

Glaciar Perito Moreno, Patagonia

XVII Conferencia Regional
IX Asamblea
de ACI-AMÉRICAS
Compromiso Cooperativo para la
Preservación del Planeta



Noviembre 22 - 26, 2010
Buenos Aires, Argentina.

La POLÍTICA HÍDRICA SANTAFESINA y la Provisión de Agua Potable a todas las Poblaciones del Territorio Provincial

(22 de Noviembre de 2010)

Hugo Orsolini



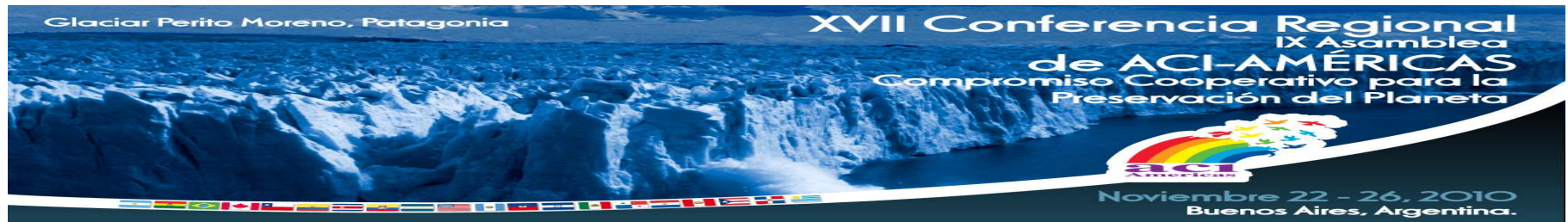
XVII Conferencia Regional
El Asambleo de ACI-AMERICAS
Comité Cooperativo
para la Preservación del Planeta



Noviembre 22- 24, 2010
Buenos Aires, Argentina

**¡¡ EL AGUA NO ES REEMPLAZABLE
EN NINGÚN CICLO DE VIDA !!**





- 1. EL DIAGNOSTICO de la Situación Actual.**
- 2. La definición de los OBJETIVOS.**
- 3. El trazado del MARCO POLÍTICO:**
 - ✓ El agua como un bien fundamental de la Sociedad
 - ✓ Definir las Líneas Directrices de la Política Hídrica
 - ✓ Planificar el Aprovechamiento, Control y Preservación de los Recursos Hídricos.
 - ✓ Diseñar Estructura para Administrar los Recursos H
 - ✓ Diseñar el Soporte Jurídico
- 4. La GESTIÓN INTEGRADA del Agua.**
- 5. La GESTIÓN DE LOS RECUR. ECONÓMICOS.**
- 6. Diseño de la DIFUSION de la INFORMACIÓN.**





EL SANEAMIENTO HOY en la Provincia de Santa Fe





MODELO ACTUAL DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA





| POBLACIONES ASISTIDAS POR EL ESTADO PROVINCIAL | POBLACIONES NO ASISTIDAS POR EL ESTADO PROVINCIAL |
|--|---|
| 15 Ciudades | 347 Ciudades y Pueblos |
| Población Total Provincial = 3.243.000 Habitantes | |
| 1.908.000 Habitantes | 1.335.000 Habitantes |
| Población atendida con Servicio Agua Potable : 96% (1.832.000 hab) | Población atendida con Servicio de Agua : 68% (912.000 habitantes) |
| Reconquista , Galvez , Rafaela Esperanza, Santa Fe, Casilda C.Bermudez, G.Baigorria, C.de Gomez , Funes , V. G. Galvez Funes , San Lorenzo , Firmat Santo Tome y Rosario. | Las restantes 347 Poblaciones |

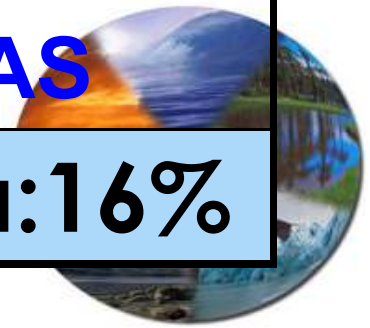




| POBLACIONES ASISTIDAS POR EL ESTADO PROVINCIAL | | % Localid | % Poblac. |
|--|----------------------|----------------------|--|
| ASSA | 15 Servicios | 4 | 59 |
| POBLACIONES NO ASISTIDAS POR EL ESTADO PROVINCIAL | | | |
| Municipalidad. | 31 Servicios | 9 | 41  |
| Comunas | 176 Servicios | 53 | |
| Cooperativas | 124 Servicios | 37 | |
| Mutuales-Vec. | 3 Servicios | 1 | |



| | |
|--|---|
| <p>POBLACIONES ASISTIDAS POR EL ESTADO PROVINCIAL</p> | <p>POBLACIONES NO ASISTIDAS POR EL ESTADO PROVINCIAL</p> |
| <p>Con Referencia a la Población total de la Provincia</p> | |
| <p>Con Servicio de Agua Potable : 56%</p> | <p>Con Servicio de Agua : 28%</p> |
| <p>ASSA</p> | <p>Municipios, Comunas COOPERATIVAS</p> |
| <p>Población Sin Servicio de Agua:16%</p> | |





ASSA

**Municipios,
Comunas y
COOPERATIVAS**

CALIDAD DEL AGUA DISTRIBUIDA

✓ **Se ajusta al Anexo A de la Ley N° 11220, y Pautas Diferenciales**

✓ **Deben enfrentar problemas derivados de Arsénico ,Nitratos, Hierro, Manganeso, Fluor, etc**





