

Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

Ponencia
de
Jean-François DONZIER
Director General
Oficina Internacional del Agua
Secretario Técnico Permanente
Red Internacional de Organismos de Cuenca
- RIOCI -



Red Internacional de Organismos de Cuenca



Réseau International des Organismes de Bassin
International Network of Basin Organizations

Международная сеть водохозяйственных организаций,

流域组织国际网

الشبكة الدولية منظمات حوض



Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

PLAN DE ACCIÓN DE LA RIOC



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

LOS OBJETIVOS DE LA RIOC SON:

- desarrollar relaciones entre los organismos interesados por una gestión global de los recursos hídricos por cuencas hidrográficas;
- favorecer entre sí intercambios de experiencias y pericias;
- promover en los programas de cooperación los principios y los medios de una gestión racional del agua;
- facilitar la elaboración de útiles de gestión institucional y financiera, de programación, de organización de las bases de datos, de modelos adaptados a las necesidades;
- promover programas de información y de capacitación de los diferentes actores de la gestión del agua, así como de los ejecutivos y del personal de los organismos de cuenca miembros;
- evaluar las acciones iniciadas y transmitir sus resultados.



**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**



**NANBO
ROBAN
ROCAN**

North American Network of Basin Organizations
Réseau des organisations de bassin d'Amérique du Nord
Red de organizaciones de cuenca de America del Norte



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

NANBO:

North American Network of Basin Organizations,

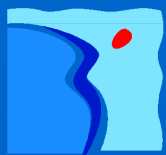
ROBAN:

Réseau des Organismes de Bassin d'Amérique du Nord,

ROCAN:

Red de los Organismos de Cuenca de America del Norte:

CANADA – MEXICO – USA...



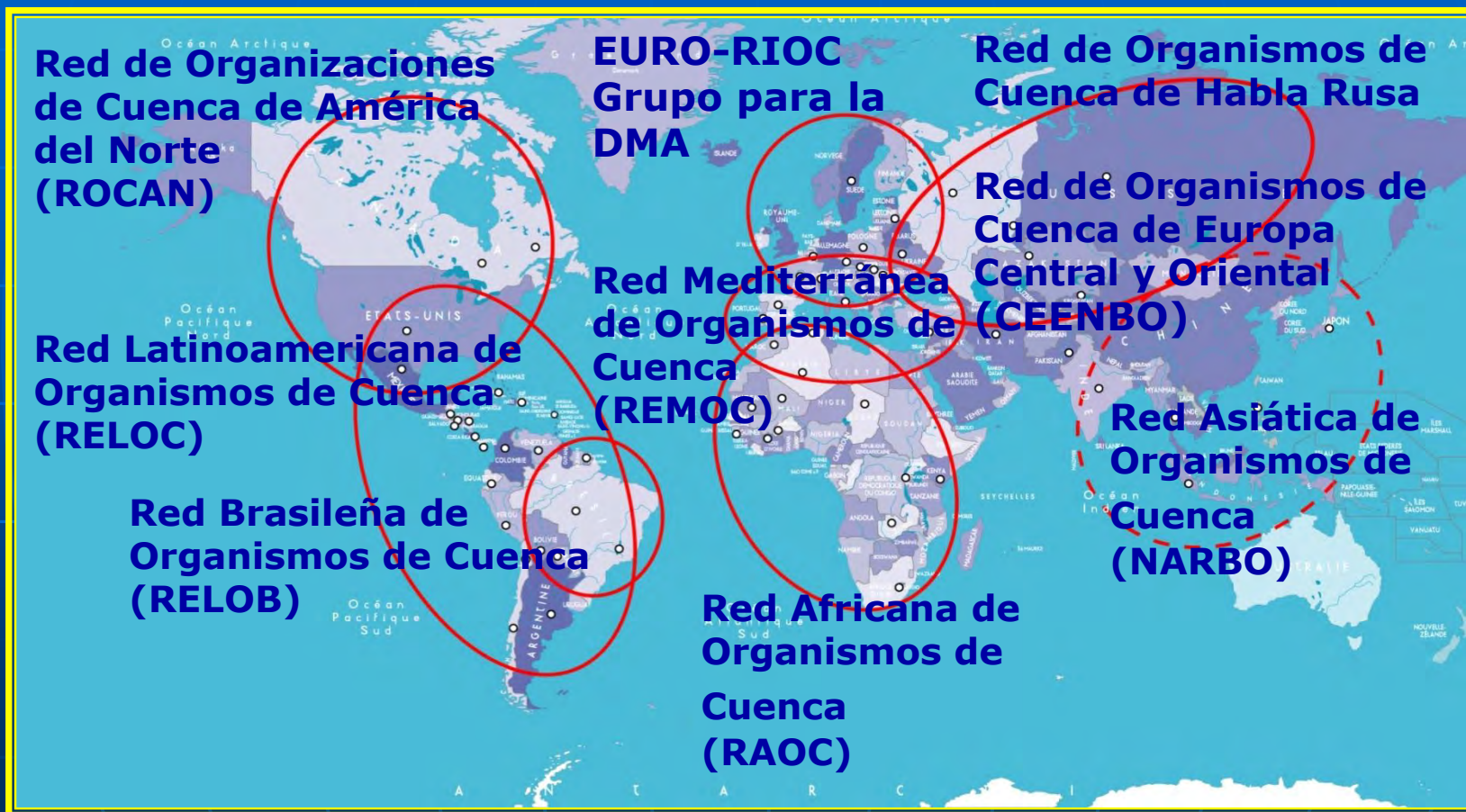
Red Internacional de Organismos de Cuenca



