

ENTIDAD 106

**COMISIÓN NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES**

---

## POLÍTICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD

La Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) es, por su Decreto de creación, el organismo del Estado Nacional con capacidad para actuar pública y privadamente, en los órdenes científico, técnico, industrial, comercial, administrativo y financiero, y con competencia para proponer las políticas para la promoción y ejecución de las actividades en el área espacial con fines pacíficos en todo el ámbito de la República Argentina” (Decreto N° 995/91, convalidado por la Ley N° 11.678). Además, el Decreto N° 176/97 instruyó a la CONAE para que desarrolle Medios de Acceso al Espacio y Servicios de Lanzamiento.

La misión del organismo es contribuir al desarrollo de los sectores socio-económicos del país, al mejoramiento de la calidad de vida de la población a través del conocimiento derivado de las acciones científico-tecnológicas espaciales y a la mejora y conservación del medio ambiente global, como así también aportar información al Estado Nacional para colaborar en una eficaz gestión de gobierno. Dicha misión se concreta a través de un programa de Observación de la Tierra, mediante el aprovechamiento eficiente e innovativo de la información obtenida a través misiones espaciales (propias y de terceros) y con el desarrollo de aplicaciones requeridas por los usuarios.

Tomando en cuenta las acciones del Gobierno Nacional, la CONAE brinda información satelital del territorio continental y marítimo de la República Argentina. Además de proveer la información generada por satélites de observación de la tierra, se elaboran productos de valor agregado como por ejemplo, mapas de riesgo ambiental de dengue, focos de calor asociados a incendios, mapas de cenizas volcánicas, entre otros, y se participa de proyectos interministeriales como el Plan Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (SINAGIR), la participación en la Red de organismos científico-técnicos para la gestión integral del riesgo (GIRCYT), en el Sistema Agroindustrial Rural (GIRSAR) y proyecto Pampa Azul, entre otros.

Por medio de todas las acciones desarrolladas por la CONAE se contribuye al desarrollo y transformación de sectores sociales y productivos, el fomento de la investigación y el desarrollo tecnológico y la promoción de la innovación en empresas nacionales.

Para cumplir con los objetivos del Plan Espacial Nacional (Política de Estado de prioridad nacional, de acuerdo al Decreto N° 532/05), la CONAE en lo referente a Misiones Satelitales para Observación de La Tierra, tiene previsto para 2023 lo siguiente:

- Seguir operando la Misión SAOCOM, con ambos satélites radar SAR banda “L” en órbita, integrados en el Sistema SIASGE.
- Continuar con el desarrollo de la misión SABIAMAR, en su fase de manufactura, integración y ensayos de los componentes y subsistemas de la carga útil y de la plataforma de servicios del satélite. Asimismo se continuará con el desarrollo del Centro de Control de Misión asociado y el desarrollo de aplicaciones que impactarán entre otros en la iniciativa Pampa Azul.
- Continuar con la Ingeniería Básica de la Misión SARE II.
- Continuar con la Ingeniería Básica de la Misión SAOCOM II.
- Continuar con todas las actividades asociadas con la recepción, almacenamiento y distribución de información satelital.
- Atender el funcionamiento y mantenimiento de los centros espaciales de la CONAE.
- Atender el funcionamiento y mantenimiento de las Estaciones Terrenas.

- Continuar con las actividades de formación de recursos humanos que se desarrollan en el Instituto Gulich, la Unidad de Formación Superior de la CONAE (UFS), el Instituto Colomb y actividades de formación a través del Programa 2MP y la Unidad de Formación Masiva.
- Continuar con la ingeniería, construcción y calificación de partes de estructura del prototipo relativo vehículo lanzador para Acceso al Espacio, incluyendo desarrollos de materiales y procesos de fabricación y continuar con los desarrollos vinculados con el subsistema de propulsión y electrónica de vuelo. También se trabajará en los desarrollos asociados a las bases de lanzamiento en los centros de Pipinas/Capetinas, Manuel Belgrano y Centro Espacial Teófilo Tabanera.
- Continuar, en el marco de la Cooperación Internacional Asociativa, con las actividades definidas en los distintos acuerdos vigentes entre la CONAE y las Agencias Espaciales de distintos países y/o entidades internacionales con competencia espacial. Además se promoverán todos los acuerdos de cooperación que faciliten el cumplimiento de los objetivos del Plan Espacial Nacional. En particular se privilegiarán aquellos que correspondan al ámbito regional. Finalmente se prevé continuar con la participación activa de la CONAE en los organismos de cooperación internacional en observación de la Tierra por medio de satélites, como lo son el GEO/GEOSS y asistiendo al Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo, en cumplimiento con la Ley N° 27.287.

