

*LA SEGURIDAD Y  
SUSTENABILIDAD  
DE LOS RECURSOS  
HÍDRICOS  
EN ARGENTINA*



Víctor Pochat

## FORO REGIONAL

Pátzcuaro, Michoacán, 7 y 8 febrero de 2019



Consejo Consultivo  
del Agua, A.C.



## ARGENTINA EN EL MUNDO



# MAPA FÍSICO

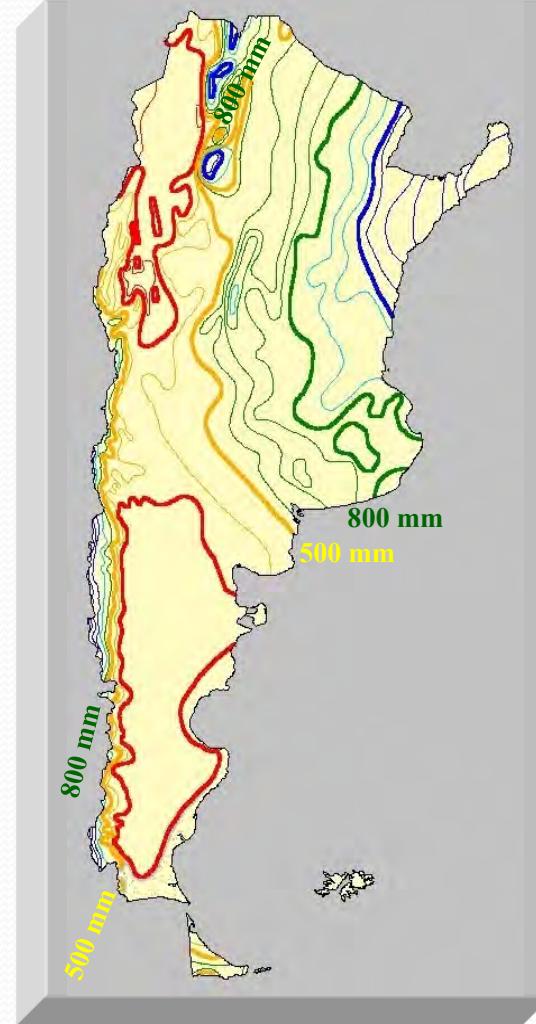
Superficie en continente americano  
**2.791.810 km<sup>2</sup>**

Distancia norte-sur  
**3.694 km**

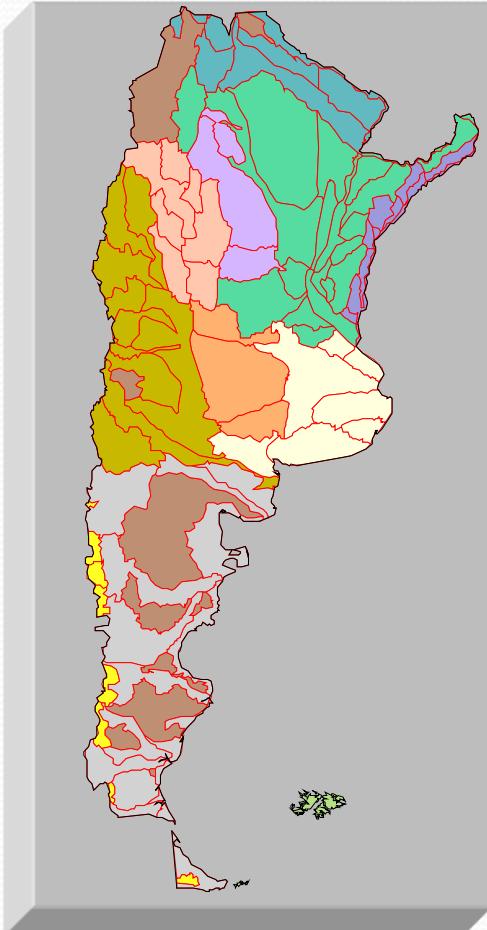
Ancho máximo (latit. 27° 31' S)  
**1.408 km**