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

**Creada en 1994 para facilitar
intercambios prácticos
de experiencia entre OC**

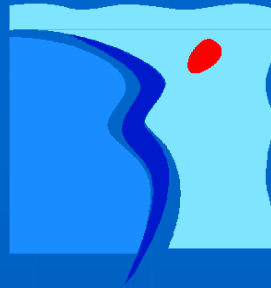
Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA



**¡188 MIEMBROS u OBSERVADORES PERMANENTES
EN 80 PAÍSES y 9 REDES REGIONALES!**



**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

Office International de l'Eau

International Office for Water

Oficina Internacional del Agua

Международное бюро по водным ресурсам

المكتب الدولي للمياه

水资源国际办公室



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**

▲ SAVE THE DATE

10ª ASAMBLEA GENERAL MUNDIAL DE LA RED INTERNACIONAL DE ORGANISMOS DE CUENCA

1-3 de Junio de 2016
Mérida, Yucatán. México



Chichen Itzá, Yucatán »»

Es uno de los principales sitios arqueológicos de la península de Yucatán. Vestigio importante y renombrado de la civilización maya. La zona arqueológica de Chichén Itzá fue inscrita en la lista del Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 1988.

MÉXICO
GOBIERNO DE LA FEDERACIÓN



SRE
SECRETARÍA DE
RELACIONES EXTERIORES

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y ENERGÍA NATURAL

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA





**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**





¿Hacia una crisis mundial del agua?
¿Puede ser evitada?



Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS

¿HACIA UNA CRISIS MUNDIAL DEL AGUA?

EL AGUA EN EL MUNDO,

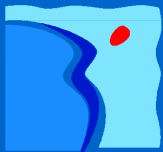
Una situación preocupante:



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



- Los peligros naturales son mal controlados,
- La contaminación del agua aumenta,
- El despilfarro es importante,
- Se diluyen las responsabilidades,
- El conocimiento es demasiado insuficiente,
- Los enfoques económicos no se utilizan bastantes,
- Las competencias son insuficientes,

