto concluir durante 2012 la construcción y ensayo de los modelos de ingeniería y calificación de los subsistemas de la plataforma y la carga útil de los satélites SAOCOM, y continuar con la construcción de los componentes del modelo de vuelo del satélite SAOCOM 1/A, que se prevé habrá comenzado en el 4° trimestre del ejercicio 2011. Está planificado también continuar con las tareas operativas del Proyecto SARAT-1 que corresponde a un Sistema SAR aerotransportado, de fundamental importancia en el desarrollo de las aplicaciones del radar SAR de la misión SAOCOM.
- Recibir datos y Operar el satélite SAC-D/Aquarius, cuyo lanzamiento desde la Base de Vandenberg, Estados Unidos, se produjo con éxito el 10 de junio del corriente año. El satélite está en el proceso de puesta en marcha, verificación de funcionamiento y calibración, que se está cumpliendo en un todo de acuerdo a lo previsto y los instrumentos de su carga útil comenzarán a funcionar en modo operativo a partir del 4° trimestre del corriente año.
- Finalizar una serie de desarrollos incluidos en el Proyecto "Desarrollo de Componentes de Carga Útil y Plataforma para los Satélites del Plan Espacial Nacional", esenciales para poder mantener a la Argentina en la frontera tecnológica. En el caso de Carga Útil, estos desarrollos comprenden la Ingeniería de Detalle de una serie de componentes genéricos del instrumento SAR (Radar de Apertura Sintética), aplicables a los observatorios de microondas del Plan Espacial Nacional (activos y pasivos). En lo referido a componentes de Plataforma, contemplan la Ingeniería de Detalle para un sistema de paneles solares de gran área y de la aviónica para una plataforma de servicios para satélites de alta prestación del Plan Espacial Nacional.
- Avanzar en el despliegue de la serie SARE, referida al desarrollo de satélites de tipo "tecnológico operativo" cuyo objetivo general es la observación de La Tierra por medios ópticos y microondas y el ensayo en vuelo de componentes de producción local, para lo cual la CONAE ha definido una línea novedosa de desarrollo que se denomina "Arquitectura Segmentada". El objetivo es colocar en órbita varios satélites medianos, de unos 100-400 Kg. de peso, que pueden orbitar próximos y comunicarse entre sí en el espacio, y que transportan diferentes instrumentos (carga útil) y todos los servicios necesarios para el funcionamiento del conjunto. Esta propuesta trae aparejada una serie de beneficios: bajo costo de lanzamiento, que podrá efectuarse con el lanzador que está desarrollando la CONAE para ese fin; posibilidad de agregar nuevos instrumentos a los que están en vuelo en forma rápida y a bajo costo, a los efectos de responder con premura a una nueva aplicación que resulte necesaria; posibilidad de reemplazar, rápidamente y a bajo costo, un componente dañado tanto de la carga útil como de los servicios de apoyo, con lo que se mantiene la continuidad de servicio del conjunto; utilizar componentes "especializados" por la posibilidad de un rápido reemplazo de un satélite con mal funcionamiento, bajando sustancialmente el costo de los sistemas electrónicos. Este desarrollo se encarará a través de las SARE 1A (ex SABIA) y SARE 1B (ex SARE 1). Durante 2012 está previsto continuar con el avance en la ingeniería básica y de detalle de los dos primeros satélites diseñados con este nuevo esquema.
- Avanzar en conjunto con la Agencia Espacial Brasileira - AEB en el desarrollo de la misión SABIAMAR (SAC-E), que consiste en dos satélites de observación de la tierra con aplicaciones prioritarias en la observación del

mar. En el ejercicio 2012 está previsto continuar con la ingeniería básica y la ingeniería de detalle que se encuentra actualmente en ejecución. El acuerdo con la AEB es que la CONAE proveerá la carga útil satelital, mientras que la AEB hará lo propio con la plataforma de servicios y el lanzamiento se financiará por partes iguales entre ambas agencias, pudiendo la AEB aportar algún instrumento de la carga útil, atento a que se prevé utilizar dos plataformas multimisión (PPM).

En cuanto a sistemas de información:

- Continuar con todas las tareas en curso relacionadas con el desarrollo de los sistemas de información vinculados con los CIE del Plan Espacial Nacional. Se proveerá de información a todos los organismos de la Administración Pública Nacional, provincial y municipal que así lo requieran y se prestará la asistencia que se solicite en el desarrollo de nuevas aplicaciones de la información de origen espacial. Para esto se ha creado la "Unidad de Desarrollos Avanzados Específicos" (UDAE) y hecho explícito la política de distribución de la información de origen satelital (Resolución N° 67/2011 de la CONAE).

En materia de acceso al espacio:

- Continuar el desarrollo del Proyecto Tronador II, cuyo objetivo es contar para el año 2015 con un prototipo de lanzador de un satélite de hasta 250 Kg de peso, que permita la colocación en órbita polar a 600 Km de altura.
- Continuar con la fase de desarrollo de elementos de navegación, guiado y control, estructura y materiales y propulsión, en la fase de modelos de ingeniería y modelos de calificación (ingeniería de detalle y desarrollo y construcción de prototipos). Está previsto ensayar durante el ejercicio 2012 el primer prototipo intermedio con control de vuelo, propulsado por un motor de 4.000 Kg. de empuje.
- Continuar con el desarrollo de procesos de producción de nuevos combustibles y comburentes, en particular la producción de monometil hidracina y tretróxido de nitrógeno, a nivel de planta piloto.
- Se realizarán ensayos en banco de larga duración para pruebas de nuevas protecciones ablativas sobre motores de 4.000 Kg. de empuje.
- Proseguir con el desarrollo, a nivel de ingeniería básica e ingeniería de detalle, de todos los componentes de un motor de propulsión líquida de tipo regenerativo de 30.000 Kg de empuje.
- Producir combustibles y comburentes acorde a las necesidades derivadas de los ensayos de motores y prototipos de vuelo.
- Realizar los desarrollos de Acceso al Espacio básicamente a través de la empresa VENG S.A. (controlada por la CONAE), utilizando en la mayor medida posible los entes del Sistema Científico Tecnológico Nacional y desarrollando proveedores locales para todos los insumos necesarios.
- Continuar propiciando la capitalización de VENG S.A. (Artículo 60 de la Ley N° 25.237, incorporado a la Ley N° 11.672, Complementaria Permanente de Presupuesto por el artículo 116 de la Ley N° 25.401 y los Decretos N° 134/07 y 350/07).