## I - GASTOS

## GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES

FIN	FUN	DENOMINACIÓN	IMPORTE
3		<b>SERVICIOS SOCIALES</b>	<b>13.167.337.920</b>
3	5	Ciencia y Técnica	13.167.337.920
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.167.337.920</b>
<b>TOTAL</b>			<b>13.167.337.920</b>

## FUENTES DE FINANCIAMIENTO

F. de F.	INCISO	DENOMINACIÓN	IMPORTE
11		<b>Tesoro Nacional</b>	<b>7.302.499.920</b>
11	1	Gastos en personal	2.103.000.000
11	2	Bienes de consumo	968.110.000
11	3	Servicios no personales	2.398.605.920
11	4	Bienes de uso	1.720.077.000
11	5	Transferencias	112.707.000
12		<b>Recursos Propios</b>	<b>2.000.000</b>
12	3	Servicios no personales	2.000.000
15		<b>Crédito Interno</b>	<b>5.062.838.000</b>
15	3	Servicios no personales	2.800.000.000
15	4	Bienes de uso	2.262.838.000
22		<b>Crédito Externo</b>	<b>800.000.000</b>
22	3	Servicios no personales	98.952.000
22	4	Bienes de uso	701.048.000
<b>TOTAL</b>			<b>13.167.337.920</b>

## CLASIFICACIÓN ECONÓMICA

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	IMPORTE
<b>2100</b>	<b>Gastos Corrientes</b>	<b>2.744.648.920</b>
2120	Gastos de Consumo	2.589.317.920
2121	Remuneraciones	2.103.000.000
2122	Bienes y Servicios	486.317.920
2130	Intereses y Otras Rentas de la Propiedad	42.624.000
2133	Rentas sobre Bienes Intangibles	42.624.000
2170	Transferencias Corrientes	112.707.000
2171	Al Sector Privado	95.818.000
2172	Al Sector Público	9.500.000
2173	Al Sector Externo	7.389.000
<b>2200</b>	<b>Gastos de Capital</b>	<b>10.422.689.000</b>
2210	Inversión Real Directa	10.422.689.000
2211	Formación Bruta de Capital Fijo	10.421.989.000
2214	Activos Intangibles	700.000
<b>TOTAL</b>		<b>13.167.337.920</b>

## II - RECURSOS

## RECURSOS POR RUBROS

TIPO	CLASE	CONCEPTO	SERVICIO CEDENTE	DENOMINACIÓN	IMPORTE
<b>14</b>				<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas</b>	<b>2.000.000</b>
14	2			Venta de Servicios	2.000.000
14	2	1		Servicios Varios de la Administración Nacional	2.000.000
<b>41</b>				<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>12.365.337.920</b>
41	1			Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	2.742.648.920
41	1	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	2.742.648.920
41	1	1	336	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	2.742.648.920
41	2			Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	9.622.689.000
41	2	1		Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	9.622.689.000
41	2	1	336	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	9.622.689.000
<b>TOTAL</b>					<b>12.367.337.920</b>

**III - APERTURAS PROGRAMÁTICAS****LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS EQUIVALENTES**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
01	Actividades Centrales		2.354.078.920	267	0
16	Generación de Ciclos de Información Espacial Completos	Gerencia de Gestión Tecnológica	6.424.707.000	0	0
17	Investigación y Desarrollo de Medios de Acceso al Espacio	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.388.552.000	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>13.167.337.920</b>	<b>267</b>	<b>0</b>

CATEGORÍA 01  
**ACTIVIDADES CENTRALES**

Servicio Administrativo Financiero  
**106**

---

**DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA**

Esta categoría programática comprende todas las actividades que se realizan en relación con la conducción y administración del Organismo y los proyectos relacionados.



DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DE LA CATEGORÍA 01

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	2.354.078.920
0	0	3	11							Tesoro Nacional	2.354.078.920
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>1</b>						<b>Gastos en personal</b>	<b>2.103.000.000</b>
0	0	3	11	1	1					Personal permanente	1.671.915.009
0	0	3	11	1	1	1				Retribución del cargo	1.041.430.912
0	0	3	11	1	1	1		21		Gastos Corrientes	1.041.430.912
0	0	3	11	1	1	1		21	1	Moneda Nacional	1.041.430.912
0	0	3	11	1	1	3				Retribuciones que no hacen al cargo	130.008.535
0	0	3	11	1	1	3		21		Gastos Corrientes	130.008.535
0	0	3	11	1	1	3		21	1	Moneda Nacional	130.008.535
0	0	3	11	1	1	4				Sueldo anual complementario	97.619.954
0	0	3	11	1	1	4		21		Gastos Corrientes	97.619.954
0	0	3	11	1	1	4		21	1	Moneda Nacional	97.619.954
0	0	3	11	1	1	6				Contribuciones patronales	329.955.445
0	0	3	11	1	1	6		21		Gastos Corrientes	329.955.445
0	0	3	11	1	1	6		21	1	Moneda Nacional	329.955.445
0	0	3	11	1	1	7				Complementos	72.900.163
0	0	3	11	1	1	7		21		Gastos Corrientes	72.900.163
0	0	3	11	1	1	7		21	1	Moneda Nacional	72.900.163
0	0	3	11	1	5					Asistencia social al personal	206.503.603
0	0	3	11	1	5	1				Seguros de riesgo de trabajo	28.000
0	0	3	11	1	5	1		21		Gastos Corrientes	28.000
0	0	3	11	1	5	1		21	1	Moneda Nacional	28.000
0	0	3	11	1	5	9				Otras asistencias sociales al personal	206.475.603
0	0	3	11	1	5	9		21		Gastos Corrientes	206.475.603
0	0	3	11	1	5	9		21	1	Moneda Nacional	206.475.603
0	0	3	11	1	6					Beneficios y compensaciones	3.528.202
0	0	3	11	1	6			21		Gastos Corrientes	3.528.202
0	0	3	11	1	6			21	1	Moneda Nacional	3.528.202
0	0	3	11	1	8					Personal contratado	221.053.186
0	0	3	11	1	8	1				Retribuciones por contratos	149.491.116
0	0	3	11	1	8	1		21		Gastos Corrientes	149.491.116
0	0	3	11	1	8	1		21	1	Moneda Nacional	149.491.116
0	0	3	11	1	8	2				Adicionales al contrato	12.452.609
0	0	3	11	1	8	2		21		Gastos Corrientes	12.452.609
0	0	3	11	1	8	2		21	1	Moneda Nacional	12.452.609
0	0	3	11	1	8	3				Sueldo anual complementario	13.495.311
0	0	3	11	1	8	3		21		Gastos Corrientes	13.495.311
0	0	3	11	1	8	3		21	1	Moneda Nacional	13.495.311
0	0	3	11	1	8	5				Contribuciones patronales	45.614.150
0	0	3	11	1	8	5		21		Gastos Corrientes	45.614.150
0	0	3	11	1	8	5		21	1	Moneda Nacional	45.614.150
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>18.354.000</b>

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	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	18.354.000
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	18.354.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>231.405.920</b>
0	0	3	11	3	1					Servicios básicos	10.470.000
0	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	10.470.000
0	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	10.470.000
0	0	3	11	3	2					Alquileres y derechos	3.050.000
0	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	3.050.000
0	0	3	11	3	2			21	1	Moneda Nacional	3.050.000
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	97.220.920
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	97.220.920
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	97.220.920
0	0	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	21.850.000
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	21.850.000
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	21.850.000
0	0	3	11	3	5					Servicios comerciales y financieros	74.667.000
0	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	74.667.000
0	0	3	11	3	5			21	1	Moneda Nacional	74.667.000
0	0	3	11	3	7					Pasajes y viáticos	495.000
0	0	3	11	3	7			21		Gastos Corrientes	495.000
0	0	3	11	3	7			21	1	Moneda Nacional	495.000
0	0	3	11	3	8					Impuestos, derechos, tasas y juicios	4.378.000
0	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	4.378.000
0	0	3	11	3	8			21	1	Moneda Nacional	4.378.000
0	0	3	11	3	9					Otros servicios	19.275.000
0	0	3	11	3	9			21		Gastos Corrientes	19.275.000
0	0	3	11	3	9			21	1	Moneda Nacional	19.275.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>						<b>Transferencias</b>	<b>1.319.000</b>
0	0	3	11	5	1					Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	819.000
0	0	3	11	5	1	4				Ayudas sociales a personas y asignaciones familiares	1.000
0	0	3	11	5	1	4		21		Gastos Corrientes	1.000
0	0	3	11	5	1	4		21	1	Moneda Nacional	1.000
0	0	3	11	5	1	6				Transferencias para actividades científicas o académicas	818.000
0	0	3	11	5	1	6		21		Gastos Corrientes	818.000
0	0	3	11	5	1	6		21	1	Moneda Nacional	818.000
0	0	3	11	5	9					Transferencias al exterior	500.000
0	0	3	11	5	9	2				Transferencias a organismos internacionales para financiar gastos corrientes	500.000
0	0	3	11	5	9	2		21		Gastos Corrientes	500.000
0	0	3	11	5	9	2		21	3	Moneda Extranjera	500.000
<b>TOTAL</b>											<b>2.354.078.920</b>

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	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	1									<b>Actividades Centrales</b>	<b>1.319.000</b>
0	0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	1.319.000
0	0	1	3	5							Ciencia y Técnica	1.319.000
0	0	1	3	5	11						Tesoro Nacional	1.319.000
0	0	1	3	5	11	5					<b>Transferencias</b>	<b>1.319.000</b>
0	0	1	3	5	11	5	1				Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	819.000
0	0	1	3	5	11	5	1	4			Ayudas sociales a personas y asignaciones familiares	1.000
0	0	1	3	5	11	5	1	4		2	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	1.000
0	0	1	3	5	11	5	1	6			Transferencias para actividades científicas o académicas	818.000
0	0	1	3	5	11	5	1	6	2462		Fundación Jorge E. KITTL	818.000
0	0	1	3	5	11	5	1	6	2462	14	Provincia de Córdoba	818.000
0	0	1	3	5	11	5	9				Transferencias al exterior	500.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2			Transferencias a organismos internacionales para financiar gastos corrientes	500.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1426		Comité de Investigación del Espacio-Cospar Committee On Spac	500.000
0	0	1	3	5	11	5	9	2	1426	99	No Clasificado	500.000
<b>TOTAL</b>											<b>1.319.000</b>	

