

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 (SSRH) en el ámbito del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda, 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 virtud de ello, brinda asistencia a organismos públicos nacionales, provinciales, municipales, entidades públicas y privadas y a los poderes legislativo y judicial, en aspectos vinculados a la utilización racional y eficiente del agua.

En el ámbito de la Administración Pública Nacional, el Instituto Nacional del Agua es el organismo que abarca 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 al medio que requiere utilizar métodos más actualizados para el mejor aprovechamiento de ese recurso vital. Su campo de acción incluye a los recursos hídricos continentales superficiales y subterráneos, y también el apoyo científico y tecnológico para el desarrollo, la preservación de costas y estuarios del litoral marítimo argentino y el diseño de puertos y otras estructuras marítimas. En su carácter de organismo científico tecnológico, integrante del Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICYT), su accionar se encuentra orientado a aportar soluciones innovadoras a problemas hídricos, que contribuyan al crecimiento económico, al bienestar social y a la salud ambiental, a través de una gestión equitativa y sustentable del agua, contando con nueve centros en una distribución geográfica tal que le permite abarcar distintas zonas del país.

El Instituto cuenta con cuatro centros de investigación especializados en su sede de Ezeiza: el Sistema de Información Hídrica y Alerta Hidrológico (SIHyAH), la Dirección de Servicios Hidrológicos (DSH), el Centro de Tecnología y Uso del Agua (CTUA), y el Laboratorio de Hidráulica (LH) y cinco centros situados en cuatro provincias: el Centro de Economía y Legislación de Agua (CELA) y el Centro Regional Andino (CRA) ubicados en la ciudad de Mendoza, el Centro Regional Litoral (CRL) radicado en la ciudad de Santa Fe, el Centro de la Región Semiárida (CIRSA), con sedes en Córdoba y Villa Carlos Paz y el Centro Regional de Aguas Subterráneas (CRAS) en la ciudad de San Juan.

Merecen especial mención las importantes infraestructuras físicas tanto para ensayos sobre modelos físicos y experimentación hidráulica con que cuenta el Laboratorio de Hidráulica, con más de 20.000 m² de superficie cubierta para laboratorios destinados a experimentación hidráulica, totalmente equipados, así como cuatro laboratorios de ensayos químicos, dos de ellos en el CTUA con modernos equipos y severo control de calidad, uno destinado a experimentación en calidad de agua y el otro para el estudio de tecnologías sustentables.

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. 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.

El INA desarrolla actividades que abarcan numerosos campos de estudio, tales como: crecidas, inundaciones y aluviones; riego y drenaje; erosión, sedimentación y transporte de sedimentos; aplicación de técnicas de modelación física y matemática, de apoyo para el desarrollo de emprendimientos hidroenergéticos y obras de infraestructura hidráulica, fluviales y marítima; estudio y verificación de dispositivos hidromecánicos (bombas, válvulas, caudalímetros, etc.); evaluación del impacto de las obras de infraestructura sobre los cursos de aguas y zonas costeras; calidad de agua y contaminación; tratamiento de agua y efluentes; soporte de tecnologías limpias; hidrología superficial, hidrometeorología, hidrología urbana, pronósticos y alerta hidrológico; aguas subterráneas y estudios de fuentes de agua para diversos tipos de consumo; economía, planificación y administración del agua en zonas bajo riego; estudios de contaminación de suelos y acuíferos; trabajos periciales para el Poder Judicial.

Entre las políticas principales de la Institución se cuentan: la realización de investigaciones y servicios de alta especialización, estudios teóricos y experimentales, cubriendo la demanda de la SSRH y de terceros, siendo usuarios habituales 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 nacional e internacional. Cabe destacar la inserción que se ha logrado en América del Sur y Centroamérica especialmente en lo que respecta a estudios e investigaciones para el desarrollo hidroenergético de esas regiones; el desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías vinculadas a la evaluación de los parámetros climáticos, hidrológicos, etc. relevantes para el entendimiento y la determinación de los riesgos de catástrofes de origen hídrico en zonas rurales y urbanas; el sostenimiento de los sistemas de alerta de crecidas que opera el INA en zonas cordilleranas y en la cuenca del Plata. El Centro de Tecnología del Uso del Agua realiza servicios analíticos a través de sus dos laboratorios para el ENRE, para la CNEA (efluentes); para el ENRE (PCB's en aceites dieléctricos); para proyectos internos del INA, para la propia Subsecretaría de Recursos Hídricos, la Secretaría de Ambiente y en numerosos casos a requerimiento del Poder Judicial de la Nación. El Laboratorio de Hidráulica genera los informes técnicos requeridos para las declaratorias de afectación del régimen hidráulico de los ríos navegables. El Centro Regional Litoral efectúa evaluaciones hidrológicas para la emisión de "certificados de no inundabilidad" exigidos por Ley N° 24.051 para el Registro Nacional de Generadores y Operadores de Residuos Peligrosos.

