

ENTIDAD 108

INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA

POLÍTICA 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, 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.

El Instituto cuenta con el laboratorio de ensayos de modelos hidráulicos más grande del país y de la región, con más de 20.000 m² de laboratorios totalmente equipados, así como importantes laboratorios químicos para el estudio de calidad de agua y de tratamiento de residuos.

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. Operación de redes de alerta.
- Riego y drenaje.
- Hidráulica de emprendimientos hidroenergéticos, de puentes y otras obras hídricas; fluvial y marítima; industrial; y computacional.
- Calidad de agua y contaminación. Tratamiento de agua y efluentes. Soporte de tecnologías limpias.
- Hidrología superficial e hidrometeorología, hidrología e hidráulica urbana, y pronósticos.
- Aguas subterráneas y estudios de fuentes de agua potable.
- Economía, planificación y administración del agua. Gestión integrada de cuencas.

- Evaluaciones de impacto ambiental.
- Estudios de contaminación de suelos y acuíferos. Apoyo a la actividad del Poder Judicial de la Nación.
- Difusión y capacitación de recursos humanos, becas, organización de cursos, 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 Nº 23.877 Nacional de Innovación Tecnológica. Al igual que los restantes Institutos integrantes 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 del mecanismo de las unidades de vinculación tecnológica.

En este marco los principales objetivos para llevar a cabo en 2012 son:

- Monitorear la calidad de agua superficial y subterránea, en la cuenca de los ríos Matanza-Riachuelo (ACUMAR).
- Brindar asistencia técnica al Poder Judicial sobre temas de calidad de agua y suelos.
- Realizar estudios en modelo físico para las represas incluidas en el Plan Federal de Recursos Hídricos del Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios: Portezuelo del Viento, Los Blancos, Garabí y Roncador, Chihuido, Cóndor Cliff y Barrancosa.
- Estudiar las inundaciones aguas abajo de Yacyretá, para distintos escenarios de falla en la operación de la represa.
- Actualizar las normas de manejo de los embalses El Tunal y Cabra Corral (Salta).
- Realizar estudios en modelos físicos de obras de infraestructura hídrica: Obras de distribución de aguas de descarga del Río Pilcomayo entre Argentina y Paraguay; estudio del desplazamiento superficial de troncos en el Río I; funcionamiento hidrodinámico y criterios de diseño de colchonetas y Mac Mat, para Maccaferri Argentina.
- Estudiar a través de modelos físicos y matemáticos las obras en Latinoamérica: Cierre del río Bio Bio, presa de Angostura, Chile; presa de Guaigui, República Dominicana; Ampliación de la esclusa del canal de Panamá.
- Prestar los servicios de alerta hidrológico para la Cuenca del Plata, de alerta de crecidas de los ríos para la cuenca del Lago San Roque (Córdoba) y para el río Mendoza (Mendoza); instalación y puesta en funcionamiento de la red hidrológica telemétrica del Gran Córdoba; de alerta contra inundaciones para la ciudad de Pergamino.
- Realizar la inspección técnica de la operación de la Red Hidrológica Nacional.

- Implementar la evaluación de fuentes de aguas subterráneas en la provincia de Catamarca y en el Valle del Conlara, provincia de San Luis. Asistencia técnica y asesoramiento en emergencias hídrica y energética.
- Implementar la certificación de los equipos de bombeo y otros equipos industriales para PyMES nacionales.
- Desarrollar el Plan integral de gestión de los recursos hídricos de la provincia de Santa Fe, encargado por el gobierno provincial.
- Realizar mediciones hídricas de campaña (aforos y batimetrías) para el Puerto de Santa Fe y otros.
- Estudiar la sedimentación en el acceso al Puerto de San Nicolás, río Paraná.
- Realizar estudios para obras y acciones de protección costera y portuaria para la provincia de Chubut.
- Implementar cursos de gestión y administración de los recursos hídricos, agua para riego, explotación de agua subterránea, etc.
- Realizar la certificaciones de no inundabilidad para la radicación de empresas con residuos tóxicos.
- Continuar con el plan de formación doctoral, previsto en el convenio entre el INA - Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).
- Culminar el Proyecto VIVACE (Argentina, Italia, México y Austria), que prevé la identificación y factibilidad de aplicación de tecnologías de saneamiento básico para la gestión del agua y residuos urbanos líquidos y sólidos en Latinoamérica.
- 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, trabajo encargado por el Departamento General de Irrigación de Mendoza.
- Medir la variación temporal de las curvas de decaimiento de cobertura nival en relación con el equivalente en agua nieve máximo anual en las cuencas de los ríos de Mendoza, en virtud del convenio respectivo con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y el Departamento General de Irrigación de Mendoza.
- Continuar con la evaluación de la influencia del riego con aguas salinas en las respuestas fisiológicas de Vitis vinífera cv. Malbec injertadas sobre distintos portainjertos.
- Desarrollar actividades y tareas vinculadas a las provincias del Litoral y NEA, cuencas de las lagunas La Picasa-El Chañar y río Pasaje-Juramento-Salado, según solicitud de la Subsecretaría de Recursos Humanos.

