

ENTIDAD 106

COMISIÓN 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 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, actualizada en los años 2008 y 2010. Actualmente está en preparación la nueva versión del Plan Espacial Nacional para el período 2012-2023. 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. Entiéndese por Ciclo de Información Espacial Completo el 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 ejercicio 2011, la CONAE ha explicitado a través de la Resolución N° 67 de fecha 31 de enero de 2011, publicada en el Boletín Oficial el 14 de febrero 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, y en desarrollos de software para diversos usos y aplicaciones. El organismo cuenta en la actualidad con un vasto archivo digital constituido por imágenes satelitales, tanto de libre disponibilidad como restringidas, provenientes de satélites argentinos y de imágenes suministradas por satélites extranjeros en virtud de acuerdos de cooperación o 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 también atiende requerimientos referidos a información satelital no disponible en los catálogos antes citados.

Es importante resaltar que, en la última Actualización del Plan Espacial Nacional vigente, realizada en el año 2010 y a partir de requerimientos de diferentes sectores introducidos en los últimos años, se ha considerado oportuno introducir dos Ciclos de Información Espacial que serán desarrollados en detalle a medida que se concreten pedidos y tareas específicas en cada uno de ellos, el "Ciclo de Gestión de Riesgos de Seguridad" y el "Ciclo de Energía". Estos dos Ciclos a su vez serán incorporados en detalle en la versión 2013-2024 del Plan Espacial Nacional.

El primero tiene que ver con el hecho de que los principales riesgos y amenazas a las que se enfrenta la sociedad de hoy requieren una fuerte vigilancia y control de las fronteras, zona económica exclusiva y otras áreas urbanas y rurales, así como el apoyo a las actividades policiales y de seguridad en todas sus variantes. El tema de seguridad está también vinculado con aspectos de las pandemias y catástrofes naturales y los causados por el hombre, por lo que el Ciclo de Seguridad está íntimamente relacionado con los Ciclos de Emergencia y de Salud.

El conjunto de datos tomados desde el espacio por satélites aporta información para sustentar un programa de seguridad integral que abarque también los aspectos de emergencia y de salud, significando un esfuerzo de aproximación y de adecuación de los datos y la información de seguridad disponible a los usuarios que la necesitan, de forma que se puedan gestionar situaciones de crisis de la manera más eficiente.

El "Ciclo de Energía" tiene en cuenta que la exploración del potencial de los recursos energéticos de todo tipo es de suma importancia para todos los países, en particular para la Argentina dada la extensión de su territorio. Los sistemas de observación de la tierra con satélites proveen información para evaluar ya sea las energías no renovables (petróleo, carbón, gas) como las energías renovables (hidráulica, solar, eólica, biomasa). Proveen datos e información para monitorear y pronosticar fluctuaciones en energía hidráulica, obtener datos de radiación solar, detectar posibles yacimientos de petróleo en el mar, recursos de biomasa, así como conocer datos relativos a las condiciones climáticas y otros riesgos para la infraestructura energética, y evaluar y decidir los impactos ambientales de la exploración, extracción, transporte y consumo de energía.

Por el Decreto N° 176/97 se instruyó asimismo 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 Nos. 134/07 y 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 ese marco, a continuación se detallan los objetivos de política presupuestaria a desarrollarse en 2013 respecto de cada uno de los cursos de acción.

Con respecto al curso de acción referido a la infraestructura terrestre, las previsiones para el año 2013 son:

- 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 de los satélites argentinos SAC-C y SAC-D, de los satélites del

sistema SIASGE y de los satélites de terceros. Asimismo desde el Centro de Control de misión (CCM) se controlan los satélites argentinos SAC-C y SAC-D y los satélites de la serie COSMO que integran el sistema SIASGE. Durante 2013 continuarán operativos los cuatro satélites de la serie COSMO, como así también 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 las instalaciones del mismo; 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, componentes de lanzadores y satélites pequeños, un equipo de vibración para ensayos estructurales, aplicable a componentes de plataforma y componentes de carga útil de satélites y componentes de estructura y otros componentes de lanzadores y un equipo de medición de emisión e interferencia electromagnética, aplicable a componentes de satélites y componentes de lanzadores. También operarán en forma normal la sala principal de integración y las salas de integración electrónica, para componentes tanto de satélites como de lanzadores. Durante 2013 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, y modelos de calificación de determinados componentes de prototipos de lanzadores.
- Continuar 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, cuya ejecución comenzó en 2011. La primera fase de este proyecto, prevista para el período 2011-2015, se desarrollará principalmente con la implementación de nuevas escuelas de referencia y escuelas asociadas. Este proyecto ha sido propuesto en el presente ejercicio, en conjunto con la Misión Satelital SABIAMAR, para obtener su financiación parcial a través de un crédito del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)
- 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.
- Continuar con las tareas de adecuación de las instalaciones del Instituto Gulich, para cubrir las necesidades derivadas de la actividad académica prevista para 2013.
- Continuar con el proyecto denominado "Desarrollo Integral del Sector Espacial-Fase 1", cuya ejecución ha comenzado en el ejercicio 2011, a nivel de ingeniería conceptual. Se ha obtenido la aprobación de la CAF para la financiación parcial de este proyecto y, de contar con este financiamiento externo, durante 2013 está previsto continuar trabajando en los cuatro componentes de este proyecto con tareas de Ingeniería Conceptual e Ingeniería Básica, al ritmo establecido en los cronogramas correspondientes. Se debe destacar que este Proyecto "Desarrollo Integral del Sector Espacial. Fase I", además de implicar una inversión en moneda argentina superior al 90 %, el proyecto permitirá que una vez completado, se puedan llevar a cabo los proyectos del Plan Espacial Nacional con una participación nacional del orden del 90 %.

El proyecto "Desarrollo Integral del Sector Espacial-Fase 1", descrito precedentemente, tiene cuatro componentes fundamentales, que se desarrollan a través de otras tantas obras, previéndose para cada uno de los componentes los objetivos siguientes:

- Alcanzar la capacidad para desarrollar en el país materiales y componentes de calidad adecuada para lanzadores y satélites. El objetivo es definir técnicas y procedimientos y construir instalaciones ad-hoc que permitan desarrollar y construir partes y componentes de la calidad necesaria para lanzadores y satélites, a partir de componentes de calidad no espacial, lo que se denomina

“especialización de componentes”. Esta capacidad es fundamental para el desarrollo de la “Arquitectura Segmentada” para el diseño de misiones satelitales y los correspondientes lanzadores.

