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. Tiene por misión 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 y de Argentina, el Instituto Nacional del Agua es el único organismo que, de manera integral, abarca los aspectos científicos y tecnológicos indispensables para la implementación y desarrollo de la política nacional en los diversos campos vinculados con el agua, con particular énfasis en la asistencia técnica para la utilización de métodos más actualizados para el mejor aprovechamiento de ese recurso vital. Su campo de acción no sólo incluye 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 perfil exportador del país en los últimos años, este campo ha tenido un gran desarrollo y consecuentemente demanda los servicios especializados del INA.

En particular, el Instituto cuenta con el más grande laboratorio de ensayos de modelos hidráulicos del país y de la región, con más de 20.000 metros cuadrados de laboratorios totalmente equipados, así como con dos importantes laboratorios químicos para el estudio de calidad del agua y el tratamiento de residuos, uno de ellos con equipamiento de última generación provisto a través de un subsidio del Gobierno de Japón.

Son receptores de los servicios prestados por el INA organismos públicos nacionales, provinciales y municipales, y organismos privados, empresas constructoras y consultoras, pequeñas y medianas empresas e individuos particulares.

La actividad del INA ha trascendido el ámbito nacional y el de las obras binacionales, habiendo sido requeridos sus servicios desde países limítrofes, y en algunos casos también 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; hidráulica de emprendimientos hidroenergéticos, de puentes y otras obras hídricas; hidráulica fluvial y marítima, industrial y computacional; calidad de agua y contaminación; tratamiento de agua y efluentes; soporte de tecnologías limpias; hidrología superficial e hidrometeorología, pronósticos e hidrología e hidráulica urbana; aguas subterráneas y estudios de fuentes de

agua potable; economía, planificación y administración del agua; evaluaciones de impacto ambiental; operación de redes de alerta de crecidas para el río San Antonio (Córdoba), el Río Mendoza (Ciudad de Mendoza), y de crecidas y bajantes para el río Paraná y la cuenca del Plata; estudios de contaminación de suelos y acuíferos en apoyo a la actividad del Poder Judicial; y difusión y capacitación de recursos humanos, becas, organización de cursos y talleres, asistencia a congresos y seminarios sobre las materias de su competencia.

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

Los principales objetivos a llevar a cabo en el año 2010 son:

- Concretar la etapa final del plan integral de la cuenca del Río Arrecifes, definiendo las acciones que permitan mejorar el desarrollo productivo de la región, mitigar los efectos de inundaciones y/o sequías y proteger a la población y a la infraestructura urbana frente a lluvias intensas.
- Realizar estudios en modelos físicos para las obras de los aprovechamientos hidroenergéticos de El Chihuido (provincia del Neuquén); Condor Cliff (provincia de Santa Cruz); El Bolsón; provincia de Catamarca; Portezuelo del Viento y Los Blancos (provincia de Mendoza), y otros.
- Elaborar el estudio de los procesos de erosión y sedimentación en el Río Paraná, en la zona del puerto de San Nicolás, para la Secretaría de Actividades Portuarias de la provincia de Buenos Aires.
- Realizar una investigación teórica y experimental para el estudio y estabilización de costas mediante rompeolas longitudinales en la zona de Mar del Plata.
- Concretar un estudio para la optimización de las operaciones de dragado en el Puerto de Rawson, y de estabilidad de costas para el litoral marítimo de la provincia de Chubut.
- Realizar investigaciones experimentales de estructuras de protección de taludes sometidas a oleaje para la industria nacional.
- Desarrollar la investigación conjunta con la Universidad Nacional de Mar del Plata para el uso de arena de cantera en la restauración de playas.
- Efectuar el muestreo y análisis de calidad de agua en la cuenca de los ríos Matanza y Riachuelo, en colaboración con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; así como de aguas superficiales y subterráneas en rellenos sanitarios de la Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad del Estado (CEAMSE).