Ocupa también un lugar relevante la capacitación y la transferencia de tecnología. El INA cuenta con un importante plan de becas de investigación, de entrenamiento profesional y técnico, y de capacitación laboral. El INA organiza y participa de cursos especializados en el ámbito nacional e internacional, y su personal científico participa activamente en los eventos científicos más relevantes de su especialidad. Su cuerpo científico profesional participa de actividades docentes y académicas de grado y postgrado de relevancia en las universidades nacionales y privadas.

En el campo de los recursos hídricos superficiales y subterráneos los objetivos para el ejercicio 2018 se inscriben dentro del marco del "Plan Nacional del Agua" formulado por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, participando en todos los ejes del plan: "agua y saneamiento, agua para la producción, hidroenergía y biomasa y adaptación a los extremos climáticos", así como de sus cuatro ejes transversales: preservación del recurso, fortalecimiento de capacidades, innovación y participación. En particular se destacan los siguientes objetivos de política:

- Operación del sistema de alerta hidrológico de la Cuenca del Plata; mantenimiento de estaciones y procesamiento de la información para la red hidrometeorológica telemétrica del Gran Mendoza;

operación y mantenimiento de la red telemétrica, procesamiento de la información y gestión de amenazas, para el sistema de alerta de la zona serrana de la Provincia de Córdoba.

- Procesamiento y gestión de la información hidrometeorológica de apoyo para el sistema de alerta de crecidas de la cuenca del río Areco, Provincia de Buenos Aires.
- Proyecto integral de una red de alerta de crecidas para las ciudades de Pergamino, Salto y Arrecifes, Provincia de Buenos Aires.
- Estudio de la cuenca de aporte al dique de Escaba (Provincia de Tucumán), para la implementación de un sistema de alerta de crecidas.
- Estudios teóricos y experimentales para la optimización del diseño de obras hidroeléctricas y multipropósito, actualmente en etapa de proyecto y de inicio de ejecución, previstas en el Plan Nacional del Agua de la SSRH y del plan de inversiones del Ministerio de Energía y Minería de la Nación: Presas Presidente Kirchner y Gobernador Cepernic (río Santa Cruz), Chihuido (río Neuquén), Portezuelo del Viento (río Grande) y Los Blancos (río Tunuyán) ambos de Mendoza, Potrero del Clavillo (Tucumán), entre otros.
- Presa La Angostura, río Bio Bio, para la Empresa Colbún de Chile, y finalización de los estudios en modelo físico del segundo vertedero de alivio de lago Gatún, sistema de esclusas del canal de Panamá.
- Tareas de apoyo para la inspección de contratos de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación: operación y mantenimiento de la red hidrológica nacional (operador EVARSA S.A.); construcción e instalación de radares hidro-meteorológicos para el Sistema Nacional de Radarización Meteorológica (SINARAME) a cargo de INVAP S.E.
- Plan de manejo hídrico para la cuenca de la laguna La Picasa Etapa II.
- Monitoreo anual de la calidad de agua superficial y subterránea de la cuenca de los ríos Matanza-Riachuelo para la Autoridad de Cuenca ACUMAR y asistencia técnica al Poder Judicial en materia de contaminación hídrica y de suelos.
- Instalación de escalas, aforos y relevamientos para la Implementación y calibración de un modelo hidrodinámico para el Delta del Río de la Plata, el que será puesto a disposición del público apto para propósitos y usos múltiples.
- Relevamiento de pozos existentes en el acuífero de Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, con vistas a su utilización para la provisión de agua de consumo complementario en la región.
- Continuación del proyecto de "Estudios de vulnerabilidad y riesgo hídrico en cuencas urbanas del conurbano bonaerense y otras regiones del país", que trata de lluvias intensas como la acaecida en la ciudad de La Plata en abril de 2013, analizando eventos extremos y extendiendo el estudio realizado a otras cuencas urbanas.
- Continuación del proyecto de caracterización actual de la oferta y la demanda de agua para riego complementario, en conjunto con el Ministerio de Agroindustria de la Nación, en el marco del "Programa Nacional de Riego".
- Desarrollo de un sistema de gestión integral de humedales tomando como caso de aplicación el Arroyo Claro en la Provincia de Mendoza.
- Desarrollo de estrategias para la utilización sostenible del agua en regiones áridas en la hipótesis de un escenario de cambio climático.
- Incremento de certificaciones de equipos de bombeo y otros equipos industriales para PyMES del ámbito nacional.
- Realización de mediciones hídricas de campaña (aforos y batimetrías) para el Puerto de Santa Fe y otros comitentes.
- Organización de cursos y eventos: Congresos Latinoamericano de Hidráulica (IAHR), continuación del dictado de cursos de capacitación y difusión sobre gestión y administración de los recursos

