



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

Balance de Gestión 2005

Índice:

1. Lineamientos Estratégicos	3
2. Gestión	4
2.1. Evaluación del Presupuesto en ejecución de obras	4
2.2. Dirección Nacional de Planificación Hídrica y Coordinación Federal.....	5
2.2.1 Plan Federal de Control de Inundaciones	6
2.2.1.1. Obras Licitadas y Supervisadas por la SsRH	6
2.2.1.2. Obras por Convenios con Provincias.....	8
2.2.2. Programa Gestión de Recursos Hídricos Interprovinciales	15
2.2.2.1. Región Hídrica del Noroeste de la Llanura Pampeana.....	15
2.2.2.2. Cuenca de la laguna La Picasa	15
2.2.2.3. Cuenca del río Desaguadero	16
2.2.2.4. Cuenca del río Atuel Inferior	16
2.2.2.5. Cuenca del río Salí Dulce	16
2.2.2.6. Cuenca del río Juramento Salado	16
2.2.2.7. Región Hídrica Bajos Submeridionales.....	16
2.2.2.8. Cuenca del río Senguer	17
2.2.2.9. Cuenca del río Azul	17
2.2.2.10. Cuenca del río Matanza Riachuelo	17
2.2.3. Programa Sistema Nacional de Información Hídrica	17
2.3. Dirección Nacional de Conservación y Protección de los Recursos Hídricos	18
2.3.1. Programa de Gestión de Cuencas de Recursos Hídricos compartidos con otros países	18
2.3.1.1. Cuenca del Plata	18
2.3.1.2. Río Pilcomayo	18
2.3.1.3. Río Bermejo	18
2.3.1.4. Acuífero Guaraní.....	18
2.3.1.5. Cuencas de recursos hídricos compartidos con Chile.....	18
2.3.2. Programa de Calidad del Agua	19
2.3.3. Programa Agua y Educación.....	19
2.3.4. Programa de Formación de Capacidades	20
2.3.5. Programa Cultura del Agua	20
2.4. Dirección Nacional de Proyectos y Obras Hídricas.....	21

1. Lineamientos Estratégicos

La promoción de la obra pública conforma uno de los pilares fundamentales de la gestión emprendida por del Gobierno Nacional. En este esquema, la Subsecretaría de Recursos Hídricos (SsRH) participa en la elaboración, propuesta y ejecución de la Política Hídrica Nacional, concentrando parte de su acción en la ejecución del Plan Federal de Control de Inundaciones (PFCI).

El PFCI es una apuesta al futuro para que las distintas regiones y localidades de nuestro país estén protegidas ante las posibles inundaciones, un plan ambicioso que se verá materializado con el esfuerzo conjunto y la voluntad de la Nación y las Provincias.

La ejecución de canalizaciones, presas y obras de regulación permitirán, básicamente, disminuir la frecuencia de inundaciones, realizar un mejor manejo de los excedentes hídricos y proteger la infraestructura vial y los centros urbanos. Además, la puesta en marcha de estas obras contribuye de modo directo a la reactivación de las economías regionales, con la creación de puestos de trabajo para quienes habitan lugares cercanos a las zonas de obras y la recuperación de tierras productivas, favoreciendo a los productores agrícola-ganaderos.

A lo largo de los últimos cinco años incrementamos considerablemente la inversión en obras de infraestructura hídrica, pasamos de 117 millones en el 2003 a 615 millones de pesos en el 2005.

Con el fin de facilitar los acuerdos Interjurisdiccionales, que son necesarios para la ejecución de obras que tienen ese alcance y de asegurar la sustentabilidad de su operación y mantenimiento, la nueva gestión dio impulso a la formalización de acuerdos Interjurisdiccionales y a la realización de los monitoreos y de los trabajos de modelación que les sirven de apoyo.

Con este propósito, se promovió una mayor comunicación entre las autoridades de agua y de ambiente de las jurisdicciones; criterio que se aplicó también en la relación con los países vecinos.

La SsRH ha impulsado la coordinación entre organismos que pertenecen a diferentes sectores y jurisdicciones mediante acciones dirigidas a lograr una visión compartida sobre cuáles son los temas prioritarios de la Gestión Hídrica y sobre la mejor manera de abordarlos.

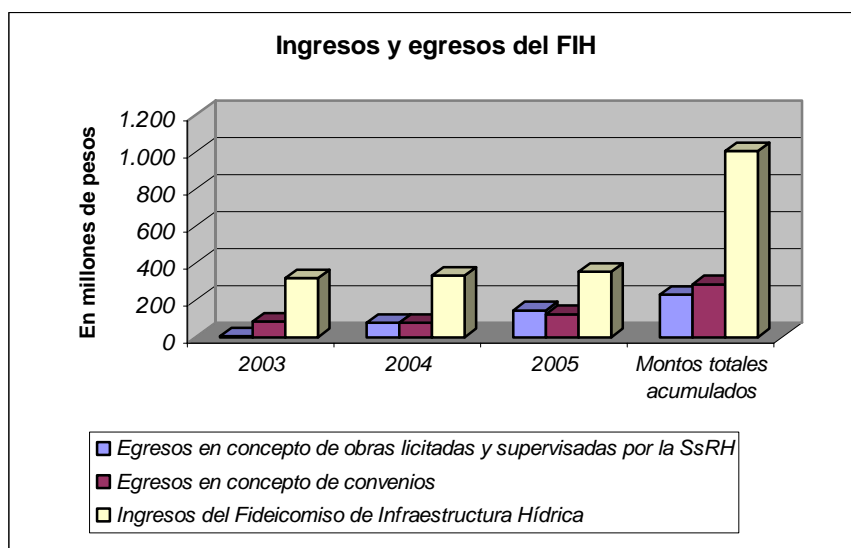
2. Gestión

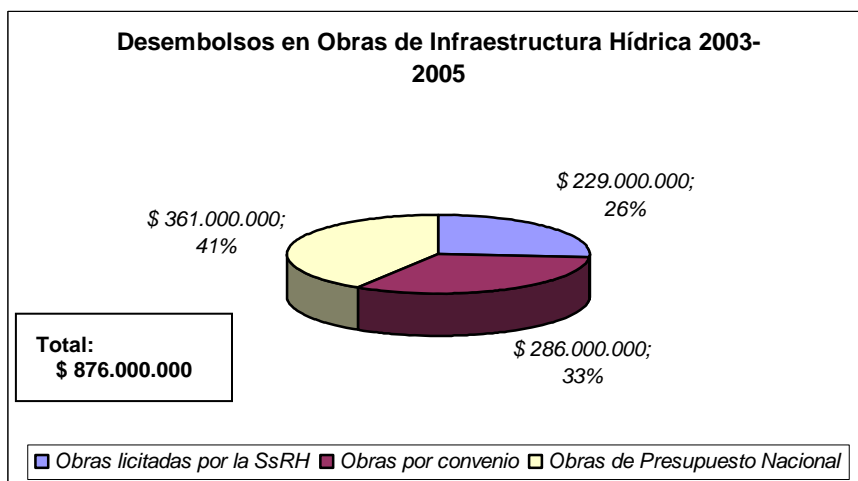
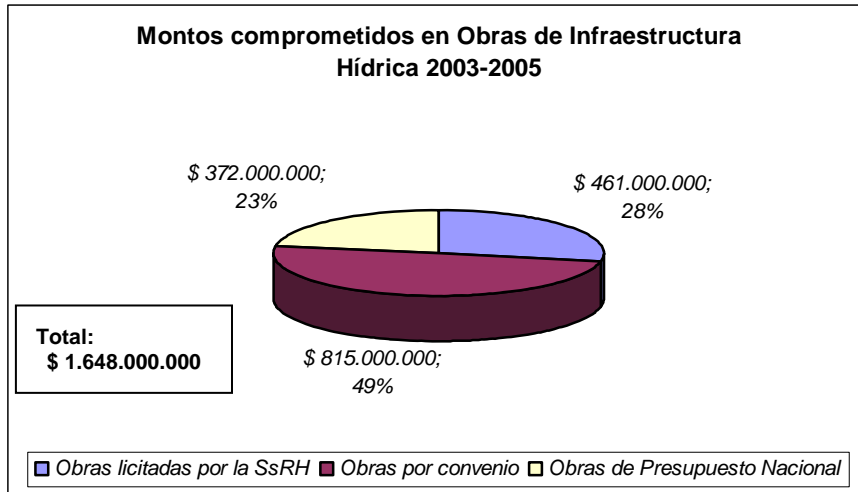
La SsRH cuenta con dos fuentes de financiamiento para la ejecución de las obras de infraestructura hídrica, el Fideicomiso de Infraestructura Hídrica, que engloba las obras del Plan Federal de Control de Inundaciones, y el Presupuesto Nacional.

