

# PRESIDENCIA DE LA NACIÓN



SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

**MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002**



## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

### A. Misiones

En el ámbito de la Subsecretaría de Recursos Hídricos, se lleva a cabo la elaboración y ejecución de la política hídrica nacional y la propuesta del marco regulatorio, relativo al manejo de los recursos hídricos, vinculando y coordinando la acción de las jurisdicciones y organismos intervinientes.

Se representa al ESTADO NACIONAL en coordinación con los organismos y jurisdicciones involucradas en la ejecución de programas y acciones vinculados a la gestión de recursos hídricos internacionales compartidos, sus cuencas, cursos de aguas sucesivos y contiguos, regiones hídricas interprovinciales y cuerpos de agua en general.

Se formula y ejecuta programas y acciones de gestión y desarrollo de infraestructura y servicios vinculados a los recursos hídricos en lo que respecta a su construcción, operación, mantenimiento, control y regulación, a nivel internacional, nacional, regional, provincial y municipal, promoviendo los mecanismos de participación del sector privado y de la comunidad, en los casos que corresponda.

La Subsecretaría de Recursos Hídricos es el organismo contralor del accionar de los entes descentralizados vinculados al área de su competencia en lo relativo a la ejecución de la política nacional de prestación de los servicios públicos y de abastecimiento de agua potable, evaluación y saneamiento básico.

### B. Fondo de Fideicomiso de Infraestructura Hídrica

El Decreto 1381 del 1 de noviembre de 2001, estableció en todo el ámbito del Territorio Nacional la Tasa de Infraestructura Hídrica a fin de promover el desarrollo de los proyectos de infraestructura de obras hídricas.

El objetivo es la recuperación de tierras productivas, la mitigación de inundaciones en zonas rurales, y avenamiento y protección de infraestructura vial y ferroviaria en zonas rurales y periurbanas, comenzando por aquellas regiones que se encuentran en emergencia hídrica.

El dictado de este decreto, permite la reactivación de gran cantidad de obras que se encontraban en estado de paralización o semiparalización y el inicio de otras tantas en diversas zonas productivas de nuestro país que se encuentran atravesando una delicada situación socioeconómica debido a los fenómenos meteorológicos que son de conocimiento general.

Permite, además de una productiva recuperación ambiental, la activación de la oferta de empleo en vastas zonas del país que, de otra manera, se encontrarían con una grave crisis difícil de sanear, y por otra parte, cabe destacar la marcada reactivación de la industria de la construcción.

### C. Obras de Emergencia Hídrica.

#### C1. Convenios con Provincias. Etapa I

La Subsecretaría de Recursos Hídricos tiene a su cargo la evaluación de los proyectos de obras presentados por las provincias, y la supervisión de la contratación, la ejecución y la inspección de las obras presentadas por cada jurisdicción.

A tal fin, y de acuerdo a las facultades conferidas por el Decreto, la Secretaría de Obras Públicas de la Nación juntamente con la Subsecretaría de Recursos Hídricos han firmado convenios con las provincias de Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, Mendoza, y Santa Fe, hacia fines del año 2001, totalizando una inversión a valores presentes de \$123.000.000,00.

PROVINCIA	OBRAS	ESTADO DE SITUACION
BUENOS AIRES	Defensa de la planta urbana de la Ciudad de Monte - Etapa II	En Ejecución
	Mejoramiento del Río Salado Inferior - Etapa II	En Ejecución
	Readeacuación Canal 18 - Tramo 2	En Ejecución
	Protección de la Ciudad de Chascomús contra las crecidas del Río Salado	En Proceso Licitatorio
	Canal de vinculación entre Laguna del Burro y Laguna Martínez	En Proceso Licitatorio
	Mejoramiento de las defensas de la Ciudad de Pehuajó	En Proceso Licitatorio
	Ampliación de la sección de escurrimiento del Canal Nº9	En Proceso Licitatorio
PROVINCIA	OBRAS	ESTADO DE SITUACION
CÓRDOBA	Reconstrucción de puentes sobre Canal Devoto- Segunda Etapa	En Ejecución
	Obras complementarias del Dragado del Río Saladillo	En Ejecución
	Reconstrucción Represa Camuyrano- Protección urbana Gral. Levalle	En Ejecución
	Reconstrucción de puentes- Tercera Etapa	En Ejecución
	Obras de Emergencia en zonas inundadas	En Ejecución
	Canal de la Diagonal (Canal de la ex-Ruta Nacional Nº 7)	En Ejecución
	Control de Cárcava Arroyo El Gato	En Ejecución
	Protección Vicuña Mackenna	En Ejecución
	Cobertura por Emergencia Hídrica en Pincen y zona de influencia	En Ejecución
	Cobertura por Emergencia Hídrica en RPNº 4- Tr. Bouchardo- Melo y zona de influencia.	En Ejecución
	Cobertura por Emergencia Hídrica Gral. Levalle y zona de influencia.	En Ejecución

## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

PROVINCIA	OBRAS	ESTADO DE SITUACION
LA PAMPA	Canal para control de Excedentes Hídricos en la Zona de Quemú- Quemú- Tramo 1.	En Ejecución
	Canal de Desagüe Pluvial Sur de la localidad de Quemú- Quemú.	En Ejecución
	Escurrimiento de Excedentes Hídricos en la localidad de Eduardo Castex	En Ejecución
	Escurrimiento de Excedentes Hídricos en las localidades de Metileo y Monte Nieves	Finalizada
	Terraplén de contención sobre Ruta Provincial Nº 6 Tramo Trilli- La Puma	Finalizada
	Protección del Talud Aguas Arriba del Terraplén de contención sobre Ruta Provincial Nº 6 Tramo Trilli- La Puma	Finalizada
	Obras de emergencia para Escurrimientos Hídricos de las localidades de Anguil y Lonquimay.	En Ejecución
	Escurrimiento de Excedentes Hídricos de las localidades de Miguel Riglos, Santa Teresa y Rolón.	En Ejecución
	Obra de Emergencia para mitigación de Excedentes Hídricos de la localidad de Macachín - Etapa I	En Ejecución
	Obra de Emergencia para mitigación de Excedentes Hídricos de la localidad de Macachín- Etapa II	En Ejecución
	Obras Necesarias para evacuar los Excedentes Hídricos de la Región comprendida entre las localidades de Colonia Barón y Villa Mirasol	En Ejecución
	Alcantarillas Múltiples y Obras Complementarias en Ruta Provincial Nº 6- Tramo Trilli- La Puma	En Ejecución
	Estación de Bombeo en La Humada y Corrección de cauces con Mejoramiento Red Vial en el Departamento Challeo	En Ejecución
	Obra de Emergencia para Mitigación de Excedentes Hídricos de la localidad de Intendente Alvear y Obras en el Camino del Deslinde entre el límite de Córdoba y La Pampa	En Ejecución
Obra de Emergencia para Escurrimientos Hídricos de las localidades de Caleufú y Parera	En Ejecución	
Auditoría Técnica de las Obras de Emergencia Hídrica	En Ejecución	

PROVINCIA	OBRAS	ESTADO DE SITUACION
MENDOZA	Contratación de Equipos y Provisión de Rocas para posibles emergencias en los ríos y cauces de la provincia: Río Mendoza	A Iniciar
	Contratación de Equipos y Provisión de Rocas para posibles emergencias en los ríos y cauces de la provincia: Río Tunuyán (Tramo Superior)	A Iniciar
	Contratación de Equipos y Provisión de Rocas para posibles emergencias en los ríos y cauces de la provincia: Río Diamante	A Iniciar
	Contratación de Trabajos de Limpieza, Desembanque y Profundización del Arroyo Tulumaya y Canal Auxiliar Tulumaya	A Iniciar
	Contratación de Trabajos de Limpieza, Desembanque y Protección de Márgenes con Gaviones en el Colector Pescara.	A Iniciar
	Contratación de Trabajos de Desembanque del Río Mendoza a la altura del Puente Carretero de la Ruta Nacional Nº 142 y Construcción de Pedraplenes.	A Iniciar
	Limpieza y Rehabilitación de Colectores aluvionales Río Atuel	A Iniciar
	Canal Caciente Guaymallén, provisión y colocación de enrocado en barrio UJEMVI	A Iniciar
	Contratación de Trabajos de desembanque, rectificaciones del Río Diamante desde el Corral de Lorca hasta la desembocadura del Río Salado	A Iniciar
	Alteo, Alcantarillado y Protección de Rutas Provinciales Nº 151 (Los Huarpes) y Nº 152 (Cochico) y Prolongación Calle 4	A Iniciar
	Revestimiento Río Seco Viamonte entre Matheu y Ugarte	En Ejecución
	Construcción Nuevo Acueducto Potrerillos	En Ejecución

PROVINCIA	OBRAS	ESTADO DE SITUACION
SANTA FE	Ruta Pcial Nº 14, tramo: Ruta Nac. Nº 8- Lte. Pcia. De Buenos Aires- Rehabilitación de zona de corte por inundaciones entre la progresiva 54+700 y progresiva 68+500- Obra Básica y estabilizado.	En Ejecución
	Ruta Pcial Nº 14, tramo: Ruta Nac. Nº 8- Lte. Pcia. De Buenos Aires- Rehabilitación de zona de corte por inundaciones entre la progresiva 35+181 y progresiva 49+300- Obra Básica y estabilizado.	En Ejecución
	Ampliación de puentes en Ruta pcial. Nº 93 y FNCA sobre Canal San Urbano.	A Iniciar
	Obras de Arte Zona Sur.	A Iniciar
	Construcción de defensas y canal perimetral, ciudad de Rufino.	A Iniciar
	Acondicionamiento del Canal San Urbano y conexión con área de Venado Tuerto.	En Ejecución
	Regulación de Niveles de la Laguna Melincué.	En Ejecución
Reacondicionamiento salidas de 33 KV de la ET de Venado Tuerto.	En Ejecución	

