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 (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 m² de laboratorios totalmente equipados, así como los dos laboratorios químicos más importantes 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.

Además se destaca, que 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 y matemática, para el estudio de la hidráulica de emprendimientos hidroenergéticos de puentes y otras obras hídricas, fluviales y marítimas e hidráulica industrial
- Calidad de agua y contaminación. Tratamiento de agua y afluentes. 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 2014 son:

- Continuar con el monitoreo de la calidad de agua superficial y subterránea de la cuenca de los ríos Matanza-Riachuelo para la Autoridad de Cuenca ACUMAR (período 2013-2014), y prestar asistencia técnica al Poder Judicial de la Nación en materia de contaminación hídrica y suelos en la mencionada cuenca.
- Realizar los modelos hidráulicos de las represas incluidas en el Plan Federal de Recursos Hídricos del Ministerio de Planificación Federal: Portezuelo del Viento y Los Blancos (Mendoza), Garabí y Roncador (Misiones), Chihuido (Neuquén), Presidente Néstor Kirchner y Gobernador Jorge Cepernic (Santa Cruz).
- Realizar estudios de vulnerabilidad y riesgo hídrico en cuencas urbanas del conurbano bonaerense y otras regiones del país. Desarrollar criterios de diseño de medidas estructurales y no estructurales para minimizar los riesgos de vidas humanas ante el riesgo de inundaciones.
- Prestar los servicios de alerta hidrológico para la Cuenca del Plata, ríos de la cuenca del Lago San Roque (Córdoba), el río Mendoza (Mendoza); y culminar los trabajos de instalación y puesta en funcionamiento de la red hidrológica telemétrica del Gran Córdoba. Asimismo se prevé desarrollar el proyecto de un sistema de alerta contra inundaciones para la ciudad de Pergamino, Salto y Arrecifes, para el Comité de Cuenca del río Arrecifes y un sistema de alerta para la ciudad de San Antonio de Areco.
- Realizar la inspección técnica de la operación de la Red Hidrológica Nacional que realiza la Empresa EVARSA S.A. (Evaluación de Recursos S.A.) para el Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios.
- Realizar la inspección de la construcción de dos radares meteorológicos para el Sistema Nacional de Radarización Meteorológica Nacional (Contrato MINPLAN-INVAP Sociedad del Estado).
- Implementar la evaluación de fuentes de aguas subterráneas en la provincia de Catamarca y en el Valle del Conlara, provincia de San Luis.
- Prestar los servicios de asistencia técnica y asesoramiento para la evaluación y análisis de las condiciones operativas del parque de generación eléctrica nacional a las autoridades competentes ante situaciones de emergencias hídrica y energética.
- Realizar certificaciones de equipos de bombeo y otros equipos industriales para PyMEs nacionales.
- Realizar mediciones hídricas de campaña (aforos y batimetrías) para el Puerto de Santa Fe y otros.
- Implementar cursos de capacitación y difusión sobre gestión y administración de los recursos hídricos, agua para riego, explotación de agua subterránea, etc.
- Efectuar estudios para la certificación 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 y el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), y el Plan de Mejoramiento Institucional.
- 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 en 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).
- Estudiar 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 de la Argentina, para los factores de susceptibilidad de eventos hídricos en Venado Tuerto, Santa Fe.
- Identificación de 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 (FAO).
- Estudiar sobre modelo físico las obras de protección para el control de cárcavas en Santiago del Estero.
- Desarrollar estudios de drenaje en la zona interna del terraplén de la costa de la ciudad de Santa Fe.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACION	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	115.720.000
TOTAL			115.720.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	115.720.000
Gastos en Personal	94.730.000
Personal Permanente	83.910.288
Servicios Extraordinarios	2.070.427
Asistencia Social al Personal	796.705
Personal contratado	7.952.580
Bienes de Consumo	2.510.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	163.362
Textiles y Vestuario	63.382
Productos de Papel, Cartón e Impresos	54.958
Productos de Cuero y Caucho	29.423
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.935.578
Productos de Minerales No Metálicos	51.666
Productos Metálicos	25.820
Minerales	38.000
Otros Bienes de Consumo	147.811
Servicios No Personales	11.320.000
Servicios Básicos	1.215.004
Alquileres y Derechos	133.316
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.444.599
Servicios Técnicos y Profesionales	676.652
Servicios Comerciales y Financieros	3.592.659
Pasajes y Viáticos	1.248.495
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	669.222
Otros Servicios	2.340.053
Bienes de Uso	3.233.000
Construcciones	463.000
Maquinaria y Equipo	2.700.000
Activos Intangibles	70.000
Transferencias	3.927.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	3.927.000

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	4.774.000
Ingresos No Tributarios	924.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	3.850.000
II) Gastos Corrientes	112.487.000
Gastos de Consumo	108.526.315
Impuestos Directos	33.685
Transferencias Corrientes	3.927.000
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-107.713.000
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	3.233.000
Inversión Real Directa	3.233.000
VI) Recursos Totales (I + IV)	4.774.000
VII) Gastos Totales (II + V)	115.720.000
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-110.946.000
IX) Contribuciones figurativas	110.946.000
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	115.720.000
Ingresos No Tributarios	924.000
Alquileres	684.000
Otros	684.000
Otros	240.000
No Especificados	240.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	3.850.000
Venta de Servicios	3.850.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	3.850.000
Contribuciones Figurativas	110.946.000
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	108.413.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	108.413.000
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	2.533.000
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	2.533.000

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	115.720.000	371	0
TOTAL			115.720.000	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 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 PRODUCCIÓN BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Análisis Químicos Especializados	Análisis	1.460
Capacitación	Persona Capacitada	250
Difusión de Investigaciones Técnicas	Publicación	90
Estudios e Investigaciones	Proyecto Terminado	8
Servicios de Asistencia Técnica	Proyecto Terminado	19
Servicios de Información Hidrometeorológica	Informe	360

LISTADO DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS Y PROYECTOS

CODIGO	DENOMINACION	UNIDAD EJECUTORA	CREDITO
Actividades:			
01	Conducción y Administración	Presidencia Instituto Nacional del Agua	37.722.400
02	Investigación, Desarrollo y Prestación de Servicios en Recursos Hídricos	Gerencia de Programas y Proyectos	77.534.600
Proyectos:			
03	Complejo Edificio Instituto Nacional del Agua	Instituto Nacional del Agua	463.000
TOTAL:			115.720.000

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	115.720.000
Gastos en Personal	94.730.000
Personal Permanente	83.910.288
Servicios Extraordinarios	2.070.427
Asistencia Social al Personal	796.705
Personal contratado	7.952.580
Bienes de Consumo	2.510.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	163.362
Textiles y Vestuario	63.382
Productos de Papel, Cartón e Impresos	54.958
Productos de Cuero y Caucho	29.423
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	1.935.578
Productos de Minerales No Metálicos	51.666
Productos Metálicos	25.820
Minerales	38.000
Otros Bienes de Consumo	147.811
Servicios No Personales	11.320.000
Servicios Básicos	1.215.004
Alquileres y Derechos	133.316
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	1.444.599
Servicios Técnicos y Profesionales	676.652
Servicios Comerciales y Financieros	3.592.659
Pasajes y Viáticos	1.248.495
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	669.222
Otros Servicios	2.340.053
Bienes de Uso	3.233.000
Construcciones	463.000
Maquinaria y Equipo	2.700.000
Activos Intangibles	70.000
Transferencias	3.927.000
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	3.927.000