2.1. Evaluación del Presupuesto en ejecución de obras

Obras del Fideicomiso de Infraestructura Hídrica	2003	2004	2005 a dic	Total
Ingresos del FIH	\$ 319.000.000	\$ 334.000.000	\$ 353.000.000	\$ 1.006.000.000
Montos comprometidos en obras por convenio	\$ 365.000.000	\$ 92.000.000	\$ 358.000.000	\$ 815.000.000
Egresos en concepto de convenios	\$ 85.000.000	\$ 77.000.000	\$ 124.000.000	\$ 286.000.000
Montos comprometidos en obras licitadas por la SsRH	\$ 271.000.000	\$ 96.000.000	\$ 94.000.000	\$ 461.000.000
Egresos en concepto de obras licitadas y supervisadas por la SsRH	\$ 6.000.000	\$ 78.000.000	\$ 145.000.000	\$ 229.000.000

OBRAS DE PRESUPUESTO NACIONAL	2003	2004	2005 a nov. 05	Total
Montos comprometidos	\$ 126.767.758	\$ 139.082.922	\$ 105.900.300,21	\$ 371.750.980,21
Egresos en concepto de obras	\$ 126.552.194	\$ 134.193.583	\$100.369.661,82	\$ 361.115.438,82





2.2. Dirección Nacional de Planificación Hídrica y Coordinación Federal

En el marco de la política de promover una gestión hídrica integrada, en el curso de estos dos años la SsRH ha mantenido su apoyo a las organizaciones que facilitan la coordinación interjurisdiccional e intersectorial.

Por un lado impulsó la ratificación por ley del Consejo Hídrico Federal (COHIFE) y de los Principios Rectores de Política Hídrica, iniciativas que ya han demostrado pueden hacer una importante contribución a la coordinación de la gestión hídrica. Por otro lado, brindó colaboración a todas las iniciativas de las provincias dirigidas a facilitar la coordinación mediante organizaciones de cuenca.

La SsRH auspició el Segundo Encuentro Nacional de Política Hídrica, organizado por el COHIFE y apoyó las gestiones de este Consejo para obtener financiamiento del Banco Mundial para estudios y proyectos priorizados en el mencionado Encuentro.

Con referencia a la Ley 25.688 de Gestión Ambiental de Aguas, recientemente sancionada, la SsRH trabajó junto con el COHIFE y con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable para elaborar un proyecto de modificación de la ley que incorpore las sugerencias hechas por las provincias. Se elevó a la Comisión de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Senado un documento sobre el tema elaborado en forma conjunta con la SAyDS.

2.2.1 Plan Federal de Control de Inundaciones

El PFCI fue relanzado en el año 2003 con el objetivo de ejecutar diversas obras de infraestructura hídrica en todas las jurisdicciones del país. Si bien el manejo de los recursos hídricos es facultad exclusiva de las provincias, el PFCI desempeña un rol integrador en las regiones caracterizadas por las transferencias hídricas interprovinciales.

El Gobierno Nacional, a través de la Secretaría de Obras Públicas (SOP), celebra convenios para la ejecución de los proyectos que presentan las provincias. La SsRH, por su parte, evalúa su viabilidad y urgencia.

Hay ocasiones en que la SsRH supervisa la ejecución e inspección de las obras, en colaboración con las autoridades provinciales, pero en otras oportunidades es ella misma la que lleva adelante la licitación y supervisión.

Las obras se financian a través del Fideicomiso de Infraestructura Hídrica, decreto 1381/01, con la finalidad específica de desarrollar obras de infraestructura hídrica tales como canalizaciones, presas, defensas urbanas y obras de regulación en aquellos sitios que lo requieran.

Los fondos del Fideicomiso provienen de la Tasa de Infraestructura Hídrica, conformada por 5 centavos de la compra de cada litro de nafta o metro cúbico de gas natural comprimido usado como combustible en todo el territorio nacional, siendo la Secretaría de Obras Públicas la autoridad encargada de su asignación.

2.2.1.1. Obras Licitadas y Supervisadas por la SsRH

Abarca las obras que la SsRH licita y supervisa en las provincias a través de convenios particulares para cada obra. Por lo general se trata de obras de gran envergadura situadas en áreas de emergencia hídrica.

LOS NÚMEROS DEL PFCI EN EL ÁREA PAMPEANA CENTRAL	
26	Es el total de obras que se ejecutarán en Buenos Aires, Córdoba, La Pampa y Santa Fe.
875	Son los millones de pesos de inversión aproximada que demandarán los trabajos.

1.440	Es la cantidad de equipos que operarán en la zona.
480	Es el número estimado de profesionales que se ocuparán de las obras.
2.400	Son los puestos de trabajo que se generarán entre técnicos y operarios.
700.000	Son las hectáreas promedio recuperadas por año.
400.000	Son las personas que serán beneficiadas con el Plan

□ **Obras en Ejecución**

Nº	Provincia	Denominación	Tipo de Obra	Monto de contrato (en pesos)	Monto de contrato con adecuación provisoria de precios
1	Buenos Aires	Obra de Regulación en la Laguna Mar Chiquita	Control de Inundaciones	\$ 31.464.689,31	\$49.385.507,91
2	Buenos Aires	Canalización de la Cañada de Las Horquetas. Etapa II. Tramo 1	Control de Inundaciones	\$ 33.203.823,53	\$36.113.333,68
3	Buenos Aires	Canalización de la Cañada de Las Horquetas. Etapa II. Tramo 2	Control de Inundaciones	\$ 13.123.978,44	\$ 14.484.423,45
4	Buenos Aires	Regulación del Sistema Lagunar Gómez-Carpincho-Rocha. Etapa I (canalización del río Salado y puentes)	Control de Inundaciones	\$ 15.191.678,11	\$ 16.040.887,90
5	Buenos Aires	Regulación del Sistema Lagunar Gómez-Carpincho-Rocha. Etapa II (obras de control)	Control de Inundaciones	\$ 12.988.948,17	\$14.261.076,23
6	Buenos Aires	Canalización de la Cañada de Las Horquetas. Etapa II. Tramo 3	Control de Inundaciones	\$ 11.541.453,62	\$12.716.498,14
7	Buenos Aires	Obra de Regulación en la Laguna La Salada	Control de Inundaciones	\$ 18.018.915,87	\$21.395.243,17
8	Córdoba	Presa El Chañar	Control de Inundaciones	\$ 44.543.251,60	\$83.362.280,66
9	Córdoba	Presa Achiras	Control de Inundaciones	\$ 6.032.205,88	\$12.279.500,64
10	Córdoba	Presa Las Lajas	Control de Inundaciones	\$ 12.883.000,00	No presentó
11	Córdoba	Presa Zelegua	Control de Inundaciones	\$ 27.398.988,38	\$ 30.093.643,61
12	Córdoba	Presa Las Cortaderas	Control de Inundaciones	\$ 25.651.868,30	No presentó
13	La Pampa	Obras de Control y Regulación de Inundaciones en el Noreste de La Pampa - Etapa I.	Control de Inundaciones	\$ 33.393.422,32	\$ 37.187.775,92
14	Santa Fe	Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa. Módulo I. Canal Principal y Obras Complementarias.	Control de Inundaciones	\$ 22.865.956,20	\$ 24.805.920,72
15	Santa Fe	Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa. Módulo II. Obras de Regulación	Control de Inundaciones	\$ 23.862.779,26	\$ 25.976.360,39
16	Santa Fe	Obras Internas Cuenca Laguna La Picasa. Módulo III. Vinculación Cuenca Laguna La Picasa - Cañada de Las Horquetas.	Control de Inundaciones	\$ 34.209.559,25	\$37.696.633,78
17	La Pampa	Obras de Control y Regulación de Inundaciones en el Noreste de La Pampa - Etapa II.	Control de Inundaciones	\$ 39.166.176,00	No presentó
18	Santa Fe	Obras de Protección contra inundaciones en Cañada de Gómez	Control de Inundaciones	\$ 7.094.107,97	No presentó
19	Buenos Aires	Arroyo Unamuno - PGA - Obras de Primera Prioridad	Control de Inundaciones	\$ 39.594.994,38	No presentó
20	Santa Cruz	Defensa contra inundaciones en Los Antiguos.	Control de	\$ 7.782.250,89	No presentó