- Tener la capacidad de 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 CONAE tiene previsto desarrollar en el país. El objetivo es tener una instalación completa que permita ensayar componentes “especializados” y que permita en el corto plazo ensayar las partes, componentes, subsistemas y sistemas completos de los vehículos lanzadores previstos en el Curso de Acción “Acceso al Espacio”.
- 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. El objetivo es contar, en el mediano plazo (4 años), con una antena operativa de recepción y transmisión de datos basada en la tecnología de arreglo plano, que permita reemplazar con ventajas las actuales antenas parabólicas. También está previsto desarrollar una antena radar de tierra con esta tecnología.
- Contar con la infraestructura terrena necesaria para poder efectuar los lanzamientos de los satélites argentinos de la serie SARE desde el mismo país. El objetivo es diseñar y construir la base de lanzamiento del lanzador Tronador II, actualmente en desarrollo. La localización elegida para estas instalaciones es la Base Naval de Puerto Belgrano. Durante el presente ejercicio se ha firmado un convenio con la Armada Argentina con este objeto.

Con respecto al curso de acción referido a sistemas satelitales, las previsiones para el año 2013 son:

- 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), con la construcción de los componentes de la misma. Esta misión ha sido potenciada, a fin de incrementar la capacidad del SAR (Radar de Apertura Sintética), 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 puesta en funcionamiento de los modelos de ingeniería de la plataforma, y la carga útil de los satélites SAOCOM y continuar con la construcción de los modelos de calificación, además de firmar los convenios finales para la construcción de los modelos de vuelo de ambos satélites, en particular con el contratista principal INVAP que construye las plataformas de servicios y realizará la integración de los satélites y la Comisión Nacional de Energía Atómica, responsable de la integración de la antena SAR de los dos satélites.
- Realizar la Revisión Crítica de Diseño (CDR) de la Misión SAOCOM. 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.
- Continuar recibiendo datos y operando el satélite SAC-D/Aquarius, cuyo lanzamiento desde la Base de Vandenberg, en EE.UU, se produjo con éxito el 10 junio de 2011. El satélite está operando en forma normal y se reciben y procesan datos de todos los instrumentos instalados en el mismo.
- Continuar operando el satélite SAC-C, que si bien con limitaciones, ya que ha superado en más de seis años la vida útil de diseño, aún aporta información de utilidad.

- En lo concerniente a la serie SARE, que se refiere 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, la CONAE ha definido una línea novedosa de desarrollo que se denomina “Arquitectura Segmentada”. La propuesta 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 2013 está previsto continuar con el avance en la ingeniería básica y de detalle de los dos primeros satélites diseñados con este nuevo esquema.
- Continuar con la misión SABIAMAR (SAC-E), surgida del acuerdo entre los presidentes de la Argentina y Brasil, quienes han instruido a las agencias correspondientes, la CONAE y la Agencia Espacial Brasileira (AEB), para que desarrollen conjuntamente dicha misión, consistente en dos satélites de Observación de la Tierra con aplicaciones prioritarias en la observación del mar. Está previsto continuar en el ejercicio 2013 con la ingeniería básica y la ingeniería de detalle que se encuentran actualmente en ejecución. Para la misión SABIAMAR, se ha acordado con la AEB 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 PPM (Plataformas Multimisión). Se debe notar que el Sistema de Control de Actitud para la PPM ha sido provisto por INVAP a partir de un desarrollo efectuado para la CONAE. Este proyecto ha sido propuesto en el presente ejercicio, en conjunto con el proyecto “2MP”, para obtener su financiación parcial a través de un crédito del Banco de Desarrollo para América Latina (CAF)

Con respecto al curso de acción referido a sistemas de información, para el año 2013 se prevé 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, y por extensión provincial y municipal que así lo requieran y la CONAE prestará la asistencia que se le solicite en el desarrollo de nuevas aplicaciones de la información de origen espacial. Para esto se ha creado la “Unidad de Desarrollos Avanzados Específicos” (UDA E), y se ha publicado en el Boletín Oficial en febrero de 2011 la Resolución N 67/2011 del organismo, que explicita la política de distribución de la información de origen satelital.

En el marco del curso de acción referido al acceso al espacio se desarrolla el Proyecto Tronador II, cuyo objetivo es contar para el año 2015, con un prototipo de lanzador que permita la colocación en órbita polar de 600 Km de altura de un satélite de hasta 250 Kg de peso.

Los desarrollos de Acceso al Espacio se realizarán 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. Se continuará propiciando la capitalización de VENG S.A. (Art. 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 Decretos N° 134/07 y 350/07).

En ese marco, las previsiones para el año 2013 son:

- 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 2013 el primer prototipo intermedio con control de vuelo, propulsado por un motor de 4.000 Kg de empuje (VEX I).
- 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.
- Realizar ensayos en banco de larga duración para pruebas de nuevas protecciones ablativas sobre motores de 4.000 Kg de empuje.
- Continuar 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. Es importante destacar que la CONAE ha optado por desarrollar sus lanzadores utilizando la tecnología de propelentes líquidos, que ha probado ser la más eficiente, tanto desde el punto de vista económico como el de seguridad, para la puesta en órbita de satélites.

En relación con el curso de acción referido al desarrollo institucional y tareas de base, las previsiones para el año 2013 son:

- Continuar con el desarrollo de 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. En particular se privilegiarán aquellos que correspondan al ámbito regional y del MERCOSUR y a la formación de una Agencia Espacial Regional.
- Continuar 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. Asimismo, se continuará trabajando en el tema de Epidemiología Panorámica, en el marco de acuerdos con el Ministerio de Salud de la Nación y provincias. Se continuará con el dictado de la Maestría de Ciclo Cerrado en "Aplicaciones de Alerta Temprana y Respuesta Temprana a Emergencias" que comenzó en agosto de 2009, de dos años de duración, dirigida a profesionales graduados en disciplinas vinculadas con el tema y que cuenta con beca completa. Durante el presente ejercicio egresa la 2ª promoción de esa maestría y durante 2013 egresará el 3º grupo de becarios. Los cursantes seleccionados cursan asimismo de 6 a 8 meses en Italia, siendo la estada en dicho período cofinanciada por el gobierno de la República Italiana. A partir del ejercicio 2012-2013 además de participar postgraduados de otros países latinoamericanos, por primera vez lo hacen profesionales italianos, financiados totalmente por la Agencia Espacial de dicho país. La segunda maestría, que continúa en preparación, se refiere a "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	756.158.100
3	5	Ciencia y Técnica	756.158.100
5		DEUDA PUBLICA	8.590.000
5	1	Servicio de la Deuda Pública	8.590.000
		SUBTOTAL	764.748.100
TOTAL			764.748.100

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

F. de F.	INCISO	DENOMINACION	IMPORTE
11		Tesoro Nacional	627.611.100
11	1	Gastos en Personal	65.735.000
11	2	Bienes de Consumo	31.039.033
11	3	Servicios No Personales	188.357.104
11	4	Bienes de Uso	326.699.963
11	5	Transferencias	6.040.000
11	6	Activos Financieros	1.150.000
11	7	Servicio de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	8.590.000
12		Recursos Propios	1.350.000
12	3	Servicios No Personales	1.350.000
21		Transferencias Externas	1.454.000
21	3	Servicios No Personales	1.025.000
21	4	Bienes de Uso	429.000
22		Crédito Externo	134.333.000
22	2	Bienes de Consumo	3.608.000
22	3	Servicios No Personales	46.515.000
22	4	Bienes de Uso	84.210.000
TOTAL			764.748.100