En cuanto al desarrollo institucional y tareas de base:

- Continuar con el desarrollo de convenios con los entes estatales y privados previstos, 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. En particular se privilegiarán aquellos que correspondan al ámbito regional y del MERCOSUR y a la formación de una Agencia Espacial Regional.

- Proseguir con las actividades académicas, de investigación y desarrollo del Instituto Gulich, creado por acuerdo con la Universidad de Córdoba. Este Instituto de formación de postgrado centra su accionar en los temas de la "Gestión de Emergencias", especialmente la generación de capacidades de Alerta muy temprana, y cuenta con especial apoyo de la Agencia Espacial Italiana (ASI), estando prevista su transformación en un centro de excelencia ítalo-argentino para todos los países de la región.
- Continuar trabajando en materia de Epidemiología Panorámica, en el marco de los acuerdos respectivos con el Ministerio de Salud de la Nación y las provincias.
- Proseguir el dictado de la Maestría de Ciclo Cerrado en "Aplicaciones de Alerta Temprana y Respuesta Temprana a Emergencias" iniciada en agosto de 2009, de dos años de duración y dirigida a profesionales graduados en disciplinas vinculadas con el tema. Los cursantes seleccionados contarán con becas de 6 a 8 meses en Italia, siendo la estadía cofinanciada por el gobierno de la República Italiana. Asimismo se prevé avanzar en la segunda maestría, actualmente en preparación, referida al "Desarrollo Avanzado de Instrumentación y Componentes para Uso y Aplicaciones Satelitales".

I - GASTOS

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES

FIN	FUN	DENOMINACION	IMPORTE
3		SERVICIOS SOCIALES	632.307.000
3	5	Ciencia y Técnica	632.307.000
		SUBTOTAL	632.307.000
TOTAL			632.307.000

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

F. de F.	INCISO	DENOMINACION	IMPORTE
11		Tesoro Nacional	546.332.000
11	1	Gastos en Personal	48.321.000
11	2	Bienes de Consumo	55.433.000
11	3	Servicios No Personales	149.350.000
11	4	Bienes de Uso	286.038.000
11	5	Transferencias	6.040.000
11	6	Activos Financieros	1.150.000
12		Recursos Propios	1.350.000
12	3	Servicios No Personales	1.350.000
21		Transferencias Externas	748.000
21	3	Servicios No Personales	604.000
21	4	Bienes de Uso	144.000
22		Crédito Externo	83.877.000
22	2	Bienes de Consumo	7.200.000
22	3	Servicios No Personales	4.481.000
22	4	Bienes de Uso	72.196.000
TOTAL			632.307.000

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA

CODIGO	DENOMINACION	IMPORTE
2100	Gastos Corrientes	82.297.000
2120	Gastos de Consumo	73.857.500
2121	Remuneraciones	48.321.000
2122	Bienes y Servicios	25.536.500
2130	Rentas de la Propiedad	2.399.500
2133	Derechos sobre Bienes Intangibles	2.399.500
2170	Transferencias Corrientes	6.040.000
2171	Al Sector Privado	5.390.000
2172	Al Sector Público	500.000
2173	Al Sector Externo	150.000
2200	Gastos de Capital	550.010.000
2210	Inversión Real Directa	548.860.000
2211	Formación Bruta de Capital Fijo	547.400.000
2214	Activos Intangibles	1.460.000
2230	Inversión Financiera	1.150.000
2231	Aportes de Capital	1.150.000
TOTAL		632.307.000

II - RECURSOS

RECURSOS POR RUBROS

TIPO	CLASE	CONCEPTO	SERVICIO CEDENTE	DENOMINACION	IMPORTE
14				Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	1.350.000
14	2			Venta de Servicios	1.350.000
14	2	1		Servicios Varios de la Administración Nacional	1.350.000
17				Transferencias Corrientes	748.000
17	6			Del Sector Externo	748.000
17	6	2		De Organismos Internacionales	748.000
41				Contribuciones Figurativas	546.332.000
41	1			Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	80.343.000
41	1	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	80.343.000
41	1	1	307	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Intern y Culto	80.343.000
41	2			Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	465.989.000
41	2	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	465.989.000
41	2	1	307	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Intern y Culto	465.989.000
TOTAL					548.430.000

III - APERTURAS PROGRAMÁTICAS

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CATEDRA
01	Actividades Centrales		56.873.450	176	0
02	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17	Dirección Ejecutiva y Técnica	810.000	0	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	449.964.498	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	124.637.052	0	0
18	Reconversión de la Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	22.000	0	0
TOTAL			632.307.000	176	0