		Tercera Etapa	Inundaciones		
			TOTAL	\$ 460.012.047,48	\$ 547.971.483,74

□ **Obras en Licitación**

Nº	Provincia	Denominación	Tipo de Obra	Presupuesto Oficial (en pesos)
1	Buenos Aires	Arroyo del Rey - PGA - Obras de Primera Prioridad	Control de Inundaciones	\$ 75.000.000,00
2	Entre Ríos	Estabilización de barrancas en Villa Hernandarias	Control de Inundaciones	\$ 25.000.000,00
3	Entre Ríos	Protección contra inundaciones sector costero central Concordia	Control de Inundaciones	\$22.000.000,00
4	Tucumán	Canalización del Río Salí y Obras Complementarias	Control de Inundaciones	\$ 18.171.551,76
			TOTAL	\$ 140.171.551,76

2.2.1.2. Obras por Convenios con Provincias

A través de los convenios anuales las provincias solicitan el financiamiento de obras de distinta envergadura. Se trata de obras cuya licitación es llevada a cabo por cada provincia y la supervisión por la SsRH. Hasta el presente, el Gobierno Nacional lleva firmados 57 convenios con 20 provincias para la construcción de 233 obras de infraestructura hídrica.

FIRMA DE CONVENIOS POR AÑOS		
2003	240 millones	Plan Maestro Río Salado, provincia de Buenos Aires
	100 millones	Convenio de Emergencia con la provincia de Santa Fe
	25 millones	Córdoba, Chubut, Río Negro, San Juan, Neuquén, Misiones y Entre Ríos
2004	16 millones	Acuerdo con las provincias de Chaco y Santa Fe
	60 millones	Mendoza, Chaco, Formosa, Chubut, Jujuy, Entre Ríos, Corrientes, La Rioja y Tucumán
	32 millones	Emergencia en Chubut, Río Negro y Neuquén
2005	358 millones	Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, San Juan, San Luis, Santa Fe y Tucumán
TOTAL	831 MILLONES	

□ **Obras Finalizadas durante el año 2005**

Nº	Provincia	Denominación	Localidad	Tipo de Obra	Monto de contrato (en pesos)	Beneficiarios
1	Buenos Aires	Canal vinculación entre Laguna del Burro y Laguna Martínez	Chascomús	Control de Inundaciones	\$ 2.511.003,58	35.174



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

2	Córdoba	Cobertura por Emergencia Hídrica en RPN 4-Tr Bouchard- Melo y zona de Influencia	Gral. Roca - Roque Sáenz Peña	Control de Inundaciones	\$ 2.375.204,52	
3	Córdoba	Sistematización cuenca hídrica - Dto. de Marcos Juárez - Guatimozín - Gral Baldiserra - Inrville - Santa Lucía	Marcos Juárez	Control de Inundaciones	\$ 2.292.305,39	24.226
4	Chaco	Construcción de Alcantarilla Ferroviaria Hermoso Campo y Alcantarilla sobre RPN° 9 en Tres Isletas	Tres Isletas	Infraestructura Ferroviaria	\$ 121.133,44	24.747
5	Chaco	Alcantarilla de FFCC Km. 821. Canal SADE. Localidad de Presidencia Roque Sáenz Peña. Dpto. C. Fernández	Presidencia Roque Sáenz Peña	Infraestructura Ferroviaria	\$ 181.402,20	88.164
6	Chaco	Desagües y defensa de Napenay. Dptos Independencia y C. Fernández	Napenay	Control de Inundaciones	\$ 188.512,94	3.056
7	Chaco	Desagüe y rectificación canal Chacofi. Desagüe Col. Aborigen El Pastoril. Localidad de Villa Ángela Grande. Dpto. M.L. Fontana	Villa Ángela	Control de Inundaciones	\$ 491.279,00	43.511
8	Chubut	Recuperación de Tierras Productivas en el valle del Río Epuyén y restitución de cauce y márgenes	El Hoyo, Epuyén	Control de Inundaciones	\$ 3.360.931,94	3.660
9	Formosa	Correderas Fluviales -Departamento Ramón Lista- Etapa I	El Potrillo	Control de Inundaciones	\$ 527.524,00	2.350
10	Formosa	Terminación de Rellenos por Refulado Terraplén Sur - Ciudad de Formosa - IV Etapa - Sección B	Formosa	Control de Inundaciones	\$ 400.000,00	198.074
11	Formosa	Defensa contra inundaciones El Portillo - Palmar Largo	S/D	Control de Inundaciones	\$ 3.792.867,06	2.350
12	Jujuy	Construcción de la defensa de la margen derecha del Arroyo Santa Rita y sistematización de la subcuenca de los Arroyos Santa Rita y Las Delicias en la localidad de Palma Sola	Palma Sola y Puesto Nuevo	Control de Inundaciones	\$ 963.265,85	5.318
13	Jujuy	Consultoría para sistematización de los arroyos Santa Rita y Las Delicias - Localidad de Palma Sola - Dpto. Santa Bárbara - Pcia. De Jujuy	Palma Sola y Puesto Nuevo	Control de Inundaciones	\$ 278.300,00	5.318
14	Mendoza	Revestimientos Zanjón Maure entre Corredor Oeste y Calle Tomba. Primera Etapa.	Godoy Cruz	Control de Inundaciones	\$ 471.172,09	182.977
15	Neuquén	Defensas Contra inundaciones sobre Río Limay, tramo Olascoaga y Linares, ciudad de Neuquén	Neuquén	Control de Inundaciones	\$ 1.394.189,61	203.190
16	La Pampa	Obras necesarias para evacuar excedentes Hídricos de la región comprendida entre las localidades de Colonia Barón - Villa Mirasol	Colonia Barón - Villa Mirasol	Control de Inundaciones	\$ 1.749.369,17	4.017
17	Río Negro	Remodelación Canal P IV General Roca- Reconstrucción de Puentes Viales	General Roca	Control de Inundaciones	\$ 1.461.242,90	78.275
18	Río Negro	Defensa contra inundaciones : Sitio 220 NEU / Barrios Costa Norte - Costa Sur - Cipolletti	Cipolletti	Control de Inundaciones	\$ 569.958,40	75.078
19	Río Negro	Río Quemquemtreu, Limpieza de Cauce y Remoción de Bancos, y Defensas de Márgenes en sectores Críticos (EC 2004)	El Bolsón	Control de Inundaciones	\$ 791.037,50	93.101
20	Santa Fe	Prolongación Norte Puente sobre Arroyo Potrero - Ruta Pcial. N° 1 - Tramo San José del Rincón - Santa Rosa (C100M-AA)	La Capital	Infraestructura Vial	\$ 2.848.000,00	14.132

21	Santa Fe	Construcción de Puentes sobre Arroyo El Gusano - RP 36 (C100M-AA)	San Javier	Infraestructura Vial	\$ 3.100.102,53	15.606
TOTAL					\$ 17.205.429,92	132.286