CLASIFICACION ECONOMICA

CODIGO	DENOMINACION	IMPORTE
2100	Gastos Corrientes	117.472.000
2120	Gastos de Consumo	102.942.500
2121	Remuneraciones	65.735.000
2122	Bienes y Servicios	37.207.500
2130	Rentas de la Propiedad	10.989.500
2131	Intereses	8.590.000
2133	Derechos sobre Bienes Intangibles	2.399.500
2170	Transferencias Corrientes	3.540.000
2171	Al Sector Privado	2.890.000
2172	Al Sector Público	500.000
2173	Al Sector Externo	150.000
2200	Gastos de Capital	647.276.100
2210	Inversión Real Directa	643.626.100
2211	Formación Bruta de Capital Fijo	642.284.100
2214	Activos Intangibles	1.342.000
2220	Transferencias de Capital	2.500.000
2221	Al Sector Privado	2.500.000
2230	Inversión Financiera	1.150.000
2231	Aportes de Capital	1.150.000
TOTAL		764.748.100

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	1.454.000
17	6			Del Sector Externo	1.454.000
17	6	2		De Organismos Internacionales	1.454.000
41				Contribuciones Figurativas	627.611.100
41	1			Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	115.097.000
41	1	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	115.097.000
41	1	1	354	Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios	115.097.000
41	2			Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	512.514.100
41	2	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	512.514.100
41	2	1	354	Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios	512.514.100
TOTAL					630.415.100

III - APERTURAS PROGRAMATICAS

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CATEDRA
01	Actividades Centrales		90.458.633	186	0
02	Actividades Comunes a los Programas 16 y 17		1.516.000	0	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	517.322.187	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	146.841.280	0	0
18	Reconversión de la Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	20.000	0	0
98	Aplicaciones Financieras		8.590.000	0	0
TOTAL			764.748.100	186	0

CATEGORIA 01
ACTIVIDADES CENTRALES

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCION DE LA CATEGORIA

Comprende las actividades que se realizan en relación a la conducción y administración del Organismo y los proyectos relacionados.

Incluye una Actividad Específica Actividades Centrales, Conducción y Administración.

Incluye además dos proyectos de inversión, "Remodelación de la Sede Central de CONAE Fase II" y "Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera".

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DE LA CATEGORIA 01

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECN	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	88.158.633
0	0	3	11							Tesoro Nacional	88.158.633
0	0	3	11	1						Gastos en Personal	65.735.000
0	0	3	11	1	1					Personal Permanente	59.978.684
0	0	3	11	1	1	1				Retribución del Cargo	40.598.153
0	0	3	11	1	1	1		21		Gastos Corrientes	40.598.153
0	0	3	11	1	1	1		21	1	Moneda Nacional	40.598.153
0	0	3	11	1	1	3				Retribuciones que no hacen al Cargo	2.024.978
0	0	3	11	1	1	3		21		Gastos Corrientes	2.024.978
0	0	3	11	1	1	3		21	1	Moneda Nacional	2.024.978
0	0	3	11	1	1	4				Sueldo Anual Complementario	3.145.844
0	0	3	11	1	1	4		21		Gastos Corrientes	3.145.844
0	0	3	11	1	1	4		21	1	Moneda Nacional	3.145.844
0	0	3	11	1	1	6				Contribuciones Patronales	10.101.306
0	0	3	11	1	1	6		21		Gastos Corrientes	10.101.306
0	0	3	11	1	1	6		21	1	Moneda Nacional	10.101.306
0	0	3	11	1	1	7				Complementos	4.108.403
0	0	3	11	1	1	7		21		Gastos Corrientes	4.108.403
0	0	3	11	1	1	7		21	1	Moneda Nacional	4.108.403
0	0	3	11	1	4					Asignaciones Familiares	52.971
0	0	3	11	1	4			21		Gastos Corrientes	52.971
0	0	3	11	1	4			21	1	Moneda Nacional	52.971
0	0	3	11	1	5					Asistencia Social al Personal	490.194
0	0	3	11	1	5	1				Seguros de Riesgo de Trabajo	222.187
0	0	3	11	1	5	1		21		Gastos Corrientes	222.187
0	0	3	11	1	5	1		21	1	Moneda Nacional	222.187
0	0	3	11	1	5	9				Otras Asistencias Sociales al Personal	268.007
0	0	3	11	1	5	9		21		Gastos Corrientes	268.007
0	0	3	11	1	5	9		21	1	Moneda Nacional	268.007
0	0	3	11	1	8					Personal contratado	5.213.151
0	0	3	11	1	8	1				Retribuciones por contratos	3.641.685
0	0	3	11	1	8	1		21		Gastos Corrientes	3.641.685
0	0	3	11	1	8	1		21	1	Moneda Nacional	3.641.685
0	0	3	11	1	8	2				Adicionales al contrato	217.288
0	0	3	11	1	8	2		21		Gastos Corrientes	217.288
0	0	3	11	1	8	2		21	1	Moneda Nacional	217.288
0	0	3	11	1	8	3				Sueldo anual complementario	321.581
0	0	3	11	1	8	3		21		Gastos Corrientes	321.581
0	0	3	11	1	8	3		21	1	Moneda Nacional	321.581
0	0	3	11	1	8	5				Contribuciones patronales	1.032.597
0	0	3	11	1	8	5		21		Gastos Corrientes	1.032.597
0	0	3	11	1	8	5		21	1	Moneda Nacional	1.032.597
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	1.217.916
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	1.217.916
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	1.217.916