hídricos, agua para riego, explotación de agua subterránea, hidráulica de presas y otros temas de la especialidad.

- Realización de estudios para la certificación de no inundabilidad para la radicación de empresas con residuos tóxicos.
- Ampliación del plan de Becas internas INA, para la formación doctoral, profesional, técnica y laboral.
- Análisis de la evolución y salinidad de las reservas hídricas subterráneas, modelación hidrológica y evaluación de 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.
- Aplicación de datos del satélite SAOCOM (Satélite Argentino de Observación Con Microondas) de la CONAE, 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.
- Investigación de nuevas fuentes de agua subterránea para consumo humano, en particular del acuífero INA (en el encuentro de Chaco, Santa Fe y Santiago del Estero) y en el noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
- Elaboración de cartografía hidrogeológica por provincia (Mapa Hidrogeológico Nacional), a escalas 1:500.000.

GASTOS POR FINALIDADES Y FUNCIONES (ENTIDAD)

FIN	FUN	DENOMINACION	IMPORTE
3	5	Ciencia y Técnica	281.049.523
TOTAL			281.049.523

CRÉDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL (ENTIDAD)

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	281.049.523
Gastos en Personal	211.092.924
Personal Permanente	164.541.878
Servicios Extraordinarios	4.732.937
Asistencia Social al Personal	2.512.486
Personal contratado	39.305.623
Bienes de Consumo	1.200.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	72.200
Textiles y Vestuario	64.600
Productos de Papel, Cartón e Impresos	136.610
Productos de Cuero y Caucho	77.350
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	349.850
Productos de Minerales No Metálicos	123.500
Productos Metálicos	69.750
Minerales	77.900
Otros Bienes de Consumo	228.240
Servicios No Personales	38.032.599
Servicios Básicos	5.652.000
Alquileres y Derechos	1.164.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	6.958.500
Servicios Técnicos y Profesionales	1.358.500
Servicios Comerciales y Financieros	12.680.428
Pasajes y Viáticos	2.472.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	1.257.696
Otros Servicios	6.488.975
Bienes de Uso	25.044.500
Construcciones	11.800.000
Maquinaria y Equipo	13.244.500
Transferencias	5.679.500
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	5.679.500

CUENTA AHORRO INVERSIÓN FINANCIAMIENTO

(en pesos)

I) Ingresos Corrientes	3.043.000
Ingresos No Tributarios	53.000
Ventas de Bienes y Serv. de las Administraciones Públicas	2.990.000
II) Gastos Corrientes	256.005.023
Gastos de Consumo	249.935.523
Impuestos Directos	390.000
Transferencias Corrientes	5.679.500
III) Result.Econ.Ahorro/Desahorro (I - II)	-252.962.023
IV) Recursos de Capital	0
V) Gastos de Capital	25.044.500
Inversión Real Directa	25.044.500
VI) Recursos Totales (I + IV)	3.043.000
VII) Gastos Totales (II + V)	281.049.523
VIII) Result.Financ. antes Contrib. (VI - VII)	-278.006.523
IX) Contribuciones figurativas	278.006.523
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	281.049.523
Ingresos No Tributarios	53.000
Otros	53.000
No Especificados	53.000
Venta de Bienes y Servicios de Administraciones Públicas	2.990.000
Venta de Servicios	2.990.000
Servicios Varios de la Administración Nacional	2.990.000
Contribuciones Figurativas	278.006.523
Contribuciones para Financiar Gastos Corrientes	252.962.023
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos Corrientes	252.962.023
Contribuciones para Financiar Gastos de Capital	25.044.500
Contrib. de la Adm. Central para Financiar Gastos de Capital	25.044.500