□ **Obras en Ejecución**

N°	Provincia	Denominación	Localidad	Tipo de Obra	Monto de contrato (en pesos)	Beneficiarios
1	Buenos Aires	Defensa de la Planta Urbana de la ciudad de Monte - 2da. Etapa	San Miguel del Monte	Control de Inundaciones	\$ 13.114.772,66	15.479
2	Buenos Aires	Mejoramiento del Río Salado Inferior- Etapa I y II	Chascomús	Control de Inundaciones	\$ 7.827.135,58	35.174
3	Buenos Aires	Readecuación Canal 18- tramo II - Partido de Chascomús	Chascomús	Control de Inundaciones	\$ 7.967.992,63	35.174
4	Buenos Aires	Protección de la ciudad de Chascomús contra las crecidas del Río Salado	Chascomús	Control de Inundaciones	\$ 4.597.643,28	38.151
5	Buenos Aires	Mejoramiento de las defensas de la ciudad de Pehuajó	Pehuajó	Control de Inundaciones	\$ 3.588.353,38	29.639
6	Buenos Aires	Readecuación del Río Salado Inferior - Tramo Canal 15 - Laguna Las Barrancas (Castelli, Chascomús y Pila) (PMI)	Castelli - Chascomús - Pila	Control de Inundaciones	\$ 109.459.854,30	49.589
7	Buenos Aires	Río Salado Inferior - Remoción de constricción y reemplazo del Puente La Postrera (PMI)	Castelli - Chascomús	Control de Inundaciones	\$ 6.289.758,91	42.199
8	Buenos Aires	Río Salado Inferior Puente El Venado - Camino Pila - Chascomús (PMI)	Chascomús	Control de Inundaciones	\$ 5.449.342,34	35.174
9	Buenos Aires	Río Salado Medio. Puente Camino Alberti - Pla (Alberti) (PMI)	Alberti	Control de Inundaciones	\$ 1.752.930,35	10.627
10	Buenos Aires	Defensa Contra Inundaciones Ciudad de Carlos Casares - Sector NE (Carlos Casares) (PMI)	Carlos Casares	Control de Inundaciones	\$ 1.548.611,07	20.126
11	Buenos Aires	Obra de Defensa de la Localidad de Navarro (Navarro) (PMI)	Navarro	Control de Inundaciones	\$ 749.767,95	13.764
12	Buenos Aires	Construcción, retiro y bombeo de recinto para protección de la ejecución de la Obra de Regulación (San Miguel del Monte) (PMI)	San Miguel del Monte	Control de Inundaciones	\$ 407.453,78	15.479
13	Buenos Aires	Conducto Aliviador Avenida 19 - Segunda Etapa - Municipalidad de La Plata	La Plata	Control de Inundaciones	\$ 4.097.607,24	563.943
14	Buenos Aires	Proyecto de Medición del Impacto Ambiental, Económico y territorial del Plan Maestro Integral de la Cuenca del Río Salado (PMI)		Control de Inundaciones	\$ 6.626.106,00	
15	Córdoba	Obras Complementarias del Dragado del Río Saladillo	La Carlota	Control de Inundaciones	\$ 2.787.953,11	11.490
16	Córdoba	Obras de Urgencia en zonas inundadas	Laboulaye - Río Cuarto	Control de Inundaciones	\$ 2.787.953,11	163.929
17	Córdoba	Canal de la Diagonal (Canal de la ex-Ruta Nacional N° 7)	Río Gamba - Gral. Levalle	Control de Inundaciones	\$ 5.813.682,50	5.580
18	Córdoba	Protección Vicuña Mackenna	Vicuña Mackenna	Control de Inundaciones	\$ 845.000,00	8.994
19	Córdoba	Sistematización Cauce Río Cuarto - Azudes Protección de Márgenes Río Cuarto	Río Cuarto	Control de Inundaciones	\$ 3.681.896,05	144.021
20	Córdoba	Defensas fluviales para el Río Soto		Control de Inundaciones	\$ 496.531,84	



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

21	Córdoba	Sistematización Cauce Río Cuarto - Azudes Protección en Cauce - Compuertas Inflables	Río Cuarto	Control de Inundaciones	\$ 9.575.307,41	144.021
22	Chaco	Alcantarillas (4) en canal Bajo Hondo II. Localidad de Presidencia Roque Sáenz Peña. Dpto. C. Fernández	Presidencia Roque Sáenz Peña	Control de Inundaciones	\$ 136.279,18	88.164
23	Chaco	Desagües Ruta N° 16 a canal bajo Hondo II y Pampa Napenay Sur a canal Bajo Hondo I. Localidades de Avia Terai y Napenay. Dptos Independencia y C. Fernández	Avia Terai	Control de Inundaciones	\$ 398.176,43	6.821
24	Chaco	Desagüe Pampa grande hasta Canal Bajo Hondo II. Localidad de Pampa Grande. Dptos. Independencia y C. Fernández	Pampa Grande	Control de Inundaciones	\$ 544.942,26	
25	Chubut	Obra de Protección contra inundaciones de la Localidad de Sarmiento - Primera Etapa	Sarmiento	Control de Inundaciones	\$ 4.692.741,58	8.292
26	Chubut	Defensa contra inundaciones urbanas de Puerto Madryn, Tercera Etapa	Puerto Madryn	Control de Inundaciones	\$ 9.201.914,12	57.791
27	Chubut	Saneamiento del Arroyo Esquel - Obra C (Tramo Av. Ameghino - Curva B° Mutrapa)	Esquel	Control de Inundaciones	\$ 2.549.944,36	28.486
28	Chubut	Ejecución de Puente sobre el Río Chubut, Zona Fofocahuel (EC 2004)	El Maitén	Infraestructura Vial	\$ 388.032,42	3.782
29	Chubut	Ejecución de Puente sobre el Río Chubut, Zona Piedra Parada (EC 2004)	Piedra Parada	Infraestructura Vial	\$ 2.236.489,27	
30	Chubut	Puente sobre Río Chubut y dos alcantarilla, Zona Fitirhuin (EC 2004)	Fitirhuin	Infraestructura Vial	\$ 2.474.375,84	
31	Chubut	Encauzamiento y sistematización del Arroyo Pedregoso Sur (EC 2004)	Epuypén	Control de Inundaciones	\$ 1.300.117,04	1.498
32	Chubut	Encauzamiento y Sistematización del Arroyo Pedregoso Norte (EC 2004)	Epuypén	Control de Inundaciones	\$ 1.258.827,88	1.498
33	Chubut	Restitución del Cauce del Río Epuypén - Tramo 2 Prog. Km. 3,810 - 8,800 (EC 2004)	Epuypén - El Hoyo	Control de Inundaciones	\$ 2.615.631,67	3.660
34	Chubut	Restitución de Cauce del Río Epuypén - Tramo 2 Prog. Km. 8,800 - 11,550 (EC 2004)	Epuypén - El Hoyo	Control de Inundaciones	\$ 2.356.189,99	3.660
35	Chubut	Restitución del Cauce del Río Epuypén - Tramo 2 - Prog. Km. 11,550 - 13,660 (EC 2004)	Epuypén - El Hoyo	Control de Inundaciones	\$ 2.798.381,12	3.660
36	Corrientes	Adecuación Esteros de Riachuelo. Paraje Timbó Corá - Dpto. Berón de Astrada	Berón de Astrada	Control de Inundaciones	\$ 483.510,23	2.294
37	Corrientes	Adecuación Canal Mayolitas - Rincón de Vences. Dpto. Luis del Palmar	San Luis del Palmar	Control de Inundaciones	\$ 738.826,46	15.347
38	Corrientes	Adecuación Canal Cebollas - Dpto. San Roque y Bella Vista	San Roque - Bella Vista	Control de Inundaciones	\$ 733.085,97	46.235
39	Corrientes	Defensa Sur de la Ciudad de Corrientes	Corrientes	Control de Inundaciones	\$ 3.240.684,50	321.902
40	Corrientes	Defensas Definitivas de la ciudad de Goya - Adicional Sector Sur	Goya		\$ 2.811.274,38	87.349
41	Entre Ríos	Defensa contra las inundaciones de la Ciudad de Gualeguay- Segunda Etapa	Gualeguay	Control de Inundaciones	\$ 10.525.010,90	39.035
42	Entre Ríos	Sistematización Cuenca Norte - Canal Clavarino - Ciudad de Gualeguaychú	Gualeguaychú	Control de Inundaciones	\$ 4.141.424,66	76.220
43	Entre Ríos	Defensa contra inundaciones en la Ciudad de Concepción del Uruguay	Concepción del Uruguay	Control de Inundaciones	\$ 7.897.695,05	67.474
44	Formosa	Correderas Fluviales - Completamiento de Subtramos Prioritarios	El Potrillo	Control de Inundaciones	\$ 1.955.404,20	2.350



