

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, 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 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.
- 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.

- 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 para apoyo de 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 N° 23.877 Nacional de Innovación Tecnológica. Como 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 a llevar a cabo en el año 2011 son:

- Realizar el monitoreo de la calidad de agua superficial y subterránea de la cuenca de los ríos Matanza-Riachuelo para la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR), 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: El Bolsón (Catamarca), Portezuelo del Viento y Los Blancos (Mendoza), Boca del Río (San Luis), Garabí y Roncador (Misiones), Chihuido (Neuquén), y avanzar en la optimización de las obras de la Planta Norte (Tigre) para Aguas y Saneamientos Argentinos S.A. (AySA S.A.).
- Prestar los servicios de alerta hidrológico para la Cuenca del Plata, el río San Antonio (Córdoba) y el río Mendoza (Mendoza) y ampliar la red telemétrica del Gran Córdoba.
- Desarrollar análisis teóricos, modelaciones numéricas tridimensionales y estudios de oleaje para el tercer juego de esclusas del Canal de Panamá, trabajo encargado por la Consultora MWH.
- 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.
- Evaluar, mediante técnicas de modelación matemática, la contaminación en los ríos Matanza-Riachuelo, la costa del Río de la Plata y las aguas subterráneas en la zona metropolitana para AySA S.A.
- Prestar los servicios de asistencia técnica y asesoramiento necesarios a las autoridades competentes ante situaciones de emergencias hídrica y energética.

- 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.
- Realizar estudios y modelos de protección costera y portuaria para la provincia de Chubut.
- Implementar cursos de capacitación y difusión sobre gestión y administración de los recursos hídricos, agua para riego, explotación de agua subterránea, etc.
- Realizar la certificación de no inundabilidad para la radicación de empresas con residuos tóxicos.
- Avanzar con el plan de formación doctoral, previsto en el convenio entre el INA y el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).
- Avanzar con el Proyecto VIVACE (una colaboración entre Argentina, Italia, México y Austria), que prevé la identificación y factibilidad de aplicación de tecnologías de saneamiento básico para la gestión del agua y de los 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 en 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.
- Actualización de la Crecida de Proyecto, Simulación Matemática de las Condiciones de Rotura de la Presa El Carrizal, Áreas Inundables y Plan de Acción de Emergencia para el Ejecutivo Provincial.
- Evaluar la influencia del riego con aguas salinas en las respuestas fisiológicas de Vitis vinifera cv. Malbec injertadas sobre distintos portainjertos.
- Impulsar la inclusión de variables ambientales en la toma de decisiones del sector agrario en la región de Cuyo, Argentina. Para el desarrollo de estas actividades se prevé disponer de un subsidio de la Agencia Española de Cooperación Internacional.

PROGRAMA 16
DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TÉCNICA DEL AGUA

UNIDAD EJECUTORA
INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA

Servicio Administrativo Financiero
108

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, continuará realizando 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 sectores privados (consultores, constructores y particulares).

METAS Y PRODUCCION BRUTA

DENOMINACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
METAS :		
Análisis Químicos Especializados	Análisis	600
Capacitación	Persona Capacitada	220
Difusión de Investigaciones Técnicas	Publicación	70
Estudios e Investigaciones	Proyecto Terminado	8
Servicios de Asistencia Técnica	Proyecto Terminado	17
Servicios de Información Hidrometeorológica	Informe	320

PLANILLA ANEXA AL ARTICULO 1º

PROGRAMA	SUBPROGRAMA	PROYECTO	PROYECTOS DE OBRA	% DE AVANCE FISICO						
				FECHA INICIO	FECHA TERMIN.	h/ 2010	2011	2012	2013	Resto
16	0	2	Infraestructura para Ensayos Marítimos - Etapa 1	01/01/2007	31/12/2011	100	0	0	0	0
16	0	2	Mejoramiento Edificio Nave 6	01/01/2007	31/12/2011	100	0	0	0	0