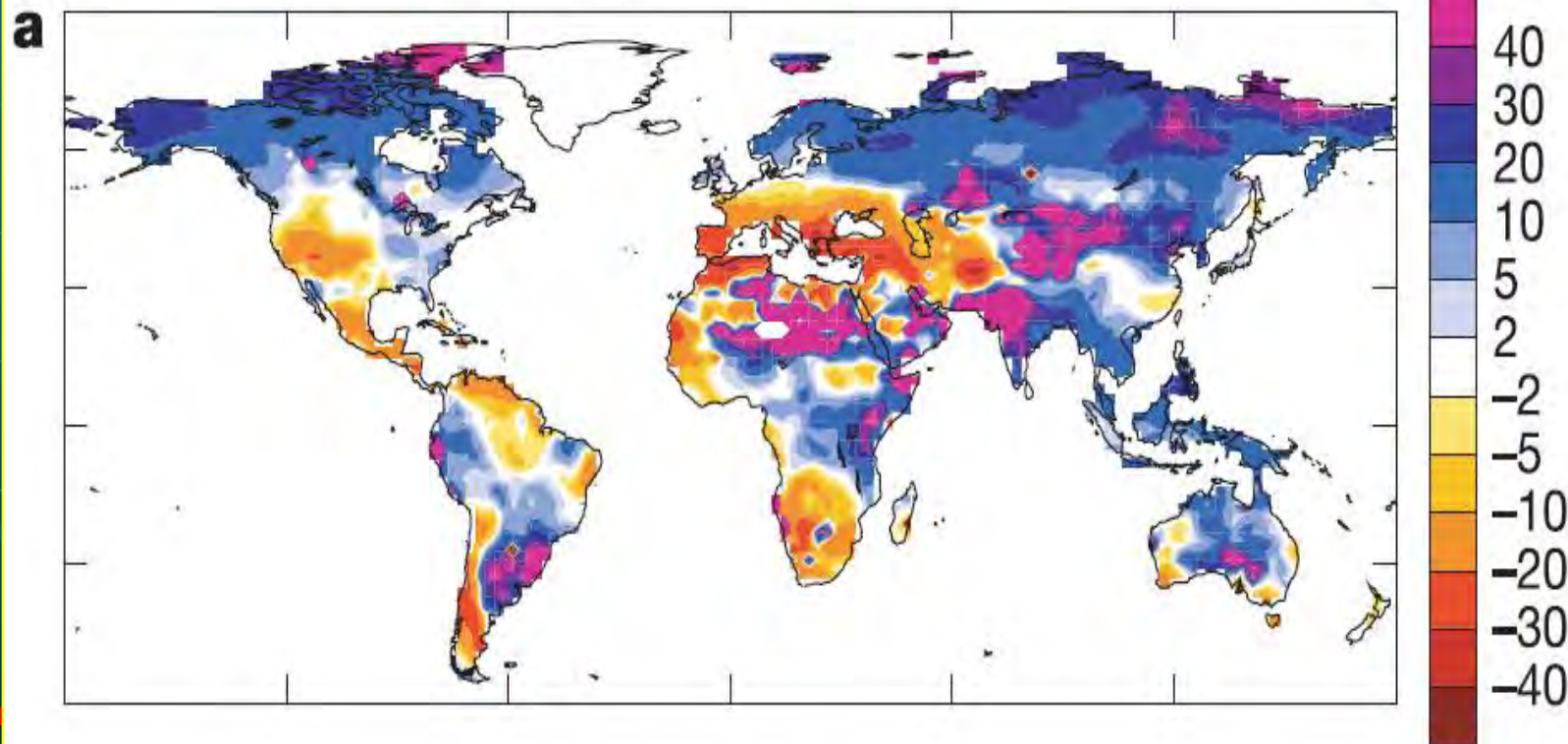


Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS

¡El calentamiento global ya no se puede evitar!



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



**¡Los recursos de agua dulce se verán afectados directamente
en los próximos años, por un incremento de fenómenos extremos
de inundaciones y sequías!**



¡EN EL MUNDO, ES URGENTE LA ADAPTACIÓN DEL MANEJO DEL AGUA AL CAMBIO CLIMÁTICO!



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

¡LA RIOC SE PREOCUPA POR “EL COSTO DE LA INACCIÓN”!