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	281.049.523	192	0
TOTAL			281.049.523	192	0

PROGRAMA 16 DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TÉCNICA DEL AGUA

**UNIDAD EJECUTORA
INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA**

DESCRIPCION DEL PROGRAMA

El Programa 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 a las provincias, a los municipios y a las empresas que desean utilizar métodos más actualizados para el mejor aprovechamiento de ese recurso vital.

El Plan Estratégico del Instituto Nacional del Agua se resume en las siguientes líneas de acción:

- Contribuir a la prevención y mitigación de desastres hídricos.
- Contribuir al tratamiento integrado de problemas hídricos urbanos y ocupación territorial no planificada.
- Desarrollar tecnología y contribuir al diseño, optimización y verificación de obras de infraestructura hídrica.
- Evaluar la calidad de los recursos hídricos y los riesgos asociados a la contaminación.
- Desarrollar estudios especiales de sistemas hídricos para el aprovechamiento sustentable del recurso.

Conjuntamente con las líneas estratégicas institucionales:

- Desempeñar un rol activo en la instalación social de los temas hídricos de alta relevancia.
- Contribuir al desarrollo de proyectos hídricos de alto contenido social.
- Mejorar el posicionamiento institucional en el contexto local, regional e internacional.
- Fortalecer las capacidades institucionales del INA.

METAS, PRODUCCIÓN BRUTA E INDICADORES

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Análisis Químicos Especializados	Análisis	2.200
Capacitación	Persona Capacitada	250
Difusión de Investigaciones Técnicas	Publicación	100
Estudios e Investigaciones	Proyecto Terminado	15
Servicios de Asistencia Técnica	Proyecto Terminado	20
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	130.197.562
02	Investigación, Desarrollo y Prestación de Servicios en Recursos Hídricos	Gerencia de Programas y Proyectos	139.051.961
Proyectos:			
04	Readecuación Edilicia y Construcción Data Center para el Sistema de Alerta de la Cuenca del Río San Antonio	Instituto Nacional del Agua	4.000.000
08	Restauración y Puesta en Valor de Talleres y Edificios	Instituto Nacional del Agua	5.800.000
10	Remodelación y Modernización de Laboratorios Varios	Instituto Nacional del Agua	2.000.000
TOTAL:			281.049.523

CREDITOS POR INCISO - PARTIDA PRINCIPAL

(en pesos)

INCISO - PARTIDA PRINCIPAL	IMPORTE
TOTAL	281.049.523
Gastos en Personal	211.092.924
Personal Permanente	164.541.878
Servicios Extraordinarios	4.732.937
Asistencia Social al Personal	2.512.486
Personal contratado	39.305.623
Bienes de Consumo	1.200.000
Productos Alimenticios, Agropecuarios y Forestales	72.200
Textiles y Vestuario	64.600
Productos de Papel, Cartón e Impresos	136.610
Productos de Cuero y Caucho	77.350
Productos Químicos, Combustibles y Lubricantes	349.850
Productos de Minerales No Metálicos	123.500
Productos Metálicos	69.750
Minerales	77.900
Otros Bienes de Consumo	228.240
Servicios No Personales	38.032.599
Servicios Básicos	5.652.000
Alquileres y Derechos	1.164.000
Mantenimiento, Reparación y Limpieza	6.958.500
Servicios Técnicos y Profesionales	1.358.500
Servicios Comerciales y Financieros	12.680.428
Pasajes y Viáticos	2.472.500
Impuestos, Derechos, Tasas y Juicios	1.257.696
Otros Servicios	6.488.975
Bienes de Uso	25.044.500
Construcciones	11.800.000
Maquinaria y Equipo	13.244.500
Transferencias	5.679.500
Transf. al Sector Privado para Financiar Gastos Corrientes	5.679.500