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

45	Formosa	Obras de protección de costas del Río bermejo en la localidad de El Colorado	El Colorado	Control de Inundaciones	\$ 15.766.990,47	12.780
46	Formosa	Revestimiento de la Obra Defensa El Potrillo - Palmar Largo - Tramos Este		Control de Inundaciones	\$ 2.347.273,31	2.350
47	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He He - Etapa II. Presa: Misión Tacaaglé	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 386.114,99	4.381
48	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He Hé - Etapa II. Presa: San Isidro	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 394.428,64	4.381
49	Formosa	Obra de Control de Laguna La Salada		Control de Inundaciones	\$ 749.811,78	
50	Formosa	Revestimiento de la obra Defensa EL Potrillo - Palmar largo - Tramo Oeste		Control de Inundaciones	\$ 1.293.150,46	
51	Interprovincial	Obra - Bajos Submeridionales Línea Paraná: Etapa II-A	Villa Ángela - Charata - Gato Colorado - San Bernardo - Cnel. Dugraty - La Tigra - Las Breñas - Sta. Silvina - Fontana - San Lorenzo - Toperagá - 9 de Julio - Gral. Obligado	Control de Inundaciones	\$ 12.267.020,17	158.810
52	Interprovincial	Obra - Bajos Submeridionales Línea Paraná: Etapa II-B	Villa Ángela - Charata - Gato Colorado - San Bernardo - Cnel. Dugraty - La Tigra - Las Breñas - Sta. Silvina - Fontana - San Lorenzo - Toperagá - 9 de Julio - Gral. Obligado	Control de Inundaciones	\$ 7.961.468,00	158.810
53	Mendoza	Revestimiento Soleras Zanjón Maure entre corredor oeste y calle Tomba - 2da. Etapa	Godoy Cruz	Control de Inundaciones	\$ 388.212,00	182.977
54	Mendoza	Protección de márgenes canal Cacique Guaymallén. Zona Calle Rivadavia	Godoy Cruz	Control de Inundaciones	\$ 2.547.661,81	182.977
55	Mendoza	Revestimiento Río Seco Viamonte entre calles Matheu y Ugarte - Luján de Cuyo - Acuerdo Adecuación Adicional Calle Malvinas	Luján de Cuyo	Control de Inundaciones	\$ 309.930,33	104.470
56	Neuquén	Acceso a Lote 69 - Barrio Los Radales (EC 2004)	San Martín de los Andes	Control de Inundaciones	\$ 3.572.732,28	23.519
57	La Rioja	Defensa de Pasarela de Acceso a Plaza Vieja - Dpto. Famatina	Famatina	Control de Inundaciones	\$ 421.395,50	6.371
58	La Rioja	Defensa con Gaviones en Niño de Gualco - angulos - Dpto. Famatina	Angulos	Control de Inundaciones	\$ 128.100,00	
59	La Rioja	Defensa con Gaviones en Río Amarillo	Famatina	Control de	\$ 160.347,70	6.371



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

		(Badén) - Famatina		Inundaciones		
60	La Rioja	Defensa con Gaviones en Río Potrerillos	Famatina	Control de Inundaciones	\$ 364.749,00	6.371
61	La Rioja	Construcción de defensa y encauce sobre Río Guanchín - Sañogasta	Chilecito	Control de Inundaciones	\$ 1.245.591,00	42.248
62	La Rioja	Defensa con Gaviones en Río Aimogasta - I Etapa	Arauco	Control de Inundaciones	\$ 1.932.688,07	13.720
63	Santa Fe	Construcción de Obras de Arte Zona Sur Pcia. de Santa Fe	Gral. López	Infraestructura Vial	\$ 3.771.450,45	1.467
64	Santa Fe	Construcción de defensas y canal perimetral ciudad de Rufino	Rufino	Control de Inundaciones	\$ 3.771.786,63	18.361
65	Santa Fe	Acondicionamiento del Canal San Urbano y conexión con área de Venado Tuerto	Venado Tuerto - San Eduardo - Maggiolo	Control de Inundaciones	\$ 5.389.964,58	73.019
66	Santa Fe	Regulación de niveles de la Laguna Melincué	Melincué	Control de Inundaciones	\$ 7.199.606,76	2.219
67	Santa Fe	Reacondicionamiento salidas de 33 KV de la E.T. De Venado Tuerto	Venado Tuerto - Rufino - San Gregorio	Otros	\$ 1.403.723,77	92.365
68	Santa Fe	Construcción de Obras de Arte (Alcantarillas en la Cuenca del Río Salado Primera Etapa) - (C100M)	Varias	Infraestructura Vial	\$ 5.496.962,80	
69	Santa Fe	Movimiento de Suelos Cuenca del Río Salado - Primera Etapa (C100M)	Varias	Control de Inundaciones	\$ 4.363.041,43	14.286
70	Santa Fe	Movimiento de Suelos Cuenca del Río Salado - Segunda Etapa (C100M)	Varias	Control de Inundaciones	\$ 3.844.080,00	19.797
71	Santa Fe	Construcción Canal Principal Larrechea - Distritos Larrechea Matilde - Dptos. San Jerónimo y las Colonias (C100M-AA)	San Jerónimo	Control de Inundaciones	\$ 2.296.991,46	8.790
72	Santa Fe	Puente sobre el Río Salado, Aliviadores y Accesos - R.P.N° 2 - Tramo San Justo - San Cristóbal - Dpto. San Justo (C100M)	San Cristóbal	Infraestructura Vial	\$ 10.799.902,14	14.286
73	Santa Fe	Readecuación Sistema Hidráulico ruta Nac. N° 40 y alcantarillado canales sistema Golondrina (C100M)	Fortín Olmos - Tostado	Infraestructura Vial	\$ 2.591.419,86	18.011
74	Santa Fe	Obras de protección de margen derecha del Río Salado Tramo Anfiteatro - Puente Carretero Ciudad de Santo Tome (C100M)	Santo Tomé	Control de Inundaciones	\$ 28.110.083,15	59.072
75	Santa Fe	Puente sobre el Río Salado, Aliviadores y Accesos - RP. N° 61 - tramo RN. N°11 San Justo - Soledad (C100M)	San Justo, Soledad	Infraestructura Vial	\$ 24.896.976,77	23.372
76	San Luis	Protección contra crecidas en la ciudad de San Luis - Colector Este	San Luis	Control de Inundaciones	\$ 6.376.828,58	153.322
77	Tucumán	Ampliación y reparación Arroyo Tafí - Reemplazo de puente sobre Ruta Provincial N° 315		Control de Inundaciones	\$ 2.234.547,49	4.028
78	Tucumán	Protección contra inundaciones en margen derecha Río Gastona entre Río Chirimayo y Puente Ferroviario		Control de Inundaciones	\$ 1.819.644,70	2.245
79	Tucumán	Reparación de Emergencia Dique villa Lola	Alpachiri	Control de Inundaciones	\$ 1.185.744,79	4.966
TOTAL					\$ 199.601.932,67	2.490.058