## Provincia de Buenos Aires

- 6 Mejoramiento de las defensas de la Ciudad de Pehuajó
- 7 Ampliación de la sección de escurrimiento del Canal 9

- 1 Defensa de la planta urbana de la Ciudad de Monte - Etapa II
- 2 Mejoramiento del río Salado Inferior - Etapa II
- 3 Readecuación Canal 18 - Tramo 2
- 4 Defensa contra inundaciones de la planta urbana de la Ciudad de Chascomús
- 5 Canal vinculación entre laguna del Burro y laguna Martínez

## Provincia de Córdoba

- 1 Mejoramiento de la planta urbana de la Ciudad de Córdoba - Etapa II
- 2 Mejoramiento del río Salado Inferior - Etapa II
- 3 Readecuación Canal 18 - Tramo 2
- 4 Defensa contra inundaciones de la planta urbana de la Ciudad de Chascomús
- 5 Canal vinculación entre laguna del Burro y laguna Martínez

## Provincia de La Pampa

- 1 Canal para control de excedentes hídricos en la Zona de Quemú - Tramo 1
- 2 Canal de desagüe pluvial sur de la localidad de Quemú - Quemú
- 3 Escurrimiento de excedentes hídricos en la localidad de Eduardo Castev
- 4 Escurrimiento de excedentes hídricos en las localidades de Metileo y Monte Nieves
- 5 Terrapién de contención sobre Ruta Provincial N°6 Tramo Trillí - La Puma
- 6 Protección del talud aguas arriba del terrapién de contención sobre RP N°6 Tramo Trillí - La Puma
- 7 Obras de emergencia para escurrimientos hídricos de las localidades de Anguil y Lonquimay
- 8 Escurrimiento de excedentes hídricos de las localidades de Miguel Riglos, Santa Teresita y Rolón
- 9 Obra de emergencia para mitigación de excedentes hídricos de la localidad de Macachín - Etapa 1
- 10 Obra de emergencia para mitigación de excedentes hídricos de la localidad de Macachín - Etapa 2
- 11 Obras necesarias para evacuar los excedentes hídricos de la región comprendida entre las localidades de Colonia Barón y Villa Mirasol
- 12 Alcantarillas múltiples y obras complementarias en RP N°6 - Tramo Trillí - La Puma
- 13 Estación de bombeo en La Humada y corrección de cauces con mejoramiento del vial en el departamento Chailleo
- 14 Obra de emergencia de mitigación de excedentes hídricos de la localidad Intendente Alvear y obras en el camino del desierto entre el límite de Córdoba y La Pampa
- 15 Obra de emergencia para escurrimientos hídricos de las localidades de Caleuñ y Parera
- 16 Auditoría técnica de las obras de emergencia hídrica

## Provincia de Mendoza

- 1 Mejoramiento de la planta urbana de la Ciudad de Mendoza - Etapa II
- 2 Mejoramiento del río Salado Inferior - Etapa II
- 3 Readecuación Canal 18 - Tramo 2
- 4 Defensa contra inundaciones de la planta urbana de la Ciudad de Chascomús
- 5 Canal vinculación entre laguna del Burro y laguna Martínez

## Provincia de Santa Fe

- 1 RP N°14, tramo: RN N°8 - Lte. Pcia Buenos Aires - Rehabilitación de zona de corte por inundaciones entre la progresiva 54+700 y progresiva 68+500 - Obra básica y estabilizado
- 2 RP N°14, tramo: RN N°8 - Lte. Pcia Buenos Aires - Rehabilitación de zona de corte por inundaciones entre la progresiva 35+181 y progresiva 49+300 - Obra básica y estabilizado
- 3 Ampliación de puentes en RP N°93 y FNCA sobre Canal San Urbano
- 4 Obras de Arte Zona Sur
- 5 Construcción de defensas y canal perimetral, Ciudad de Rufino
- 6 Acondicionamiento del Canal San Urbano y conexión con área de Venado Tuerto
- 7 Regulación de niveles de la Laguna de Melincué
- 8 Reacondicionamiento salidas de 33 KV de la ET de Venado Tuerto

## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS



Canal para la defensa de la planta urbana de la Ciudad de Monte, Etapa II - Provincia de Buenos Aires

Obra de protección de erosión en la cárcava del Arroyo El Gato – Provincia de Córdoba



Canal para la protección de la Ciudad de Vicuña Mackenna - Provincia de Córdoba

Obra de protección de erosión en la cárcava del Arroyo El Gato – Provincia de Córdoba



## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

### C2. Convenios con Provincias. Etapa II

El Plan también atiende con recursos provenientes del Fondo Hídrico, situaciones de emergencia en otras Jurisdicciones, para lo cual se han firmado durante el presente año nuevos Convenios con las Provincias de Chaco, Formosa, Salta, Chubut, Río Negro y Catamarca, por un monto total de inversión de \$13.000.000,00.