- Llevar a cabo proyectos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico para cumplimentar las tácticas necesarias para conformar las estrategias del Plan Estratégico del INA 2010-2014.
- Llevar a cabo estudios y evaluaciones que ayuden a establecer las bases necesarias para sustentar la gestión de riesgos asociados a la presencia de arsénico en el agua destinada al consumo humano, distribuida por la red pública.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES

FIN	FUN	DENOMINACION	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	77.635.000
TOTAL			77.635.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	77.635.000
Gastos en Personal	63.476.000
Personal Permanente	54.327.524
Servicios Extraordinarios	2.405.706
Asignaciones Familiares	363.442
Asistencia Social al Personal	1.141.876
Personal contratado	5.237.452
Bienes de Consumo	1.266.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	251.736
Textiles y Vestuario	46.264
Productos de Papel, Cartón e Impresos	44.000
Productos de Cuero y Caucho	26.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	681.500
Productos de Minerales No Metálicos	39.000
Productos Metálicos	20.000
Minerales	34.000
Otros Bienes de Consumo	123.500
Servicios No Personales	8.078.000
Servicios Básicos	971.800
Alquileres y Derechos	109.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.600.200
Servicios Técnicos y Profesionales	103.600
Servicios Comerciales y Financieros	2.172.800
Pasajes y Viáticos	1.066.825
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	148.500
Otros Servicios	1.905.275
Bienes de Uso	2.462.000
Construcciones	1.000.000
Maquinaria y Equipo	1.454.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	5.000
Activos Intangibles	3.000
Transferencias	2.353.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	2.353.000

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO
(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	1.720.000
Ingresos No Tributarios	120.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	1.600.000
II) GASTOS CORRIENTES	75.173.000
Gastos de Consumo	72.795.000
Impuestos Directos	25.000
Transferencias Corrientes	2.353.000
III) RESULT.ECON.AHORRO/DESAHORRO (I-II)	-73.453.000
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	2.462.000
Inversión Real Directa	2.462.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	1.720.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	77.635.000
VIII) RESULT.FINANC. ANTES CONTRIB (VI-VII)	-75.915.000
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	75.915.000
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	0
XII) FUENTES FINANCIERAS	0
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	0

COMPOSICIÓN DE LOS RECURSOS POR RUBROS

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	77.635.000
Ingresos No Tributarios	120.000
Otros	120.000
No Especificados	120.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas	1.600.000
Venta de Servicios	1.600.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	1.600.000
Contribuciones Figurativas	75.915.000
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	73.502.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	73.502.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	2.413.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	2.413.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORÍAS 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	77.635.000	371	0
TOTAL			77.635.000	371	0

PROGRAMA 16 DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TÉCNICA DEL AGUA

**UNIDAD EJECUTORA
INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA**

DESCRIPCIÓN 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 estudios especiales de sistemas hídricos para el aprovechamiento sustentable del recurso.
- 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.
- A promover la capacitación de los recursos humanos del sector, para la formación y permanente actualización tecnológica de profesionales, investigadores y técnicos.

Por último, el INA continuará llevando a cabo las tareas de inspección del servicio de operación, mantenimiento y ampliación de la red hidrológica básica nacional, la cual proporciona datos básicos que son utilizados en la ejecución de las políticas hídricas por parte de la Subsecretaría de Recursos Hídricos, las Organizaciones del Estado Nacional, las Provincias y Municipios y también los privados (consultores, constructores y particulares).

METAS Y PRODUCCIÓN BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Análisis Químicos Especializados	Análisis	600
Capacitación	Persona Capacitada	240
Difusión de Investigaciones Técnicas	Publicación	70
Estudios e Investigaciones	Proyecto Terminado	8
Servicios de Asistencia Técnica	Proyecto Terminado	20
Servicios de Información Hidrometeorológica	Informe	340

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Conducción y Administración	Presidencia Instituto Nacional del Agua	21.447.403
02	Investigación, Desarrollo y Prestación de Servicios en Recursos Hídricos	Gerencia de Programas y Proyectos	55.187.597
Proyectos:			
03	Complejo Edificio Instituto Nacional del Agua	Instituto Nacional del Agua	1.000.000
TOTAL:			77.635.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	77.635.000
Gastos en Personal	63.476.000
Personal Permanente	54.327.524
Servicios Extraordinarios	2.405.706
Asignaciones Familiares	363.442
Asistencia Social al Personal	1.141.876
Personal contratado	5.237.452
Bienes de Consumo	1.266.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	251.736
Textiles y Vestuario	46.264
Productos de Papel, Cartón e Impresos	44.000
Productos de Cuero y Caucho	26.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	681.500
Productos de Minerales No Metálicos	39.000
Productos Metálicos	20.000
Minerales	34.000
Otros Bienes de Consumo	123.500
Servicios No Personales	8.078.000
Servicios Básicos	971.800
Alquileres y Derechos	109.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.600.200
Servicios Técnicos y Profesionales	103.600
Servicios Comerciales y Financieros	2.172.800
Pasajes y Viáticos	1.066.825
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	148.500
Otros Servicios	1.905.275
Bienes de Uso	2.462.000
Construcciones	1.000.000
Maquinaria y Equipo	1.454.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	5.000
Activos Intangibles	3.000
Transferencias	2.353.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	2.353.000