CATEGORÍA 01
ACTIVIDADES CENTRALES

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

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

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	EC	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	56.673.450
0	0	3	11							Tesoro Nacional	56.673.450
0	0	3	11	1						Gastos en Personal	48.321.000
0	0	3	11	1	1					Personal Permanente	44.098.346
0	0	3	11	1	1	1				Retribución del Cargo	27.441.731
0	0	3	11	1	1	1		21		Gastos Corrientes	27.441.731
0	0	3	11	1	1	1		21	1	Moneda Nacional	27.441.731
0	0	3	11	1	1	3				Retribuciones que no hacen al Cargo	2.824.883
0	0	3	11	1	1	3		21		Gastos Corrientes	2.824.883
0	0	3	11	1	1	3		21	1	Moneda Nacional	2.824.883
0	0	3	11	1	1	4				Sueldo Anual Complementario	2.522.218
0	0	3	11	1	1	4		21		Gastos Corrientes	2.522.218
0	0	3	11	1	1	4		21	1	Moneda Nacional	2.522.218
0	0	3	11	1	1	6				Contribuciones Patronales	8.098.841
0	0	3	11	1	1	6		21		Gastos Corrientes	8.098.841
0	0	3	11	1	1	6		21	1	Moneda Nacional	8.098.841
0	0	3	11	1	1	7				Complementos	3.210.673
0	0	3	11	1	1	7		21		Gastos Corrientes	3.210.673
0	0	3	11	1	1	7		21	1	Moneda Nacional	3.210.673
0	0	3	11	1	4					Asignaciones Familiares	24.487
0	0	3	11	1	4			21		Gastos Corrientes	24.487
0	0	3	11	1	4			21	1	Moneda Nacional	24.487
0	0	3	11	1	5					Asistencia Social al Personal	432.255
0	0	3	11	1	5	1				Seguros de Riesgo de Trabajo	99.690
0	0	3	11	1	5	1		21		Gastos Corrientes	99.690
0	0	3	11	1	5	1		21	1	Moneda Nacional	99.690
0	0	3	11	1	5	9				Otras Asistencias Sociales al Personal	332.565
0	0	3	11	1	5	9		21		Gastos Corrientes	332.565
0	0	3	11	1	5	9		21	1	Moneda Nacional	332.565
0	0	3	11	1	8					Personal contratado	3.765.912
0	0	3	11	1	8	1				Retribuciones por contratos	2.396.286
0	0	3	11	1	8	1		21		Gastos Corrientes	2.396.286
0	0	3	11	1	8	1		21	1	Moneda Nacional	2.396.286
0	0	3	11	1	8	2				Adicionales al contrato	267.536
0	0	3	11	1	8	2		21		Gastos Corrientes	267.536
0	0	3	11	1	8	2		21	1	Moneda Nacional	267.536
0	0	3	11	1	8	3				Sueldo anual complementario	221.985
0	0	3	11	1	8	3		21		Gastos Corrientes	221.985
0	0	3	11	1	8	3		21	1	Moneda Nacional	221.985
0	0	3	11	1	8	5				Contribuciones patronales	712.794
0	0	3	11	1	8	5		21		Gastos Corrientes	712.794
0	0	3	11	1	8	5		21	1	Moneda Nacional	712.794
0	0	3	11	1	8	7				Contratos especiales	167.311
0	0	3	11	1	8	7		21		Gastos Corrientes	167.311
0	0	3	11	1	8	7		21	1	Moneda Nacional	167.311
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	937.000
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	937.000
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	937.000
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	4.736.450
0	0	3	11	3	1					Servicios Básicos	950.000
0	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	950.000
0	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	950.000
0	0	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	91.000
0	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	91.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PA	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
C	0	3	11	3	2			21		1Moneda Nacional	91.000
C	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.561.850
C	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	1.561.850
C	0	3	11	3	3			21		1Moneda Nacional	1.561.850
C	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	720.000
C	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	720.000
C	0	3	11	3	4			21		1Moneda Nacional	720.000
C	0	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	800.000
C	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	800.000
C	0	3	11	3	5			21		1Moneda Nacional	800.000
C	0	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	300.000
C	0	3	11	3	7			21		Gastos Corrientes	300.000
C	0	3	11	3	7			21		1Moneda Nacional	100.000
C	0	3	11	3	7			21		3Moneda Extranjera	200.000
C	0	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	20.600
C	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	20.600
C	0	3	11	3	8			21		1Moneda Nacional	20.600
C	0	3	11	3	9					Otros Servicios	293.000
C	0	3	11	3	9			21		Gastos Corrientes	293.000
C	0	3	11	3	9			21		1Moneda Nacional	293.000
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	679.000
C	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	660.000
C	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	660.000
C	0	3	11	4	3			22		1Moneda Nacional	660.000
0	0	3	11	4	5					Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	16.000
C	0	3	11	4	5			22		Gastos de Capital	16.000
C	0	3	11	4	5			22		1Moneda Nacional	16.000
C	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	3.000
C	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	3.000
C	0	3	11	4	8			22		1Moneda Nacional	3.000
0	0	3	11	5						Transferencias	850.000
0	0	3	11	5	1					Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	700.000
C	0	3	11	5	1	3				Becas	621.000
C	0	3	11	5	1	3		21		Gastos Corrientes	621.000
C	0	3	11	5	1	3		21		1Moneda Nacional	621.000
C	0	3	11	5	1	6				Transf. para Activ. Científicas o Académicas	77.000
C	0	3	11	5	1	6		21		Gastos Corrientes	77.000
C	0	3	11	5	1	6		21		1Moneda Nacional	77.000
0	0	3	11	5	1	7				Transf. a Otras Instituc. Culturales y Soc. S/Fines de Lucro	2.000
C	0	3	11	5	1	7		21		Gastos Corrientes	2.000
C	0	3	11	5	1	7		21		1Moneda Nacional	2.000
C	0	3	11	5	9					Transferencias al Exterior	150.000
0	0	3	11	5	9	2				Transf. a Organismos Internac. p/Financiar Gastos Corrientes	150.000
C	0	3	11	5	9	2		21		Gastos Corrientes	150.000
C	0	3	11	5	9	2		21		1Moneda Nacional	125.000
C	0	3	11	5	9	2		21		3Moneda Extranjera	25.000
0	0	3	11	6						Activos Financieros	1.150.000
0	0	3	11	6	1					Compra de acciones y participaciones de capital	1.150.000
0	0	3	11	6	1	1				Aportes de Capital a Empresas Privadas Nacionales	1.150.000
C	0	3	11	6	1	1		22		Gastos de Capital	1.150.000
C	0	3	11	6	1	1		22		1Moneda Nacional	1.150.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

S U B P R	P R O Y	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	E C O N	M O N	DENOMINACION	IMPORTE
0	4									Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	100.000
0	4	3								SERVICIOS SOCIALES	100.000
0	4	3	11							Tesoro Nacional	100.000
0	4	3	11	3						Servicios No Personales	100.000
0	4	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	100.000
0	4	3	11	3	3			22		Gastos de Capital	100.000
0	4	3	11	3	3			22	1	Moneda Nacional	100.000
0	5									Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	100.000
0	5	3								SERVICIOS SOCIALES	100.000
0	5	3	11							Tesoro Nacional	100.000
0	5	3	11	3						Servicios No Personales	100.000
0	5	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	100.000
0	5	3	11	3	3			22		Gastos de Capital	100.000
0	5	3	11	3	3			22	1	Moneda Nacional	100.000
TOTAL											56.873.450

DETALLE DE TRANSFERENCIAS (PARTIDAS INDICATIVAS)
 ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

S U B P R	P R O Y	A C T O B R	F I N	F U N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	U G E O	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	1									Actividades Centrales	850.000
0	0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	850.000
0	0	1	3	5							Ciencia y Técnica	850.000
0	0	1	3	5	11						Tesoro Nacional	850.000
0	0	1	3	5	11	5					Transferencias	850.000
0	0	1	3	5	11	5	1				Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	700.000
0	0	1	3	5	11	5	1	3			Becas	621.000
0	0	1	3	5	11	5	1	3			96Interprovincial	621.000
0	0	1	3	5	11	5	1	6			Transf. para Activ. Científicas o Académicas	77.000
0	0	1	3	5	11	5	1	6	2098		Fundación Balseiro	77.000
0	0	1	3	5	11	5	1	6	2098		2Ciudad Autónoma de Buenos Aires	77.000
0	0	1	3	5	11	5	1	7			Transf. a Otras Instituc. Culturales y Soc. S/Fines de Lucro	2.000
0	0	1	3	5	11	5	1	7	2132		Asociación Física Argentina	2.000
0	0	1	3	5	11	5	1	7	2132		2Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.000
0	0	1	3	5	11	5	9				Transferencias al Exterior	150.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2			Transf. a Organismos Internac. p/Financiar Gastos Corrientes	150.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1426		Comité de Investigación del Espacio- Cospas Committee On Spac	50.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1426		98Binacional	50.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1922		Federación Internacional de Astronáutica	100.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1922		98Binacional	75.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1922		99No Clasificado	25.000
TOTAL												850.000

**LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES
 Y PROYECTOS**

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CATEDRA
Actividades:					
01	Actividades Centrales	Dirección Ejecutiva y Técnica	56.673.450	176	0
Proyectos:					
04	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	Gerencia de Proyectos	100.000	0	0
05	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	100.000	0	0
TOTAL:			56.873.450	176	0

RECURSOS HUMANOS DE LA CATEGORÍA 01

CARGO O CATEGORÍA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HS. DE CATEDRA

Planta Permanente

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Presidente de la CONAE	1	0
Vicepresidente de la CONAE	1	0
Miembro del Directorio de la CONAE	6	0
Auditor Interno CONAE	1	0
Subtotal Escalafón	9	0

PERSONAL DE LA CONAE

A0	13	0
A1A	20	0
A1B	22	0
A1C	27	0
A2A	15	0
A2B	17	0
A2C	14	0
A3A	8	0
A3B	6	0
A3C	3	0
A4A	5	0
A4B	6	0
A5A	5	0
A5B	1	0
A6A	2	0
B1	3	0
Subtotal Escalafón	167	0

TOTAL DE LA CATEGORÍA 01	176	0
---------------------------------	------------	----------

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
4	51	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	Gerencia de Proyectos	100.000
5	51	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	100.000
TOTAL				200.000

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

AVANCE FÍSICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FÍSICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2011	2012	2013	2014	Resto
1	0	4	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	01/01/2008	31/12/2014	72,30	2,80	12,40	12,50	0,00
1	0	5	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	01/01/2008	31/12/2015	30,40	1,10	16,70	48,70	3,10

CATEGORÍA 02
ACTIVIDADES COMUNES A LOS PROGRAMAS 16 Y 17

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

Este programa comprende todas las actividades que se realizan para actualizar el Plan Espacial Nacional.

Incluye Actividades Comunes a los Programas 16 y 17 "Desarrollo de las Líneas Integrantes del Plan Espacial Nacional".

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 02

S U B P R	P R O Y	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P P A R	SPAR	E C O N	M O N	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	810.000
0	0	3	11							Tesoro Nacional	62.000
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	8.000
C	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	8.000
C	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	8.000
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	34.000
C	0	3	11	3	1					Servicios Básicos	11.000
C	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	11.000
C	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	11.000
C	0	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	4.000
C	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	4.000
C	0	3	11	3	2			21	1	Moneda Nacional	4.000
C	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	5.000
C	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	5.000
C	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	5.000
C	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	10.000
C	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	10.000
C	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	10.000
C	0	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.000
C	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	4.000
C	0	3	11	3	8			21	1	Moneda Nacional	4.000
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	20.000
C	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	15.000
C	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	15.000
C	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	15.000
C	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	5.000
C	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	5.000
C	0	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	5.000
C	0	3	21							Transferencias Externas	748.000
0	0	3	21	3						Servicios No Personales	604.000
C	0	3	21	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	531.100
C	0	3	21	3	4			21		Gastos Corrientes	531.100
C	0	3	21	3	4			21	3	Moneda Extranjera	531.100
C	0	3	21	3	7					Pasajes y Viáticos	72.900
C	0	3	21	3	7			21		Gastos Corrientes	72.900
C	0	3	21	3	7			21	1	Moneda Nacional	72.900
0	0	3	21	4						Bienes de Uso	144.000
C	0	3	21	4	8					Activos Intangibles	144.000
C	0	3	21	4	8			22		Gastos de Capital	144.000
C	0	3	21	4	8			22	1	Moneda Nacional	144.000
TOTAL											810.000

PROGRAMA 16 GENERACIÓN DE CICLOS DE INFORMACIÓN ESPACIAL COMPLETOS

UNIDAD EJECUTORA GERENCIA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa tiene como principal objetivo generar el conjunto de información de origen espacial que, conjuntamente con la información de otros orígenes, optimice una determinada actividad socioeconómica. Los Ciclos de Información Espacial Completos que se han diseñado hasta el momento y se consideran prioritarios, son:

- Agropecuario
- Ambiental
- Geológico, Minero, Petrolero y Cartográfico
- Hidrológico
- Oceánico- Costero
- Emergencias y Catástrofes

Dichos ciclos son completados por los Programas de Acciones Concertados (PAC), que corresponden a asociaciones estratégicas de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) con otros entes para determinadas aplicaciones particulares.

Mediante las actividades específicas del 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.

Asimismo se proyectan tareas de desarrollo y construcción relacionadas con estaciones terrenas para seguimiento, telemetría y control, enlaces terrenos con satélites o vehículos espaciales, laboratorios para integración, ensayos y simulaciones y banco de ensayos para subsistemas de satélites o vehículos espaciales, como así también dotar al Instituto Mario Gulich de la infraestructura necesaria para que pueda cumplir con su cometido

Además se incluyen todas las misiones satelitales propias definidas en el Plan Espacial Nacional, involucrando 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.

Dada la experiencia acumulada en la construcción de satélites, se puede encarar con éxito un programa de satélites livianos y medianos, de hasta 3000 Kg., para observación de la Tierra (teledetección), de comunicaciones, fines científicos y otros. También ha sido posible encarar el desarrollo de la "Arquitectura Segmentada" para la construcción de satélites, que es una tecnología de punta que se viene desarrollando también en los países que están en el club de grandes fabricantes y usuarios de satélites.

METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Capacitación	Persona Capacitada	5.000
Distribución de Datos Satelitales	Página de 2 KB	150.000.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	25.000
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	3.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO
ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
C	0	3								SERVICIOS SOCIALES	31.132.146
C	0	3	11							Tesoro Nacional	29.782.146
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	3.253.600
C	0	3	11	2					21	Gastos Corrientes	3.253.600
C	0	3	11	2					21	1Moneda Nacional	3.253.600
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	16.949.670
C	0	3	11	3	1					Servicios Básicos	1.254.460
C	0	3	11	3	1				21	Gastos Corrientes	1.254.460
C	0	3	11	3	1				21	1Moneda Nacional	1.254.460
C	0	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	1.106.020
C	0	3	11	3	2				21	Gastos Corrientes	1.106.020
C	0	3	11	3	2				21	1Moneda Nacional	65.520
C	0	3	11	3	2				21	3Moneda Extranjera	1.040.500
C	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	3.423.300
C	0	3	11	3	3				21	Gastos Corrientes	3.423.300
C	0	3	11	3	3				21	1Moneda Nacional	3.423.300
C	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	7.244.157
C	0	3	11	3	4				21	Gastos Corrientes	7.244.157
C	0	3	11	3	4				21	1Moneda Nacional	6.528.157
C	0	3	11	3	4				21	3Moneda Extranjera	716.000
C	0	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	2.893.733
C	0	3	11	3	5				21	Gastos Corrientes	2.893.733
C	0	3	11	3	5				21	1Moneda Nacional	2.893.733
C	0	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	255.000
C	0	3	11	3	7				21	Gastos Corrientes	255.000
C	0	3	11	3	7				21	1Moneda Nacional	255.000
C	0	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	3.000
C	0	3	11	3	8				21	Gastos Corrientes	3.000
C	0	3	11	3	8				21	1Moneda Nacional	3.000
C	0	3	11	3	9					Otros Servicios	770.000
C	0	3	11	3	9				21	Gastos Corrientes	770.000
C	0	3	11	3	9				21	1Moneda Nacional	770.000
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	4.388.876
C	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	3.086.876
C	0	3	11	4	3				22	Gastos de Capital	3.086.876
C	0	3	11	4	3				22	1Moneda Nacional	3.086.876
C	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	1.302.000
C	0	3	11	4	8				22	Gastos de Capital	1.302.000
C	0	3	11	4	8				22	1Moneda Nacional	1.257.000
C	0	3	11	4	8				22	3Moneda Extranjera	45.000
0	0	3	11	5						Transferencias	5.190.000
C	0	3	11	5	1					Transf. al Sector Privado para Financiar	4.690.000
										Gastos Corrientes	
C	0	3	11	5	1	3				Becas	4.690.000
C	0	3	11	5	1	3			21	Gastos Corrientes	4.690.000
C	0	3	11	5	1	3			21	1Moneda Nacional	4.690.000
C	0	3	11	5	6					Transferencias a Universidades Nacionales	500.000
C	0	3	11	5	6	1				Transferencias a Univ. Nac. p/financiar Gastos	500.000
										Corrientes	
C	0	3	11	5	6	1			21	Gastos Corrientes	500.000
C	0	3	11	5	6	1			21	1Moneda Nacional	500.000
C	0	3	12							Recursos Propios	1.350.000
0	0	3	12	3						Servicios No Personales	1.350.000
C	0	3	12	3	2					Alquileres y Derechos	1.350.000
C	0	3	12	3	2				21	Gastos Corrientes	1.350.000
C	0	3	12	3	2				21	3Moneda Extranjera	1.350.000
0	1									Infraestructura Terrestre	4.004.240