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DE LA CATEGORIA 01

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	16.237.117
0	0	3	11	3	1					Servicios Básicos	6.050.000
0	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	6.050.000
0	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	6.050.000
0	0	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	91.000
0	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	91.000
0	0	3	11	3	2			21	1	Moneda Nacional	91.000
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	6.561.850
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	6.561.850
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	6.561.850
0	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	2.120.667
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	2.120.667
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	2.120.667
0	0	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	800.000
0	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	800.000
0	0	3	11	3	5			21	1	Moneda Nacional	800.000
0	0	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	300.000
0	0	3	11	3	7			21		Gastos Corrientes	300.000
0	0	3	11	3	7			21	1	Moneda Nacional	100.000
0	0	3	11	3	7			21	3	Moneda Extranjera	200.000
0	0	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	20.600
0	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	20.600
0	0	3	11	3	8			21	1	Moneda Nacional	20.600
0	0	3	11	3	9					Otros Servicios	293.000
0	0	3	11	3	9			21		Gastos Corrientes	293.000
0	0	3	11	3	9			21	1	Moneda Nacional	293.000
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	679.600
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	660.600
0	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	660.600
0	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	660.600
0	0	3	11	4	5					Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	16.000
0	0	3	11	4	5			22		Gastos de Capital	16.000
0	0	3	11	4	5			22	1	Moneda Nacional	16.000
0	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	3.000
0	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	3.000
0	0	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	3.000
0	0	3	11	5						Transferencias	3.139.000
0	0	3	11	5	1					Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	489.000
0	0	3	11	5	1	3				Becas	410.000
0	0	3	11	5	1	3		21		Gastos Corrientes	410.000
0	0	3	11	5	1	3		21	1	Moneda Nacional	410.000
0	0	3	11	5	1	6				Transf. para Activ. Científicas o Académicas	77.000
0	0	3	11	5	1	6		21		Gastos Corrientes	77.000
0	0	3	11	5	1	6		21	1	Moneda Nacional	77.000
0	0	3	11	5	1	7				Transf. a Otras Instituc. Culturales y Soc. S/Fines de Lucro	2.000
0	0	3	11	5	1	7		21		Gastos Corrientes	2.000
0	0	3	11	5	1	7		21	1	Moneda Nacional	2.000

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DE LA CATEGORIA 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	0	3	11	5	2					Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	2.500.000
0	0	3	11	5	2	3				Transferencias para Actividades Científicas o Académicas	2.500.000
0	0	3	11	5	2	3		22		Gastos de Capital	2.500.000
0	0	3	11	5	2	3		22	1	Moneda Nacional	2.500.000
0	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
0	0	3	11	5	9	2		21		Gastos Corrientes	150.000
0	0	3	11	5	9	2		21	3	Moneda Extranjera	150.000
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
0	0	3	11	6	1	1		22		Gastos de Capital	1.150.000
0	0	3	11	6	1	1		22	1	Moneda Nacional	1.150.000
0	4									Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	800.000
0	4	3								SERVICIOS SOCIALES	800.000
0	4	3	11							Tesoro Nacional	800.000
0	4	3	11	3						Servicios No Personales	800.000
0	4	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	800.000
0	4	3	11	3	3			22		Gastos de Capital	800.000
0	4	3	11	3	3			22	1	Moneda Nacional	800.000
0	5									Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	1.500.000
0	5	3								SERVICIOS SOCIALES	1.500.000
0	5	3	11							Tesoro Nacional	1.500.000
0	5	3	11	3						Servicios No Personales	300.000
0	5	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	300.000
0	5	3	11	3	3			22		Gastos de Capital	300.000
0	5	3	11	3	3			22	1	Moneda Nacional	300.000
0	5	3	11	4						Bienes de Uso	1.200.000
0	5	3	11	4	2					Construcciones	1.200.000
0	5	3	11	4	2			22		Gastos de Capital	1.200.000
0	5	3	11	4	2			22	1	Moneda Nacional	1.200.000
TOTAL											90.458.633

DETALLE DE TRANSFERENCIAS (PARTIDAS INDICATIVAS)

ASIGNACION DE CREDITOS DE LA CATEGORIA 01

SUBPR	PROY	ACTOBR	FIN	FUN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	UGEO	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	1									Actividades Centrales	3.139.000
0	0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	3.139.000
0	0	1	3	5							Ciencia y Técnica	3.139.000
0	0	1	3	5	11						Tesoro Nacional	3.139.000
0	0	1	3	5	11	5					Transferencias	3.139.000
0	0	1	3	5	11	5	1				Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	489.000
0	0	1	3	5	11	5	1	3			Becas	410.000
0	0	1	3	5	11	5	1	3		96	Interprovincial	410.000
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	2	Ciudad 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	2	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.000
0	0	1	3	5	11	5	2				Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Capital	2.500.000
0	0	1	3	5	11	5	2	3			Transferencias para Actividades Científicas o Académicas	2.500.000
0	0	1	3	5	11	5	2	3	2395		INNOVA-T	2.500.000
0	0	1	3	5	11	5	2	3	2395	2	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.500.000
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	150.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1426	98	Binacional	150.000
TOTAL											3.139.000	

**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	88.158.633	186	0
Proyectos:					
04	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	Gerencia de Proyectos	800.000	0	0
05	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	1.500.000	0	0
TOTAL:			90.458.633	186	0

RECURSOS HUMANOS DE LA CATEGORIA 01

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HS. DE CATEDRA

Planta Permanente

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Presidente de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (vi	1	0
Vicepresidente de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales	1	0
Miembro del Directorio de la Comisión Nacional de Actividades Es	6	0
Auditor Interno CNAE	1	0

Subtotal Escalafón	9	0
---------------------------	----------	----------

PERSONAL DE LA COMISION NAC. DE ACTIV. ESPACIALES

A0	13	0
A1A	20	0
A1B	22	0
A1C	27	0
A2A	20	0
A2B	17	0
A2C	14	0
A3A	13	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	177	0
---------------------------	------------	----------

TOTAL DE LA CATEGORIA 01	186	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	800.000
5	51	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	1.500.000
TOTAL				2.300.000

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSION

AVANCE FISICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FISICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2012	2013	2014	2015	Resto
1	0	4	Remodelación del Edificio de la Sede Central de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales - Fase II	01/01/2008	31/12/2015	57,10	14,47	17,44	10,99	0,00
1	0	5	Remodelación de las Instalaciones del Centro Espacial Teófilo Tabanera	01/01/2008	31/12/2015	31,50	16,67	17,21	34,62	0,00

CATEGORIA 02
ACTIVIDADES COMUNES A LOS PROGRAMAS 16 Y 17

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCION DE LA CATEGORIA

Comprende todas las actividades que se realizan para actualizar el Plan Espacial Nacional.

Incluye una Actividad Específica: Actividades Comunes a los programas 16 y 17 "Desarrollo de las Líneas Integrantes del Plan Espacial Nacional"

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DE LA CATEGORIA 02

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	1.516.000
0	0	3	11							Tesoro Nacional	62.000
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	8.000
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	8.000
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	8.000
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	34.000
0	0	3	11	3	1					Servicios Básicos	11.000
0	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	11.000
0	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	11.000
0	0	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	4.000
0	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	4.000
0	0	3	11	3	2			21	1	Moneda Nacional	4.000
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	5.000
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	5.000
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	5.000
0	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	10.000
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	10.000
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	10.000
0	0	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	4.000
0	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	4.000
0	0	3	11	3	8			21	1	Moneda Nacional	4.000
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	20.000
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	15.000
0	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	15.000
0	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	15.000
0	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	5.000
0	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	5.000
0	0	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	5.000
0	0	3	21							Transferencias Externas	1.454.000
0	0	3	21	3						Servicios No Personales	1.025.000
0	0	3	21	3	2					Alquileres y Derechos	10.000
0	0	3	21	3	2			21		Gastos Corrientes	10.000
0	0	3	21	3	2			21	1	Moneda Nacional	10.000
0	0	3	21	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	751.000
0	0	3	21	3	4			21		Gastos Corrientes	751.000
0	0	3	21	3	4			21	3	Moneda Extranjera	751.000
0	0	3	21	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	47.000
0	0	3	21	3	5			21		Gastos Corrientes	47.000
0	0	3	21	3	5			21	1	Moneda Nacional	47.000
0	0	3	21	3	7					Pasajes y Viáticos	217.000
0	0	3	21	3	7			21		Gastos Corrientes	217.000
0	0	3	21	3	7			21	1	Moneda Nacional	217.000
0	0	3	21	4						Bienes de Uso	429.000
0	0	3	21	4	3					Maquinaria y Equipo	429.000
0	0	3	21	4	3			22		Gastos de Capital	429.000