ASSA

**Municipios,
Comunas, y
COOPERATIVAS**

RECURSOS ECONÓMICOS

✓ **Tarifas + Subsidios**

✓ **Solamente Tarifas**





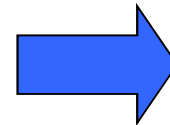
FUENTES DE CAPTACIÓN y CALIDADES DE AGUA





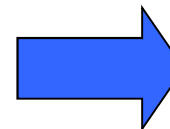
Fuentes Disponibles y sus Calidades

AGUAS SUPERFICIALES



**Río Paraná
Río Salado
Río Carcarañá**

AGUAS SUBTERRÁNEAS



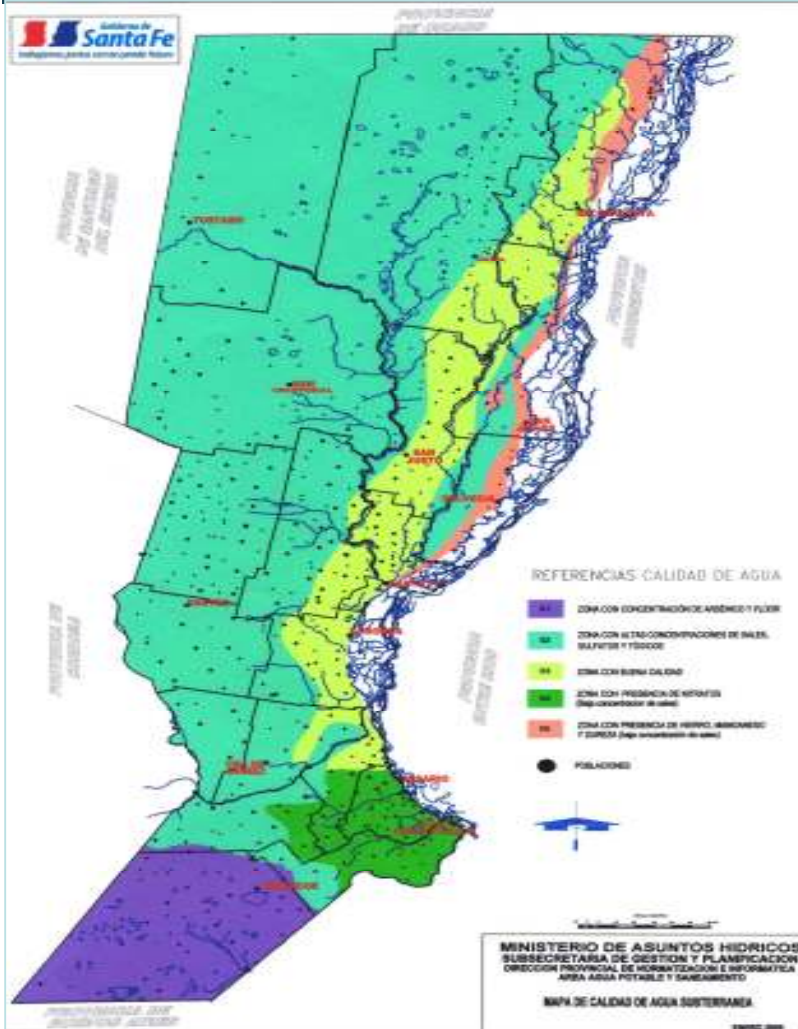
**ACUIFEROS
Puelche y
Pampeano**





CALIDAD DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS



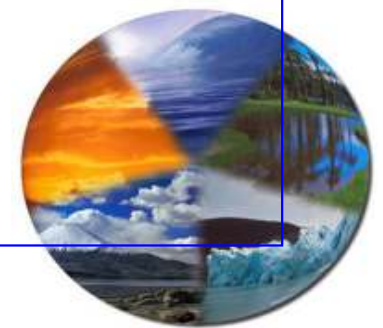


- **Concentración de ARSÉNICO y FLUOR.**
- **Concentración de SALES, SULFATOS, CLORUROS y ARSENICO.**
- **Concentración de NITRATOS**
- **BUENA Y REGULAR Calidad de las aguas.**
- **Concentración de HIERRO MANGANESO. DUREZA (baja concentración de sales)**





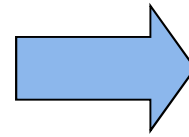
ENFERMEDADES HÍDRICAS





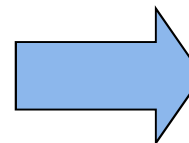
Las enfermedades hídricas son aquellas, en las que el causante de la patología ingresa al cuerpo como un componente del agua ingerida. (Abramavich B.L. de ; 2005)

**ORGANISMOS
MICROBIOLÓGICOS**



**Se manifiestan
en episodios
Agudos**

**COMPONENTES
QUÍMICOS**



**Se manifiestan
por acumulación**

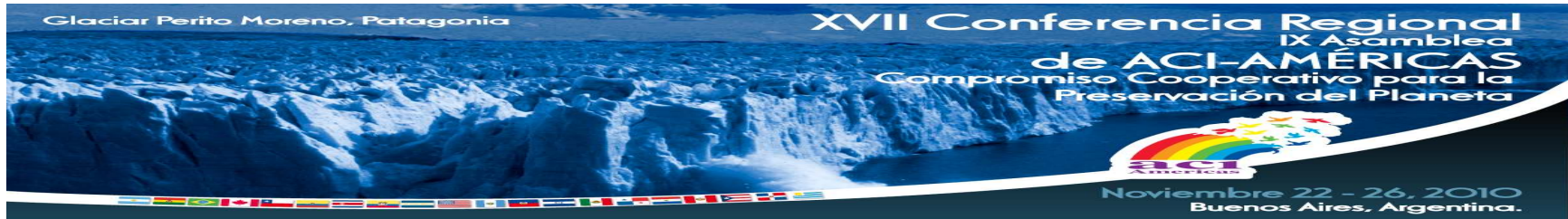




En nuestro país, y en nuestra provincia, el deterioro de las condiciones sanitarias , se refleja en la incidencia en las Enfermedades Infecciosas e Intestinales.(Lombó L.,Torres G./2005)

| ENFERMEDADES | NUESTRO PAIS (%) | SANTA FE (%) | PAISES (%) AVANZADOS |
|---------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Infecciosas | 8,75 | 9,84 | 1,00 |
| Intestinales | 5,74 | 6,97 | 0,30 |