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO
ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	4.004.240
0	1	3	11							Tesoro Nacional	4.004.240
0	1	3	11	2						Bienes de Consumo	215.000
0	1	3	11	2				22		Gastos de Capital	215.000
0	1	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	195.000
0	1	3	11	2				22	3	Moneda Extranjera	20.000
0	1	3	11	3						Servicios No Personales	929.240
0	1	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	874.240
0	1	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	874.240
0	1	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	874.240
0	1	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	55.000
0	1	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	55.000
0	1	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	55.000
0	1	3	11	4						Bienes de Uso	2.860.000
0	1	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	2.860.000
0	1	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	2.860.000
0	1	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	2.810.000
0	1	3	11	4	3			22	3	Moneda Extranjera	50.000
0	2									Misiones Satelitales (BID 1777/OC-AR-PROSAT)	291.738.112
0	2	3								SERVICIOS SOCIALES	291.738.112
0	2	3	11							Tesoro Nacional	250.431.112
0	2	3	11	2						Bienes de Consumo	25.514.800
0	2	3	11	2				22		Gastos de Capital	25.514.800
0	2	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	7.210.356
0	2	3	11	2				22	3	Moneda Extranjera	18.304.444
0	2	3	11	3						Servicios No Personales	62.526.174
0	2	3	11	3	1					Servicios Básicos	52.000
0	2	3	11	3	1			22		Gastos de Capital	52.000
0	2	3	11	3	1			22	1	Moneda Nacional	52.000
0	2	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	70.000
0	2	3	11	3	2			22		Gastos de Capital	70.000
0	2	3	11	3	2			22	1	Moneda Nacional	70.000
0	2	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	58.078.174
0	2	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	58.078.174
0	2	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	23.837.574
0	2	3	11	3	4			22	3	Moneda Extranjera	34.240.600
0	2	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	2.717.000
0	2	3	11	3	5			22		Gastos de Capital	2.717.000
0	2	3	11	3	5			22	1	Moneda Nacional	2.717.000
0	2	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	1.594.000
0	2	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	1.594.000
0	2	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	540.000
0	2	3	11	3	7			22	3	Moneda Extranjera	1.054.000
0	2	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	15.000
0	2	3	11	3	8			22		Gastos de Capital	15.000
0	2	3	11	3	8			22	1	Moneda Nacional	15.000
0	2	3	11	4						Bienes de Uso	162.390.138
0	2	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	162.390.138
0	2	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	162.390.138
0	2	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	56.222.117
0	2	3	11	4	3			22	3	Moneda Extranjera	106.168.021
0	2	3	22							Crédito Externo	41.307.000
0	2	3	22	2						Bienes de Consumo	7.200.000
0	2	3	22	2				22		Gastos de Capital	7.200.000
0	2	3	22	2				22	3	Moneda Extranjera	7.200.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO
ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PA	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	2	3	22	3						Servicios No Personales	1.481.000
0	2	3	22	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	1.481.000
0	2	3	22	3	4			22		Gastos de Capital	1.481.000
0	2	3	22	3	4			22	1	Moneda Nacional	1.481.000
0	2	3	22	4						Bienes de Uso	32.626.000
0	2	3	22	4	3					Maquinaria y Equipo	32.626.000
0	2	3	22	4	3			22		Gastos de Capital	32.626.000
0	2	3	22	4	3			22	1	Moneda Nacional	22.308.000
0	2	3	22	4	3			22	3	Moneda Extranjera	10.318.000
0	4									Infraestructura Terrestre - Etapa II	120.000
0	4	3								SERVICIOS SOCIALES	120.000
0	4	3	11							Tesoro Nacional	120.000
0	4	3	11	3						Servicios No Personales	120.000
0	4	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	120.000
0	4	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	120.000
0	4	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	120.000
0	6									Construcción Satélite SARE - 1	100.000
0	6	3								SERVICIOS SOCIALES	100.000
0	6	3	11							Tesoro Nacional	100.000
0	6	3	11	3						Servicios No Personales	100.000
0	6	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	100.000
0	6	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	100.000
0	6	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	100.000
0	7									Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos - Etapa II	1.000.000
0	7	3								SERVICIOS SOCIALES	1.000.000
0	7	3	11							Tesoro Nacional	1.000.000
0	7	3	11	3						Servicios No Personales	1.000.000
0	7	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	1.000.000
0	7	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	1.000.000
0	7	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	1.000.000
0	8									Desarrollo de Componentes de Carga Útil y Plataforma para Satélites del Plan Espacial Nacional	28.700.000
0	8	3								SERVICIOS SOCIALES	28.700.000
0	8	3	11							Tesoro Nacional	28.700.000
0	8	3	11	2						Bienes de Consumo	10.000.000
0	8	3	11	2				22		Gastos de Capital	10.000.000
0	8	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	3.000.000
0	8	3	11	2				22	3	Moneda Extranjera	7.000.000
0	8	3	11	3						Servicios No Personales	7.270.000
0	8	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	7.050.000
0	8	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	7.050.000
0	8	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	6.850.000
0	8	3	11	3	4			22	3	Moneda Extranjera	200.000
0	8	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	220.000
0	8	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	220.000
0	8	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	120.000
0	8	3	11	3	7			22	3	Moneda Extranjera	100.000
0	8	3	11	4						Bienes de Uso	11.430.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO
ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
C	8	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	11.430.000
C	8	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	11.430.000
C	8	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	4.430.000
C	8	3	11	4	3			22	3	Moneda Extranjera	7.000.000
0	9									Misiones Satelitales - Etapa III	50.100.000
C	9	3								SERVICIOS SOCIALES	50.100.000
C	9	3	11							Tesoro Nacional	50.100.000
0	9	3	11	3						Servicios No Personales	50.100.000
C	9	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	50.100.000
C	9	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	50.100.000
C	9	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	50.100.000
0	10									Proyecto 2MP	100.000
C	10	3								SERVICIOS SOCIALES	100.000
C	10	3	11							Tesoro Nacional	100.000
0	10	3	11	3						Servicios No Personales	100.000
C	10	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	20.000
C	10	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	20.000
C	10	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	20.000
C	10	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	80.000
C	10	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	80.000
C	10	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	80.000
0	11									Desarrollo Integral del Sector Espacial Argentino - Fase I	42.970.000
C	11	3								SERVICIOS SOCIALES	42.970.000
C	11	3	11							Tesoro Nacional	400.000
0	11	3	11	2						Bienes de Consumo	200.000
C	11	3	11	2				22		Gastos de Capital	200.000
C	11	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	200.000
0	11	3	11	3						Servicios No Personales	100.000
C	11	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	100.000
C	11	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	100.000
C	11	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	100.000
0	11	3	11	4						Bienes de Uso	100.000
C	11	3	11	4	2					Construcciones	100.000
C	11	3	11	4	2			22		Gastos de Capital	100.000
C	11	3	11	4	2			22	1	Moneda Nacional	100.000
C	11	3	22							Crédito Externo	42.570.000
0	11	3	22	3						Servicios No Personales	3.000.000
C	11	3	22	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	3.000.000
C	11	3	22	3	4			22		Gastos de Capital	3.000.000
C	11	3	22	3	4			22	1	Moneda Nacional	3.000.000
0	11	3	22	4						Bienes de Uso	39.570.000
C	11	3	22	4	2					Construcciones	4.100.000
C	11	3	22	4	2			22		Gastos de Capital	4.100.000
C	11	3	22	4	2			22	1	Moneda Nacional	4.100.000
C	11	3	22	4	3					Maquinaria y Equipo	35.470.000
C	11	3	22	4	3			22		Gastos de Capital	35.470.000
C	11	3	22	4	3			22	1	Moneda Nacional	33.830.000
C	11	3	22	4	3			22	3	Moneda Extranjera	1.640.000
TOTAL											449.964.498

DETALLE DE TRANSFERENCIAS (PARTIDAS INDICATIVAS)

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

S U B P R	P R O Y	A C T O B R	F I N	F U N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	U G E O	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3									Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	5.190.000
0	0	3	3								SERVICIOS SOCIALES	5.190.000
0	0	3	3	5							Ciencia y Técnica	5.190.000
0	0	3	3	5	11						Tesoro Nacional	5.190.000
0	0	3	3	5	11	5					Transferencias	5.190.000
0	0	3	3	5	11	5	1				Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	4.690.000
0	0	3	3	5	11	5	1	3			Becas	4.690.000
0	0	3	3	5	11	5	1	3			14Provincia de Córdoba	4.690.000
0	0	3	3	5	11	5	6				Transferencias a Universidades Nacionales	500.000
0	0	3	3	5	11	5	6	1			Transferencias a Univ. Nac. p/financiar Gastos Corrientes	500.000
0	0	3	3	5	11	5	6	1	810		Universidad Nacional de Córdoba	500.000
0	0	3	3	5	11	5	6	1	810	14	Provincia de Córdoba	500.000
TOTAL											5.190.000	

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS
 Y PROYECTOS**

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CATEDRA
Actividades:					
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	4.626.700	0	0
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	17.654.946	0	0
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	6.758.500	0	0
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	2.092.000	0	0
Proyectos:					
01	Infraestructura Terrestre	Gerencia de Proyectos	4.004.240	0	0
02	Misiones Satelitales (BID 1777/OC-AR-PROSAT)	Gerencia de Proyectos	291.738.112	0	0
04	Infraestructura Terrestre - Etapa II	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	120.000	0	0
06	Construcción Satélite SARE - 1	Gerencia de Proyectos	100.000	0	0
07	Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos - Etapa II	Gerencia de Proyectos	1.000.000	0	0
08	Desarrollo de Componentes de Carga Útil y Plataforma para Satélites del Plan Espacial Nacional	Gerencia de Proyectos	28.700.000	0	0
09	Misiones Satelitales - Etapa III	Gerencia de Proyectos	50.100.000	0	0
10	Proyecto 2MP	Gerencia de Proyectos	100.000	0	0
11	Desarrollo Integral del Sector Espacial Argentino - Fase I	Gerencia de Proyectos	42.970.000	0	0
TOTAL:			449.964.498	0	0