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DE LA CATEGORIA 02

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	21	4	3			22	1	Moneda Nacional	429.000
TOTAL											1.516.000

PROGRAMA 16
GENERACIÓN DE CICLOS DE INFORMACIÓN ESPACIAL COMPLETOS

UNIDAD EJECUTORA
GERENCIA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

El programa realiza las acciones para recolectar, recibir transmitir y almacenar información proveniente de sistemas espaciales, incluyendo el desarrollo y la operación de sistemas de hardware y software, de redes informáticas y centros de documentación que producen la información utilizada por terceros, sean ellos organismos públicos o entes privados y la distribución de la información de estos últimos.

Incluye todas las tareas académicas y de apoyo que se desarrollan en el Instituto Mario Gullich.

Asimismo realiza las acciones para concretar la fase preparatoria de un proyecto de distribución masiva del uso de la información satelital, el "Proyecto 2 MP", que se encarga de difundir la utilización de información satelital entre niños y jóvenes de nivel primario y secundario.

Dentro de los proyectos de inversión llevados por el organismo, el programa incluye los proyectos y obras relacionados con el desarrollo y construcción del segmento espacial y terreno de las Misiones Satelitales.

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Capacitación	Persona Capacitada	5.000
Distribución de Datos Satelitales	Página de 2 KB	325.762.500
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

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	31.051.687
0	0	3	11							Tesoro Nacional	29.701.687
0	0	3	11	2						Bienes de Consumo	1.151.400
0	0	3	11	2					21	Gastos Corrientes	1.151.400
0	0	3	11	2					21	1 Moneda Nacional	1.151.400
0	0	3	11	3						Servicios No Personales	18.522.287
0	0	3	11	3	1					Servicios Básicos	1.254.460
0	0	3	11	3	1				21	Gastos Corrientes	1.254.460
0	0	3	11	3	1				21	1 Moneda Nacional	1.254.460
0	0	3	11	3	2					Alquileres y Derechos	1.106.020
0	0	3	11	3	2				21	Gastos Corrientes	1.106.020
0	0	3	11	3	2				21	1 Moneda Nacional	65.520
0	0	3	11	3	2				21	3 Moneda Extranjera	1.040.500
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.423.300
0	0	3	11	3	3				21	Gastos Corrientes	2.423.300
0	0	3	11	3	3				21	1 Moneda Nacional	2.423.300
0	0	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	10.366.200
0	0	3	11	3	4				21	Gastos Corrientes	10.366.200
0	0	3	11	3	4				21	1 Moneda Nacional	9.366.200
0	0	3	11	3	4				21	3 Moneda Extranjera	1.000.000
0	0	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	1.971.307
0	0	3	11	3	5				21	Gastos Corrientes	1.971.307
0	0	3	11	3	5				21	1 Moneda Nacional	1.971.307
0	0	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	1.128.000
0	0	3	11	3	7				21	Gastos Corrientes	1.128.000
0	0	3	11	3	7				21	1 Moneda Nacional	1.128.000
0	0	3	11	3	8					Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	3.000
0	0	3	11	3	8				21	Gastos Corrientes	3.000
0	0	3	11	3	8				21	1 Moneda Nacional	3.000
0	0	3	11	3	9					Otros Servicios	270.000
0	0	3	11	3	9				21	Gastos Corrientes	270.000
0	0	3	11	3	9				21	1 Moneda Nacional	270.000
0	0	3	11	4						Bienes de Uso	7.127.000
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	5.825.000
0	0	3	11	4	3				22	Gastos de Capital	5.825.000
0	0	3	11	4	3				22	1 Moneda Nacional	5.825.000
0	0	3	11	4	8					Activos Intangibles	1.302.000
0	0	3	11	4	8				22	Gastos de Capital	1.302.000
0	0	3	11	4	8				22	1 Moneda Nacional	1.257.000
0	0	3	11	4	8				22	3 Moneda Extranjera	45.000
0	0	3	11	5						Transferencias	2.901.000
0	0	3	11	5	1					Transf. al Sector Privado para Financiar	2.401.000
0	0	3	11	5	1	3				Gastos Corrientes	2.401.000
0	0	3	11	5	1	3				Becas	2.401.000
0	0	3	11	5	1	3			21	Gastos Corrientes	2.401.000
0	0	3	11	5	1	3			21	1 Moneda Nacional	2.401.000

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACION	IMPORTE
0	0	3	11	5	6					Transferencias a Universidades Nacionales	500.000
0	0	3	11	5	6	1				Transferencias a Univ. Nac. p/financiar	500.000
0	0	3	11	5	6	1		21		Gastos Corrientes	500.000
0	0	3	11	5	6	1		21	1	Moneda Nacional	500.000
0	0	3	12							Recursos Propios	1.350.000
0	0	3	12	3						Servicios No Personales	1.350.000
0	0	3	12	3	2					Alquileres y Derechos	1.350.000
0	0	3	12	3	2			21		Gastos Corrientes	1.350.000
0	0	3	12	3	2			21	3	Moneda Extranjera	1.350.000
0	1									Infraestructura Terrestre	5.251.351
0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	5.251.351
0	1	3	11							Tesoro Nacional	5.251.351
0	1	3	11	2						Bienes de Consumo	35.000
0	1	3	11	2				22		Gastos de Capital	35.000
0	1	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	35.000
0	1	3	11	3						Servicios No Personales	3.539.723
0	1	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	3.484.723
0	1	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	3.484.723
0	1	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	3.484.723
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	1.676.628
0	1	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	1.676.628
0	1	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	1.676.628
0	1	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	1.676.628
0	2									Misiones Satelitales (BID 1777/OC-AR-PROSAT)	329.652.376
0	2	3								SERVICIOS SOCIALES	329.652.376
0	2	3	11							Tesoro Nacional	295.809.276
0	2	3	11	2						Bienes de Consumo	2.566.044
0	2	3	11	2				22		Gastos de Capital	2.566.044
0	2	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	2.070.000
0	2	3	11	2				22	3	Moneda Extranjera	496.044
0	2	3	11	3						Servicios No Personales	83.531.457
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	79.651.457