Posteriormente se estima firmar nuevos Convenios con otras Provincias, a fin de permitir la ejecución de otras obras solicitadas, y el inicio de la ejecución de nuevas obras de emergencia, ambas mediante los recursos provenientes de la Tasa de Infraestructura Hídrica.

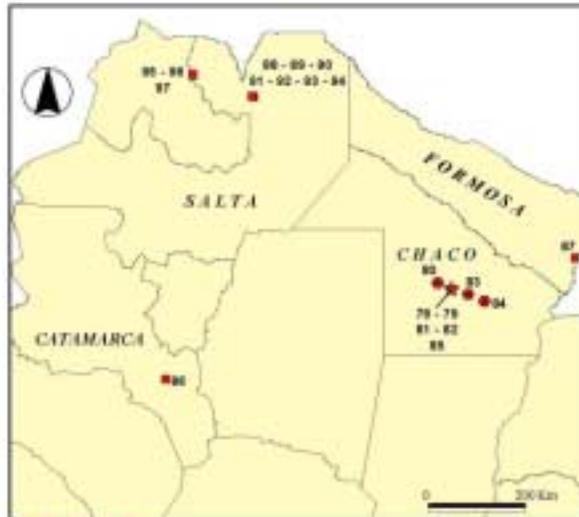
En el cuadro que se presenta a continuación, se visualiza el listado de obras previstas.

PROVINCIA	OBRAS	ESTADO DE SITUACION
SALTA	Defensa y encauzamiento margen izq. s/ río Bermejo- Embarcación	A Iniciar
	Sistematización del río Iruya - Construcción de defensas	En Ejecución
FORMOSA	Terraplen Sur de la ciudad de Formosa - Etapa IV	En Proceso Licitatorio
RIO NEGRO	Remodelación Canal Colector P IV General Roca	En Proceso Licitatorio
CHUBUT	Rectificación de cauce y protección contra inundaciones en Alto Río Senguer.	En Proceso Licitatorio
	Obras de protección contra inundaciones en Aldea Las Pampas	En Proceso Licitatorio
	Defensa contra crecidas en la Localidad de Trevelín -Segunda Etapa-	En Proceso Licitatorio
	Construcción de obras de protección contra inundaciones en lag.Puelo	En Proceso Licitatorio
CHACO	Defensa de la Ciudad Presidencia Roque Sáenz Peña	En Ejecución
	Defensa de la Ciudad Presidencia Plaza	A Iniciar
	Defensa de Machagay y de Quitilipi	A Iniciar
	Defensa de Napenay	A Iniciar
CATAMARCA	Defensas de margen derecha del Río Santa Cruz Departamento Valle Viejo.	A Iniciar

Obras de Emergencia Hídrica Convenios con Provincias Etapa II			
Provincias	Monto Original	Monto Actualizado	Avance Físico de Obra (en %)
Catamarca	\$ 1.500.000.-	-	0 %
Chaco	\$ 1.500.000.-	-	13 %
Chubut	\$ 2.031.050.-	-	0 %
Formosa	\$ 1.201.680.-	-	0 %
Río Negro	\$ 3.497.000.-	-	0 %
Salta	\$ 3.460.000.-	-	25 %
<b>TOTAL CONVENIO ETAPA II</b>		<b>\$ 13.189.730.-</b>	

## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

**MAPA DE PROYECTOS DE CONTROL DE INUNDACIONES Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS**  
 Obras por Convenios con Provincias - 2002



República Argentina  
 División Política

REFERENCIAS	
<b>Estado del Proyecto</b>	<b>Financiamento</b>
○ En estudio	■ Fondo de Fideicomiso de Infraestructura Hídrica (Decreto 138/02)
△ Proyecto terminado	■ Fondo del Presupuesto Nacional
□ En proceso licitatorio	
⊗ A iniciar	
⊘ En ejecución	

**MAPA DE PROYECTOS DE CONTROL DE INUNDACIONES Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS**  
 Obras por Convenios con Provincias - 2002



República Argentina  
 División Política

REFERENCIAS	
<b>Estado del Proyecto</b>	<b>Financiamento</b>
○ En estudio	■ Fondo de Fideicomiso de Infraestructura Hídrica (Decreto 138/02)
△ Proyecto terminado	■ Fondo del Presupuesto Nacional
□ En proceso licitatorio	
⊗ A iniciar	
⊘ En ejecución	

### C3. Obras de Infraestructura Hídrica. Area Pampeana Central

Al presente, se ha puesto en marcha el Plan Federal de Control de Inundaciones, que tiene en programa la construcción de 24 obras cuya ejecución se iniciará en el año 2003 y finalizará en el año 2005 con una inversión aproximada de \$742.000.000,00 que se integra de la forma que a continuación se detalla:

Buenos Aires: \$197.000.000,00.  
 Córdoba: \$229.000.000,00.  
 La Pampa: \$117.000.000,00  
 Santa Fe: \$199.000.000,00.