# PRECIPITACIÓN MEDIA ANUAL



# OFERTA HÍDRICA SUPERFICIAL



CUENCAS Y VERTIENTES

Oferta Hídrica  
(Valor Medio Anual  $\approx 26.000 \text{ m}^3/\text{s}$ )

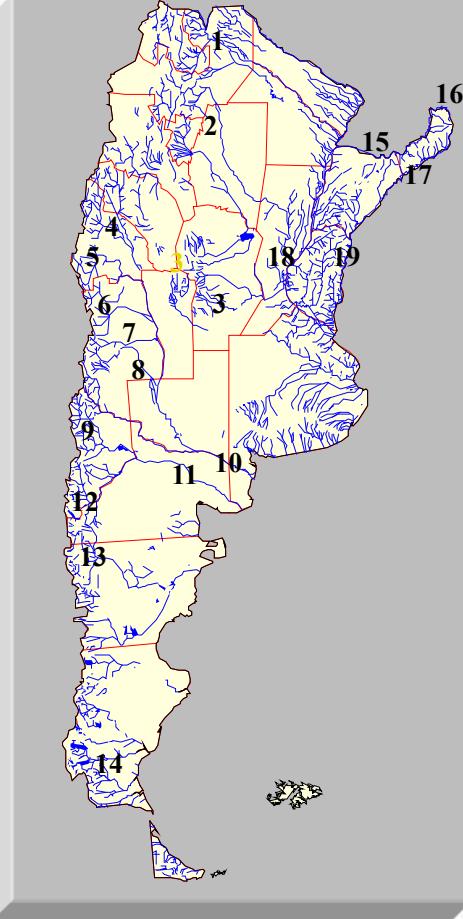
## Distribución Espacial

Cuenca del Plata      84%

Vertiente Atlántica    10%

Vertiente Pacífica    5%

Cuencas sin drenaje  
al mar                1%



RED DE DRENAGE

## Caudal Medio Anual ( $\text{m}^3/\text{s}$ )

1. Río Bermejo	320
2. Río Juramento	15
3. Río Tercero	30
4. Río Jachal	10
5. Río San Juan	60
6. Río Tunuyán	30
7. Río Diamante	35
8. Río Atuel	35
9. Río Neuquén	300
10. Río Colorado	130
11. Río Negro	1000
12. Río Limay	700
13. Río Chubut	50
14. Río Santa Cruz	700
15. Río Paraná	11800
16. Río Iguazú	920
17. Río Uruguay	2300
18. Río Paraná	16000
19. Río Uruguay	4700

# MAPA POLÍTICO

## Población total (2018)

44.691.517

## Porcentaje población urbana

91,75 %

## Densidad media país

**16 hab./km<sup>2</sup>**

## **Alta concentración en el Área Metropolitana de Buenos Aires**



## BREVE RESEÑA HISTÓRICA

- 1810.** Revolución de Mayo. Destitución del Virrey en Buenos Aires, capital del Virreinato del Río de la Plata. Asunción de la Primera Junta de Gobierno. Posteriormente, Junta Grande, con la incorporación de los representantes de las provincias.
- 1816.** Declaración de la Independencia, por el Congreso integrado por los representantes de las provincias.
- 1853.** Constitución de la Nación Argentina, aprobada por el apoyo general de los gobiernos provinciales, con la excepción del de Buenos Aires. Estableció un régimen representativo y federal. Se faculta a las provincias a desarrollar sus propios territorios.

## HISTÓRICAMENTE, LA GESTIÓN DEL AGUA, UN ASUNTO PROVINCIAL

### LEYES Y CÓDIGOS DE AGUAS PROVINCIALES

**1884.** MENDOZA. PRIMERA LEY

**1896/1900.** CATAMARCA

**1897.** TUCUMÁN

**1946.** SALTA. PRIMER CÓDIGO

**1950.** JUJUY

**1950.** SANTIAGO DEL ESTERO

## **LEYES O CÓDIGOS DE AGUA PROVINCIALES**

- Establecen prioridades de uso del agua**
- Regulan el régimen de concesión, estableciendo formas, tiempos y procedimientos para el otorgamiento de concesiones y permisos de uso y vertido, el cobro de cánones, tributos y demás contribuciones**
- Determinan sanciones y penalidades, incluyendo el revocamiento de la concesión.**