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 16

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	2	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	79.651.457
0	2	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	45.696.852
0	2	3	11	3	4			22	3	Moneda Extranjera	33.954.605
0	2	3	11	3	5					Servicios Comerciales y Financieros	2.149.000
0	2	3	11	3	5			22		Gastos de Capital	2.149.000
0	2	3	11	3	5			22	1	Moneda Nacional	2.149.000
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	209.711.775
0	2	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	209.711.775
0	2	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	209.711.775
0	2	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	76.811.775
0	2	3	11	4	3			22	3	Moneda Extranjera	132.900.000
0	2	3	22							Crédito Externo	33.843.100
0	2	3	22	2						Bienes de Consumo	3.608.000
0	2	3	22	2				22		Gastos de Capital	3.608.000
0	2	3	22	2				22	3	Moneda Extranjera	3.608.000
0	2	3	22	3						Servicios No Personales	10.824.100
0	2	3	22	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	10.824.100
0	2	3	22	3	4			22		Gastos de Capital	10.824.100
0	2	3	22	3	4			22	1	Moneda Nacional	10.824.100
0	2	3	22	4						Bienes de Uso	19.411.000
0	2	3	22	4	3					Maquinaria y Equipo	19.411.000
0	2	3	22	4	3			22		Gastos de Capital	19.411.000
0	2	3	22	4	3			22	1	Moneda Nacional	5.000.000
0	2	3	22	4	3			22	3	Moneda Extranjera	14.411.000
0	4									Infraestructura Terrestre - Etapa II	200.000
0	4	3								SERVICIOS SOCIALES	200.000
0	4	3	11							Tesoro Nacional	200.000
0	4	3	11	3						Servicios No Personales	160.000
0	4	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	160.000
0	4	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	160.000
0	4	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	160.000
0	4	3	11	4						Bienes de Uso	40.000
0	4	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	40.000
0	4	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	40.000
0	4	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	40.000
0	5									Subsistemas de Propulsión de Satélites	10.000

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO
ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 16

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	5	3								SERVICIOS SOCIALES	10.000
0	5	3	11							Tesoro Nacional	10.000
0	5	3	11	3						Servicios No Personales	10.000
0	5	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	10.000
0	5	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	10.000
0	5	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	10.000
0	6									Construcción Satélite SARE - 1	4.286.800
0	6	3								SERVICIOS SOCIALES	4.286.800
0	6	3	11							Tesoro Nacional	4.286.800
0	6	3	11	3						Servicios No Personales	4.286.800
0	6	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	4.286.800
0	6	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	4.286.800
0	6	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	4.286.800
0	7									Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos - Etapa II	10.000.000
0	7	3								SERVICIOS SOCIALES	10.000.000
0	7	3	11							Tesoro Nacional	10.000.000
0	7	3	11	3						Servicios No Personales	2.000.000
0	7	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	2.000.000
0	7	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	2.000.000
0	7	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	2.000.000
0	7	3	11	4						Bienes de Uso	8.000.000
0	7	3	11	4	2					Construcciones	8.000.000
0	7	3	11	4	2			22		Gastos de Capital	8.000.000
0	7	3	11	4	2			22	1	Moneda Nacional	8.000.000
0	9									Misiones Satelitales - Etapa III	12.000.073
0	9	3								SERVICIOS SOCIALES	12.000.073
0	9	3	11							Tesoro Nacional	12.000.073
0	9	3	11	2						Bienes de Consumo	2.750.073
0	9	3	11	2				22		Gastos de Capital	2.750.073
0	9	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	2.750.073
0	9	3	11	3						Servicios No Personales	7.250.000
0	9	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	7.250.000
0	9	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	7.250.000
0	9	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	7.250.000
0	9	3	11	4						Bienes de Uso	2.000.000
0	9	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	2.000.000
0	9	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	2.000.000
0	9	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	2.000.000

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 16

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	10									Proyecto 2MP	100.000
0	10	3								SERVICIOS SOCIALES	100.000
0	10	3	11							Tesoro Nacional	100.000
0	10	3	11	3						Servicios No Personales	44.000
0	10	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	14.000
0	10	3	11	3	3			22		Gastos de Capital	14.000
0	10	3	11	3	3			22	1	Moneda Nacional	14.000
0	10	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	15.000
0	10	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	15.000
0	10	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	15.000
0	10	3	11	3	7					Pasajes y Viáticos	15.000
0	10	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	15.000
0	10	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	15.000
0	10	3	11	4						Bienes de Uso	56.000
0	10	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	30.000
0	10	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	30.000
0	10	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	30.000
0	10	3	11	4	8					Activos Intangibles	26.000
0	10	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	26.000
0	10	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	26.000
0	11									Desarrollo Integral del Sector Espacial Argentino - Fase I	124.769.900
0	11	3								SERVICIOS SOCIALES	124.769.900
0	11	3	11							Tesoro Nacional	24.280.000
0	11	3	11	3						Servicios No Personales	8.429.640
0	11	3	11	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	4.887.090
0	11	3	11	3	3			22		Gastos de Capital	4.887.090
0	11	3	11	3	3			22	1	Moneda Nacional	4.887.090
0	11	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	3.542.550
0	11	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	3.542.550
0	11	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	3.542.550
0	11	3	11	4						Bienes de Uso	15.850.360
0	11	3	11	4	2					Construcciones	13.790.310
0	11	3	11	4	2			22		Gastos de Capital	13.790.310
0	11	3	11	4	2			22	1	Moneda Nacional	13.790.310
0	11	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	2.060.050
0	11	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	2.060.050
0	11	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	2.060.050
0	11	3	22							Crédito Externo	100.489.900
0	11	3	22	3						Servicios No Personales	35.690.900
0	11	3	22	3	3					Mantenimiento, Reparación y Limpieza	22.488.550
0	11	3	22	3	3			22		Gastos de Capital	22.488.550
0	11	3	22	3	3			22	1	Moneda Nacional	22.488.550

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 16

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	11	3	22	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	13.202.350
0	11	3	22	3	4			22		Gastos de Capital	13.202.350
0	11	3	22	3	4			22	1	Moneda Nacional	13.202.350
0	11	3	22	4						Bienes de Uso	64.799.000
0	11	3	22	4	2					Construcciones	41.764.450
0	11	3	22	4	2			22		Gastos de Capital	41.764.450
0	11	3	22	4	2			22	1	Moneda Nacional	41.764.450
0	11	3	22	4	3					Maquinaria y Equipo	23.034.550
0	11	3	22	4	3			22		Gastos de Capital	23.034.550
0	11	3	22	4	3			22	1	Moneda Nacional	3.048.500
0	11	3	22	4	3			22	3	Moneda Extranjera	19.986.050
TOTAL											517.322.187

DETALLE DE TRANSFERENCIAS (PARTIDAS INDICATIVAS)