**MAPA DE PROYECTOS DE CONTROL DE INUNDACIONES Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS**



República Argentina  
 División Política

REFERENCIAS	
<b>Estado del Proyecto</b>	
○ En estudio	
△ Proyecto terminado	
□ En proceso licitatorio	
<b>Financiamento</b>	
■ Fondo de Fideicomiso de Infraestructura Hídrica (Decreto 138/02)	
■ Fondo del Presupuesto Nacional	

## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

El Plan permitirá la ejecución de obras de control en la zona de la pampa húmeda argentina, para lo cual se encuentra en proceso de licitación los trabajos correspondientes a obras de recuperación de tierras afectadas por inundaciones.

Además, el Fondo también dispone de los recursos para realizar las expropiaciones de aquellas tierras que se verán afectadas por la construcción de las obras.

La totalidad de las obras previstas tienen como finalidad el control de las inundaciones provocadas por los desbordes del Río V, los arroyos de la vertiente de la Sierra de Comechingones, la Cuenca de la Laguna La Picasa, la región Noreste de la Provincia de La Pampa y la Región A1 de la Cuenca del Río Salado.

La SSRH ha llamado a licitación que tiene por objeto preseleccionar las firmas consultoras que podrán posteriormente presentarse a los concursos que convoque para prestar "SERVICIOS DE INGENIERIA PARA LA REVISION DE PROYECTOS E INSPECCION DE OBRAS DEL PLAN FEDERAL DE CONTROL DE INUNDACIONES". En este llamado se han inscripto un total de 34 firmas Consultoras, las cuales están siendo calificadas para los futuros llamados.

Se señalan a continuación, las obras que se encuentran en licitación y las que se van a licitar por la SSRH en el Area Pampeana Central del país.

Las etapas de licitación comprenden: la Etapa I, que corresponde al 3er. Cuatrimestre de 2002; Etapa II, 1er. Cuatrimestre de 2003; Etapa III, 2do. y 3er. Cuatrimestre de 2003.

Obra	Etapas de licitación	Monto
1.2.) Obra de Infraestructura Hídrica para provincias		\$742.863.456,49.-
1.2.1.) Obras a licitar por la SSRH en la provincia de Buenos Aires		\$197.763.456,49.-
1. Obra de Regulación en la Laguna Mar Chiquita	En proceso licitatorio. Etapa I	\$48.000.000.-
2. Regulación del Sistema Lagunar Gómez-Carpincho- Rocha (Etapa I – Canalización del Río Salado y Puentes)	Etapa II	\$11.590.000.-
3. Regulación del Sistema de Laguna de Gómez – Laguna El Carpincho (Etapa II – Obras de Control)	Etapa II	\$4.312.000.-
4. Canalización de la Cañada de las Horquetas – Etapa II – Tramo 1	En proceso licitatorio Etapa I	\$41.861.456,49
5. Canalización de la Cañada de las Horquetas – Etapa II – Tramo 2	En proceso licitatorio Etapa I	\$20.000.000.-
6. Canalización de la Cañada de las Horquetas – Etapa II – Tramo 3	Etapa 2	\$25.000.000.-
7. Obra de Regulación en la Laguna La Salada	Etapa 2	\$12.000.000.-
8. Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa – Módulo III. Obras de Vinculación Laguna La Picasa – Cañada Las Horquetas	Etapa 2	\$35.000.000.-
1.2.2.) Obras a licitar por la SSRH en la provincia de La Pampa		\$117.500.000,00
9. Obras de Control y Regulación de Inundaciones en el Noreste de La Pampa – Etapa I	En proceso licitatorio Etapa I	\$40.500.000,00.-
10. Obras de Control y Regulación de Inundaciones en el Noreste de La Pampa – Etapa II	Etapa II	\$42.000.000,00.-
11. Obras de Control y Regulación de Inundaciones en el Noreste de La Pampa – Etapa III	Etapa III	\$35.000.000,00.-
1.2.3.) Obras a licitar por la SSRH en la provincia de Córdoba		\$228.600.000,00.-
12. Presa El Chañar	En proceso licitatorio Etapa I	\$61.800.000,00.-
13. Presa El Achiras	En proceso licitatorio Etapa I	\$3.500.000,00.-
14. Presa Las Lajas	Etapa II	\$17.800.000,00.-
15. Presa Zelequa	Etapa II	\$35.300.000,00.-
16. Presa Cortaderas	Etapa II	\$27.500.000,00.-
17. Presa Cipión I	Etapa III	\$21.000.000,00.-
18. Presa La Barranquita	Etapa II	\$8.300.000,00.-
19. Presa Cipión II	Etapa III	\$25.700.000,00.-
20. Presa La Colacha	Etapa III	\$27.700.000,00.-