## PRIMER ACUERDO ENTRE PROVINCIAS DE UNA CUENCA

### **1956. CONFERENCIA DEL RÍO COLORADO**

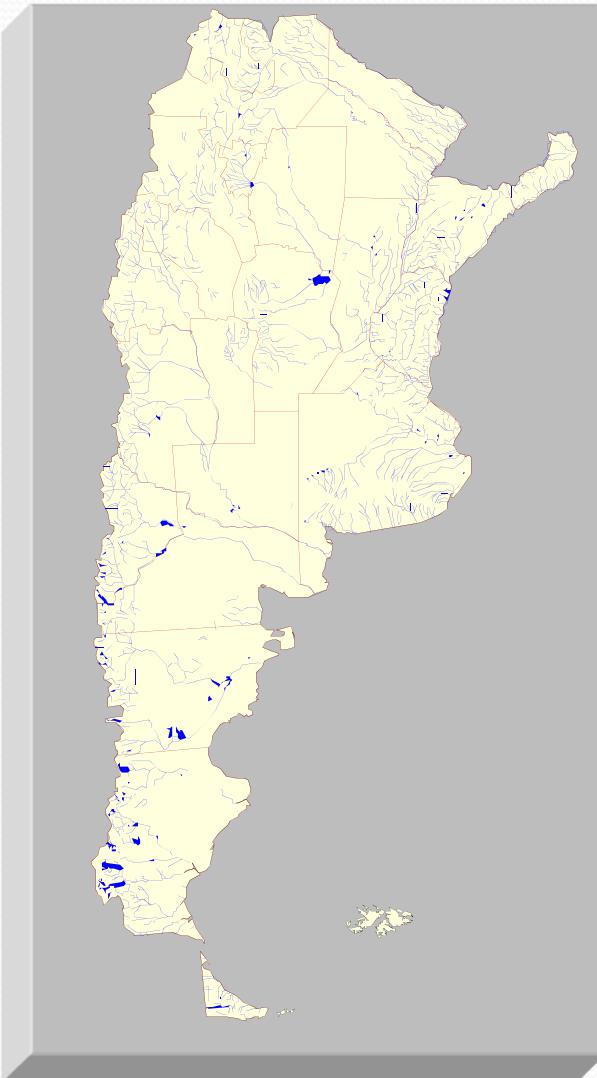
**PROVINCIAS RIBEREÑAS: MENDOZA, NEUQUÉN, LA PAMPA, RÍO NEGRO, BUENOS AIRES** declararon “Que es de su derecho exclusivo reglar el uso de las aguas del Río Colorado, mediante pactos interprovinciales entre ellas”.

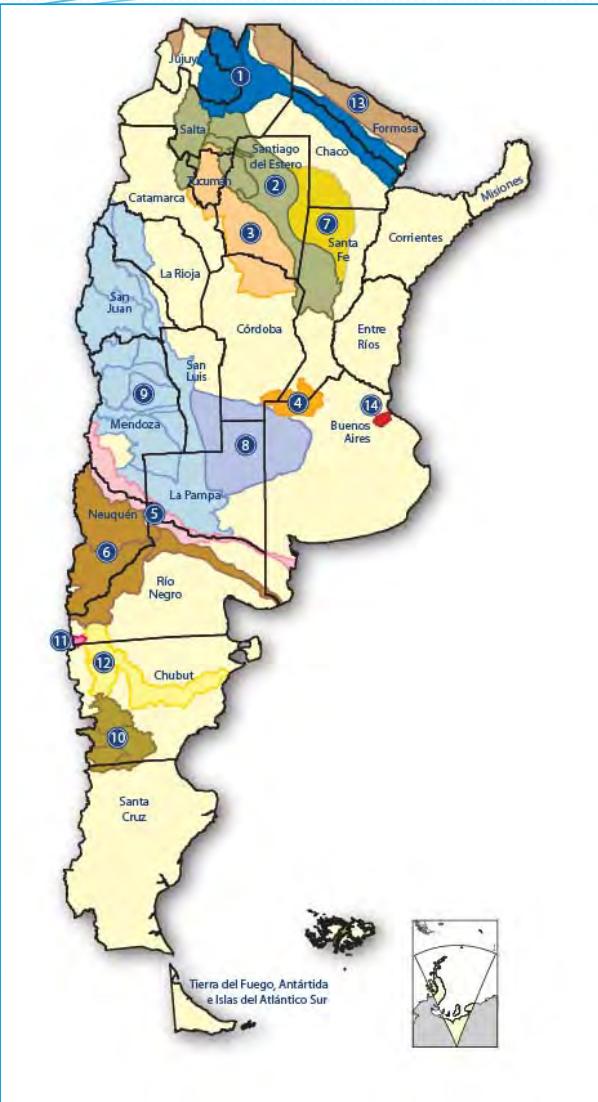
Acordaron la designación de una Comisión Técnica Permanente.