ASIGNACION DE CREDITOS 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	2.901.000
0	0	3	3								SERVICIOS SOCIALES	2.901.000
0	0	3	3	5							Ciencia y Técnica	2.901.000
0	0	3	3	5	11						Tesoro Nacional	2.901.000
0	0	3	3	5	11	5					Transferencias	2.901.000
0	0	3	3	5	11	5	1				Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	2.401.000
0	0	3	3	5	11	5	1	3			Becas	2.401.000
0	0	3	3	5	11	5	1	3		14	Provincia de Córdoba	2.401.000
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											2.901.000	

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS
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	19.955.487	0	0
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	3.469.500	0	0
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	3.000.000	0	0
Proyectos:					
01	Infraestructura Terrestre	Gerencia de Proyectos	5.251.351	0	0
02	Misiones Satelitales (BID 1777/OC-AR-PROSAT)	Gerencia de Proyectos	329.652.376	0	0
04	Infraestructura Terrestre - Etapa II	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	200.000	0	0
05	Subsistemas de Propulsión de Satélites	Gerencia de Proyectos	10.000	0	0
06	Construcción Satélite SARE - 1	Gerencia de Proyectos	4.286.800	0	0
07	Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos - Etapa II	Gerencia de Proyectos	10.000.000	0	0
09	Misiones Satelitales - Etapa III	Gerencia de Proyectos	12.000.073	0	0
10	Proyecto 2MP	Gerencia de Proyectos	100.000	0	0
11	Desarrollo Integral del Sector Espacial Argentino - Fase I	Gerencia de Proyectos	124.769.900	0	0
TOTAL:			517.322.187	0	0

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
1	51	Construcción del Laboratorio de Integración y Ensayos	Gerencia de Proyectos	644.856
1	52	Construcción del Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	1.426.628
1	56	Construcción Antena Multipropósito Nº 4	Gerencia de Proyectos	157.391
1	57	Automatización de la Estación Terrena Córdoba	Gerencia de Proyectos	1.102.476
1	58	Construcción de Antenas Educativas	Gerencia de Proyectos	5.000
1	59	Construcción e Instalación de Antenas Regionales	Gerencia de Proyectos	5.000
1	60	Construcción e Instalación de Arrays Planos	Gerencia de Proyectos	1.000.000
2	52	Misión SAOCOM	Gerencia de Proyectos	315.501.879
2	53	Misión SABIA	Gerencia de Proyectos	10.736.583
4	51	Antena Multipropósito Nº 5	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	100.000
4	52	Antena Multipropósito Nº 6	Gerencia de Proyectos y Gerencia de Gestión Tecnológica	100.000
5	51	Construcción de Subsistemas de Propulsión de Satélites	Gerencia de Proyectos	10.000
6	51	Construcción Satélite SARE - 1	Gerencia de Proyectos	4.286.800
7	51	Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos en el Centro Espacial Teófilo Tabanera - Córdoba - Etapa II	Gerencia de Proyectos	10.000.000
9	51	Misiones SABIAMAR	Gerencia de Proyectos	12.000.073
10	51	Proyecto 2MP - Desarrollo de Empeñamiento Satelital para Niños Jóvenes	Gerencia de Proyectos	70.000
11	51	MATCALES - Desarrollo de Materiales, Partes y Componentes de Calidad Espacial	Gerencia de Proyectos	30.802.900
11	52	Ampliación del Laboratorio de Ensayos - Centro Espacial Teófilo Tabanera	Gerencia de Proyectos	67.385.000

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
11	53	INTECO - Construcción y Desarrollo de Antenas para el Plan Espacial Nacional	Gerencia de Proyectos	6.035.000
11	54	Construcción de la Base de Lanzamiento	Gerencia de Proyectos	17.545.400
TOTAL				478.914.986

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSION

AVANCE FISICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FISICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2012	2013	2014	2015	Resto
16	0	1	Construcción del Laboratorio de Integración y Ensayos	01/01/1995	31/12/2013	94,84	5,16	0,00	0,00	0,00
16	0	1	Construcción del Instituto Gulich	01/01/1995	31/12/2015	16,44	34,80	47,56	1,20	0,00
16	0	1	Construcción Antena Multipropósito N° 4	01/01/2000	31/12/2014	0,67	3,50	95,83	0,00	0,00
16	0	1	Automatización de la Estación Terrena Córdoba	01/01/2000	31/12/2013	83,00	17,00	0,00	0,00	0,00
16	0	1	Construcción de Antenas Educativas	01/01/2000	31/12/2015	7,00	1,00	91,00	1,00	0,00
16	0	1	Construcción e Instalación de Antenas Regionales	01/01/2000	31/12/2015	0,10	1,00	97,90	1,00	0,00
16	0	1	Construcción e Instalación de Arrays Planos	01/01/2000	31/12/2016	11,59	8,91	36,22	39,19	4,09
16	0	2	Misión SAOCOM	01/01/1997	31/12/2016	70,90	9,10	4,00	7,00	9,00
16	0	2	Misión SABIA	01/01/1999	31/12/2014	66,50	18,47	15,03	0,00	0,00
16	0	4	Antena Multipropósito N° 5	01/01/2006	31/12/2014	6,14	3,86	90,00	0,00	0,00
16	0	4	Antena Multipropósito N° 6	01/01/2006	31/12/2014	0,44	2,22	97,34	0,00	0,00
16	0	5	Construcción de Subsistemas de Propulsión de Satélites	01/01/2006	31/12/2014	0,00	1,00	99,00	0,00	0,00
16	0	6	Construcción Satélite SARE - 1	01/01/2006	31/12/2013	3,80	96,20	0,00	0,00	0,00
16	0	7	Construcción y Equipamiento del Laboratorio de Integración y Ensayos en el Centro Espacial Teófilo Tabanera - Córdoba - Etapa II	01/01/2010	30/09/2015	1,80	18,07	44,10	36,03	0,00
16	0	9	Misiones SABIAMAR	01/01/2011	31/12/2016	0,27	0,81	22,38	22,76	53,78
16	0	10	Proyecto 2MP - Desarrollo de Emprendimiento Satelital para Niños Jóvenes	01/01/2011	31/12/2016	0,82	0,12	16,85	17,97	64,24
16	0	11	MATCALES - Desarrollo de Materiales, Partes y Componentes de Calidad Espacial	01/01/2011	31/12/2016	8,02	20,00	12,26	33,82	25,90
16	0	11	Ampliación del Laboratorio de Ensayos - Centro Espacial Teófilo Tabanera	01/01/2011	31/12/2014	13,35	61,47	25,18	0,00	0,00
16	0	11	INTECO - Construcción y Desarrollo de Antenas para el Plan Espacial Nacional	01/01/2011	31/12/2015	5,28	19,87	26,18	48,67	0,00
16	0	11	Construcción de la Base de Lanzamiento	01/01/2011	31/12/2016	2,47	9,66	51,24	31,85	4,78

PROGRAMA 17
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIOS DE ACCESO AL
ESPACIO

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Este programa comprende las tareas que deben realizarse para asegurar el lanzamiento de los satélites del Plan Espacial Nacional y participa en el desarrollo de vehículos espaciales.