□ **Obras en Licitación**



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

N°	Provincia	Denominación	Localidad	Tipo de Obra	Monto de contrato (en pesos)	Beneficiarios
1	Buenos Aires	Canal Aliviador Arroyo Pavón	San Isidro		\$ 70.000.000,00	291.505
2	Formosa	Reactivación riacho el porteño - He - Hé - Etapa II. Presa: Apayerey	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 658.092,63	4.381
3	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He Hé - Etapa II. Presa: San Juan	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 387.480,00	4.381
4	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He Hé - Etapa II. Presa: Buena Vista	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 441.530,30	4.381
5	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He Hé - Etapa II. Presa: Ceibo 13 - Siete Palmas	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 339.920,00	4.381
6	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He Hé - Etapa II. Presa: General Güemes	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 323.480,00	4.381
7	Formosa	Reactivación riacho El Porteño - He Hé - Etapa II. Presa: He - Hé y Adecuación de Obras Existentes	General Belgrano	Control de Inundaciones	\$ 369.709,00	4.381
8	Jujuy	Defensa Margen Derecha Río Yala		Control de Inundaciones	\$ 653.185,75	
9	Jujuy	Defensa Margen Derecha Río Lozano		Control de Inundaciones	\$ 366.011,99	
10	Jujuy	Defensa Margen Derecha Río León		Control de Inundaciones	\$ 304.984,35	
11	Jujuy	Construcción de Control de Torrentes en la Zona de Pedemonte - Tilcara (II Etapa)	Tilcara	Control de Inundaciones	\$ 630.000,00	5.640
12	Mendoza	Revestimiento Río Seco Viamonte Entre Ugarthe y Río Seco Liniers	Luján de Cuyo	Control de Inundaciones	\$ 1.600.000,00	104.470
13	La Rioja	Desvío y Encauce Arroyo Chaupihuas	San Blas de los Sauces	Control de Inundaciones	\$ 1.000.000,00	4.048
14	La Rioja	Defensa La Fragua - Dpto. Castro Barros		Control de Inundaciones	\$ 500.000,00	4.322
15	La Rioja	Defensa Los Molinos Sur - Dpto. Castro Barros		Control de Inundaciones	\$ 500.000,00	4.322
16	La Rioja	Defensa Anjullón - Dpto. Castro Barros		Control de Inundaciones	\$ 500.000,00	4.322
17	Río Negro	Estabilización de cauce y recuperación de ribera del Arroyo Ñireco (EC 2004)	Bariloche	Control de Inundaciones	\$ 2.002.011,55	93.101
18	Río Negro	Proyecto de Estabilización de Cauces y Recuperación de Rivera - Arroyo Ñireco - Bariloche	Bariloche	Control de Inundaciones	\$ 2.700.000,00	93.101
19	Río Negro	Emergencia vial Zona Andina y Subandina de San Carlos de Bariloche, El Bolsón, Jacobacci, Mamuel Choique, Río Chico, Comallo - Mencue, Río Ñirihuau, Cascada Los Alerces, El manso, Circuito Chico, Colonia Suiza, Arroyo Pichileufú y Paso Los Molles(EC 2004)	El Bolsón	Control de Inundaciones	\$ 5.626.000,00	15.537
20	Río Negro	Construcción de un Nuevo Puente sobre Arroyo Nahuel Niyeu (EC 2004)	Nahuel Niyeu	Infraestructura Vial	\$ 2.660.000,00	59
21	Río Negro	Recuperación de Traza y Enripiado en tramos varios en Rutas N° 6, 81 y 83 (EC 2004)	Jacobacci	Infraestructura Vial	\$ 1.080.000,00	5.785
22	Santa Fe	Implementación sistema de Alerta de Cuenas (C100M)	Varias	Control de Inundaciones	\$ 2.000.000,00	
23	Santa Fe	Obras en la Cuenca Entre Ríos	Santa Fe	Control de Inundaciones	\$ 5.494.755,00	369.589

24	Santa Fe	Obras en la Cuenca Derqui - Gorostiaga	Santa Fe	Control de Inundaciones	\$ 7.845.705,00	369.589
25	Santa Fe	Puente sobre arroyo "Las Prusianas" - RP N°70 tramo RN N°11 a RP N°262 (C100M)		Infraestructura Vial	\$ 3.000.000,00	
26	Santa Fe	Movimiento de suelo cuenca del Río Salado (parcial). Reacondicionamiento de Arroyo "Los Padres" - Cañada Malaquias (C100M-ADD)		Control de Inundaciones	\$ 600.000,00	
TOTAL					\$ 83.276.405,57	898.437

2.2.2. Programa Gestión de Recursos Hídricos Interprovinciales

Como la gestión hídrica es el resultado de múltiples decisiones independientes (públicas y privadas) en las que participa la mayoría de las áreas de gobierno, el objetivo de la Subsecretaría de Recursos Hídricos es la coordinación de las acciones de todos aquellos que toman decisiones autónomas en las cuencas interprovinciales.

El principio general que orienta esta coordinación es promover y fomentar la cooperación entre las partes, evitando decisiones no acordadas que conduzcan a situaciones de conflicto e identificando acciones conjuntas que benefician a todas las partes y que logren un respaldo mayor que los emprendimientos conflictivos.

2.2.2.1. Región Hídrica del Noroeste de la Llanura Pampeana

Finalmente, en el mes de noviembre se acordó la incorporación de la provincia de San Luis al acuerdo suscripto por Buenos Aires, Córdoba, La Pampa y Santa Fe, sobre los términos de un Tratado Interjurisdiccional que creará un Comité Interjurisdiccional. Se avanzó también en la organización de un sistema de monitoreo y en la integración de una Comisión Técnica –con técnicos de las provincias y del INA- que definirá los Términos de Referencia de un estudio que tendrá por objetivo proponer la organización de la operación coordinada de las obras en ejecución y proyectadas.

2.2.2.2. Cuenca de la laguna La Picasa

El equipo interdisciplinario integrado por personal del INA y la SsRH completó el informe final del proyecto de Canal de Descarga al Arroyo Pavón. Dicho proyecto será sometido a la consideración de las localidades afectadas, con el fin de poner a punto reglas de operación y mantenimiento que den seguridades a todos los posibles afectados por las obras.

Paralelamente al avance de las obras de regulación en la misma cuenca de la Picasa, se continuó con el monitoreo de los niveles de lagunas, caudales de cursos de agua y calidad de agua en toda la región.

Se acordó con la provincia de Buenos Aires, la realización de un estudio para la gestión de la cuenca de la laguna El Chañar, que permita superar el diferendo entre esta provincia y Santa Fe por la construcción del Canal Alternativa Norte y se completaron los Términos de Referencia.

2.2.2.3. Cuenca del río Desaguadero

Por primera vez se logró una reunión sobre la cuenca a la que asistieron todas las provincias que la comparten. En la reunión se acordó que las provincias presentes suscribieran una nota dirigida a la SSRH, solicitando asistencia para la realización de un estudio integral y manifestando la voluntad de comprometerse con el diseño de acciones de mitigación de los perjuicios que causan los excedentes hídricos salinos.

2.2.2.4. Cuenca del río Atuel Inferior

La SsRH comprometió su asistencia técnica y financiera para apoyar el principio de acuerdo entre las provincias de La Pampa y Mendoza, mediante el cual el cofinanciamiento provisto por La Pampa de obras para el mejoramiento de la eficiencia en la conducción, sería reconocido por Mendoza mediante la definición de un cupo para La Pampa.

2.2.2.5. Cuenca del río Salí Dulce

Se puso en marcha el convenio entre la SSRH y la Unidad de Preinversión del Ministerio de Economía, en el marco del cual se financiarán obras piloto de control de la erosión y un modelo para facilitar la gestión integrada del río Salí.

Se acordaron los Términos de Referencia para estudios que sirvan de base para un modelo matemático para facilitar la gestión de los Bañados del Dulce y la laguna Mar Chiquita. Serán implementados a través de convenios entre la SSRH y las universidades de las provincias de la cuenca.

2.2.2.6. Cuenca del río Juramento Salado

Se puso en marcha el convenio entre la SSRH y la Unidad de Preinversión del Ministerio de Economía, en el marco del cual se financiarán obras para la mejora de la eficiencia en las obras de derivación y un modelo para facilitar la gestión integrada de la cuenca media y baja del río.

2.2.2.7. Región Hídrica Bajos Submeridionales

Las nuevas autoridades provinciales actualizaron el acuerdo para la realización de los estudios adicionales necesarios para dar seguridad a la cuenca baja de los arroyos y canales que descargan al río Paraná. También se están analizando los términos de una Tratado para la creación de un Comité Interjurisdiccional.

2.2.2.8. Cuenca del río Senguer

Las provincias de Chubut y Santa Cruz acordaron la creación de un organismo de cuenca que sea responsable de la operación de la presa Los Monos.

2.2.2.9. Cuenca del río Azul

Se avanzó en la realización de obras de prevención acordadas en el organismo de cuenca y en la actualización de los estudios básicos necesarios para una planificación integral.

2.2.2.10. Cuenca del río Matanza Riachuelo

La SSRH impulsó la propuesta de crear un Comité Interjurisdiccional que tenga por finalidad facilitar acuerdos, entre municipios y organismos, que son necesarios para la implementación del Plan de Gestión Ambiental y de otras propuestas dirigidas a mejorar la prestación de servicios de gestión hídrica y urbana en la cuenca.