**LISTADO DE ACTIVIDADES CENTRALES**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Actividades:</b>					
01	Actividades Centrales	Dirección Ejecutiva y Técnica	2.354.078.920	267	0
<b>TOTAL:</b>			<b>2.354.078.920</b>	<b>267</b>	<b>0</b>

**RECURSOS HUMANOS DE LA CATEGORÍA 01**

CARGO O CATEGORÍA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Planta Permanente</b>		
FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL		
Auditor Interno CONAE	1	0
<b>Subtotal Escalafón</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
PERSONAL DE LA COMISION NACIONAL. DE ACTIVIDADES. ESPACIALES		
A0	11	0
A1A	35	0
A1B	23	0
A1C	16	0
A2A	57	0
A2B	31	0
A2C	31	0
A3A	33	0
A3B	13	0
A3C	3	0
A4A	8	0
A4B	1	0
A4C	1	0
A5A	3	0
<b>Subtotal Escalafón</b>	<b>266</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL DE LA CATEGORÍA 01</b>	<b>267</b>	<b>0</b>

PROGRAMA 16  
**GENERACIÓN DE CICLOS DE INFORMACIÓN ESPACIAL  
COMPLETOS**

UNIDAD EJECUTORA  
**GERENCIA DE GESTIÓN TECNOLÓGICA**

Servicio Administrativo Financiero  
**106**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

Por medio del programa se reflejan las acciones vinculadas a la generación de Información Espacial Completa (IEC), incorporando a la información satelital la de otros orígenes, con el objeto de optimizar determinadas áreas de la actividad productiva y social del país, con énfasis en el sector agropecuario; así como también aportar al conocimiento y protección del ambiente y de los recursos naturales y al manejo de la seguridad y emergencias.

Se han definido sectores de información en función de demandas y requerimientos específicos, y necesidades identificadas, agrupándolos en áreas estratégicas en función de sus características como: aguas, cobertura terrestre, agropecuaria y forestal, pesca, minería, energía, salud, emergencias, seguridad, ordenamiento e integridad territorial, entre otras.

Entre las actividades 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 y la distribución de la información a estos últimos. Incluyen también todas las tareas académicas y de apoyo que se desarrollan en la Unidad de Formación Superior de la CONAE, en la cual se pueden cursar cuatro maestrías: Aplicaciones de la Información Espacial, Instrumentos Satelitales, Tecnología Satelital y Desarrollos Informáticos de Aplicación Espacial.

Adicionalmente, se contemplan las iniciativas vinculadas con la difusión masiva del uso de información satelital, el Proyecto 2 "MP", para difundir la utilización de información satelital entre niños y jóvenes de nivel primario y secundario.

El programa incluye, además, todos los proyectos y obras relacionados con el desarrollo y construcción del segmento espacial y segmento terreno de las misiones satelitales de la CONAE y de datos de satélites de distintas agencias espaciales del mundo con los que se mantienen convenios de colaboración. Dentro del segmento terreno se proyectan tareas de desarrollo y construcción relacionadas con estaciones terrenas para seguimiento, telemetría y control y enlaces terrenos con satélites o vehículos lanzadores. Además, se incluye el diseño y construcción de laboratorios

(facilidades) para integración, ensayos y simulaciones y banco de ensayos para subsistemas de satélites o vehículos espaciales.

A su vez, se contempla el diseño y la construcción del segmento espacial para todas las misiones satelitales propias definidas en el Plan Espacial Nacional. Involucra la construcción de satélites y plataformas espaciales, así como subsistemas para control, generación de energía, censado y comunicaciones y las cargas útiles correspondientes.

Por último, dada la experiencia acumulada en el diseño y construcción de los satélites de la serie SAC y la Misión SAOCOM, se proyecta encarar un programa de satélites livianos y medianos, para observación de la Tierra (teledetección), denominado "Arquitectura Segmentada", incorporando tecnología de punta.

**MEDICIONES FÍSICAS**

DENOMINACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Capacitación	Persona Capacitada	5.000
Distribución de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	680.000
Distribución de Imágenes Satelitales de 1 Gbyte	Imagen de 1 Gbyte	360.000
Distribución de Información Elaborada a partir de Imágenes Satelitales	Imagen de 100 Mb	64.000



DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3								SERVICIOS SOCIALES	397.360.000
0	0	3	11							Tesoro Nacional	395.360.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>54.079.000</b>
0	0	3	11	2				21		Gastos Corrientes	54.079.000
0	0	3	11	2				21	1	Moneda Nacional	47.079.000
0	0	3	11	2				21	3	Moneda Extranjera	7.000.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>223.103.000</b>
0	0	3	11	3	1					Servicios básicos	22.013.000
0	0	3	11	3	1			21		Gastos Corrientes	22.013.000
0	0	3	11	3	1			21	1	Moneda Nacional	22.013.000
0	0	3	11	3	2					Alquileres y derechos	40.405.500
0	0	3	11	3	2			21		Gastos Corrientes	40.405.500
0	0	3	11	3	2			21	1	Moneda Nacional	4.185.500
0	0	3	11	3	2			21	3	Moneda Extranjera	36.220.000
0	0	3	11	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	85.015.000
0	0	3	11	3	3			21		Gastos Corrientes	85.015.000
0	0	3	11	3	3			21	1	Moneda Nacional	85.015.000
0	0	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	44.565.000
0	0	3	11	3	4			21		Gastos Corrientes	44.565.000
0	0	3	11	3	4			21	1	Moneda Nacional	44.565.000
0	0	3	11	3	5					Servicios comerciales y financieros	29.061.500
0	0	3	11	3	5			21		Gastos Corrientes	29.061.500
0	0	3	11	3	5			21	1	Moneda Nacional	29.061.500
0	0	3	11	3	7					Pasajes y viáticos	1.478.500
0	0	3	11	3	7			21		Gastos Corrientes	1.478.500
0	0	3	11	3	7			21	1	Moneda Nacional	1.478.500
0	0	3	11	3	8					Impuestos, derechos, tasas y juicios	564.500
0	0	3	11	3	8			21		Gastos Corrientes	564.500
0	0	3	11	3	8			21	1	Moneda Nacional	564.500
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>6.790.000</b>
0	0	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	6.090.000
0	0	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	6.090.000
0	0	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	6.090.000
0	0	3	11	4	8					Activos intangibles	700.000
0	0	3	11	4	8			22		Gastos de Capital	700.000
0	0	3	11	4	8			22	1	Moneda Nacional	700.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>5</b>						<b>Transferencias</b>	<b>111.388.000</b>
0	0	3	11	5	1					Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	94.999.000
0	0	3	11	5	1	3				Becas	76.999.000
0	0	3	11	5	1	3		21		Gastos Corrientes	76.999.000
0	0	3	11	5	1	3		21	1	Moneda Nacional	76.999.000
0	0	3	11	5	1	6				Transferencias para actividades científicas o académicas	18.000.000
0	0	3	11	5	1	6		21		Gastos Corrientes	18.000.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	FIN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	ECON	MON	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3	11	5	1	6		21	1	Moneda Nacional	18.000.000
0	0	3	11	5	6					Transferencias a universidades nacionales	9.500.000
0	0	3	11	5	6	1				Transferencias a universidades nacionales para financiar gastos corrientes	9.500.000
0	0	3	11	5	6	1		21		Gastos Corrientes	9.500.000
0	0	3	11	5	6	1		21	1	Moneda Nacional	9.500.000
0	0	3	11	5	9					Transferencias al exterior	6.889.000
0	0	3	11	5	9	2				Transferencias a organismos internacionales para financiar gastos corrientes	6.889.000
0	0	3	11	5	9	2		21		Gastos Corrientes	6.889.000
0	0	3	11	5	9	2		21	3	Moneda Extranjera	6.889.000
0	0	3	12							Recursos Propios	2.000.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>2.000.000</b>
0	0	3	12	3	2					Alquileres y derechos	2.000.000
0	0	3	12	3	2			21		Gastos Corrientes	2.000.000
0	0	3	12	3	2			21	3	Moneda Extranjera	2.000.000
<b>0</b>	<b>2</b>									<b>Misiones Satelitales</b>	<b>2.595.600.000</b>
0	2	3								SERVICIOS SOCIALES	2.595.600.000
0	2	3	11							Tesoro Nacional	495.600.000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>10.000.000</b>
0	2	3	11	2				22		Gastos de Capital	10.000.000
0	2	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	10.000.000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>480.000.000</b>
0	2	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	480.000.000
0	2	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	480.000.000
0	2	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	480.000.000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>5.600.000</b>
0	2	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	5.600.000
0	2	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	5.600.000
0	2	3	11	4	3			22	3	Moneda Extranjera	5.600.000
0	2	3	15							Crédito Interno	1.650.000.000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>1.650.000.000</b>
0	2	3	15	3	4					Servicios técnicos y profesionales	1.650.000.000
0	2	3	15	3	4			22		Gastos de Capital	1.650.000.000
0	2	3	15	3	4			22	1	Moneda Nacional	1.650.000.000
0	2	3	22							Crédito Externo	450.000.000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>80.000.000</b>
0	2	3	22	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	70.000.000
0	2	3	22	3	3			22		Gastos de Capital	70.000.000
0	2	3	22	3	3			22	1	Moneda Nacional	70.000.000
0	2	3	22	3	5					Servicios comerciales y financieros	10.000.000
0	2	3	22	3	5			22		Gastos de Capital	10.000.000
0	2	3	22	3	5			22	1	Moneda Nacional	10.000.000
<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>370.000.000</b>

## DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

## ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS 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	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	2	3	22	4	3					Maquinaria y equipo	370.000.000
0	2	3	22	4	3			22		Gastos de Capital	370.000.000
0	2	3	22	4	3			22	3	Moneda Extranjera	370.000.000
<b>0</b>	<b>9</b>									<b>Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)</b>	<b>2.924.897.000</b>
0	9	3								SERVICIOS SOCIALES	2.924.897.000
0	9	3	11							Tesoro Nacional	2.404.897.000
<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>2</b>						<b>Bienes de consumo</b>	<b>783.000.000</b>
0	9	3	11	2				22		Gastos de Capital	783.000.000
0	9	3	11	2				22	1	Moneda Nacional	237.000.000
0	9	3	11	2				22	3	Moneda Extranjera	546.000.000
<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>1.141.897.000</b>
0	9	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	605.000.000
0	9	3	11	3	4			22		Gastos de Capital	605.000.000
0	9	3	11	3	4			22	1	Moneda Nacional	605.000.000
0	9	3	11	3	5					Servicios comerciales y financieros	531.297.000
0	9	3	11	3	5			22		Gastos de Capital	531.297.000
0	9	3	11	3	5			22	1	Moneda Nacional	323.000.000
0	9	3	11	3	5			22	3	Moneda Extranjera	208.297.000
0	9	3	11	3	7					Pasajes y viáticos	5.600.000
0	9	3	11	3	7			22		Gastos de Capital	5.600.000
0	9	3	11	3	7			22	1	Moneda Nacional	5.600.000
<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>480.000.000</b>
0	9	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	480.000.000
0	9	3	11	4	3			22		Gastos de Capital	480.000.000
0	9	3	11	4	3			22	1	Moneda Nacional	480.000.000
0	9	3	15							Crédito Interno	170.000.000
<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>170.000.000</b>
0	9	3	15	4	3					Maquinaria y equipo	170.000.000
0	9	3	15	4	3			22		Gastos de Capital	170.000.000
0	9	3	15	4	3			22	1	Moneda Nacional	170.000.000
0	9	3	22							Crédito Externo	350.000.000
<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>3</b>						<b>Servicios no personales</b>	<b>18.952.000</b>
0	9	3	22	3	4					Servicios técnicos y profesionales	18.952.000
0	9	3	22	3	4			22		Gastos de Capital	18.952.000
0	9	3	22	3	4			22	1	Moneda Nacional	18.952.000
<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>331.048.000</b>
0	9	3	22	4	3					Maquinaria y equipo	331.048.000
0	9	3	22	4	3			22		Gastos de Capital	331.048.000
0	9	3	22	4	3			22	1	Moneda Nacional	331.048.000
<b>0</b>	<b>12</b>									<b>Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B</b>	<b>306.850.000</b>
0	12	3								SERVICIOS SOCIALES	306.850.000

DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS 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	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	12	3	15							Crédito Interno	306.850.000
<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>306.850.000</b>
0	12	3	15	4	3					Maquinaria y equipo	306.850.000
0	12	3	15	4	3			22		Gastos de Capital	306.850.000
0	12	3	15	4	3			22	1	Moneda Nacional	60.000.000
0	12	3	15	4	3			22	3	Moneda Extranjera	246.850.000
<b>0</b>	<b>13</b>									<b>Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)</b>	<b>200.000.000</b>
0	13	3								SERVICIOS SOCIALES	200.000.000
0	13	3	15							Crédito Interno	200.000.000
<b>0</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>4</b>						<b>Bienes de uso</b>	<b>200.000.000</b>
0	13	3	15	4	3					Maquinaria y equipo	200.000.000
0	13	3	15	4	3			22		Gastos de Capital	200.000.000
0	13	3	15	4	3			22	1	Moneda Nacional	200.000.000
<b>TOTAL</b>											<b>6.424.707.000</b>

DETALLE DE TRANSFERENCIAS (PARTIDAS INDICATIVAS)

ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA 16

SUBPR	PROY	ACTOBR	FIN	FUN	F.F.	INC	PPAL	PAR	SPAR	UGEO	DENOMINACIÓN	IMPORTE
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>									<b>Generación y Uso de la Información de Origen Espacial</b>	<b>200.000</b>
0	0	1	3								SERVICIOS SOCIALES	200.000
0	0	1	3	5							Ciencia y Técnica	200.000
0	0	1	3	5	11						Tesoro Nacional	200.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>					<b>Transferencias</b>	<b>200.000</b>
0	0	1	3	5	11	5	1				Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	200.000
0	0	1	3	5	11	5	1	3			Becas	200.000
0	0	1	3	5	11	5	1	3	14		Provincia de Córdoba	200.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>									<b>Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos</b>	<b>55.799.000</b>
0	0	2	3								SERVICIOS SOCIALES	55.799.000
0	0	2	3	5							Ciencia y Técnica	55.799.000
0	0	2	3	5	11						Tesoro Nacional	55.799.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>					<b>Transferencias</b>	<b>55.799.000</b>
0	0	2	3	5	11	5	1				Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	47.799.000
0	0	2	3	5	11	5	1	3			Becas	29.799.000
0	0	2	3	5	11	5	1	3	2		Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4.799.000
0	0	2	3	5	11	5	1	3	14		Provincia de Córdoba	25.000.000
0	0	2	3	5	11	5	1	6			Transferencias para actividades científicas o académicas	18.000.000
0	0	2	3	5	11	5	1	6	2462		Fundación Jorge E. KITTL	18.000.000
0	0	2	3	5	11	5	1	6	2462	14	Provincia de Córdoba	18.000.000
0	0	2	3	5	11	5	6				Transferencias a universidades nacionales	7.500.000
0	0	2	3	5	11	5	6	1			Transferencias a universidades nacionales para financiar gastos corrientes	7.500.000
0	0	2	3	5	11	5	6	1	810		Universidad Nacional de Córdoba	7.500.000
0	0	2	3	5	11	5	6	1	810	14	Provincia de Córdoba	7.500.000
0	0	2	3	5	11	5	9				Transferencias al exterior	500.000
0	0	2	3	5	11	5	9	2			Transferencias a organismos internacionales para financiar gastos corrientes	500.000
0	0	2	3	5	11	5	9	2	1426		Comité de Investigación del Espacio-Cospar Committee On Spac	500.000
0	0	2	3	5	11	5	9	2	1426	99	No Clasificado	500.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>									<b>Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich</b>	<b>55.389.000</b>

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	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	0	3	3								SERVICIOS SOCIALES	55.389.000
0	0	3	3	5							Ciencia y Técnica	55.389.000
0	0	3	3	5	11						Tesoro Nacional	55.389.000
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>					<b>Transferencias</b>	<b>55.389.000</b>
0	0	3	3	5	11	5	1				Transferencias al sector privado para financiar gastos corrientes	47.000.000
0	0	3	3	5	11	5	1	3			Becas	47.000.000
0	0	3	3	5	11	5	1	3		14	Provincia de Córdoba	47.000.000
0	0	3	3	5	11	5	6				Transferencias a universidades nacionales	2.000.000
0	0	3	3	5	11	5	6	1			Transferencias a universidades nacionales para financiar gastos corrientes	2.000.000
0	0	3	3	5	11	5	6	1	810		Universidad Nacional de Córdoba	2.000.000
0	0	3	3	5	11	5	6	1	810	14	Provincia de Córdoba	2.000.000
0	0	3	3	5	11	5	9				Transferencias al exterior	6.389.000
0	0	3	3	5	11	5	9	2			Transferencias a organismos internacionales para financiar gastos corrientes	6.389.000
0	0	3	3	5	11	5	9	2	1922		Federación Internacional de Astronáutica	6.389.000
0	0	3	3	5	11	5	9	2	1922	99	No Clasificado	6.389.000
<b>TOTAL</b>											<b>111.388.000</b>	

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Actividades:</b>					
01	Generación y Uso de la Información de Origen Espacial	Gerencia de Gestión Tecnológica	69.316.500	0	0
02	Operación de Estaciones Terrenas y Prestaciones de Servicios Tecnológicos	Gerencia de Gestión Tecnológica	238.430.500	0	0
03	Investigación, Desarrollo y Docencia en el Instituto Gulich	Gerencia de Proyectos	84.379.000	0	0
04	Difusión Masiva del Uso de la Información Satelital	Dirección Ejecutiva y Técnica	5.234.000	0	0
<b>Proyectos:</b>					
02	Misiones Satelitales	Gerencia de Proyectos	2.595.600.000	0	0
09	Misiones Satelitales - Etapa III (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	2.924.897.000	0	0
12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	306.850.000	0	0
13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	200.000.000	0	0
<b>TOTAL:</b>			<b>6.424.707.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**LISTADO DE OBRAS**

PROYECTO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>2</b>	52	Misión SAOCOM (BID N° 1777/ OC-AR) / (BID N° 4840/ OC-AR)	Gerencia de Proyectos	2.595.600.000
<b>9</b>	51	Misiones SABIAMAR (CAF N° 8700)	Gerencia de Proyectos	2.924.897.000
<b>12</b>	51	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	Gerencia de Proyectos	306.850.000
<b>13</b>	51	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	Gerencia de Proyectos	195.000.000
<b>TOTAL</b>				<b>6.022.347.000</b>



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/ 2022	2023	2024	2025	Resto
16	0	2	Misión SAOCOM (BID N° 1777/ OC-AR) / (BID N° 4840/ OC-AR)	01/01/2000	31/12/2023	99,40	0,60	0,00	0,00	0,00
16	0	9	Misiones SABIAMAR (CAF N° 8700)	01/01/2011	31/12/2024	94,99	2,00	3,01	0,00	0,00
16	0	12	Construcción del Satélite SAOCOM 2 A/B	01/01/2021	31/12/2030	3,50	1,00	4,00	4,00	87,50
16	0	13	Diseño, Fabricación, Integración y Ensayo de 4 Satélites (SARE II A)	01/01/2015	31/12/2029	3,50	1,00	4,00	4,00	87,50