**LAS CONSECUENCIAS SOCIALES, ECONÓMICAS Y ECOLÓGICAS
CORREN EL RIESGO DE SER MUY IMPORTANTES.**

**ES NECESARIO REACCIONAR RÁPIDAMENTE,
ANTES DE QUE SEA DEMASIADO TARDE.**

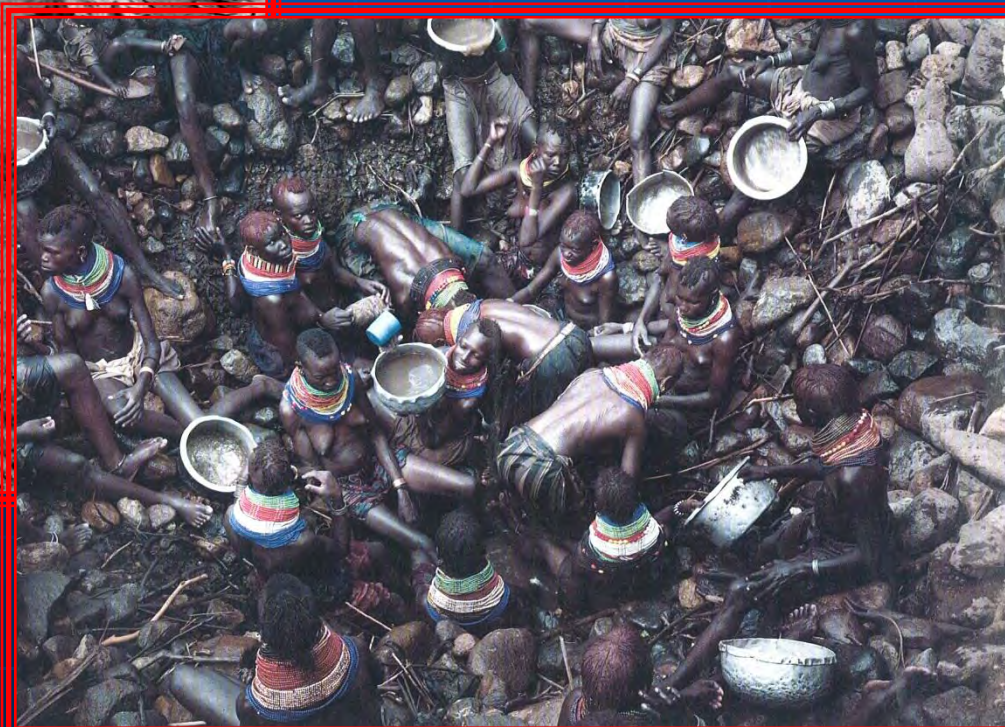


ES NECESARIO REACCIONAR RÁPIDAMENTE, ANTES DE QUE SEA DEMASIADO TARDE!



Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS

Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



LOS CONFLICTOS VAN A EMPEORAR Y DEBEMOS PONER EN MARCHA LOS MECANISMOS PARA ANTICIPARLOS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



Conflicto





Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

SATISFACCIÓN GLOBAL DE LAS DEMANDAS RACIONALES Y LEGÍTIMAS:

- ☐ Agricultura
- ☐ Usos domésticos
- ☐ Industria
- ☐ Piscicultura
- ☐ Electricidad
- ☐ Transportes
- ☐ Usos recreativos
- ☐ Pesca

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES

CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS

- ☐ Erosión
- ☐ Sequías
- ☐ Inundaciones

**LA ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO
ES EN PRIMER LUGAR
UN PROBLEMA DE MEJOR MANEJO DEL AGUA.**

EN LO QUE CONCIERNE A LAS INUNDACIONES:



India



Reuters August 11, 2006
"Indian floods:
kill 350,
leave 4m homeless
in 5 Indian states"



Office
International
de l'Eau
PARIS

EN LO QUE CONCIERNE A LAS INUNDACIONES:

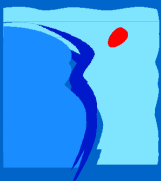


Réseau
International
des Organismes
de Bassin



LUCHA CONTRA LAS INUNDACIONES: PREDICCIÓN, PREVENCIÓN, PROTECCIÓN

- Protección de gentes y bienes,
- Reducción de las vulnerabilidades,
- Reforestación,
- Restauración de los flujos libres de los ríos,
- Previsión de los acontecimientos peligrosos,
- Control de la urbanización y mejor drenaje urbano,
- Alerta y educación.



Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS

EN LO QUE CONCIERNE A LAS SEQUÍAS:



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

TODOS LOS USOS MAYORES DEL AGUA ESTAN CONCERNIDOS

**Hidro-
electricidad**

**Transportes
fluviales**

Usos industriales:

- tomas
- vertidos

Usos agrícolas:

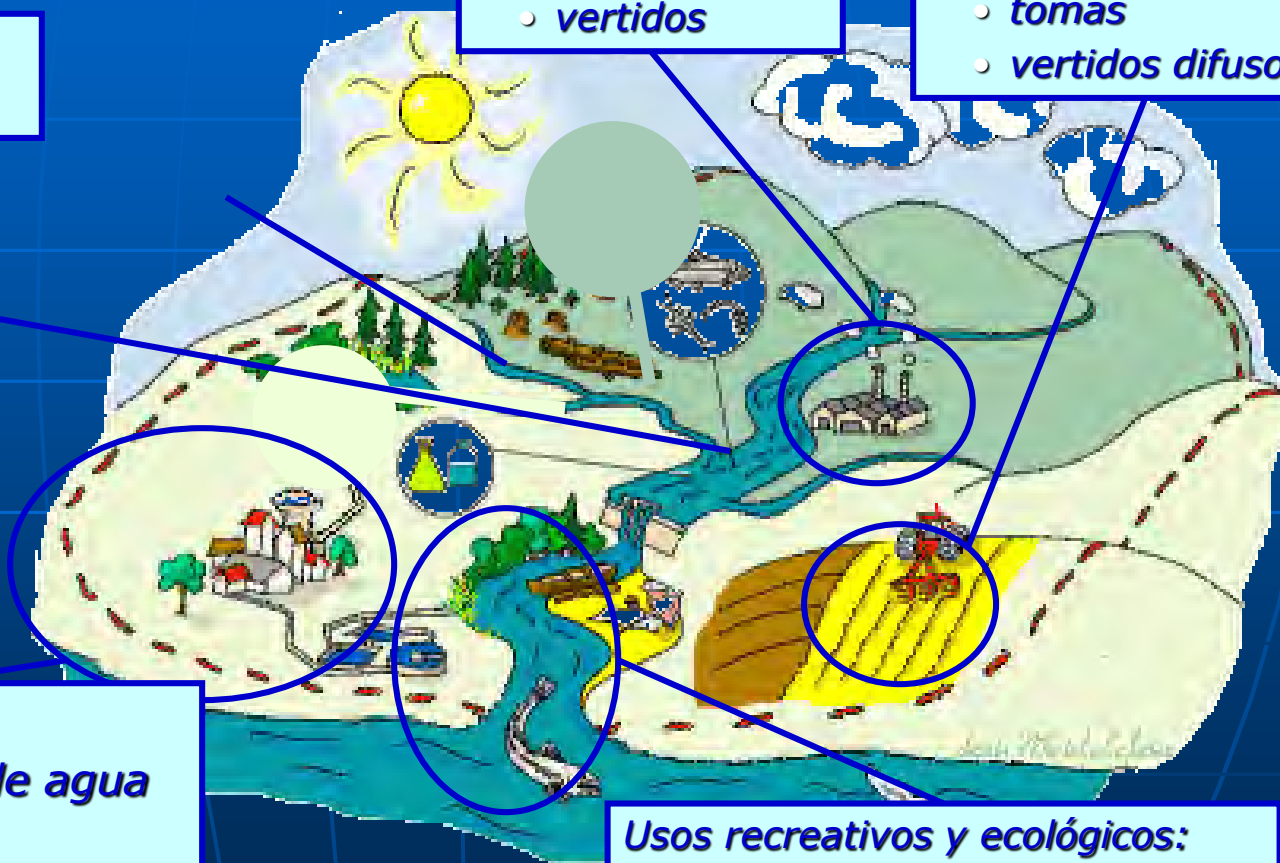
- tomas
- vertidos difusos

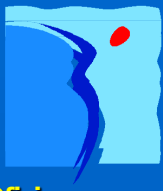
Usos urbanos:

- suministro de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales

Usos recreativos y ecológicos:

- pesca
- Baño, etc.