1.2.4.) Obras a licitar por la SSRH en la provincia de Santa Fe		\$199.000.000,00.-
21. Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa – Módulo I. Canal Principal y Obras Complementarias	Etapas II	\$30.000.000,00.-
104. Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa – Módulo II. Obras de Regulación	Etapas II	\$39.000.000,00.-
22. Descarga de la Laguna La Picasa al Río Paraná	Etapas III	\$115.000.000,00.-
23. Obras de Arte Zona Sur	Etapas III	\$15.000.000,00.-

#### C4. Reactivación de Obras y Proyectos

También debe hacerse mención a las tareas encaradas juntamente entre la Subsecretaría de Recursos Hídricos y el Instituto Nacional del Agua con respecto a la Descarga de la Laguna La Picasa al Río Paraná.

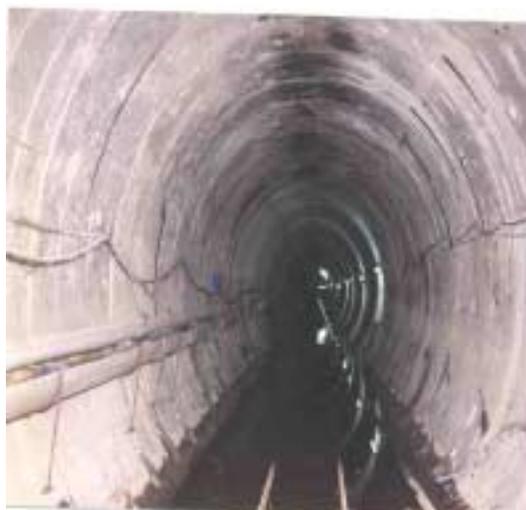
El objetivo de la obra es restituir los niveles normales de funcionamiento de la Laguna La Picasa mediante la construcción de un canal evacuador de los volúmenes excedentes hacia el cauce del Río Paraná. La longitud total del canal de descarga asciende a 242 km.

La Subsecretaría de Recursos Hídricos ha estimado como prioridad, reiniciar y concretar las licitaciones de las obras previstas para el presente ejercicio, entre las cuales se encuentran las correspondientes a los Arroyos Holmberg y Cildañez en la Provincia de Buenos Aires limitantes con la Capital Federal.

Las obras fueron rescindidas durante el año 2001 y en la actualidad la obra correspondiente al Arroyo Holmberg se encuentra adjudicada en etapa de recomposición de precios, y la correspondiente al Arroyo Cildañez, se encuentra en proceso de evaluación de ofertas.

Asimismo, se encuentra en etapa de redeterminación de precios de contratos, en virtud de lo establecido en el Decreto Nro. 1295/02, las obras correspondientes a Bajos Submeridionales, obras que a la fecha se encuentran paralizadas, y que abarcan territorios correspondientes a las Provincias de Chaco y Santa Fe.

No puede dejar de hacerse mención a los Convenios firmados con la Provincia de La Rioja con fecha 30 de agosto de 2002, por medio de los cuales la Secretaría de Obras Públicas transferirá los fondos necesarios para la reparación de la Presa Los Sauces y rehabilitación de la obra de toma; y también para que la Provincia realice la obra Tramo Acueducto La Calera Nueva Planta Potabilizadora de Chepes en el Departamento Rosario Vera Peñaloza.



Aliviador Arroyo Holmberg – Provincia de Buenos Aires



Bajos Submeridionales – Provincias de Chaco y Santa Fe

### ACCIONES NO ESTRUCTURALES

#### D1. Principios Rectores de la Política Hídrica

Se completaron las reuniones con todas las provincias con el fin de consensuar un – en las reuniones de los días 17 a 19 del corriente mes- un documento sobre Principios Rectores de Política Hídrica, que servirá de base –entre otros objetivos- para la creación de una organización federal de coordinación y de un marco legal específico para el agua.

#### D2. Promoción y facilitación de organizaciones de cuenca interprovinciales e internacionales

- *Área del Noroeste de la Llanura Pampeana (anteriormente, del río Quinto y áreas de derrame)*

Se acordó con las cinco provincias de la cuenca la conformación del Comité Interjurisdiccional, utilizando como base el proyecto de Tratado y reglamento presentado por la SSRH.

Culminación de la Primera Etapa del Proyecto Red Solidaria del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

- *Comité Interjurisdiccional de la laguna La Picasa*

Se continuó la labor de monitoreo realizada en forma conjunta con el INA y organismos de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe.

Se completó –en colaboración con el INA y organismos de la provincia de Santa Fe, la comparación de dos alternativas de salida al Paraná para un canal que descargará un máximo de 10m<sup>3</sup>/s desde la laguna La Picasa.

Se definió la organización y se definió la ejecución de la elaboración del proyecto ejecutivo del canal de descarga de la laguna La Picasa al río Paraná. El INA tiene la responsabilidad de la coordinación del proyecto.