2.2.3. Programa Sistema Nacional de Información Hídrica

Se inició el proceso licitatorio nacional para la modernización y ampliación de la Red Hidrológica Nacional, con la apertura de los sobres que contienen las propuestas técnicas. Se agregarán 73 nuevas estaciones a las 375 existentes y se incorporará la toma de muestras para análisis de calidad, en forma paralela a la realización de campañas de aforo.

A través de Convenios de Cooperación Técnica con organismos nacionales, provinciales e interjurisdiccionales, se impulsa la instrumentación de Sistemas de Información que contemplen la Actualización de la Cartografía Hídrica Superficial a escala 1:250.000. De esta manera, se configurará una red de sistemas de información hídrica provinciales y de cuencas, que conjuntamente conformarán el Sistema Nacional de Información Hídrica.

En este sentido, se celebraron Convenios de Cooperación Técnica con las provincias de Río Negro, Neuquén, Santa Cruz, el Comité Interjurisdiccional del Río Colorado (COIRCO), Chubut, Formosa, Santa Fe y La Pampa y están a la firma los convenios con Córdoba, San Luis y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

2.3. Dirección Nacional de Conservación y Protección de los Recursos Hídricos

2.3.1. Programa de Gestión de Cuencas de Recursos Hídricos compartidos con otros países

En la gestión de los recursos hídricos compartidos con otros países, la SSRH puso especial énfasis en asegurar que las provincias sean informadas con la debida anticipación sobre las gestiones o negociaciones que se realizarán en el ámbito de la Cancillería o de proyectos supranacionales, de manera que puedan evaluar sus intereses y comunicar sus puntos de vista en forma oportuna.

2.3.1.1. Cuenca del Plata

A través del Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de la Cuenca del Plata (CIC), la SsRH participa en los aspectos técnicos de la preparación del Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con la Variabilidad y el Cambio Climático, que cuenta con financiamiento del FMMA.

2.3.1.2. Río Pilcomayo

La SsRH mantuvo su apoyo a las obras realizadas en Formosa para prevenir el retroceso del cauce. Con referencia al Plan Maestro que se está implementando con asistencia de la Unión Europea, ha asumido sus funciones el Codirector por los países de la cuenca, que fue designado por la Argentina.

2.3.1.3. Río Bermejo

Desde el punto de vista institucional, se procedió a la regularización del organismo. Se implementó la instalación de una red de monitoreo hidrometeorológico y se dio inicio a las tareas conducentes a la implementación del Plan Maestro para la región; elaborándose con las provincias integrantes de la Comisión un inventario de obras y proyectos e iniciando gestiones con la SsRH y Fonplata a los fines de obtener el financiamiento para su ejecución.

2.3.1.4. Acuífero Guaraní

La SsRH es titular de la Unidad Nacional de Ejecución del Proyecto. Ya está en marcha la realización de estudios hidrogeológicos, los trabajos de cartografía básica y el desarrollo de proyectos piloto.

2.3.1.5. Cuencas de recursos hídricos compartidos con Chile

En el marco del Tratado de Medio Ambiente celebrado entre la República Argentina y la República de Chile en 1991 se firmó de manera complementaria un

Protocolo Adicional Específico sobre Recursos Hídricos Compartidos entre ambos países. En dicho Tratado se acordó, entre otros temas, implementar Planes de Utilización del Agua bajo el paradigma de la gestión integrada de los recursos hídricos, sea tanto los que desembocan el Océano Atlántico como en el Océano Pacífico, y para ello creó el Grupo de Trabajo Argentino-Chileno de Recursos Hídricos Compartidos. Durante el año 2004 tuvo lugar en Santiago la Reunión del Grupo de Trabajo. Las actividades específicas desarrolladas fueron:

Proyecto: Elaboración de las fichas temáticas conjuntas

Se completó la tarea de elaboración de la Ficha Temática Conjunta (FTC) de las cuencas del Río Huahum y Río Grande de Tierra del Fuego. Ello se sintetizará en un Atlas de los Recursos Hídricos compartidos entre Argentina y Chile. Esta tarea se desarrolla con la colaboración del Sistema Nacional de Información Hídrica

Proyecto: Elaboración de los Planes Generales de Utilización de las Cuencas

Se avanzó en la elaboración de la definición de los Planes Generales de Utilización los que serán implementados en 2005.

Así también, durante el mes de julio tuvo lugar una Reunión Extraordinaria de Trabajo destinada a avanzar en los aspectos técnicos de la versión final de los mapas integrados de las cuencas prioritarias.

2.3.2. Programa de Calidad del Agua

Se produjeron nuevos desarrollos relacionados con el establecimiento de niveles guía nacionales de calidad de agua ambiente, correspondientes a diversos parámetros prioritarios, incorporándose a las áreas de elaboración existentes la derivación de niveles guía para la protección de la biota acuática marina.

En el contexto del Proyecto Freplata, a través de la integración de un Grupo de Trabajo en el que se encuentran representadas instituciones oficiales de Argentina y Uruguay, se dio comienzo a la Definición de objetivos de calidad para las aguas y sedimentos de las áreas de uso común del Río de la Plata y su Frente Marítimo.

En el marco del convenio celebrado entre la Subsecretaría de Recursos Hídricos y el Servicio de Hidrografía Naval se cumplimentó la segunda campaña de muestreo de agua y sedimentos prevista para evaluar la calidad de las aguas de la Franja Costera Sur del Río de la Plata.

2.3.3. Programa Agua y Educación

Como contribución a la celebración del Año Internacional del Agua Dulce se elaboró el Paquete Educativo “Agua y Educación: De Argentina hacia las Américas” que contiene una guía para el desarrollo de proyectos educativos para niños de 3 a 11 años de edad; el diseño de 3 láminas del ciclo hidrológico adaptados

a distintas edades y la redacción de material educativos para docentes. Este Paquete Educativo se encuentra en un CD ROM de distribución amplia y gratuita.

El Paquete Educativo fue presentado de manera conjunta con la Cancillería Argentina en el Palacio San Martín contando con la asistencia de representantes de 14 países de América Latina y el Caribe.

2.3.4. Programa de Formación de Capacidades

Se llevó adelante el Seminario Inicial de la Maestría en Ecohidrología en la Universidad Nacional de la Plata bajo la organización de la Comisión Nacional del Programa Hidrológico Internacional (CONAPHI) con la participación de expertos de varios países que tienen a su cargo las actividades internacionales del programa. También se apoyó el desarrollo del Curso de Gestión Ambiental del Agua en áreas Urbanas conjuntamente con la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Se participó activamente en la organización de la Carrera de Especialización en Gestión Integrada de Recursos Hídricos en el marco de la Red Argentina de Capacitación en Recursos Hídricos, aportando la experiencia del Curso Internacional de Hidrología del CONAPHI.

Se participó en diversos eventos internacionales en representación de Argentina

2.3.5. Programa Cultura del Agua

Se continuó con las actividades de capacitación externa e interna.

La Biblioteca de los Recursos Hídricos de la República Argentina incrementó su equipamiento informático y el patrimonio documental de su sede Central y firmó un convenio con el Departamento de Bibliotecología y Ciencias de la Información perteneciente a la facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires, para facilitar a alumnos de la carrera homónima el cursado de la materia “Práctica profesional”.

Se iniciaron las gestiones para la puesta en marcha del Archivo Técnico de la Subsecretaría de Recursos Hídricos.

Se concluyó el diseño del Proyecto para la puesta en marcha del programa Red Federal de Apoyo a la Educación y Concienciación sobre el agua. El objetivo de éste programa –que cuenta con una estructura organizativa tipo red- es promover en la población el desarrollo de actitudes y comportamiento positivo con relación al uso sustentable del agua y su ambiente y colaborar en el desarrollo humano e institucional de operadores y usuarios del sector.

2.4. Dirección Nacional de Proyectos y Obras Hídricas

Las obras que se engloban bajo esta modalidad son las que se financian con fondos que se fijan en la Ley de Presupuesto Nacional que sanciona el Congreso cada año.