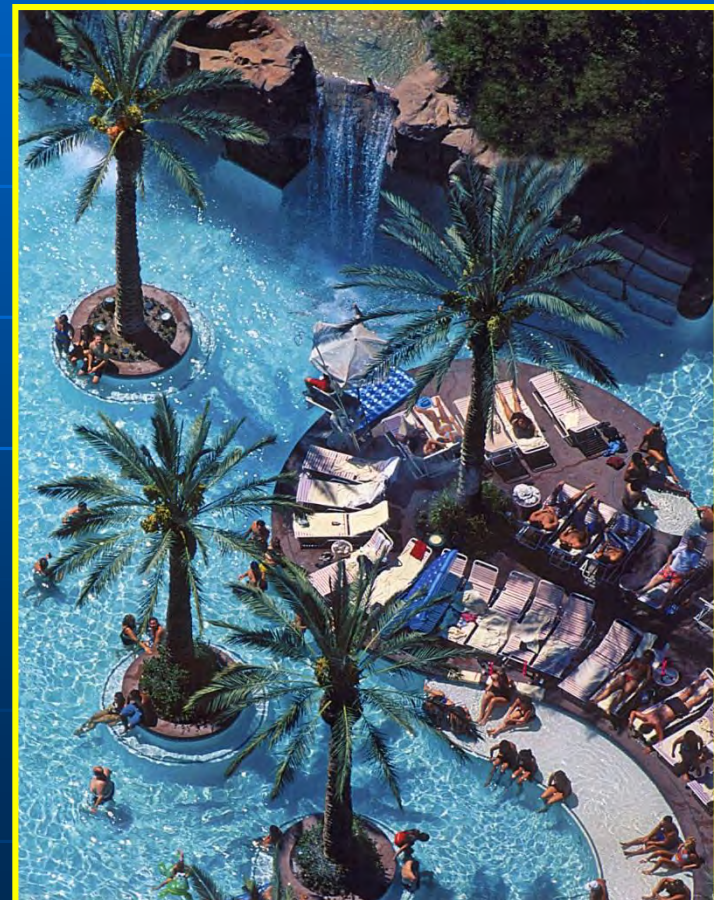
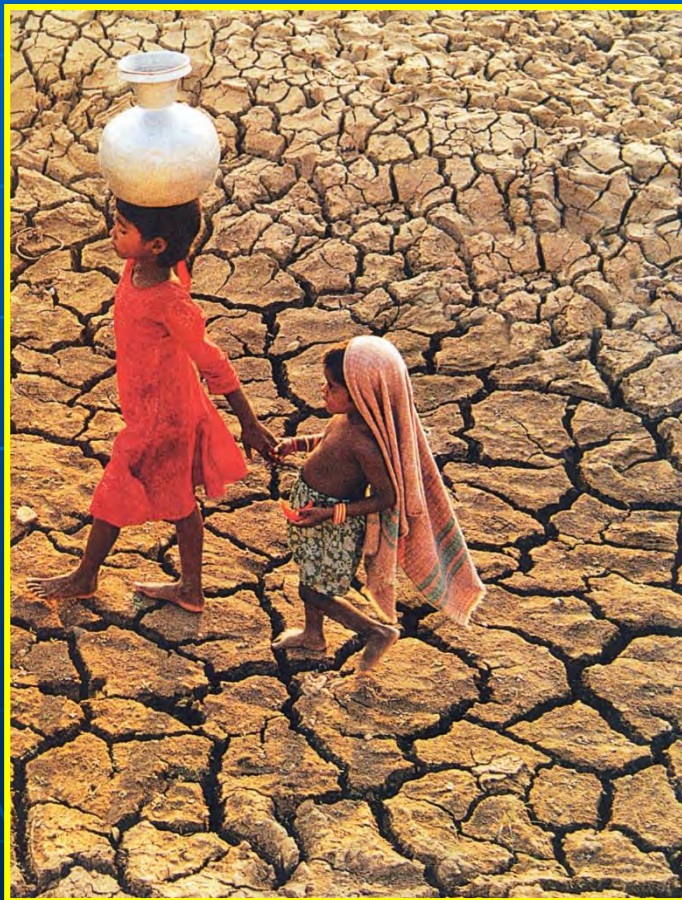


Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

La primera cuestión por preguntar: "¿ES EL AGUA EQUITATIVAMENTE COMPARTIDA ENTRE LOS VARIOS USOS PARA SU OPTIMIZACIÓN Y EVITAR DESPILFARROS?"





Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

!CONSTRUIR NUEVAS PRESAS NO SERÁ SUFICIENTE SIN LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE AHORRO Y RECICLAJE DEL AGUA!!



California:

2,7 billion dollars of economic losses
and nearly 21,000 jobs as the four-year drought continues

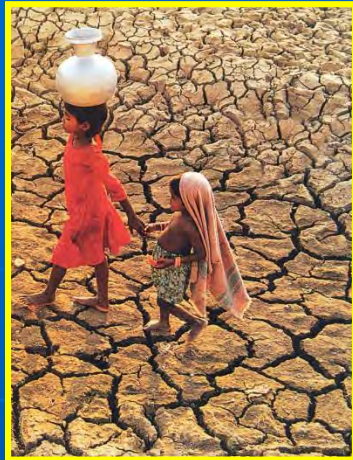


Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS

PREVENIR LOS EFECTOS DE SEQUÍAS Y ESCASEZ



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



- AHORRO DEL AGUA,
- REDUCCIÓN DE DESPILFARROS,
- DETECCIÓN DE FUGAS,
- RECICLAJE,
- REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES
DEPURADAS
- RECARGA DE LOS ACUÍFEROS,
- DESALACIÓN DEL AGUA DE MAR,
- BÚSQUEDA DE USOS AHORRADOS

... ¡DEBEN SER PRIORITARIOS!