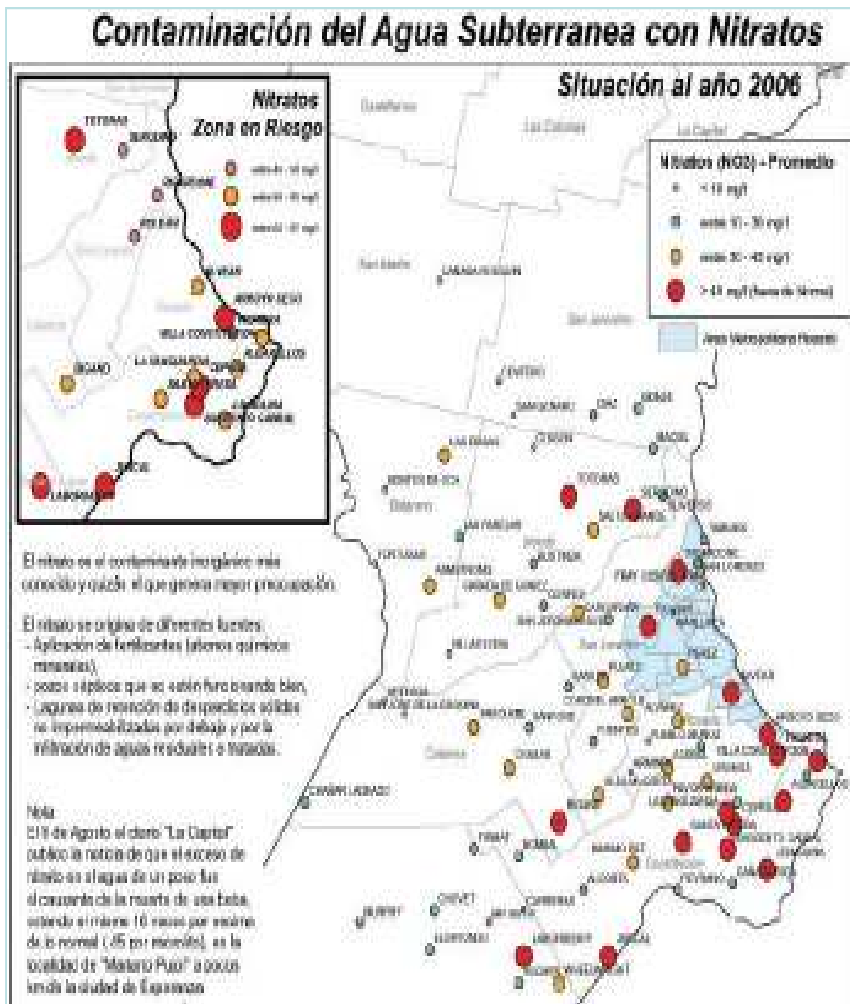




La FENCAP auspició en el año 2002, un ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA EXPOSICIÓN AL ARSÉNICO A TRAVÉS DEL CONSUMO DE AGUA. (HACRE)

- ✓ **La prevalencia del HACRE fue del 2,5% en la población expuesta.**
- ✓ **También se asoció el consumo de agua con arsénico a largo plazo, con el aumento de la frecuencia de algunos cánceres, de pulmón, hígado, riñón y vejiga.**





Año 2006

En un estudio del CISyA sobre 37 poblaciones mostró que en mas del 24% de las mismas, el 100% de las muestras contenían Nitratos en Concentración mayor a la máxima admitida por las Normas.

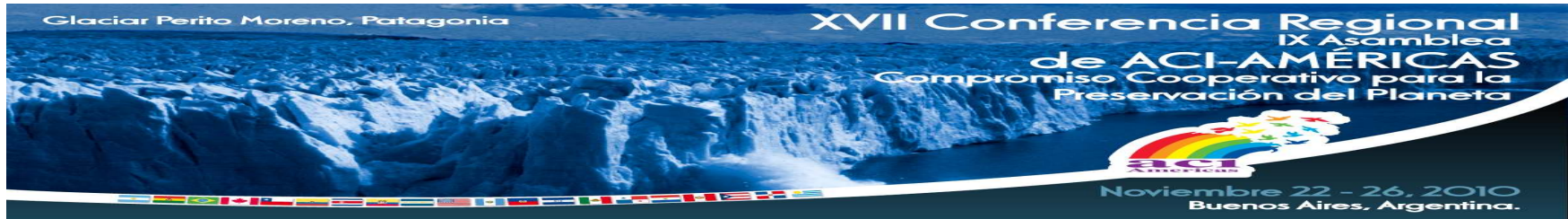




El EN.RE.S.S. califica las calidades del agua en 4 Grupos:

| GRUPO | CALIDAD | POBLACIONES | CORRECCION |
|-------|-------------|------------------|------------|
| I | Buena | 64 (146.500 hab) | 6 Años |
| II | Aceptable | 54 (198.000 hab) | 5 Años |
| III | Regular | 70 (319.700 hab) | 3 Años |
| IV | Inaceptable | 63 (249.700 hab) | 2 Años |





CONCLUSIONES





- 1) La continuidad de las prestaciones de OSN , es decir DI.P.O.S./A.P.S.F./A.S.S.A. a solo 15 poblaciones, pero con aportes del Estado Provincial muestra eficiencia en la prestación , pero con un Modelo fuertemente discriminatorio.
- 2) La ausencia por décadas de una política de saneamiento, se traduce en enfermedades hídricas y problemas propios de persistentes falta de inversión sobre todos en grandes ciudades





OBJETIVOS DE LA POLÍTICA HÍDRICA





OBJETIVOS DE LA POLÍTICA HÍDRICA

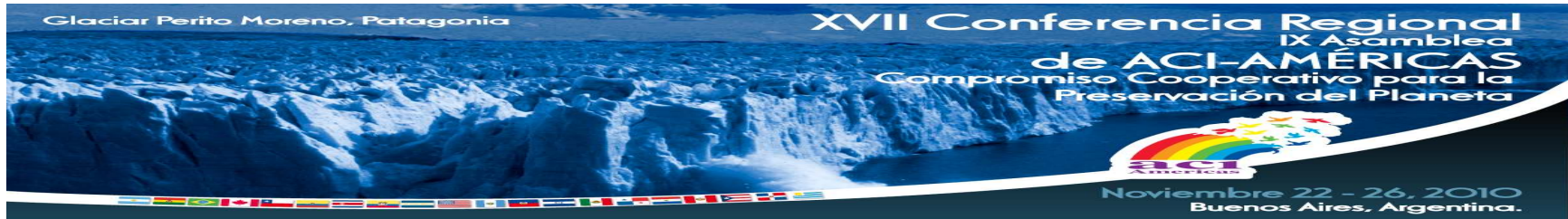
- **Asegurar la satisfacción de las necesidades básicas de las personas.**
- **Proteger la salud pública**
- **Preservar los recursos hídricos**
- **Proteger las áreas urbanas de las inundaciones, preservando la integridad de las personas y sus bienes**



OBJETIVOS DE LA POLÍTICA HÍDRICA

- **Atender requerimientos de las actividades productivas.**
- **Implementar drenajes rurales, ajustados al comportamiento de la naturaleza para cada sistema hídrico.**
- **Estudiar la navegación interior.**
- **Propender a la evaluación de los recursos hídricos a partir del registro automático continuo de variables hidrológicas.**
- **Regular el uso recreativo de las aguas.**