- *Cuenca del río Salí-Dulce*

Proyecto de Tratado y Reglamento para la institucionalización del comité de Cuenca.

Experiencia piloto en control de erosión y calidad de agua: financiamiento, por parte de la Unidad de Preinversión del Ministerio de Economía.

Proyecto de reconversión agrícola-industrial: se encuentra avanzada su concreción entre la SSRH, Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable, INTA y distintos organismos gubernamentales y no gubernamentales de la Provincia de Tucumán.



## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

- *Comité del río Pasaje-Juramento-Salado*

Proyecto de Tratado y Reglamento para la institucionalización del comité de Cuenca.

Experiencia piloto en control de erosión, red de monitoreo y rehabilitación de zonas de riego: financiamiento, por parte de la Unidad de Preinversión del Ministerio de Economía.

Se reactivó la Comisión Interprovincial del Río Juramento con la participación de la SSRH.

- *Cuenca del río Pilcomayo*

En el marco de la Cuenca Inferior del Río Pilcomayo se firmó un Convenio con la provincia de Formosa para las obras de: Desbosque, destronque, limpieza y acondicionamiento del terreno; Limpieza de la masa arbórea para conformación de la corredera fluvial; Picada de acceso a bañados y a los estudios de las Defensas de El Potrillo y Palmar Largo, cuyo monto asciende a la suma de PESOS OCHOCIENTOS SESENTA MIL (\$ 860.000.-).

En el ámbito de la Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo, se dio inicio al **PROYECTO DE GESTION INTEGRADA Y PLAN MAESTRO DE LA CUENCA DEL RIO PILCOMAYO** y con un Costo total estimado de VEINTE MILLONES SEISCIENTOS MIL EUROS (20.600.000 EUROS), donde el aporte de la Comunidad Europea será de 12.600.000 Euros. La duración será de seis años.

- *Cuenca del Río Bermejo*

Cooperación técnica mediante convenio entre la SSRH, la COREBE y la Comisión Binacional para instrumentar una Red Hidrometeorológica para la Alta Cuenca del Río Bermejo, destinada a obtener un sistema de Alerta Hidrológica a tiempo real, garantizando su operación y mantenimiento.

- *Estudio de Viabilidad del proyecto de "Aprovechamiento Múltiple Los Monos", en la cuenca del Río Senguerr, Provincias del Chubut y Santa Cruz.*

El contrato que está próximo a la firma, es la culminación de las gestiones realizadas en el marco de la Línea de Financiación de Estudios de Viabilidad (FEV) que lleva a cabo la Dirección General de Política Comercial e Inversiones Exteriores del Gobierno de España.

Este estudio tiene por objeto conseguir el Desarrollo sostenido de la población del Valle de Sarmiento en la Provincia del Chubut y de las localidades de Las Heras y Pico Truncado en la Provincia del Santa Cruz, todo ello basado en la construcción de una Presa de embalse, de tipo multiuso con aprovechamiento hidroeléctrico y de regulación de caudales, para mejora y ampliación de red de regadíos e infraestructura agroindustrial.

- *Cuencas de recursos hídricos compartidos con Chile*

Participación de actividades del Grupo Argentino-Chileno de Recursos Hídricos Compartidos.

Asesoramiento general a Cancillería.

- *Proyecto de Gestión del Acuífero Guaraní*

La DNPCD participó activamente, conduciendo la Unidad Nacional de Preparación del Proyecto, en representación de la Subsecretaría de Recursos Hídricos, en la fase de preparación del proyecto, que concluyó con la aprobación del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF), de un aporte no reembolsable de 12 millones de dólares. El proyecto, del que participan también Brasil, Paraguay y Uruguay, se iniciará en febrero de 2003.

### D3. Sistema Nacional de Información Hídrica

- *Elaboración de Convenios de Asistencia Técnica*

Convenio de Asistencia Técnica con el COMITE INTERJURISDICCIONAL DEL RIO COLORADO para el diseño e instrumentación del Proyecto Sistema de Información Hídrica de la Cuenca del Río Colorado sobre la base de la utilización de un Sistema de Información Geográfica (SIG).

Convenio DAIS / SSRH para el mapeo de la cobertura hídrica en el área pampeana central (Bs. As., Córdoba, Santa Fe y La Pampa) mediante imágenes satelitarias

Procesamiento y recorte de mosaicos georreferenciados y superposición de información planimetría para el monitoreo mensual de la cobertura hídrica en la zona de la Laguna La Picasa.

- *Gestión de la Red Hidrológica Nacional*

Se está trabajando en la preparación de una licitación internacional para la actualización y atención de la Red durante un término de aproximadamente 10 años, analizándose diversas alternativas.

Se ha distribuido en instituciones de todo el país, en soporte magnético la "Estadística Hidrológica del Siglo XX".