LOS AGRICULTORES ESTARÁN LAS PRIMERAS VÍCTIMAS DE LAS FLUCTUACIONES DEL SUMINISTRO DE AGUA CAUSADAS POR LAS VARIACIONES DEL CLIMA.





LA ADAPTACIÓN A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO ES EN PRIMER LUGAR UN PROBLEMA DE MEJOR MANEJO DEL AGUA.



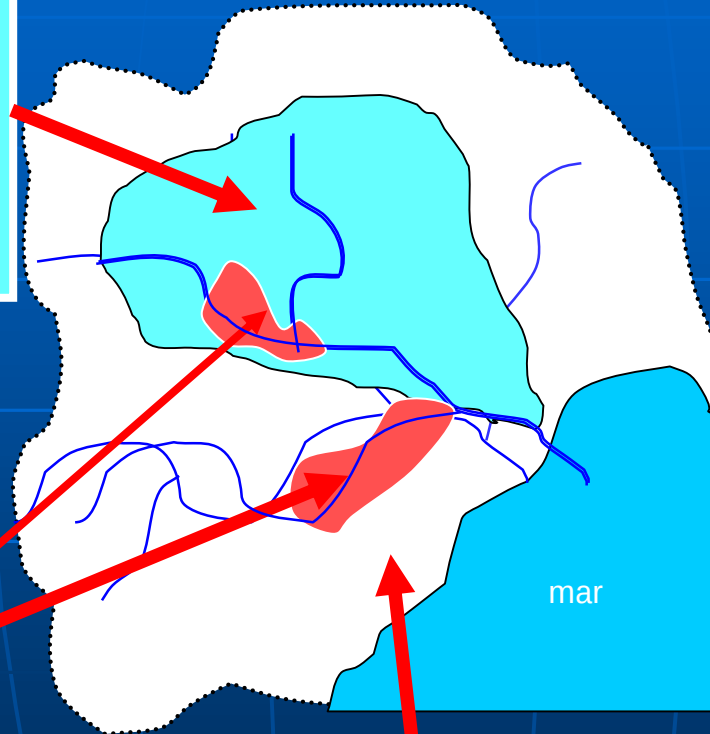
Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

Subcuenca / Sector

elemento del distrito
a fin de tratar
aspectos_particulares

Masas de agua

escala de la
evaluación del logro
del buen estado



SE DESARROLLARON
LAS PRIMERAS
EXPERIENCIAS
DE GESTIÓN
INTEGRADA
POR CUENCA
DESDE HACE MÁS
DE CINCUENTA AÑOS...

Distrito hidrográfico =
cuencas hidrográficas
+ aguas subterráneas y aguas
costeras asociadas



Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

**En efecto, las cuencas son territorios naturales
en los cuales el agua fluye
sobre la superficie y en el subsuelo,
cualesquiera sean las fronteras y límites
tanto nacionales como administrativos.**

La gestión de los recursos hídricos debe organizarse...



**...a escala de las cuencas hidrográficas
locales, nacionales o transfronterizas,
de los ríos, lagos y acuíferos;**



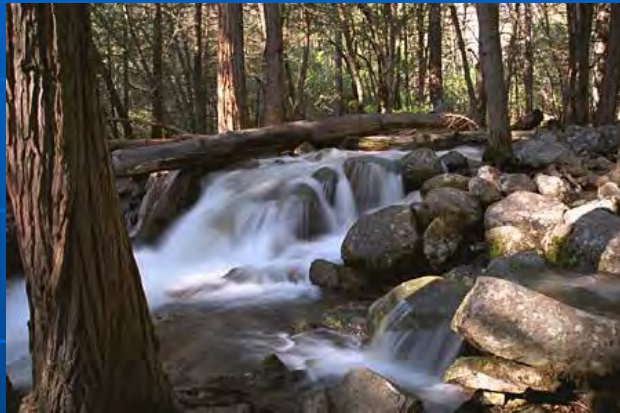
Oficina
Internacional
del Agua
PARÍS



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

...a escala de las cuencas hidrográficas:

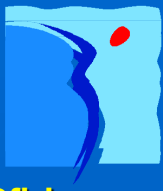
¿Qué tipos de aguas se consideran?