La construcción del Inyector Satelital y su infraestructura de apoyo terrestre, se incluyen en dos proyectos de inversión que lleva adelante el programa, las obras comprometidas son:

- Las Facilidades de Apoyo y Suministros Especiales.
- La Configuración del Vehículo Espacial.
- La Construcción, integración y ensayo del prototipo VEX1.

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS 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	136.373.000
0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	136.373.000
0	1	3	11							Tesoro Nacional	136.373.000
0	1	3	11	2						Bienes de Consumo	18.785.400
0	1	3	11	2					22	Gastos de Capital	18.785.400
0	1	3	11	2					22	1 Moneda Nacional	18.785.400
0	1	3	11	3						Servicios No Personales	40.160.000
0	1	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	40.010.000
0	1	3	11	3	4				22	Gastos de Capital	40.010.000
0	1	3	11	3	4				22	1 Moneda Nacional	40.010.000
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	77.427.600
0	1	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	77.427.600
0	1	3	11	4	3				22	Gastos de Capital	77.427.600
0	1	3	11	4	3				22	1 Moneda Nacional	50.427.600
0	1	3	11	4	3				22	3 Moneda Extranjera	27.000.000
0	2									Construcción y Ensayo de los Prototipos de Lanzadores de la Serie VEX	10.000.000

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DEL PROGRAMA 17

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	2	3								SERVICIOS SOCIALES	10.000.000
0	2	3	11							Tesoro Nacional	10.000.000
0	2	3	11	2						Bienes de Consumo	4.500.000
0	2	3	11	2				22		Gastos de Capital	4.500.000
0	2	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	4.500.000
0	2	3	11	3						Servicios No Personales	3.000.000
0	2	3	11	3	4					Servicios Técnicos y Profesionales	3.000.000
0	2	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	3.000.000
0	2	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	3.000.000
0	2	3	11	4						Bienes de Uso	2.500.000
0	2	3	11	4	3					Maquinaria y Equipo	2.500.000
0	2	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	2.500.000
0	2	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	2.500.000
TOTAL											146.841.280

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS
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	136.373.000	0	0
02	Construcción y Ensayo de los Prototipos de Lanzadores de la Serie VEX	Dirección Ejecutiva y Técnica	10.000.000	0	0
TOTAL:			146.841.280	0	0

LISTADO DE OBRAS

PROYECTO	CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
1	52	Configuración de Vehículo Espacial	Dirección Ejecutiva y Técnica	136.200.000
2	51	Construcción y Ensayo de los Prototipos de Lanzador VEX I	Dirección Ejecutiva y Técnica	10.000.000
TOTAL				146.200.000

DETALLE DE LOS PROYECTOS DE INVERSION

AVANCE FISICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FISICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2012	2013	2014	2015	Resto
17	0	1	Configuración de Vehículo Espacial	01/01/2000	31/12/2015	64,34	13,00	11,80	10,86	0,00
17	0	2	Construcción y Ensayo de los Prototipos de Lanzador VEX I	01/01/2013	31/12/2014	0,00	22,00	78,00	0,00	0,00

PROGRAMA 18
RECONVERSIÓN DE LA PLANTA INDUSTRIAL FALDA DEL CARMEN

UNIDAD EJECUTORA
DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

Este programa administra y lleva adelante las acciones para la reconversión de Falda del Carmen, provincia de Córdoba para la producción de bienes y servicios de uso exclusivamente civil.

Una parte de la planta se utiliza para la actividad espacial, el Centro Espacial Teófilo Tabanera y el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gullich, también se realizan inversiones para acciones de integración y ensayos de los componentes de los satélites y lanzadores.

Asimismo el programa realiza instalaciones relacionadas con proyectos conjuntos con otras agencias espaciales.

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS 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	4.000
0	0	3	11							Tesoro Nacional	4.000
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											20.000

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS
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	4.000	0	0
Proyectos:					
01	Reversión Planta Industrial Falda del Carmen	Dirección Ejecutiva y Técnica	16.000	0	0
TOTAL:			20.000	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 INVERSION

AVANCE FISICO DE PROYECTOS/OBRAS

P R O G	S U B P R	P R O Y	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FISICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2012	2013	2014	2015	Resto
18	0	1	Reconversión Planta Industrial Falda del Carmen	01/01/2011	31/12/2016	1,60	0,20	0,20	0,20	97,80

OTRAS CATEGORIAS PRESUPUESTARIAS 98
APLICACIONES FINANCIERAS

Servicio Administrativo Financiero
106

DESCRIPCION DE OTRAS CATEGORIAS PRESUPUESTARIAS

DISTRIBUCION DE LIMITES DEL GASTO

ASIGNACION DE CREDITOS DE OTRAS CATEGORIAS PRESUPUESTARIAS 98

G R U P O	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	5								DEUDA PUBLICA	8.590.000
0	0	5	11							Tesoro Nacional	8.590.000
0	0	5	11	7						Servicio de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	8.590.000
0	0	5	11	7	3					Intereses por Préstamos Recibidos	8.590.000
0	0	5	11	7	3	9				Intereses de Préstamos del Sector Externo	8.590.000
0	0	5	11	7	3	9		21		Gastos Corrientes	8.590.000
0	0	5	11	7	3	9		21	3	Moneda Extranjera	8.590.000
TOTAL											8.590.000

APLICACIONES FINANCIERAS

ASIGNACION DE CREDITOS DE OTRAS CATEGORIAS 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	77.310.000
0	9	11							Tesoro Nacional	77.310.000
0	9	11	7						Servicio de la Deuda y Disminución de Otros Pasivos	77.310.000
0	9	11	7	6					Disminución de Cuentas y Documentos a Pagar	77.310.000
0	9	11	7	6	7				Disminución de Otras Cuentas a Pagar a Largo Plazo	77.310.000
0	9	11	7	6	7		23		Aplicaciones Financieras	77.310.000
0	9	11	7	6	7		23	1	Moneda Nacional	30.310.000
0	9	11	7	6	7		23	3	Moneda Extranjera	47.000.000
TOTAL										77.310.000

FUENTES FINANCIERAS

TIPO	CLASE	CONCEPTO	SERVICIO CEDENTE	DENOMINACION	IMPORTE
37				Obtención de Préstamos	134.333.000
37	9			Del Sector Externo	134.333.000
37	9	2		Del Sector Externo a Largo Plazo	134.333.000
41				Contribuciones Figurativas	77.310.000
41	3			Contribuciones para Aplicaciones Financieras	77.310.000
41	3	1		Contribuciones Adm. Central para Aplicaciones Financieras	77.310.000
41	3	1	354	Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios	77.310.000
TOTAL					211.643.000