### **Octubre 1969. CREACIÓN DE LA SECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA NACIÓN**

**Diciembre 1969.** Las provincias de la Cuenca del río Colorado deciden formular un programa único para toda la cuenca, solicitándole al Poder Ejecutivo Nacional que la Secretaría de Recursos Hídricos realice los estudios necesarios para tal fin.

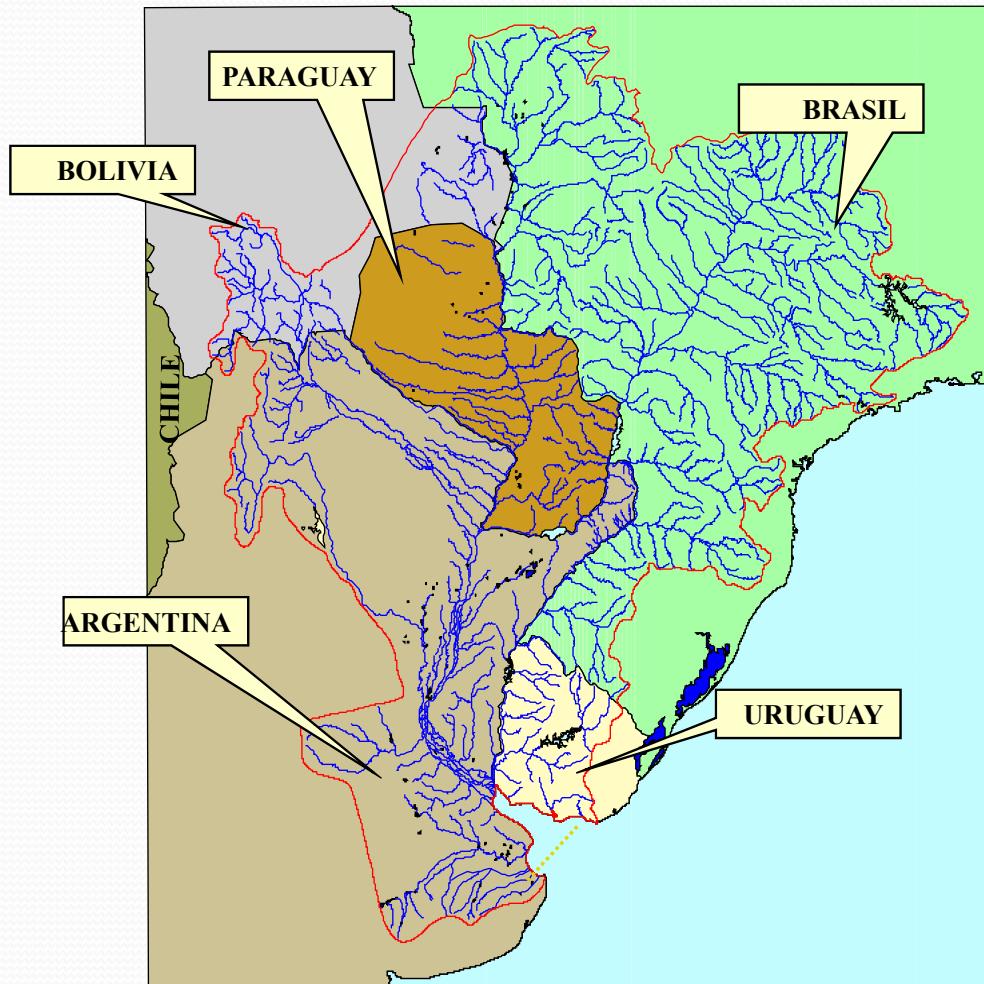
**DIVISIÓN POLÍTICA  
+  
RED HIDROGRÁFICA**





