



SEMINARIO

**GESTIÓN INTEGRADA DE LOS
ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS**

Instituto
Argentino
de Recursos
Hídricos **IARH**

**El agua dulce como recurso finito,
vulnerable y ¿renovable?**

Víctor Pochat
Presidente, Instituto Argentino de Recursos Hídricos
Buenos Aires, 5 octubre 2007

PRINCIPIOS DE DUBLÍN

- ***Principio N° 1***

El agua dulce es un recurso **finito** y **vulnerable**, esencial para sostener la vida, el desarrollo y medio ambiente

El agua dulce es un recurso **finito**

EL PLANETA AZUL



El agua dulce es un recurso **finito**

OFERTA DE AGUA

AGUA DULCE 2,53 %

**2/3 GLACIARES Y
NIEVES PERPETUAS**

AGUA SALADA 97,47 %

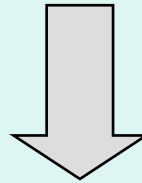
El agua dulce es un recurso **finito**

DEMANDA DE AGUA

CRECIMIENTO DE
POBLACIÓN Y MEJORA DE
NIVELES DE VIDA

% DE AGUA OBJETO DE
APROPIACIÓN AUMENTA

SI SE SUMAN LAS
VARIACIONES ESPACIALES Y TEMPORALES
DEL AGUA DISPONIBLE



AGUA ESTÁ COMENZANDO A ESCASEAR
Y
NOS LLEVA A UNA **CRISIS DEL AGUA**

El agua dulce es un recurso **vulnerable**

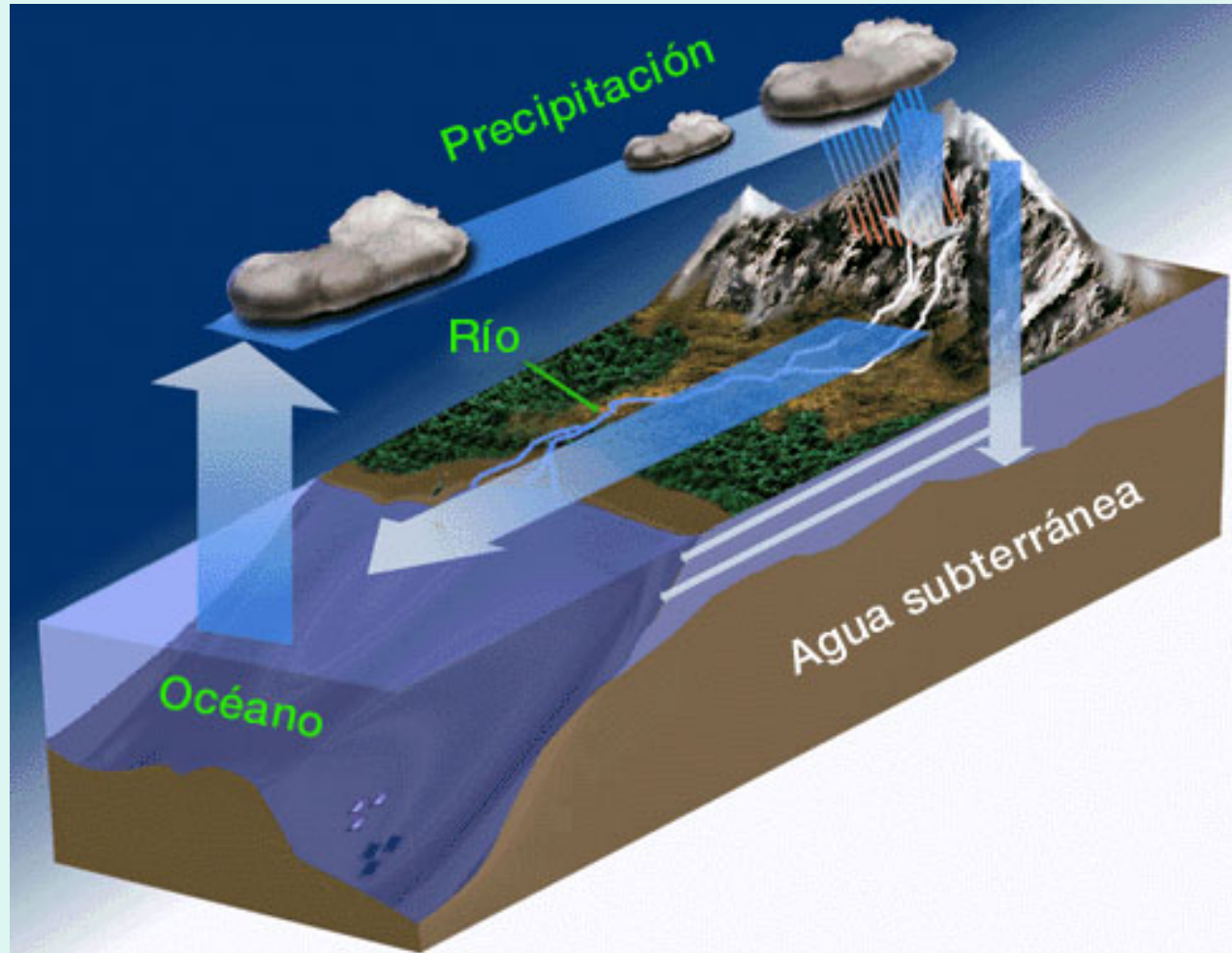
**LOS RECURSOS DE AGUA DULCE
SE VEN ADEMÁS
REDUCIDOS POR CONTAMINACIÓN**

***2 MILLONES TN/DÍA DE DESECHOS SON ARROJADOS
EN AGUAS RECEPTORAS***

***LA CARGA ACTUAL DE CONTAMINACIÓN
12.000.000.000.000 M³ A NIVEL MUNDIAL***

El agua dulce es un recurso ¿renovable?