- Realizar el muestro y análisis de calidad de efluentes industriales en el área metropolitana para la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- Efectuar los análisis de presencia de policloruro de bifenilo (PCB) en aceites de transformadores para el Ente Nacional Regulador de la Electricidad (ENRE).
- Investigar sobre la degradación de compuestos orgánicos recalcitrantes en colaboración con la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- Desarrollar técnicas para la remoción de metales pesados en agua en colaboración con la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires (UBA).
- Realizar la modelación de calidad de las aguas en la Cuenca Matanza-Riachuelo y en el Río de la Plata para la Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR).
- Estudiar el movimiento de sedimentos en el Río de la Plata mediante métodos de modelación matemática.
- Estudiar el impacto del cambio climático en la Cuenca del Plata para la Red Europeo-Sudamericana Claris LPB.
- Realizar estudios de caracterización hidrogeológica y ambiental de la napa freática en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Efectuar mediciones de campo para la determinación de los procesos de sedimentación en el canal de acceso y el vaso portuario del Puerto de Santa Fe (etapa VII).
- Realizar un estudio sobre la producción y transporte de sedimentos y procesos que intervienen en la colmatación del Dique la Falda, de la provincia de Córdoba.
- Concretar un estudio hidrológico e hidráulico para el ordenamiento hídrico de la ciudad de Malabrigo, provincia de Santa Fe, y su área rural de influencia.
- Realizar el proyecto ejecutivo de las obras del sistema de reservorios y estaciones de bombeo de la vertiente oeste de las ciudades de Santa Fe y Recreo, en la provincia de Santa Fe.
- Efectuar el seguimiento y control de la calidad del agua subterránea en el predio ArZinc Oeste S.A. en Fray Luis Beltrán, provincia de Santa Fe (etapa V).
- Realizar un estudio de la eficiencia del riego en el río Tunuyán, y evaluar la calidad del agua en áreas regadas de los ríos Mendoza y Tunuyán.
- Releva la disponibilidad de agua superficial en el faldeo oriental de las cadenas montañosas de Ancasti, Abaucan Colorado y Salar de Pipanaco, en la provincia de Catamarca.
- Calcular las necesidades de agua para riego del Oasis Sur, en la provincia de Mendoza.
- Investigar y desarrollar técnicas de análisis y modelación de los procesos de lluvias para el diseño de obras hídricas.
- Realizar tareas de previsión y mitigación de los impactos socioeconómicos del cambio climático en las cuencas del Centro-Oeste Argentino.
- Efectuar un análisis de la demanda futura del agua en Mendoza.
- Producir y editar un libro sobre Economía y Gestión del agua en Mendoza.

- Desarrollar investigaciones interdisciplinarias sobre el uso del agua subterránea, a fin de elaborar estándares que garanticen una explotación hidrogeológica y ambiental sustentable.
- Investigar la disponibilidad de agua subterránea en el área Cerro Valdivia-Ramblón Depto. Sarmiento, en la provincia de San Juan.
- Implementar la etapa final de exploración y explotación de un pozo profundo para la provisión de agua a la zona de Pinedo, provincia del Chaco, del acuífero profundo detectado por el INA.
- Efectuar un estudio de diagnóstico de la dinámica hídrica en cuencas de llanura, así como de medidas estructurales y no estructurales para el manejo de excedentes hídricos en zonas de llanura.
- Ampliar las áreas cubiertas por las actividades de evaluación del INA mediante imágenes satelitales, de áreas saturadas y anegadas de la provincia de Buenos Aires.

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	41.498.000
Gastos en Personal	32.030.000
Personal Permanente	28.823.159
Servicios Extraordinarios	569.643
Asignaciones Familiares	308.780
Asistencia Social al Personal	151.869
Personal contratado	2.176.549
Bienes de Consumo	1.226.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	131.736
Textiles y Vestuario	51.264
Productos de Papel, Cartón e Impresos	99.000
Productos de Cuero y Caucho	84.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	446.500
Productos de Minerales No Metálicos	54.000
Productos Metálicos	40.000
Minerales	34.000
Otros Bienes de Consumo	285.500
Servicios No Personales	5.608.000
Servicios Básicos	761.800
Alquileres y Derechos	119.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	906.200
Servicios Técnicos y Profesionales	83.600
Servicios Comerciales y Financieros	1.493.000
Pasajes y Viáticos	1.188.625
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	68.500
Otros Servicios	987.275
Bienes de Uso	1.000.000
Construcciones	600.000
Maquinaria y Equipo	387.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	10.000
Activos Intangibles	3.000
Transferencias	1.634.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.634.000