## ORGANISMOS INTERPROVINCIALES

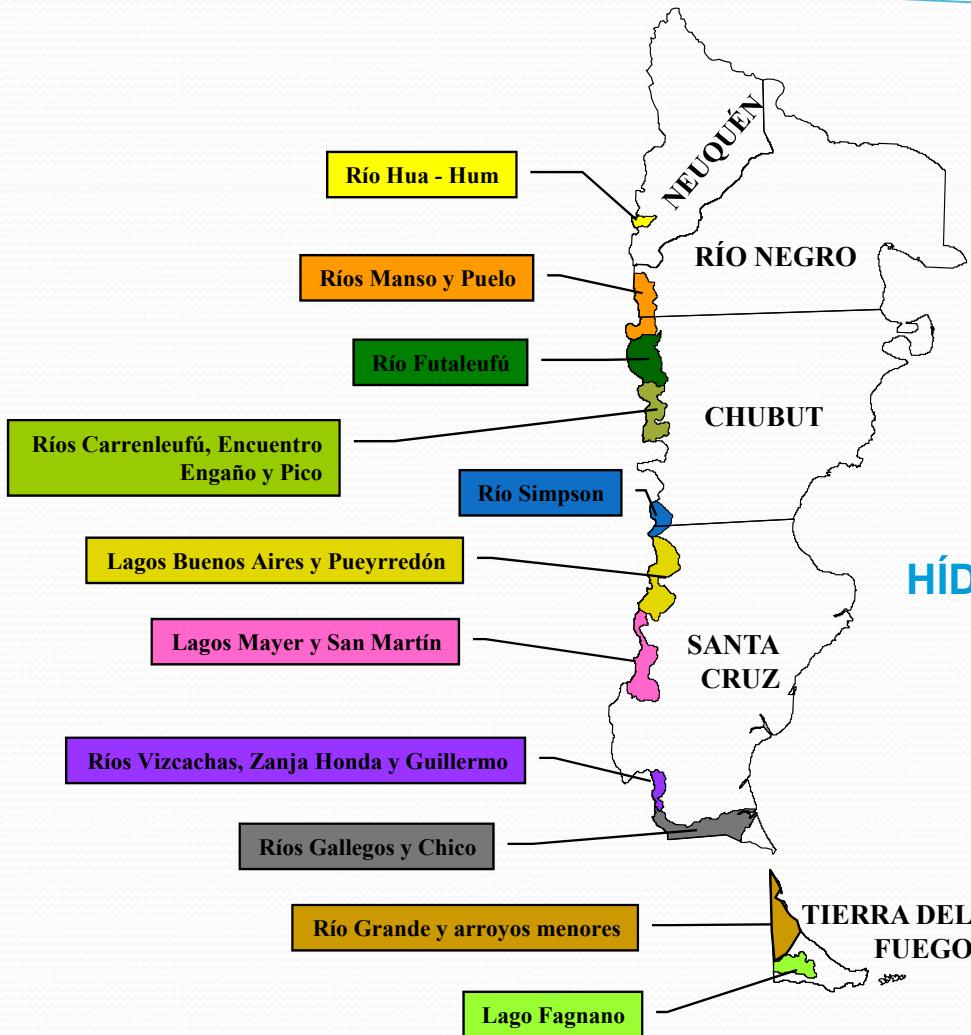
1. Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE)
2. Comité de Cuenca del Río Juramento-Salado
3. Comité de Cuenca del Río Salí-Dulce
4. Comisión Interjurisdiccional de la Cuenca de la Laguna La Picasa
5. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado (COIRCO)
6. Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC)
7. Comité de la Región Hídrica Bajos Submeridionales
8. Comité de la Región Hídrica del Noroeste de la Llanura Pampeana
9. Comisión de Seguimiento del Estudio Integral de la Cuenca del Río Desaguadero-Salado-Chaidileuvú-Curacó
10. Comité de Cuenca del Río Senguer
11. Autoridad de Cuenca del Río Azul (ACRA)
12. Comité Interjurisdiccional de la Cuenca del Río Chubut (COIRCHU)
13. Comité Interjurisdiccional Argentino de la Cuenca del Río Pilcomayo
14. Autoridad de Cuenca Matanza-Riachuelo (ACUMAR)
15. Mesa de trabajo de la Cuenca del Arroyo Medrano.
16. Comité de Cuenca del Río Paraná



