

**ENTIDAD 108**

**INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA**

---

## **POLITICA PRESUPUESTARIA DE LA ENTIDAD**

**El Instituto Nacional del Agua (INA) es un organismo descentralizado dependiente de la Subsecretaría de Recursos Hídricos del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (MINPLAN), que tiene por misión primaria satisfacer los requerimientos de estudio, investigación, desarrollo y prestación de servicios especializados en el campo del aprovechamiento, control y preservación del agua en apoyo a los distintos actores sociales, y contribuir al desarrollo de la política hídrica nacional.**

**En el ámbito de la Administración Pública Nacional, el Instituto Nacional del Agua es el único organismo que en Argentina, de manera integral, abarca los aspectos científicos y tecnológicos indispensables para la implementación y desarrollo de la política nacional en los diversos campos del agua, con particular énfasis en la asistencia técnica al medio que requiere utilizar métodos más actualizados para el mejor aprovechamiento de este recurso vital. Su campo de acción no incluye sólo lo que comúnmente se entiende como recurso hídrico (aguas continentales superficiales y subterráneas), sino también el desarrollo y preservación de costas y estuarios del litoral marítimo argentino, sobre los que se desarrollan puertos y otras estructuras marítimas. En concordancia con el avance del perfil exportador del país en los últimos años, este campo ha registrado un gran desarrollo con un consecuente incremento de la demanda de servicios especializados del INA.**

**El Instituto cuenta con el laboratorio de ensayos de modelos hidráulicos más grande del país y de la región, con más de 20.000 m<sup>2</sup> de laboratorios totalmente equipados, así como con dos importantes laboratorios químicos para el estudio de calidad de agua y de tratamiento de residuos, uno de ellos con equipamiento de última generación adquirido a través de un subsidio del Gobierno de Japón.**

**Son usuarios de los servicios del INA organismos públicos nacionales, provinciales y municipales, así como empresas constructoras, consultoras, pequeñas y medianas empresas (PyMES) y particulares del sector privado.**

**Por otra parte, la actividad del INA ha trascendido el ámbito nacional y el de las obras binacionales, habiendo sido requeridos sus servicios también desde países limítrofes, y en algunos casos desde otros continentes.**

**A través de sus diversos centros especializados y regionales ubicados en las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, San Juan y Mendoza, sus áreas técnicas y programas, el Instituto ha venido desarrollando actividades sustantivas que entre otros, abarcan los siguientes campos de acción:**

- **Crecidas, inundaciones y aluviones. Riego y drenaje.**
- **Aplicación de técnicas de modelación física, matemática, para el estudio de la Hidráulica de emprendimientos hidroenergéticos, de puentes y otras obras hídricas; fluviales y marítimas; Hidráulica industrial**
- **Calidad de agua y contaminación. Tratamiento de agua y efluentes. Soporte de tecnologías limpias.**
- **Hidrología superficial e hidrometeorología, hidrología, hidráulica urbana, y pronósticos.**
- **Aguas subterráneas y estudios de fuentes de agua potable.**
- **Economía, planificación y administración del agua. Evaluaciones de impacto ambiental.**
- **Operación de sistemas de alerta de crecidas.**

- Estudios de contaminación de suelos y acuíferos para apoyo de la actividad del Poder Judicial de la Nación.
- Difusión y capacitación de recursos humanos, becas, organización de cursos, eventos científicos, talleres, y asistencia a congresos y seminarios.

Por el carácter de la institución, el INA produce bienes sociales, meritorios y privados, financiando su actividad con recursos del Tesoro Nacional, recursos propios provenientes de servicios prestados a organismos públicos y de convenios con terceros, así como fondos administrados a través de las Unidades de Vinculación Tecnológica enmarcadas en la Ley N° 23.877 Nacional de Innovación Tecnológica. Como los restantes Institutos del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, el INA está comprendido dentro del campo de aquella ley, que facilita las actividades de desarrollo científico y tecnológico financiadas por terceros a través de la utilización Unidades de Vinculación Tecnológica.