CUENTA AHORRO INVERSION FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) INGRESOS CORRIENTES	1.482.000
Ingresos No Tributarios	632.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	850.000
II) GASTOS CORRIENTES	40.498.000
Gastos de Consumo	38.839.000
Impuestos Directos	25.000
Transferencias Corrientes	1.634.000
III) RESULT.ECON.: AHORRO/DESAHORRO (I-II)	(39.016.000)
IV) RECURSOS DE CAPITAL	0
V) GASTOS DE CAPITAL	1.000.000
Inversión Real Directa	1.000.000
VI) RECURSOS TOTALES (I+IV)	1.482.000
VII) GASTOS TOTALES (II+V)	41.498.000
VIII) RESULT. FINANC. ANTES CONTRIB. (VI-VII)	(40.016.000)
IX) CONTRIBUCIONES FIGURATIVAS	39.847.000
X) GASTOS FIGURATIVOS	0
XI) RESULTADO FINANCIERO (VIII+IX-X)	(169.000)
XII) FUENTES FINANCIERAS	169.000
Disminución de la Inversión Financiera	169.000
XIII) APLICACIONES FINANCIERAS	0

COMPOSICION DE LOS RECURSOS POR RUBRO

(en pesos)

RUBRO	ESTIMADO
TOTAL	41.329.000
Ingresos No Tributarios	632.000
Otros	632.000
No Especificados	632.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Publicas	850.000
Venta de Servicios	850.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	850.000
Contribuciones Figurativas	39.847.000
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	38.896.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	38.896.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	951.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	951.000

LISTADO DE PROGRAMAS Y CATEGORIAS EQUIVALENTES

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
16	Desarrollo de la Ciencia y Técnica del Agua	Instituto Nacional del Agua	41.498.000
TOTAL			41.498.000

RECURSOS HUMANOS
TOTAL

TOTALES	CARGOS			HORAS DE CATEDRA		
	TOTAL	PERM.	TEMP.	TOTAL	PERM.	TEMP.
Instituto Nacional de Agua	371	371	0	0	0	0

PROGRAMA 16

DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNICA 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 desarrolladas por este Instituto contribuyen a:

- La prevención y mitigación de desastres hídricos ante eventos de excedentes hídricos que puedan poner en riesgo vidas y bienes.
- Al tratamiento integrado de problemas hídricos urbanos y la 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 la contaminación de los mismos.
- A desarrollar estudios especiales de sistemas hídricos para el aprovechamiento sustentable de recursos.
- 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 instituto fue instruido por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, a realizar la 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, los organismos del Estado Nacional, las provincias, los municipios y sector es privados (consultores, constructores y particulares).

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS:		
Análisis Químicos Especializados	Análisis	2.600
Capacitación	Persona Capacitada	220
Difusión de Investigaciones Técnicas	Publicación	70
Estudios e Investigaciones	Proyecto Terminado	10
Servicios de Asistencia Técnica	Proyecto Terminado	25
Servicios de Información Hidrometeorológica	Informe	200

RECURSOS HUMANOS

CARGO O CATEGORIA	CANTIDAD DE	
	CARGOS	HORAS DE CATEDRA

PERSONAL PERMANENTE

AUTORIDADES SUPERIORES DEL PODER EJECUTIVO NACIONAL

Subtotal Escalafón 2

FUNCIONARIOS FUERA DE NIVEL

Subtotal Escalafón 1

Personal del Sistema Nacional de Empleo Público (SINEP)

Subtotal Escalafón 368

TOTAL PROGRAMA 371

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECIFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Conducción y Administración	Presidencia Instituto Nacional del Agua	11.870.710
02	Investigación, Desarrollo y Prestación de Servicios en Recursos Hídricos	Gerencia de Programas y Proyectos	29.027.290
Proyectos:			
02	Mejoramiento Edificio Nave para Grandes Modelos	Instituto Nacional del Agua	600.000
TOTAL			41.498.000

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	41.498.000
Gastos en Personal	32.030.000
Personal Permanente	28.823.159
Servicios Extraordinarios	569.643
Asignaciones Familiares	308.780
Asistencia Social al Personal	151.869
Personal contratado	2.176.549
Bienes de Consumo	1.226.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	131.736
Textiles y Vestuario	51.264
Productos de Papel, Cartón e Impresos	99.000
Productos de Cuero y Caucho	84.000
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	446.500
Productos de Minerales No Metálicos	54.000
Productos Metálicos	40.000
Minerales	34.000
Otros Bienes de Consumo	285.500
Servicios No Personales	5.608.000
Servicios Básicos	761.800
Alquileres y Derechos	119.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	906.200
Servicios Técnicos y Profesionales	83.600
Servicios Comerciales y Financieros	1.493.000
Pasajes y Viáticos	1.188.625
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	68.500
Otros Servicios	987.275
Bienes de Uso	1.000.000
Construcciones	600.000
Maquinaria y Equipo	387.000
Libros, Revistas y Otros Elementos Coleccionables	10.000
Activos Intangibles	3.000
Transferencias	1.634.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	1.634.000