Desde el 2003 el Gobierno Nacional se comprometió a la ejecución de 27 obras en las provincias de Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, Chaco, Chubut, la Pampa, La Rioja, Río Negro, Salta San Juan, Santa Cruz y Tucumán cuyo monto de inversión total asciende a los 814 millones de pesos.

En su mayoría, se trata de obras de saneamiento, que consisten en la construcción de grandes acueductos, desagües pluviales urbanos y colectores cloacales, y obras de control de inundaciones como aliviadores, presas, terraplenes de defensa, canales y obras de regulación. Pero también la SsRH ejecuta obras de abastecimiento y obras de uso y aprovechamiento, destinadas principalmente a la agricultura y la ganadería, como la construcción de tomas, canales, sistemas de bombeos y de distribución.

□ Obras Finalizadas

Nº	Provincia	Denominación	Tipo de Obra	Monto (en pesos)
1	Catamarca	Planta Depuradora la Viñita	Saneamiento	\$ 8.684.938,00
2	Córdoba	Sistema Pluvial Ciudad de Córdoba - Calle Anizacate Etapa II - Desagües Barrio Villa El Libertador	Control de Inundaciones	\$ 1.893.819,00
3	La Rioja	Reparación Presa Los Sauces y Rehabilitación de la Obra de Toma	Aprovechamiento	\$ 1.503.241,00
4	Tucumán	Canal de Cintura Sud - Tafí Viejo	Control de Inundaciones	\$ 2.523.468,50
5	Tucumán	Sistematización Sierras San Javier - A° Cainzo	Control de Inundaciones	\$ 780.000,00
6	Tucumán	Reparación Canal Sur - Tramo Ruta N301 - Avenida Independencia	Control de Inundaciones	\$ 1.293.637,00
TOTAL				\$ 16.679.103,50

□ Obras en Ejecución

LOS NÚMEROS DE LAS OBRAS DE PRESUPUESTO NACIONAL	
16	Son las obras que actualmente se encuentran en ejecución en Buenos Aires, Catamarca, Chaco, La Pampa, La Rioja, San Juan, Santa Cruz y Tucumán
478	Son los millones de pesos de inversión aproximada que demandarán los trabajos.
2,6	Son los millones de personas que serán beneficiadas con las obras

Nº	Provincia	Denominación	Tipo de Obra	Monto de contrato (en pesos)
----	-----------	--------------	--------------	------------------------------



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

1	Buenos Aires	Desagües Pluviales de Acceso Norte a la Capital Federal y de la Avenida General Paz - Aliviadores Holmberg V. Martelli y Obras de Conducción "E"	Control de Inundaciones	\$ 24.055.700,87
2	Buenos Aires	Desagües Pluviales de Acceso Norte a la Capital Federal y de la Avenida General Paz - Aliviador Cildañez	Control de Inundaciones	\$ 88.748.069,86
3	Buenos Aires	Entubamiento del Canal en calle Martín Fierro- Las Flores	Control de Inundaciones	\$ 381.000,00
4	Catamarca	Toma, acequias y canal de riego	Aprovechamiento	\$ 123.592,00
5	Catamarca	Construcción Canal de Riego	Aprovechamiento	\$ 82.583,00
6	Catamarca	Construcción del Sistema Defensivo Pluvial	Control de Inundaciones	\$ 97.200,00
7	Catamarca	Construcción de Azud Nivelador en Toma de Agua	Control de Inundaciones	\$ 60.000,00
8	Catamarca	Terminación de Depósito de Agua	Saneamiento	\$ 40.000,00
9	Catamarca	Desarrollo de Perforación Existente para Producción Agrícola	Aprovechamiento	\$ 100.000,00
10	Chaco	Acueducto Centro Oeste Chaqueño	Abastecimiento	\$ 1.600.000,00
11	La Pampa	Acueducto del Río Colorado	Saneamiento	\$ 265.000.000,00
12	La Pampa	Desagües Pluviales Santa Rosa	Saneamiento	\$ 2.378.743,96
13	La Rioja	Plan de Emergencia Hídrica por sequía	Control de Inundaciones	\$ 20.000.000,00
14	San Juan	Colectora Cloacal Sur Santa Lucía	Saneamiento	\$ 1.498.467,88
15	Santa Cruz	Acueducto de Vinculación Río Santa Cruz - Bahía San Julián	Saneamiento	\$ 57.951.776,25
16	Tucumán	Sistema de Desagües Cloacales Gran San Miguel de Tucumán, Zona Yerba Buena, Bajo Hondo, Ojo de Agua, San José y El Manantial. Etapa I, II y III. Módulos I al XII	Saneamiento	\$ 15.601.752,58
TOTAL				\$ 477.718.886,40

□ Obras en Licitación

Nº	Provincia	Denominación	Tipo de Obra	Monto (en pesos)
1	Interprovincial (Chubut y Santa Cruz)	Aprovechamiento Múltiple Los Monos	Aprovechamiento	\$ 300.000.000,00
2	La Rioja	Desagües Pluviales en Av. Gobernador Gordillo	Saneamiento	\$ 3.513.229,74
3	Salta	Interceptor de Desagües Pluviales en Metán II, III, IV	Saneamiento	\$ 9.322.468,38
4	Río Negro	Acueducto Ganadero Turístico- Dpto. Alsina	Aprovechamiento	\$ 6.730.000,00
TOTAL				\$ 312.835.698,12

Entre las obras más destacadas se encuentran:

Conductos Aliviadores en Buenos Aires



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

Hacia mediados de 2003 la SsRH puso en marcha la ejecución del Aliviador Arroyo Cildáñez, una obra de envergadura destinada a conformar redes de desagües pluviales en partidos de alta densidad poblacional como La Matanza y Tres de Febrero, y un año más tarde inició el Aliviador Holmberg-Villa Martelli emplazado en el partido Vicente López.

El objetivo de estas obras es conformar la red troncal de desagües de la cuenca de los arroyos para evitar el anegamiento de colectoras, calles y avenidas. Las tareas optimizarán el sistema de drenaje existente mejorando la calidad de vida de los vecinos.

En La Matanza y Tres de Febrero las obras permitirán, además, construir nuevos ramales secundarios de desagües pluviales en zonas que hasta el momento resultaba imposible desaguar, adaptándolos a las actuales condiciones de urbanización que trajo aparejada la remodelación de la Avenida General Paz.

	Aliviador Cildáñez	Aliviador Holmberg-Villa Martelli
Ubicación	Capital Federal, partidos de La Matanza y Tres de Febrero	Partido de Vicente López
Objetivos	Conformar redes de desagües pluviales para evitar anegamientos en zonas densamente pobladas	
Superficie saneada	1.200 hectáreas	820 hectáreas
Longitud total de los conductos principales	10 Km.	3 Km.
Capacidad máxima de conducción	112 m3/seg.	44,60 m3/seg.
Monto de contrato	94 millones de pesos	24 millones de pesos
Porcentaje de avance	97%	52%

Acueducto del Río Colorado

Cuando a principios de 2006 comience a operar la cisterna principal del Acueducto del Río Colorado, más de 140 mil pampeanos se verán beneficiados. A partir de ese momento, y de manera permanente, 45 localidades del este de la provincia de La Pampa recibirán agua potable para uso humano, ganadero, riego intensivo, industrial y otros propósitos, mejorando sus condiciones sanitarias y de desarrollo económico y social.



SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS

El acueducto troncal de esta mega obra nace en las inmediaciones de la localidad rionegrina de Pichi Mahuida, lugar desde donde el agua del Río Colorado es potabilizada y bombeada hasta la cisterna principal, ubicada en las cercanías de Cuchillo Co, y desde allí a la cisterna en Santa Rosa. A lo largo de sus 268 kilómetros de extensión, el conducto pasa por las ciudades de General Acha, Guatraché, General San Martín, Alpachiri, Padre Buodo y Ataliva Roca, entre otras, a las que se interconecta a través de acueductos secundarios.

Ubicación	Sureste de la provincia de La Pampa
Objetivo	Construir una planta potabilizadora y un sistema de acueductos para abastecer de agua potable a 45 localidades
Longitud del conducto principal	268 Km.
Monto de contrato	259,1 millones de pesos
Porcentaje de avance	99%