Las Líneas Directrices de la POLÍTICA HÍDRICA





Hemos propuesto integrar **la Política Hídrica, con 3 Líneas Directrices** (todas incorporan el control de la contaminación):

Saneamiento Urbano [(Provisión de Agua Potable y Desagües Cloacales (Recolección y Tratamiento))]

Protección Urbana Contra Inundaciones (Desagües Pluv. Urbanos y Obras de Defensa Regionales)

Saneamiento Rural [(Drenajes, Retenciones, Vías Fluviales (Protección de Márgenes), Programas Estratégicos (Bajos Submerid. y La Picasa))]



**PROPUESTA : desarrollar una
POLÍTICA DE SANEAMIENTO
que permita transformarse en
POLÍTICA DE ESTADO**





PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE UNA POLÍTICA DE SANEAMIENTO

A. Darle al AGUA un POLITICA DE ESTADO

- ✓ El Agua como un bien Fundamental de la Sociedad
- ✓ Combatir la distribución desigual de la riqueza
- ✓ Preservar los Ecosistemas Locales

B. DISEÑO de la ESTRUCTURA HÍDRICA de GOBIERNO y CAMBIO DEL MODELO HISTÓRICO DE SANEAMIENTO



PROPUESTA PARA EL DESARROLLO DE UNA POLÍTICA DE SANEAMIENTO (continuación)

C. DISEÑO del SOPORTE JURÍDICO

D. DISEÑO de las SOLUCIONES TÉCNICAS

E. GESTIÓN de RECURSOS ECONÓMICOS

F. GESTIÓN INTEGRADA de los USOS del AGUA

G. DIFUSION de la INFORMACIÓN.





A) Darle al AGUA una POLÍTICA de ESTADO





**EL AGUA ES UN BIEN
FUNDAMENTAL DE LA SOCIEDAD.**

**Por ello se propone otorgarle
un tratamiento similar a la
EDUCACIÓN, y, a LA SALUD.**





EL AGUA COMO UN DERECHO HUMANO

Todo ser humano tiene derecho al agua necesaria para cubrir sus necesidades de bebida , alimentación , salud y de desarrollo. Se pretende que esta afirmación , **deje de ser solo una expresión elegante a la hora del discurso político. Tal derecho debe ser garantizado**





EL AGUA COMO UN BIEN SOCIAL **NO COMERCIAL**

Se propone la socialización del agua. "Fomentar la percepción del agua como un producto básico, equivale a alejarse de su dimensión como bien común".





COMBATIR LA DISTRIBUCIÓN DESIGUAL DE LA RIQUEZA

Considerando que la escasez del agua no es absoluta, **sino que está muchas veces vinculada a la distribución desigual de la riqueza, y conocimientos,** deberán extremarse los esfuerzos para corregir esas desigualdades y para llegar con el agua potable en todos los casos.





Los Ecosistemas Locales

Las necesidades hídricas de los **Ecosistemas locales**, debe considerarse en todas las evaluaciones de operaciones, efluentes, productos y servicios industriales y comerciales.





B) DISEÑO DE LA ESTRUCTURA HÍDRICA de GOBIERNO y CAMBIO DEL MODELO HISTÓRICO de PRESTACIÓN de los SERVICIOS





ESTRUCTURAS HÍDRICAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

Estructura de Gobierno

- Autoridad Única del Agua
- Regiones Hídricas
- Unidades de Gestión
- Consejo Interinstitucional
- Consejos Consultivos Regionales

Estructura de Control

- Ente de Control de los Servicios Sanitarios
- Asambleas: General, Regionales y Locales





AUTORIDAD DEL AGUA

- Planificación y Administración de los R.H.
- Control de las fuentes de Agua

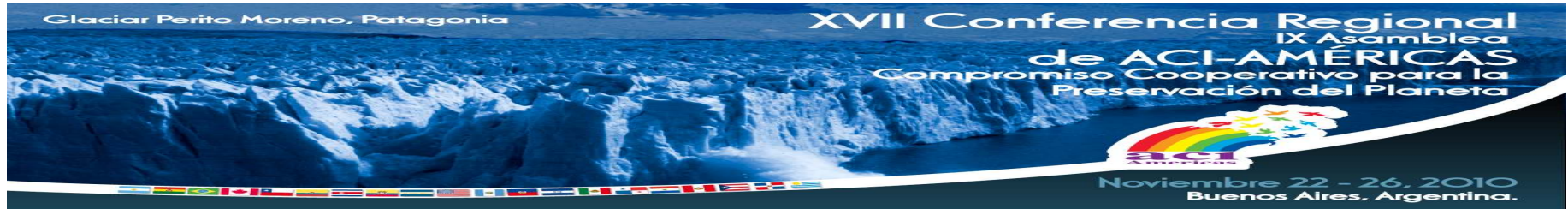
ASSA
(8 Regiones)

SPAR
(8 Regiones)