PROGRAMA 17  
**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDIOS DE ACCESO AL  
ESPACIO**

UNIDAD EJECUTORA  
**DIRECCIÓN EJECUTIVA Y TÉCNICA**

Servicio Administrativo Financiero  
**106**

---

**DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA**

El Programa tiene como base lo definido en el Decreto N° 176/97, que instruyó a la CONAE para que encare el desarrollo de medios de acceso al espacio y servicios de lanzamiento. Comprende las actividades que se realizan con el objetivo de que la República Argentina asegure el lanzamiento de los satélites del Plan Espacial Nacional desarrollados sobre la base del concepto de "Arquitectura Segmentada" y participe en el desarrollo de vehículos espaciales de nueva generación, particularmente para cubrir las futuras necesidades del Plan Espacial Nacional.

Asimismo, incluye todas las acciones vinculadas al desarrollo propio y construcción del vehículo Inyector Satelital TRONADOR II Tecnológico, el completamiento de la infraestructura de apoyo terrestre para su desarrollo, construcción y lanzamiento y la construcción de los cuatro lanzadores operativos de la serie TRONADOR II "A".

## DISTRIBUCIÓN DE LÍMITES DEL GASTO

## ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS 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	DENOMINACIÓN	IMPORTE
0	5									<b>Construccion de Vehiculos Lanzadores Tronador II A, B y C</b>	<b>4.388.552.000</b>
0	5	3								SERVICIOS SOCIALES	4.388.552.000
0	5	3	11							Tesoro Nacional	1.652.564.000
0	5	3	11	2						<b>Bienes de consumo</b>	<b>102.677.000</b>
0	5	3	11	2			22			Gastos de Capital	102.677.000
0	5	3	11	2			22	3		Moneda Extranjera	102.677.000
0	5	3	11	3						<b>Servicios no personales</b>	<b>322.200.000</b>
0	5	3	11	3	4					Servicios técnicos y profesionales	320.200.000
0	5	3	11	3	4		22			Gastos de Capital	320.200.000
0	5	3	11	3	4		22	1		Moneda Nacional	320.200.000
0	5	3	11	3	7					Pasajes y viáticos	2.000.000
0	5	3	11	3	7		22			Gastos de Capital	2.000.000
0	5	3	11	3	7		22	1		Moneda Nacional	2.000.000
0	5	3	11	4						<b>Bienes de uso</b>	<b>1.227.687.000</b>
0	5	3	11	4	2					Construcciones	815.000.000
0	5	3	11	4	2		22			Gastos de Capital	815.000.000
0	5	3	11	4	2		22	1		Moneda Nacional	815.000.000
0	5	3	11	4	3					Maquinaria y equipo	412.687.000
0	5	3	11	4	3		22			Gastos de Capital	412.687.000
0	5	3	11	4	3		22	1		Moneda Nacional	412.687.000
0	5	3	15							Crédito Interno	2.735.988.000
0	5	3	15	3						<b>Servicios no personales</b>	<b>1.150.000.000</b>
0	5	3	15	3	3					Mantenimiento, reparación y limpieza	1.150.000.000
0	5	3	15	3	3		22			Gastos de Capital	1.150.000.000
0	5	3	15	3	3		22	1		Moneda Nacional	1.150.000.000
0	5	3	15	4						<b>Bienes de uso</b>	<b>1.585.988.000</b>
0	5	3	15	4	2					Construcciones	1.585.988.000
0	5	3	15	4	2		22			Gastos de Capital	1.585.988.000
0	5	3	15	4	2		22	1		Moneda Nacional	1.585.988.000
<b>TOTAL</b>											<b>4.388.552.000</b>

**LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS  
Y PROYECTOS**

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO	RECURSOS HUMANOS	
				CARGOS	HS. DE CÁTEDRA
<b>Proyectos:</b>					
05	Construcción de Vehículos Lanzadores Tronador II A, B y C	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.388.552.000	0	0
<b>TOTAL:</b>			<b>4.388.552.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**LISTADO DE OBRAS**

PROYECTO	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	UNIDAD EJECUTORA	CRÉDITO
<b>5</b>	51	Construcción de Vehículos Lanzadores Tronador II A, B y C	Dirección Ejecutiva y Técnica	4.376.552.000
<b>TOTAL</b>				<b>4.376.552.000</b>

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/ 2022	2023	2024	2025	Resto
17	0	5	Construcción de Vehículos Lanzadores Tronador II A, B y C	01/01/2016	31/12/2029	6,10	6,00	6,00	6,00	75,90

FUENTES FINANCIERAS

TIPO	CLASE	CONCEPTO	SERVICIO CEDENTE	DENOMINACIÓN	IMPORTE
37				<b>Obtención de Préstamos</b>	<b>800.000.000</b>
37	9			Del Sector Externo	800.000.000
37	9	2		Del Sector Externo a Largo Plazo	800.000.000
<b>TOTAL</b>					<b>800.000.000</b>