**CUENCA DEL PLATA**

**CUENCA DEL PLATA  
ORGANISMOS INTERNACIONALES  
CON PARTICIPACIÓN DE ARGENTINA**

- **COMITÉ INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR  
DE LOS PAÍSES DE LA CUENCA DEL PLATA (CIC)**
- **Comité Intergubernamental de la Hidrovía Paraguay-Paraná**
- **Comisión Administradora del Río de La Plata (CARP)**
- **Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo**
- **Comisión Administradora del Río Uruguay (CARU)**
- **Comisión Mixta Argentino - Paraguaya del Río Paraná  
(COMIP)**
- **Comisión Binacional para el Desarrollo de la Alta Cuenca  
del Río Bermejo y el Río Grande de Tarija (COBINABE)**
- **Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del  
Río Pilcomayo**
- **Comisión Binacional Administradora de la Cuenca Inferior  
del Río Pilcomayo**
- **Entidad Binacional Yacyretá (EBY)**
- **Comisión Técnica Mixta de Salto Grande (CTM)**



Grupo de Trabajo Argentino/  
Chileno sobre Recursos  
Hídricos Compartidos

## CUENCAS DE RECURSOS HÍDRICOS COMPARTIDOS CON LA REPÚBLICA DE CHILE (parte argentina)



## **ARGENTINA . Constitución Nacional**

*(última reforma 1994)*

**La Constitución Nacional dispone:**

**Artículo 124, in fine:**  
**“Corresponde a las provincias el dominio originario de los recursos naturales existentes en su territorio”.**

## **ARGENTINA . Constitución Nacional**

*(última reforma 1994)*

**La Constitución Nacional dispone:**

### **Artículo 41, párrafo tercero:**

**“Corresponde a la Nación dictar las normas que contengan los presupuestos mínimos de protección ambiental y a las provincias, las necesarias para complementarlas, sin que aquéllas alteren las jurisdicciones locales”**

## **EXPERIENCIA PARTICULAR**

**La Subsecretaría de Recursos Hídricos (SSRH) promovió, a partir de 2000, un proceso de discusión – que abarcó aproximadamente tres años (2000-2003)- con amplia participación en todas las provincias.**

**Culminó en la definición de los “Principios Rectores de Política Hídrica de la República Argentina”, cuyo propósito es brindar lineamientos que permitan integrar los aspectos técnicos, sociales, económicos, legales, institucionales y ambientales del agua.**

## **CONSEJO HÍDRICO FEDERAL**

**Diciembre 2002.** Creación del Consejo Hídrico Federal (COHIFE), como resultado de un acuerdo sobre la conveniencia y necesidad de que entre las provincias y la Nación exista una instancia federal, en la que los puntos de vista de las provincias sean expresados por quienes tienen en ellas la responsabilidad directa de la gestión hídrica.