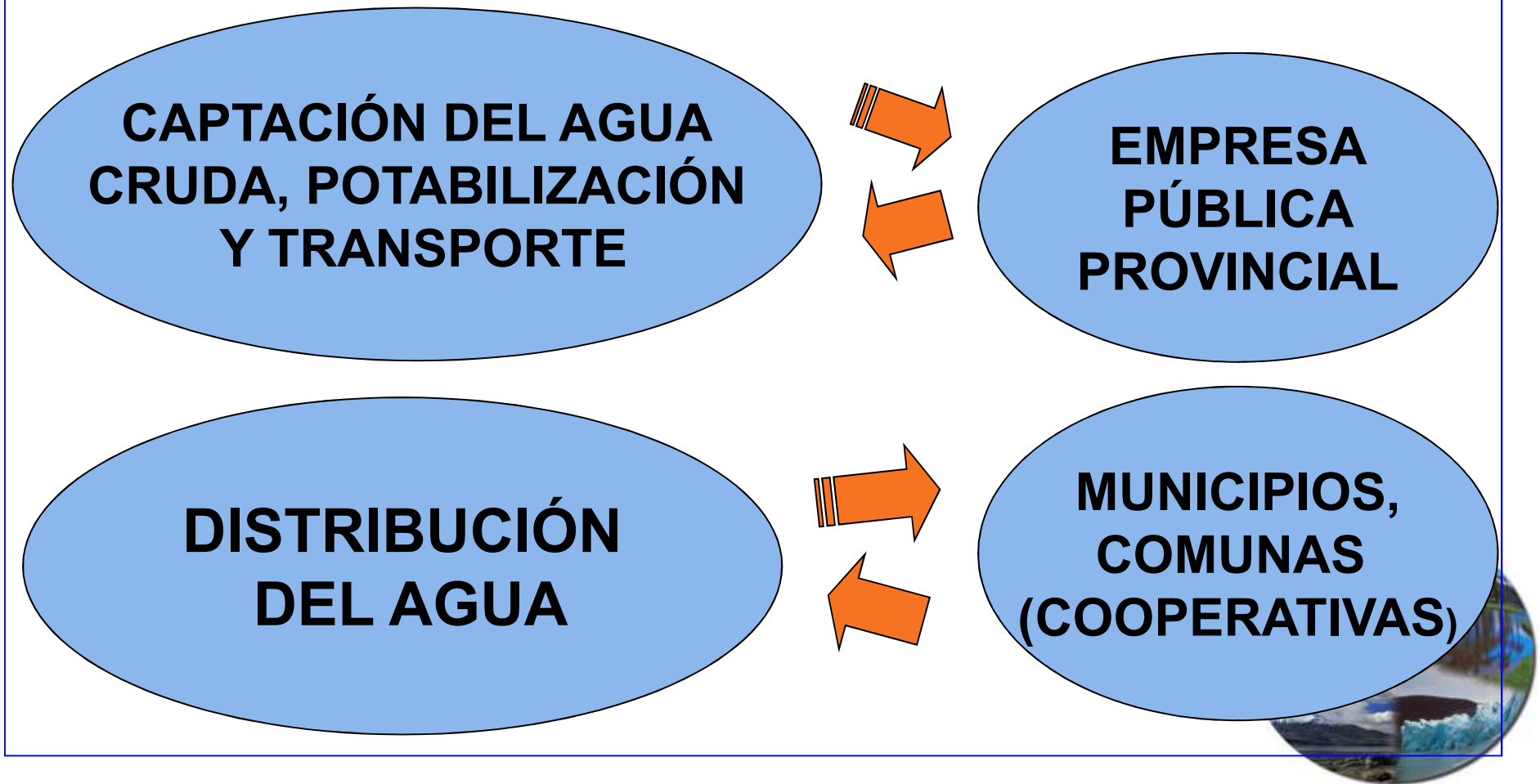
EDUCI
(8 Regiones)

ECODYR
(8 Regiones)





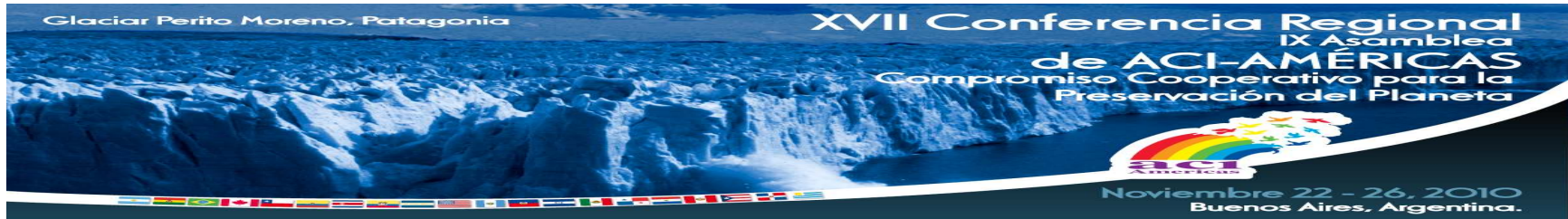
ESTRUCTURA DEL MODELO PROPUESTO





C) DISEÑO DEL SOPORTE JURÍDICO





DISEÑO DEL SOPORTE JURÍDICO

- Ley General de Aguas**
- Ley de Saneamiento**
- Ley de Autoridad Única del Agua**
- Ley de Financiación de los Sistemas de Acueductos**
- Ley de Organizaciones de Cuenca y Organizaciones de Usuarios.**





El proyecto de la LEY GENERAL DE AGUAS (en tratamiento en la Legislatura) incorpora :





- ✓ **EL AGUA COMO UN DERECHO HUMANO, CON UN COMPROMISO DE LLEGAR CON AGUA POTABLE A TODO SANTAFESINO, EN UN PLAZO MÁXIMO DE 20 AÑOS**
- ✓ **EL AGUA COMO UN BIEN SOCIAL NO COMERCIAL, ES DECIR DEFINIR LA SOCIALIZACIÓN DEL AGUA.**
- ✓ **INCORPORAR LOS PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA A NUESTRA LEGISLACIÓN (Ley N° 13132/2010)**
- ✓ **IMPOSICIÓN DE TASAS EN CONVENIOS Y PERMISOS DE USO PARA AGUAS DEL DOMINIO ORIGINARIO DE LA PROVINCIA EMPLEADAS CON FINES COMERCIALES.**





- ✓ **RESTRINGIR LA APLICACIÓN AÉREA Y TERRESTRE DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA PROTEGER LAS FUENTES , ALMACENAMIENTOS DE AGUA , PLANTAS DE POTABILIZACIÓN etc.**
- ✓ **ESTABLECER LAS NECESIDADES HÍDRICAS DE LOS ECOSISTEMAS LOCALES , PARA GARANTIZAR LA PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS.**
- ✓ **ESTIMULAR DESDE EL ESTADO PROVINCIAL AL SECTOR COOPERATIVO VINCULADO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SANITARIOS**





- ✓ **LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS, CON UNA CLARA PRIORIDAD DE LOS USOS, QUE GARANTICE EN TODO MOMENTO EL AGUA A EMPLEAR PARA BEBIDA, ALIMENTACIÓN, SALUD Y DESARROLLO.**
- ✓ **EL PODER DE POLICÍA QUE REQUIERE EL CONTROL DE TODAS LAS ACCIONES QUE SE EMPRENDEN Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS EN VIGENCIA, Y DE LAS QUE SE SANCIONEN EN EL FUTURO.**
- ✓ **Otros conceptos**





**Será remitida a la
Legislatura un Proyecto
de LEY de SANEAMIENTO,
que incorpora :**





Aspectos esenciales del PROYECTO DE LEY DE SANEAMIENTO:

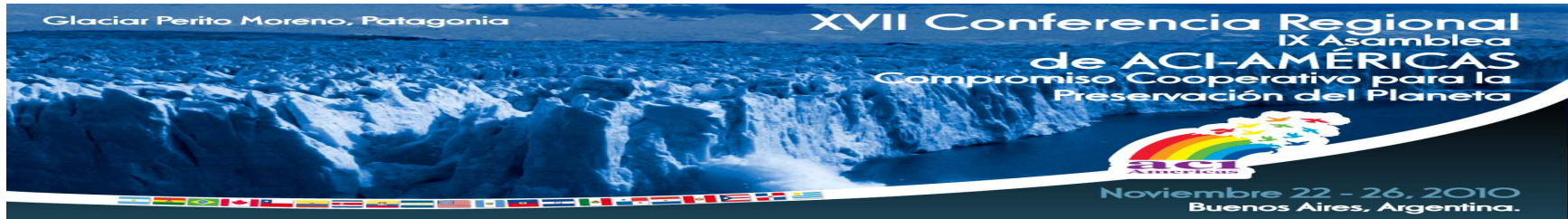
- ❑ **DEFINICIÓN DEL MODELO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS SANITARIOS**
- ❑ **HABILITAR A ASSA PARA OPERAR Y MANTENER LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS, en TODO EL TERRITORIO PROVINCIAL.**





- TRANSFORMACIÓN DE LA FIGURA JURIDICA DE LA EMPRESA PROVINCIAL de S.A. a S.E.P**
- DEFINICIÓN E INTEGRACIÓN Y ELECCIÓN DE LOS MIEMBROS DEL ENTE DE CONTROL DE LOS SERVICIOS SANITARIOS**
- NUEVA ESTRUCTURA TARIFARIA**
- Otros conceptos**





**Se ha diseñado un PROYECTO
de LEY de AUTORIDAD DEL
AGUA, con:**





PROYECTO de Ley de la AUA

- ❑ **CENTRALIZACIÓN DE LAS INCUMBENCIAS DEL AGUA PARA FACILITAR LA GESTIÓN INTEGRADA**
- ❑ **AUTARQUÍA INSTITUCIONAL Y FINANCIERA**
- ❑ **PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL USO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.**
- ❑ **CONTROL DE LAS FUENTES DE AGUA, PARA CONSUMO HUMANO.**
- ❑ **DEFINICIÓN DE LAS REGIONES HÍDRICAS**
- ❑ **INTEGRACIÓN DE CONSEJOS HÍDRICOS REGIONALES**





**Se encuentra en estudio un
PROYECTO de LEY , de
FINANCIAMIENTO de los
SISTEMAS de ACUEDUCTOS,
con:**





- AFECTACIÓN DEL 2,3% DEL PRESUPUESTO ANUAL DE LA PROVINCIA DE SANTA FE, CON DESTINO ESPECIFICO : CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS**
- AUTORIZACIÓN AL EJECUTIVO PROVINCIAL PARA EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO DE LA PROVINCIA CON EL OBJETO ESPECÍFICO DE FINANCIAR LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO**
- APROBACIÓN DE LA PLANIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS**
- Otros conceptos.**