EL CICLO DEL AGUA



El agua dulce es un recurso ¿renovable?

EL CICLO HIDROLÓGICO



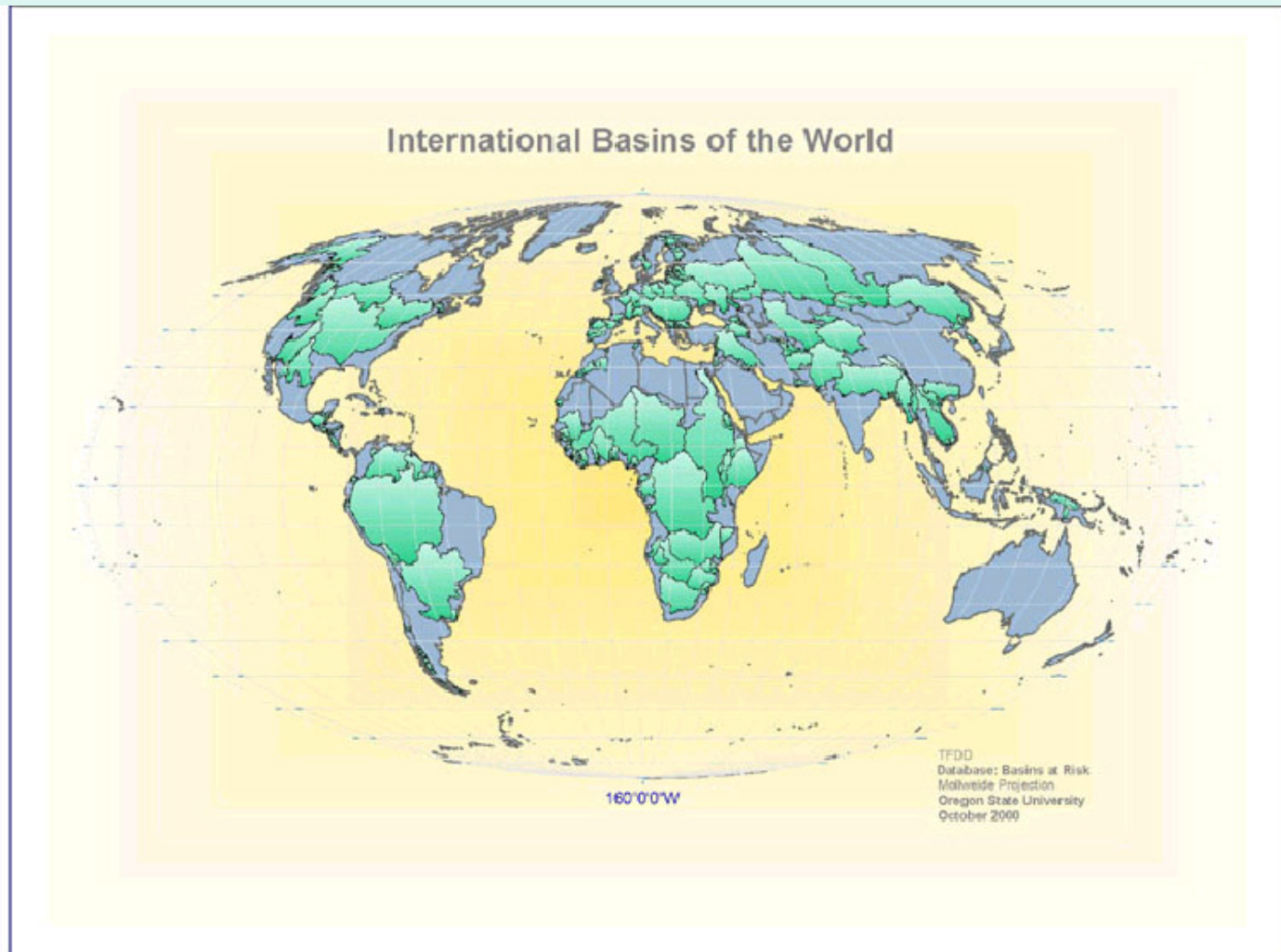
CUENCA DEL PLATA



África. División política



Cuencas con aguas transfronterizas



Cuencas con ríos transfronterizos (en 2002)

África	59
Asia	52
Europa	73
América Latina y el Caribe	61
América del Norte	17
Oceanía	1
<hr/>	
TOTAL	263

Cuencas con aguas transfronterizas

- ✓ **145 naciones tienen territorios dentro de esas cuencas y 21 se sitúan totalmente dentro de una de ellas.**
- ✓ **12 países tienen más de un 95% de su territorio en una o más de esas cuencas.**
- ✓ **Aproximadamente un tercio de las 263 cuencas tienen aguas compartidas entre más de dos países.**
 - **19 cuencas involucran a cinco o más países.**
 - **18 naciones ribereñas se sitúan a lo largo de la cuenca del Danubio.**

Derecho internacional de aguas aplicable a los sistemas hídricos y cuerpos de agua transfronterizos

La Convención de Naciones Unidas de 1997 sobre el derecho de los usos de los cursos de agua internacionales para fines distintos de la navegación

Las normas consuetudinarias fueron recogidas por la Comisión de Derecho Internacional la cual - por encargo de la Asamblea General de las Naciones Unidas - produjo entre 1971 y 1994 trece proyectos codificatorios y de desarrollo progresivo.

La Asamblea General - por 42 votos a favor, 3 en contra y 18 abstenciones - adoptó una convención sobre el tema el 21 de mayo de 1997. A la fecha cuenta con la aceptación, adhesión o aprobación de 14 estados parte (se requiere 35).

¡Muchas gracias!

iarh@iarh.gov.ar