- *Cartografía Hídrica Digital*

Elaboración de la cartografía hídrica digital del país a partir de la digitalización de cartas a escala 1:500.000 elaboradas por el IGM. Este trabajo se ha realizado conjuntamente con el INA y se presentó públicamente en el XIX Congreso Nacional del Agua, constituyéndose en el *Atlas Digital de los Recursos Hídricos Superficiales de la República Argentina*. El mismo se presenta en formato de CD – ROM y es libremente distribuido por la SSRH y el INA.

Cartografía Hídrica Superficial Digital a escala 1:250.000; Actualización y corrección de las capas temáticas referentes a los recursos hídricos presentes en el SIG 250 del IGM a partir del procesamiento de imágenes satelitarias. Este proyecto se realiza conjuntamente con el INA y las imágenes son provistas por la CONAE en el marco del proyecto "Constelación Matutina". En una primera etapa, se seleccionó a la provincia de Río Negro como área piloto de la metodología propuesta, para que la misma sea luego aplicada a todo el territorio nacional.

#### **D4. Gestión de la calidad de agua**

- *Establecimiento de Niveles Guía Nacionales de Calidad de Agua Ambiente*

En el contexto del proyecto que con continuidad se está llevando a cabo desde 1998, se concretaron nuevos desarrollos de niveles guía correspondientes a fuentes de provisión de agua para consumo humano, protección de la vida acuática, irrigación de cultivos y bebida de especies de producción animal para diversos parámetros prioritarios de calidad. Tales desarrollos, que incluyeron a diversos metales, plaguicidas y otras sustancias orgánicas, están siendo progresivamente incorporados en forma completa al espacio web.

- *Red Básica de Calidad de Agua*

Se evaluaron aspectos relacionados con la medición en campo de parámetros de calidad de agua superficial mediante multisensores y se prepararon especificaciones técnicas a los efectos de ser aplicadas en la implementación y operación del sistema de estaciones que constituiría la Red Básica de Calidad de Agua operada por la SSRH.

- *Evaluación de datos de calidad de agua correspondientes a la región de la laguna La Picasa*

Se evaluaron datos de calidad de agua generados en campañas de muestreo realizadas en ambientes hídricos de la región de la laguna La Picasa.

#### **D5. Programa de Gestión Ambiental**

Proyecto de Evaluación de la Eutroficación de Lagos y Embalses de la República Argentina (Formulación de proyecto SSRH-INA). Participación en talleres de formulación (Buenos Aires y Carlos Paz).

Proyecto de Evaluación de la Sedimentación en Lagos y Embalses de la República Argentina (Formulación del proyecto).

Inventario y Atlas de las Áreas Regadas de la República Argentina. Incluye la elaboración del mapa digital de las áreas regadas (En ejecución).



## MEMORIA DE REALIZACIONES DEL AÑO 2002 DE LA SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

Análisis e identificación de los indicadores de gestión integrada de los recursos hídricos de la República Argentina. Estos indicadores formarán parte del Sistema de Indicadores Ambientales de la República Argentina llevado adelante por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo sustentable.

Elaboración de los presupuestos mínimos para la gestión de los recursos hídricos en conjunto con la Comisión de Recursos Hídricos del Senado de la Nación.

Organización del Seminario de Flujos Densos en Áreas de Montaña como contribución al Año Internacional de las Montañas.

Ejecución del Plan de Actividades de la Unidad de Gestión de Cuencas Hidrográficas de la Provincia de Jujuy.

Participación del Proyecto de Ecohidrología de UNESCO y organización de actividades de capacitación para el año 2003.

Preparación de la propuesta argentina a la Sexta Fase del Programa Hidrológico Internacional de UNESCO de más de 30 especialistas de Argentina.

### **D6. Programa Cultura del Agua**

Emisión y Difusión en soporte magnético del Boletín mensual de la SSRH.

Tareas para la actualización de contenidos de las currícula escolar relacionadas con el agua, realizadas en conjunto con el área de Gestión curricular y Capacitación docente del Min. de Educación, en el marco de un convenio ad-hoc en preparación

Cursos de capacitación interna en los siguientes temas: "Principios Rectores de Política Hídrica", "Gestión Integral de los Recursos Hídricos", "Instrucción de manejo del mapa digital de la República Argentina sobre Recursos Hídricos, y "Plan de Sistematización de la Cuenca del Arroyo Trabunco".

Actividades de concientización en el marco del Proyecto de evacuación de volúmenes excedentes de alta recurrencia de la Laguna La Picasa al río Paraná.

Entrega de las Licencias de uso del modelo Sobek (software del instituto neerlandés WL/Delft Hydraulics) aplicable a la prevención y manejo de inundaciones, a todas las Provincias del área pampeana y Bajos Submeridionales.

Remodelación y puesta en funcionamiento de la Biblioteca de Recursos Hídricos, en el local de la calle San Martín 320.

Participación en el otorgamiento del Premio Junior del Agua 2002-

*Información más detallada puede encontrarse en la página web [www.mecon.gov.ar/hidricos](http://www.mecon.gov.ar/hidricos)*