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
1	51	Construcción del Laboratorio de Integración y Ensayos	Gerencia de Proyectos	10.000
1	52	Construcción del Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	100.000
1	55	Construcción Antena Multipropósito N° 3	Gerencia de Proyectos	2.854.240
1	56	Construcción Antena Multipropósito N° 4	Gerencia de Proyectos	30.000
1	60	Construcción e Instalación de Arrays Planos	Gerencia de Proyectos	100.000
2	52	Misión SAOCOM	Gerencia de Proyectos	276.454.198
2	53	Misión SABIA	Gerencia de Proyectos	11.870.000
4	51	Antena Multipropósito N° 5	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	100.000
4	52	Antena Multipropósito N° 6	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	20.000
6	51	Construcción Satélite SARE - 1	Gerencia de Proyectos	100.000
7	51	Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos en el Centro Espacial Teófilo Tabanera - Córdoba - Etapa II	Gerencia de Proyectos	1.000.000
8	51	Ingeniería Detalle del Modo TopSar para Electrónica Central Instrumento SAR	Gerencia de Proyectos	8.000.000
8	52	Ingeniería Detalle del Modo TopSar para Electrónica Distribuida Modo TopSar	Gerencia de Proyectos	7.000.000
8	53	Ingeniería Detalle del Cableado de la Antena Instrumento SAR	Gerencia de Proyectos	1.000.000
8	54	Ingeniería Detalle de la Estructura Soporte de la Antena del Instrumento SAR	Gerencia de Proyectos	1.500.000
8	55	Ingeniería Detalle de un Sistema de Paneles Solares Gran Área, para Uso Satelital	Gerencia de Proyectos	2.150.000
8	56	Ingeniería Detalle de la Electrónica del Sistema de Apertura de Antena Instrumento SAR	Gerencia de Proyectos	50.000
8	57	Desarrollo de la Aviónica de Plataforma Satelital para Satélites de Alta Prestación Plan Espacial Nacional	Gerencia de Proyectos	9.000.000

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
9	51	Misiones SABIAMAR	Gerencia de Proyectos	50.100.000
10	51	Proyecto 2MP - Desarrollo de Emprendimiento Satelital para Niños Jóvenes	Gerencia de Proyectos	100.000
11	51	MATCALES - Desarrollo de Materiales, Partes y Componentes de Calidad Espacial	Gerencia de Proyectos	9.300.000
11	52	Ampliación del Laboratorio de Ensayos - Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	29.010.000
11	53	INTECO - Construcción y Desarrollo de Antenas para el Plan Espacial Nacional	Gerencia de Proyectos	1.100.000
11	54	Construcción de la Base de Lanzamiento	Gerencia de Proyectos	3.560.000
TOTAL				414.508.438

AVANCE FÍSICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FÍSICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2011	2012	2013	2014	Resto
16	0	1	Construcción del Laboratorio de Integración y Ensayos	01/01/95	31/12/11	99,00	1,00	0,00	0,00	0,00
16	0	1	Construcción del Instituto Gulich	01/01/95	31/12/14	15,00	4,00	34,00	47,00	0,00
16	0	1	Construcción Antena Multipropósito N° 3	01/01/99	31/12/13	28,00	63,00	3,00	0,00	6,00
16	0	1	Construcción Antena Multipropósito N° 4	01/01/00	31/12/13	0,00	0,00	97,00	1,00	2,00
16	0	1	Construcción e Instalación de Arrays Planos	01/01/00	31/12/14	14,00	0,00	49,00	37,00	0,00
16	0	2	Misión SAOCOM	01/01/97	31/12/15	72,00	7,00	6,00	6,00	9,00
16	0	2	Misión SABIA	01/01/99	31/12/13	46,00	7,00	47,00	0,00	0,00
16	0	4	Antena Multipropósito N° 5	01/01/06	31/12/13	5,00	2,00	93,00	0,00	0,00
16	0	4	Antena Multipropósito N° 6	01/01/06	31/12/13	0,00	0,00	99,00	1,00	0,00
16	0	6	Construcción Satélite SARE - 1	01/01/06	31/12/13	2,00	2,00	95,00	1,00	0,00
16	0	7	Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos en el Centro Espacial Teófilo Tabanera - Córdoba - Etapa II	01/01/10	30/09/14	0,00	1,00	54,00	45,00	0,00
16	0	8	Ingeniería Detalle del Modo TopSar para Electrónica Central Instrumento SAR	01/01/10	31/12/12	52,00	48,00	0,00	0,00	0,00
16	0	8	Ingeniería Detalle del Modo TopSar para Electrónica Distribuida Modo TopSar	01/01/10	31/12/12	61,00	39,00	0,00	0,00	0,00
16	0	8	Ingeniería Detalle del Cableado de la Antena Instrumento SAR	01/01/10	31/12/12	74,00	26,00	0,00	0,00	0,00
16	0	8	Ingeniería Detalle de la Estructura Soporte de la Antena del Instrumento SAR	01/01/10	31/12/12	81,00	18,00	0,00	0,00	0,00
16	0	8	Ingeniería Detalle de un Sistema de Paneles Solares Gran Área, para Uso Satelital	01/01/10	31/12/12	49,00	51,00	0,00	0,00	0,00
16	0	8	Ingeniería Detalle de la Electrónica del Sistema de Apertura de Antena Instrumento SAR	01/01/10	31/12/12	97,00	3,00	0,00	0,00	0,00
16	0	8	Desarrollo de la Aviónica de Plataforma Satelital para Satélites de Alta Prestación Plan Espacial Nacional	01/01/10	31/12/12	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00
16	0	9	Misiones SABIAMAR	01/01/11	31/12/15	0,00	12,00	21,00	24,00	43,00
16	0	10	Proyecto 2MP - Desarrollo de Emprendimiento Satelital para Niños Jóvenes	01/01/11	31/12/16	0,00	0,00	0,00	30,00	70,00
16	0	11	MATCALES - Desarrollo de Materiales, Partes y Componentes de Calidad Espacial	01/01/11	31/12/16	0,00	8,00	28,00	35,00	29,00
16	0	11	Ampliación del Laboratorio de Ensayos - Centro Espacial Teófilo Tabanera	01/01/11	31/12/15	0,00	21,00	33,00	28,00	18,00
16	0	11	INTECO - Construcción y Desarrollo de Antenas para el Plan Espacial Nacional	01/01/11	31/12/16	0,00	4,00	25,00	29,00	42,00
16	0	11	Construcción de la Base de Lanzamiento	01/01/11	31/12/16	0,00	2,00	28,00	37,00	33,00

PROGRAMA 17
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIOS DE ACCESO AL ESPACIO

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa comprende las actividades que se realizan para asegurar el lanzamiento de los satélites del Plan Espacial Nacional y el desarrollo de vehículos espaciales de nueva generación, particularmente para cubrir las futuras necesidades espaciales.