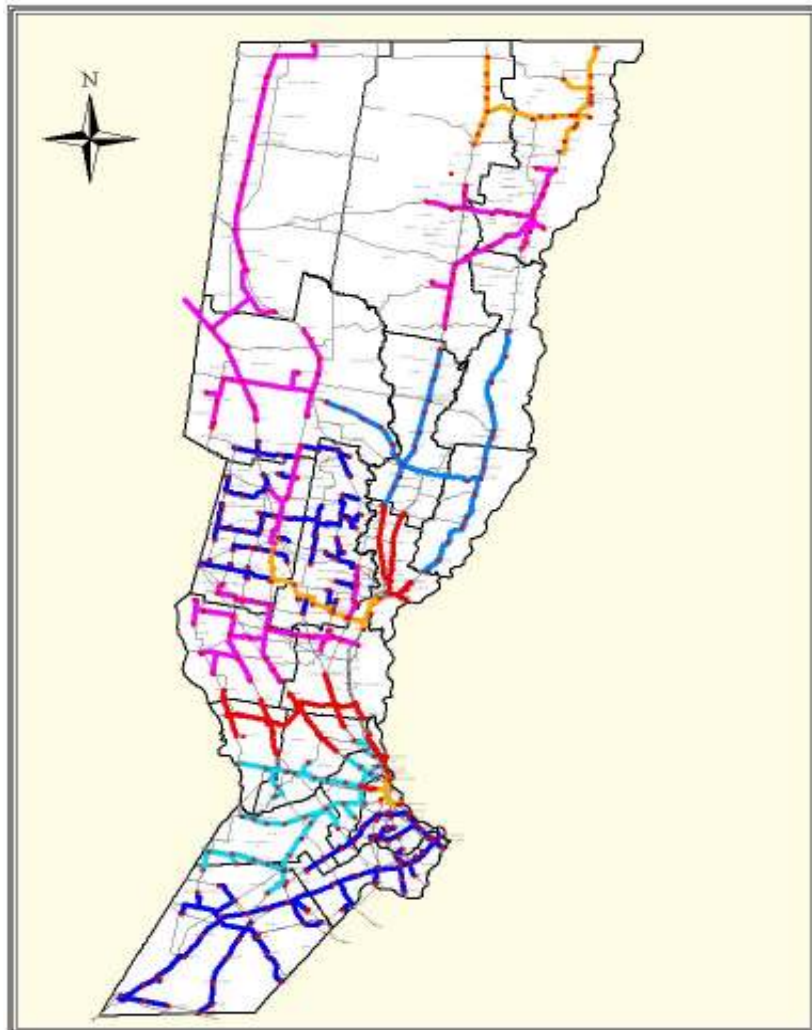
D) DISEÑO DE LAS SOLUCIONES TÉCNICAS DEFINITIVAS





SISTEMAS DE ACUEDUCTOS



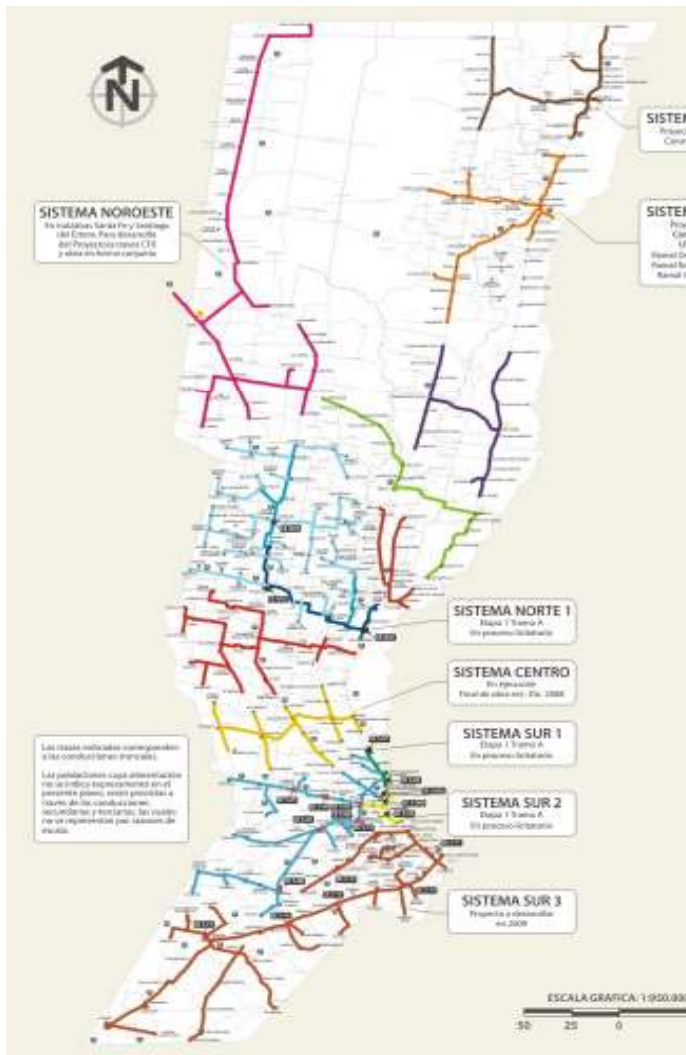


SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

Objetivo : ALIMENTAR CON AGUA POTABLE A LAS 363 POBLACIONES SANTAFESINAS.

- ❖ **11(once) Sistemas con Toma en el Río Paraná.**
- ❖ **1(un) Sistema con Toma en el Río dulce, en las cercanías de la ciudad de Atamisky , unos 120 km. aguas abajo de la Capital Santiagueña.**





| SISTEMA | FUENTE | REFERENC. | LOC |
|-----------|---------------|--------------|-----|
| Noroeste | Río Dulce | Atamisky | 40 |
| Noreste 1 | Río S. Javier | San Javier | 17 |
| Noreste 1 | Río S. Javier | Helvecia | 15 |
| Noreste 2 | Río Corrent. | Pto Reconq. | 29 |
| Noreste 3 | Río Parana M | Pto.Ocampo | 21 |
| Santa Fe | Río Ubajay | S. J. Rincón | 19 |
| Norte 1 | Río Coronda | Sauce Viejo | 69 |
| Norte 2 | Río Coronda | Desv.Arijón | 27 |
| Centro | Río Coronda | Monje | 20 |
| Sur 1 | Río Paraná | Timbúes | 38 |
| Sur 2 | Río Paraná | G. Baigorria | 7 |
| Sur 3 | Río Paraná | Figuera | 61 |

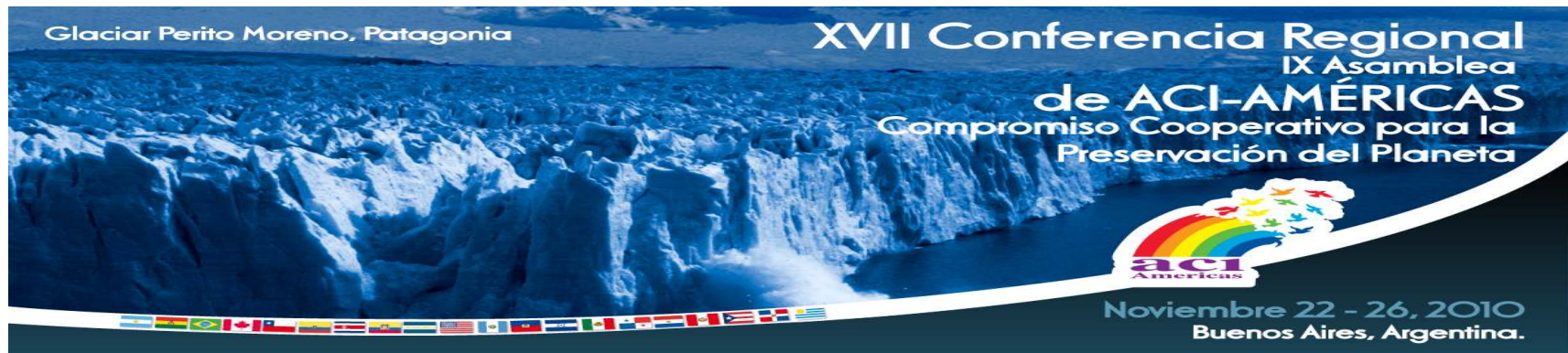




Hipótesis Básicas :

- ❑ PROYECCIÓN : 50 años
- ❑ DOTACIÓN a TRANSPORTAR : 200 l/ hab.día
- ❑ COSTO TOTAL DE LOS SISTEMAS = U\$S 1550 Millones
- ❑ PERÍODO DE EJECUCIÓN : de 15 a 20 años
- ❑ MEDICIÓN DE VARIABLES tales como presiones, caudales,etc. y TRASMISIÓN a DISTANCIA(telegestión)
- ❑ Incentivar el ALMACENAMIENTO local de 24 horas





PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS

- ❖ **Mejora de las calidades de agua (bajas dotaciones)**
- ❖ **Construcción de Nuevos Servicios (faltantes)**
- ❖ **Optimización de los Servicios existentes**





| INTERVENCION | Número de POBLACIONES | AÑOS |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|
| Corrección Calidades | 133 (42) | 2008 a 2017 |
| Construcción Nuevos Servicios | 75 (9) | 2009 a 2016 |
| Mejoramiento Instalaciones | 45 (16) | 2009 a 2016 |



E) GESTIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS





GESTIÓN DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS

- ❖ Recursos Propios
- ❖ Financiamiento Externo
- ❖ Tasas en Convenios y Permisos para uso del agua con fines comerciales





F) GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA





La GESTION INTEGRADA del AGUA, en el marco del MEDIO AMBIENTE , se propone centrar en:

Priorización de los usos del agua.