**Marzo 2003.** Constitución formal del COHIFE y suscripción de la primera versión de su Carta Orgánica.

**Enero 2009.** Promulgación de la Ley Nacional 26.438, sancionada el 3 de diciembre de 2008, la cual ratificó el Acta Constitutiva, la Carta Orgánica y las Actas de las Asambleas Extraordinarias Nros. 1 y 2 del Consejo.

## ACUERDO FEDERAL DEL AGUA

**Septiembre 2003.** Los representantes de la Nación Argentina, de las Provincias y de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires suscribieron el **Acuerdo Federal del Agua**, acordando:

- I. Adoptar los “Principios Rectores de Política Hídrica de la República Argentina”, comprometiéndose a compatibilizar e instrumentar dichos principios en las políticas, legislaciones y gestión de las aguas de sus respectivas jurisdicciones.*
- II. Reconocer al Consejo Hídrico Federal como ámbito idóneo para la definición de la política hídrica de la República Argentina.*
- III. Elevar el presente Acuerdo al Congreso de la Nación para su conocimiento y materialización normativa a través de una Ley Marco de Política Hídrica para la República Argentina.*
- IV. Impulsar los procedimientos que sean necesarios en las respectivas jurisdicciones para la ratificación del presente acuerdo.*

# **ARGENTINA**

## **PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA**

**EL AGUA Y SU CICLO**

**EL AGUA Y EL AMBIENTE**

**EL AGUA Y LA SOCIEDAD**

**EL AGUA Y LA GESTIÓN**

**EL AGUA Y LAS INSTITUCIONES**

**EL AGUA Y LA LEY**

**EL AGUA Y LA ECONOMÍA**

**LA GESTIÓN Y SUS HERRAMIENTAS**

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## EL AGUA Y SU CICLO

- *El agua es un recurso renovable, escaso y vulnerable*
- *El agua tiene un único origen*

## PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

### EL AGUA Y EL AMBIENTE

- *Incorporación de la dimensión ambiental*
- *Articulación de la gestión hídrica con la gestión ambiental*
- *Articulación de la gestión hídrica con la gestión territorial*
- *Calidad de las aguas*
- *Acciones contra la contaminación*
- *Agua potable y saneamiento como derecho humano básico*
- *Control de externalidades hídricas*
- *Impactos por exceso o escasez de agua*
- *Conservación y reuso del agua*

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## EL AGUA Y LA SOCIEDAD

- *Ética y gobernabilidad del agua*
- *Uso equitativo del agua*
- *Responsabilidades indelegables del Estado*
- *El agua como factor de riesgo*

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## EL AGUA Y LA GESTIÓN

- ***Gestión descentralizada y participativa***
- ***Gestión integrada del recurso hídrico***
- ***Usos múltiples del agua y prioridades***
- ***Unidad de planificación y gestión***
- ***Planificación hídrica***
- ***Acciones estructurales y medidas no-estructurales***
- ***Aguas interjurisdiccionales***
- ***Prevención de conflictos***

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## EL AGUA Y LAS INSTITUCIONES

- *Autoridad única del agua*
- *Organizaciones de cuenca*
- *Organizaciones de usuarios*
- *El Estado Nacional y la gestión integrada de los recursos hídricos*
- *Gestión de recursos hídricos compartidos con otros países*
- *Foros internacionales del agua*
- *Consejo Hídrico Federal*

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## EL AGUA Y LA LEY

- *El agua como bien de dominio público*
- *Asignación de derechos de uso del agua*
- *Reserva y veda de agua por parte del Estado*
- *Derecho a la información*

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## EL AGUA Y LA ECONOMÍA

- *El agua como motor del desarrollo sustentable*
- *El valor económico del agua*
- *Pago por el uso de agua*
- *Pago por vertido de efluentes, penalidad por contaminar y remediación*
- *Subsidios del Estado*
- *Cobro y reinversión en el sector hídrico*
- *Financiamiento de infraestructura hídrica*
- *Financiamiento de medidas no-estructurales*

# PRINCIPIOS RECTORES DE POLÍTICA HÍDRICA

## LA GESTIÓN Y SUS HERRAMIENTAS

- *Desarrollo de la cultura del agua*
- *Actualización legal y administrativa*
- *Monitoreo sistemático*
- *Sistema integrado de información hídrica*
- *Optimización de sistemas hídricos*
- *Formación de capacidades*
- *Red de extensión y comunicación hídrica*