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 17

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	468.280
0	0	3	11							Tesoro Nacional	468.280
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	23.200
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	23.200
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	23.200
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	34.080
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	16.650
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	16.650
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	16.650
0	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	15.450
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	15.450
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	15.450
0	0	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	1.980
0	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	1.980
0	0	3	11	3	5			21	1	Moneda Nacional	1.980
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	411.000
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	405.000
0	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	405.000
0	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	405.000
0	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	6.000
0	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	6.000
0	0	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	6.000
0	1									Construcción de Inyector Satelital para Cargas Útiles Livianas	124.168.772
0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	124.168.772
0	1	3	11							Tesoro Nacional	124.168.772
0	1	3	11	2						Bienes de Consumo	15.277.400
0	1	3	11	2				22		Gastos de Capital	15.277.400
0	1	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	15.277.400
0	1	3	11	3						Servicios No Personales	5.132.386
0	1	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	4.982.386
0	1	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	4.982.386
0	1	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	4.982.386
0	1	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	150.000
0	1	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	150.000
0	1	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	150.000
0	1	3	11	4						Bienes de Uso	103.758.986
0	1	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	103.758.986
0	1	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	103.758.986
0	1	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	96.758.986
0	1	3	11	4	3			22	3	Moneda Extranjera	7.000.000
TOTAL											124.637.052

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS
 Y PROYECTOS**

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CATEDRA
Actividades:					
01	Investigación y Desarrollo de Sistemas Avanzados de Propiedad	Dirección Ejecutiva y Técnica	52.280	0	0
02	Investigación y Desarrollo de Sistemas Avanzados de Navegación Guiado y Control	Dirección Ejecutiva y Técnica	411.000	0	0
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	5.000	0	0
Proyectos:					
01	Construcción de Inyector Satelital para Cargas Útiles Livianas	Dirección Ejecutiva y Técnica	124.168.772	0	0
TOTAL:			124.637.052	0	0

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
1	52	Configuración de Vehículo Espacial	Dirección Ejecutiva y Técnica	123.995.772
TOTAL				123.995.772

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

AVANCE FÍSICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FÍSICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2011	2012	2013	2014	Resto
17	0	1	Configuración de Vehículo Espacial	01/01/2000	31/12/2015	56,20	3,00	14,20	11,80	14,80

PROGRAMA 18
RECONVERSIÓN DE LA PLANTA INDUSTRIAL FALDA DEL CARMEN

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales 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 citada reconversión se encara a través de los siguientes mecanismos:

- Utilizar parte de las instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera e Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich para la actividad espacial.
- Destinar parte de las instalaciones a las actividades previstas en el Curso de Acción Acceso al Espacio, instalándose las facilidades de producción de propelentes líquidos a nivel de planta piloto, laboratorio químico, taller de fabricación de motores con protecciones ablativas y regenerativas, taller de mantenimiento mecánico y eléctrico, banco de ensayos para motores líquidos, laboratorio de pruebas de componentes del sistema de navegación, guiado y control, salas de integración de prototipos de lanzadores y oficinas de ingeniería y producción.
- Destinar parte de las instalaciones y del predio a la construcción de la Facilidad de Integración y Ensayos para componentes de satélites y lanzadores, incluyendo facilidades para ensayos de vibración, interferencia electromagnética y ensayos funcionales para todos los satélites y lanzadores incluidos en el Plan Espacial Nacional.
- Realizar instalaciones relacionadas con proyectos conjuntos con otras agencias espaciales. Se instaló la facilidad de seguimiento y control del Proyecto "Galileo" (sistema de satélites para posicionamiento global) en conjunto con la Agencia Espacial Europea.

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 18

S U B P R	P R O Y	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	E C O N	M O N	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	6.000
0	0	3	11							Tesoro Nacional	6.000
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	2.000
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	2.000
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	2.000
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	4.000
0	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	4.000
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	4.000
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	4.000
0	1									Reconversión Planta Industrial Falda del Carmen	16.000
0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	16.000
0	1	3	11							Tesoro Nacional	16.000
0	1	3	11	2						Bienes de Consumo	2.000
0	1	3	11	2				22		Gastos de Capital	2.000
0	1	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	2.000
0	1	3	11	3						Servicios No Personales	14.000
0	1	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	14.000
0	1	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	14.000
0	1	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	14.000
TOTAL											22.000

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS
 Y PROYECTOS**

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CATEDRA
Actividades:					
01	Desarrollo, Investigación y Control de Acciones para Reversión de Planta	Dirección Ejecutiva y Técnica	6.000	0	0
Proyectos:					
01	Reversión Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	16.000	0	0
TOTAL:			22.000	0	0

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
1	51	Reconversión Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	10.000
TOTAL				10.000

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN

AVANCE FÍSICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FÍSICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2011	2012	2013	2014	Resto
18	0	1	Reconversión Planta Industrial Falda del Carmen	01/01/2011	31/12/2015	0,20	0,20	0,20	0,20	99,20

OTRAS CATEGORÍAS PRESUPUESTARIAS 98
APLICACIONES FINANCIERAS

Servicio Administrativo Financiero
106

APLICACIONES FINANCIERAS

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE OTRAS CATEGORÍAS PRESUPUESTARIAS 98

G R U P O	F I N	F. F.	I N C	P P A L	P A R	SPAR	E C O N.	M O N	DENOMINACION	IMPORTE
0	9								OTROS	85.900.000
0	9	11							Tesoro Nacional	85.900.000
0	9	11	7						Servicio de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	85.900.000
0	9	11	7	6					Disminución de Cuentas y Documentos a Pagar	85.900.000
0	9	11	7	6	7				Disminución de Otras Cuentas a Pagar a Largo Plazo	85.900.000
0	9	11	7	6	7		23		Aplicaciones Financieras	85.900.000
0	9	11	7	6	7		23	3	Moneda Extranjera	85.900.000
TOTAL										85.900.000

FUENTES FINANCIERAS

TIPO	CLASE	CONCEPTO	SERVICIO CEDENTE	DENOMINACION	IMPORTE
37				Obtención de Préstamos	83.877.000
37	9			Del Sector Externo	83.877.000
37	9	2		Del Sector Externo a Largo Plazo	83.877.000
41				Contribuciones Figurativas	85.900.000
41	3			Contribuciones para Aplicaciones Financieras	85.900.000
41	3	1		Contribuciones Adm. Central para Aplicaciones Financieras	85.900.000
41	3	1	307	Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Intern y Culto	85.900.000
TOTAL					169.777.000