En ese marco, los principales objetivos a llevar a cabo en el año 2016 son los siguientes:

- Monitorear anualmente la calidad de agua de la cuenca de los ríos Matanza-Riachuelo para la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo ACUMAR y prestar asistencia técnica al Poder Judicial Nación en materia de contaminación hídrica y suelos.
- Culminar los estudios en modelo físico de las represas sobre el río Santa Cruz (Presidente Néstor Carlos Kirchner y Gobernador Jorge Cepernic) y el río Uruguay (Garabí y Roncador), como así también, iniciar estudios de modelos físicos y matemáticos de apoyo al diseño de las represas hidroenergéticas del Plan Federal de Recursos Hídricos Chihuido (Neuquén).
- Realizar estudios en modelos físicos y matemáticos para obras hidroeléctricas en Latinoamérica (Presa Manduriacu, Río Guayabamba, Ecuador y Presa Chucas, Río Grande de Tarcoles, Costa Rica).
- Continuar con el proyecto de "Estudios de vulnerabilidad y riesgo hídrico en cuencas urbanas del conurbano bonaerense y otras regiones del país".
- Prestar los servicios de alerta hidrológico para la Cuenca del Plata, Ciudad de Gualeguay (Entre Ríos), cuenca del Lago San Roque (Córdoba), el río Mendoza (Mendoza).
- Desarrollar y contribuir a la implementación de sistemas de alerta de crecidas para la ciudades de Pergamino, Salto y Arrecifes; para el Comité de Cuenca del río Arrecifes; y para la ciudad de Lujan (Provincia de Buenos Aires).
- Continuar con la inspección técnica de la operación de la Red Hidrológica Nacional que realiza la Empresa EVARSA S.A. para el Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios (MINPLAN).
- Culminar con la tarea de inspección de la construcción de dos radares meteorológicos para el Sistema Nacional de Radarización Meteorológica Nacional (Contrato MINPLAN-INVAP Sociedad del Estado) en su primera etapa y colaborar con la Subsecretaría de Recursos Hídricos para el desarrollo de la segunda etapa.
- Culminar la readecuación y optimización del sistema de abastecimiento de agua potable y sus empleos complementarios en la Base de Infantería de Marina Baterías de la ciudad de Bahía Blanca.
- Iniciar el proyecto "caracterización actual de la oferta y la demanda de agua para riego complementario", en conjunto con el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, en el marco del "Programa Nacional de Riego en la Región Pampeana".
- Realizar el Estudio de la Evolución de la Calidad del Agua subterránea en la Cuenca Tunuyán Inferior, Zona Norte de Mendoza, siendo comitente el Departamento General de Irrigación Mendoza.
- Trabajar en el Sistema de Alerta Temprana en la Cuenca del Río Abaucán, en coordinación con el Gobierno de Catamarca.

- Realizar el Inventario de los Recursos Hídricos Superficiales en Antofagasta de la Sierra y Laguna Verde, en coordinación con el Gobierno de Catamarca y la Auditoría de los Trabajos de Relevamiento, Evaluación y Remediación de los "Pasivos Contaminantes en Aguas Subterráneas del Complejo Industrial Luján de Cuyo, en coordinación con el Depto. Gral. de Irrigación Mendoza.
- Continuar con la evaluación de fuentes de aguas subterráneas en la Provincia de Catamarca y en el Valle del Conlara, Provincia de San Luis.
- Realizar certificaciones de equipos de bombeo y otros equipos industriales para PyMES del ámbito nacional.
- Realizar mediciones hídricas de campaña (aforos y batimetrías) para el Puerto de Santa Fe y otros.
- Continuar con el dictado de cursos de capacitación y difusión sobre gestión y administración de los recursos hídricos, agua para riego, explotación de agua subterránea, entre otros.
- Efectuar estudios para la certificación de no inundabilidad para la radicación de empresas con residuos tóxicos.
- Continuar con el plan de Becas internas INA, para la formación doctoral, profesional, técnica y laboral.
- Analizar la evolución y salinidad de las reservas hídricas subterráneas, realizar la modelación hidrológica y evaluar la calidad de agua superficial en los oasis de las Cuencas Norte, Centro y Sur de Mendoza, para el Departamento General de Irrigación de Mendoza.
- Desarrollar estudios de gestión de riesgo y emergencia hídrica en colaboración con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).
- Dar inicio de la segunda etapa de los estudios de impacto de fallas de la represa de Yacyretá, para la EBY, en el marco del Plan de Acción frente a Emergencias (PAE) de Yacyretá.
- Culminar los estudios de las condiciones de amenaza por crecidas del río Paraná de las Palmas y lluvias locales respecto de la central atómica de Atucha I, por convenio con la Comisión Nacional de Energía Atómica (CONEA).
- Aplicar datos del satélite SAOCOM (Satélite Argentino de Observación Con Microondas) de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, para los factores de susceptibilidad de eventos hídricos en Venado Tuerto, Santa Fe.
- Identificar las posibilidades de ampliación de regadío y áreas de riego complementario en el noreste de Argentina, con aporte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

## GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACION	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	180.172.000
<b>TOTAL</b>			<b>180.172.000</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>180.172.000</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>148.641.000</b>
Personal Permanente	129.412.189
Servicios Extraordinarios	2.947.703
Asistencia Social al Personal	956.533
Personal contratado	15.324.575
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>3.174.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	265.026
Textiles y Vestuario	128.396
Productos de Papel, Cartón e Impresos	488.554
Productos de Cuero y Caucho	210.537
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	883.424
Productos de Minerales No Metálicos	191.962
Productos Metálicos	216.934
Minerales	113.014
Otros Bienes de Consumo	676.153
<b>Servicios No Personales</b>	<b>16.254.000</b>
Servicios Básicos	1.312.200
Alquileres y Derechos	275.700
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.834.400
Servicios Técnicos y Profesionales	926.200
Servicios Comerciales y Financieros	5.154.800
Pasajes y Viáticos	1.335.900
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	468.400
Otros Servicios	3.946.400
<b>Bienes de Uso</b>	<b>7.450.000</b>
Construcciones	2.800.000
Maquinaria y Equipo	4.533.333
Activos Intangibles	116.667
<b>Transferencias</b>	<b>4.653.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	4.653.000

**CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO**  
(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	7.907.000
Ingresos No Tributarios	200.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	7.707.000
II) Gastos Corrientes	172.722.000
Gastos de Consumo	167.969.000
Impuestos Directos	100.000
Transferencias Corrientes	4.653.000
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-164.815.000
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	7.450.000
Inversión Real Directa	7.450.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	7.907.000
VII) Gastos Totales (II + V)	180.172.000
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-172.265.000
IX) Contribuciones figurativas	172.265.000
X) Gastos figurativos	0
XI) Resultado Financiero (VIII + IX - X)	0
XII) Fuentes Financieras	0
XIII) Aplicaciones Financieras	0

## COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
<b>TOTAL</b>	<b>180.172.000</b>
<b>Ingresos No Tributarios</b>	<b>200.000</b>
Otros	200.000
No Especificados	200.000
<b>Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas</b>	<b>7.707.000</b>
Venta de Servicios	7.707.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	7.707.000
<b>Contribuciones Figurativas</b>	<b>172.265.000</b>
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	166.815.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	166.815.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	5.450.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	5.450.000



### LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO	RECURSOS HUMANOS CARGOS	HS. DE CATEDRA
16	Desarrollo de la Ciencia y Técnica del Agua	Instituto Nacional del Agua	180.172.000	371	0
<b>TOTAL</b>			<b>180.172.000</b>	<b>371</b>	<b>0</b>

## **PROGRAMA 16 DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TÉCNICA DEL AGUA**

### **UNIDAD EJECUTORA INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA**

---

#### **DESCRIPCION DEL PROGRAMA**

A través de este programa se atienden de manera integral los aspectos científicos y tecnológicos indispensables para la implementación y desarrollo de la política nacional en los diversos campos del agua, con particular énfasis en la asistencia técnica a las provincias, a los municipios y a las empresas que desean utilizar métodos más actualizados para el mejor aprovechamiento de ese recurso vital. Las iniciativas a desarrollar por el organismo contribuyen principalmente a:

- La prevención y mitigación de desastres hídricos.
- Al tratamiento integrado de problemas hídricos urbanos y ocupación territorial no planificada.
- Al diseño, optimización y verificación de obras de infraestructura hídrica.
- A la evaluación de la calidad de los recursos hídricos y los riesgos asociados a su contaminación.
- Al desarrollo de proyectos hídricos de alto contenido social.
- A la generación de conocimiento para el uso y conservación del agua en todas las manifestaciones del ciclo hidrológico y optimizar el aprovechamiento y control del recurso.
- Al asesoramiento y a la prestación de servicios técnicos de alta especialización a los entes públicos y privados, municipales, provinciales, nacionales, internacionales y extranjeros en programas y proyectos del ámbito de su competencia.
- A promover la capacitación de los recursos humanos del sector, para la formación y permanente actualización tecnológica de profesionales, investigadores y técnicos.

A su vez, el instituto interviene en todas las actividades de estudio, investigación, desarrollo y prestación de servicios especializados en el campo del uso, aprovechamiento, control y preservación de agua, contribuyendo al desarrollo de la política hídrica nacional, brindando apoyo técnico a la Subsecretaría de Recursos Hídricos.

Por último el INA continuará llevando a cabo diversas tareas a partir de proyectos encomendados por la Subsecretaría de Recursos Hídricos, tales como: la inspección del servicio de operación, mantenimiento y ampliación de la Red Hidrológica Básica Nacional; la inspección de los

**trabajos de fabricación de los radares hidrometeorológicos del Plan SINARAME, cuya construcción está a cargo de la firma INVAP; y el estudio de riesgo de inundaciones en áreas densamente pobladas del conurbano bonaerense y otras regiones del país.**

## METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
<b>METAS :</b>		
Análisis Químicos Especializados	Análisis	1.200
Capacitación	Persona Capacitada	180
Difusión de Investigaciones Técnicas	Publicación	70
Estudios e Investigaciones	Proyecto Terminado	5
Servicios de Asistencia Técnica	Proyecto Terminado	14
Servicios de Información Hidrometeorológica	Informe	250

## LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
<b>Actividades:</b>			
01	Conducción y Administración	Presidencia Instituto Nacional del Agua	55.194.217
02	Investigación, Desarrollo y Prestación de Servicios en Recursos Hídricos	Gerencia de Programas y Proyectos	122.177.783
<b>Proyectos:</b>			
03	Complejo Edificio Instituto Nacional del Agua	Instituto Nacional del Agua	150.000
04	Readecuación Edilicia y Construcción Data Center para el Sistema de Alerta de la Cuenca del Río San Antonio	Instituto Nacional del Agua	1.600.000
05	Ampliación del Centro de Capacitación - Hall Central	Instituto Nacional del Agua	1.050.000
<b>TOTAL:</b>			<b>180.172.000</b>

**CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL**

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
<b>TOTAL</b>	<b>180.172.000</b>
<b>Gastos en Personal</b>	<b>148.641.000</b>
Personal Permanente	129.412.189
Servicios Extraordinarios	2.947.703
Asistencia Social al Personal	956.533
Personal contratado	15.324.575
<b>Bienes de Consumo</b>	<b>3.174.000</b>
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	265.026
Textiles y Vestuario	128.396
Productos de Papel, Cartón e Impresos	488.554
Productos de Cuero y Caucho	210.537
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	883.424
Productos de Minerales No Metálicos	191.962
Productos Metálicos	216.934
Minerales	113.014
Otros Bienes de Consumo	676.153
<b>Servicios No Personales</b>	<b>16.254.000</b>
Servicios Básicos	1.312.200
Alquileres y Derechos	275.700
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	2.834.400
Servicios Técnicos y Profesionales	926.200
Servicios Comerciales y Financieros	5.154.800
Pasajes y Viáticos	1.335.900
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	468.400
Otros Servicios	3.946.400
<b>Bienes de Uso</b>	<b>7.450.000</b>
Construcciones	2.800.000
Maquinaria y Equipo	4.533.333
Activos Intangibles	116.667
<b>Transferencias</b>	<b>4.653.000</b>
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	4.653.000