# PLAN NACIONAL DEL AGUA



**EJES DE LA POLÍTICA HÍDRICA**

# PLAN NACIONAL DEL AGUA

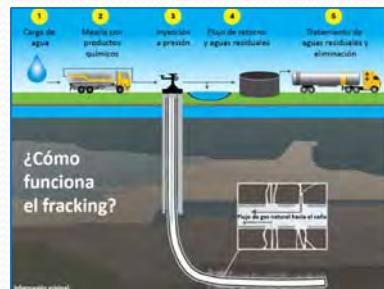
## **OBJETIVO GENERAL**

**Establecer un Pacto entre el Estado Nacional, las Provincias, el Sector Privado y la Sociedad, donde se establezcan políticas públicas y directrices consecuentes a partir de cuya implementación se logre:**

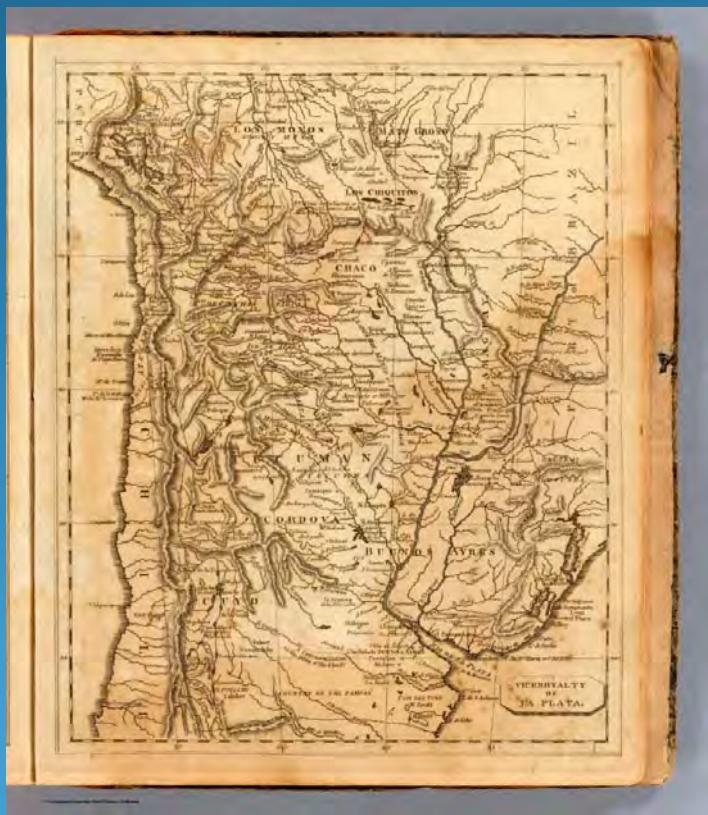
- la cobertura universal de agua potable,**
- la provisión de saneamiento a tres cuartos de la población,**
- la reducción de la vulnerabilidad de las personas frente a los extremos climáticos,**
- el incremento del 15% de la superficie bajo riego potencialmente ampliable y**
- el desarrollo de proyectos de propósitos múltiples (abastecimiento de agua, riego, protección frente a inundaciones, recreación y turismo, desarrollo industrial e hidroenergía).**

**Todo ello en un marco de preservación de recursos hídricos, en calidad y cantidad (presupuestos mínimos ambientales), gerenciamiento de las demandas, innovación y participación pública.**

# DESARROLLO SOSTENIBLE



Dado el rol estratégico del **recurso hídrico**, vital e **irreemplazable**, así como el **tiempo** que requieren la puesta en práctica de las **soluciones** adecuadas, se considera que el **tema hídrico** debería ser una **POLÍTICA DE ESTADO** y figurar en la **agenda gubernamental** con **independencia** de los **cambios** de administración en el país.



Muchas gracias

vpochatm@yahoo.com.ar