(consumos : humano, de hacienda, agrícola, industrial navegación, fauna ictícola y recreación – control : drenajes y retenciones s/ comportamiento natural).

Integrada al Ordenamiento Territorial.

Incorporando la Conservación de Suelos

Incorporando la Protección de los Ecosistemas Naturales





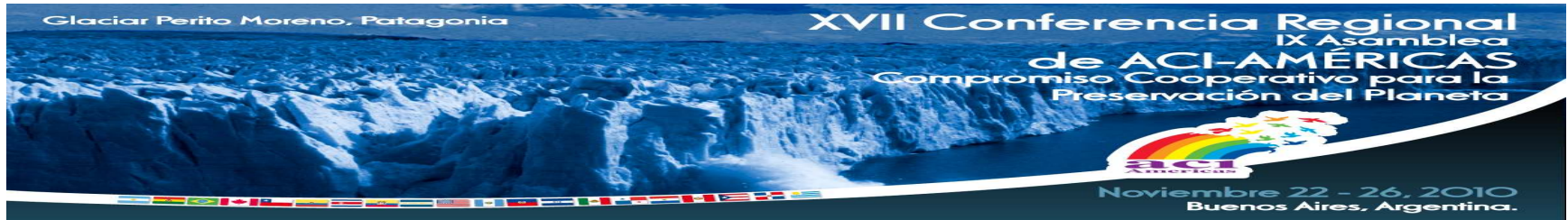
G) LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN





La DIFUSIÓN de la INFORMACIÓN también representa una etapa clave en el desarrollo de la Política Hídrica propuesta, en particular si alguna de las medidas puede “tocar raíces culturales”





!!! Muchas Gracias!!!





- ❖ **El Río Paraná, y el Río Dulce, presentan elevada concentración de sólidos en suspensión y color , pero no incorporan Organismos Microbiológicos, ni Sustancias Químicas**
- ❖ **Por ello, el tratamiento es relativamente sencillo. Se cuenta además con una larga experiencia en tales procesos de tratamiento, recogida en Reconquista, Romang, Alejandra, San Javier, Santa Fe, Coronda , Fray L. Beltrán y Rosario.**
- ❖ **Otras Fuentes Potenciales** como los Ríos Salado y Carcarañá, tienen alto contenido de sales.





Breve desarrollo de la PROPUESTA

Línea Directriz : SANEAMIENTO URBANO





- 1. EL DIAGNOSTICO de la Situación Actual**
- 2. La definición de los OBJETIVOS**
- 3. La Definición de las Líneas Directrices P.H.**
- 4. El trazado del MARCO POLÍTICO:**
 - ✓ El Agua como un bien Fundamental de la Soc
 - ✓ Planificación del Aprovechamiento, Control y Preservación de los Recursos Hídricos.
 - ✓ Diseño de Estructuras para Administrar R.H.
 - ✓ Diseño del soporte Jurídico
- 5. La GESTIÓN Integrada del Agua.**
- 6. La GESTIÓN de Recursos Económicos**
- 7. Diseño de la DIFUSION de la INFORMACIÓN.**





EL AGUA es UN BIEN FUNDAMENTAL de la SOCIEDAD, por ello se consagra:

- Como un derecho humano.**
- Como un bien social , no comercial, es decir se impone la socialización de la de la misma (macro y micromedición, tarifas de bajo costo para $D < 200$ l/hab.día, y alto costo para $D > 200$ l/hab.día , e imposición de aranceles para usos del recursos hídricos con fines comerciales)**





PLANIFICACIÓN del APROVECHAMIENTO CONTROL Y PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (Nivel Saneamiento)

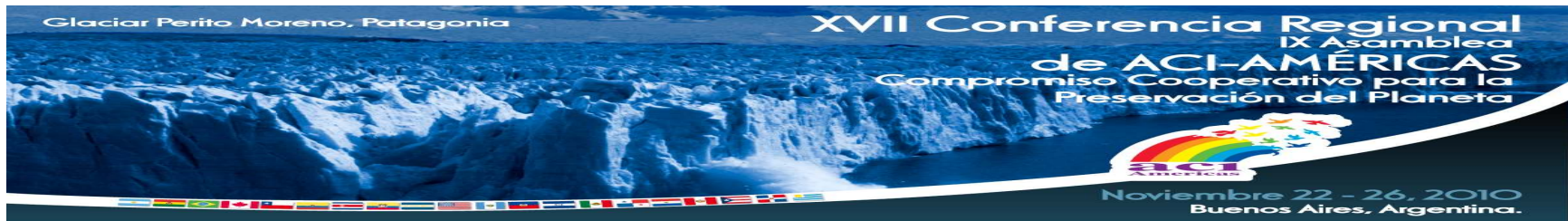
- Cambio del Modelo de Saneamiento Actual.**
- Provisión de Agua mediante Sistemas de Acueductos.**
- Programas Transitorios para mejorar la calidad del agua en los servicios no prestados por el estado, y construir los servicios faltantes, mientras se construyen los Acueductos.**





La GESTIÓN INTEGRADA de los RECURSOS HÍDRICOS





PROPUESTA POLÍTICA

**DARLE AL AGUA UNA POLITICA DE ESTADO
CAMBIO DEL MODELO DE SANEAMIENTO**

SOLUCIÓN TECNICA DEFINITIVA

SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

SOLUCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA

**CORRECCIÓN DE CALIDADES
OPTIMIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS SERVICIOS**





El consumo de agua con arsénico de una forma crónica, puede producir a largo plazo, efectos cancerígenos en personas susceptibles, principalmente en piel. Este es el síndrome que se conoce como **HIDROARSENICISMO CRÓNICO REGIONAL ENDEMICO (HACRE)**





- 1. EL DIAGNOSTICO de la Situación Actual**
- 2. La definición de los OBJETIVOS**
- 3. El trazado del MARCO POLÍTICO:**
 - ✓ Definición de las Líneas Directrices de la P.H.
 - ✓ El Agua como un bien Fundamental de la Soc
 - ✓ Planificación del Aprovechamiento, Control y Preservación de los Recursos Hídricos.
 - ✓ Diseño de Estructuras para Administrar R.H.
 - ✓ Diseño del soporte Jurídico
- 4. La GESTIÓN Integrada del Agua.**
- 5. La GESTIÓN de Recursos Económicos.**
- 6. Diseño de la DIFUSION de la INFORMACIÓN**