- * *aguas superficiales*
- * *aguas subterráneas*
- * *aguas de transición*
- * *aguas costeras*

CONSAGRAR
LA IMPORTANCIA
DE LOS MEDIOS
NATURALES
EN LA POLÍTICA
DE GESTION DEL AGUA





Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

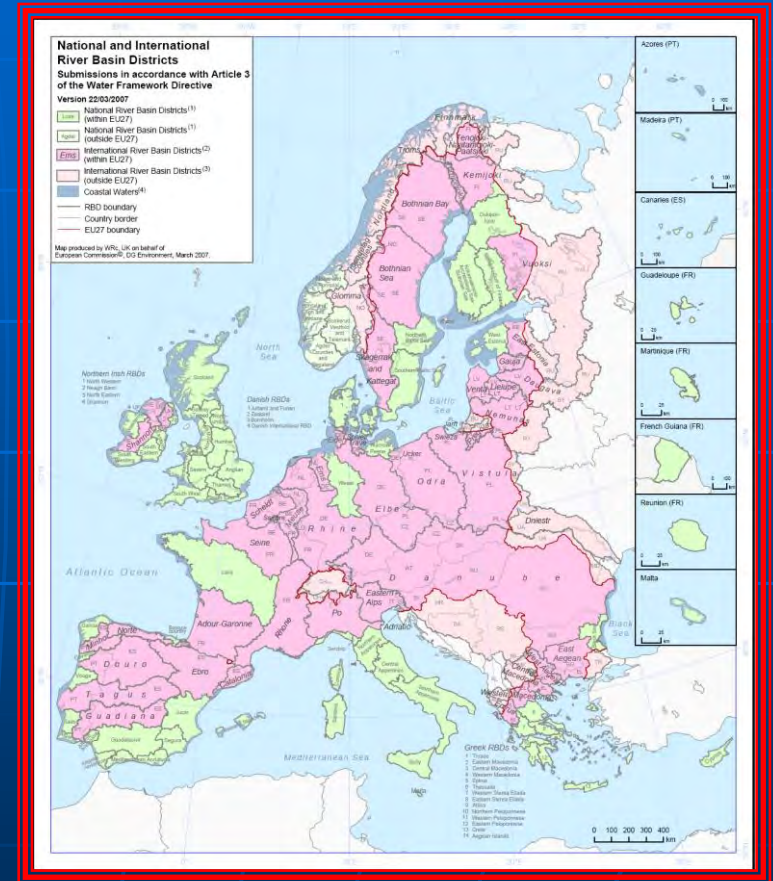
¡En Europa, para la primera vez en el mundo, 30 países adoptaron el mismo enfoque orientado hacia la cuenca...!



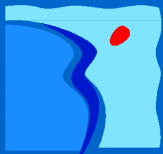
Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



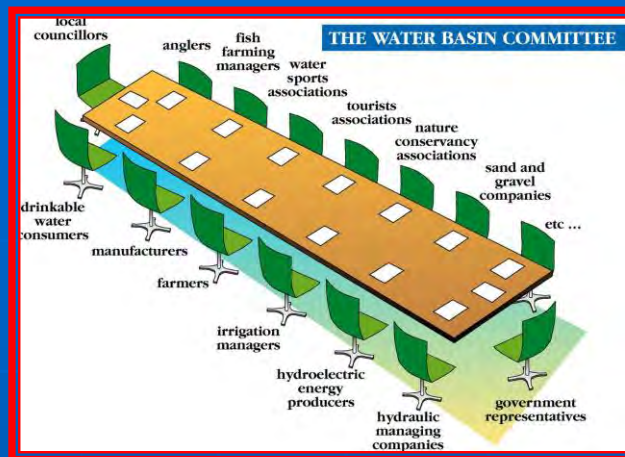
La Directiva Marco Europea: el futuro
de la gestión de los recursos hídricos
en la Unión Europea.



SE ESTABLECIERON 110 DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS
40 SON DEMARCACIONES HIDROGRÁFICAS INTERNACIONALES



**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

**La reciente evolución muestra el gran interés en asociar:
a los representantes:**

- de las regiones o provincias,
- de los municipios,
- de las diferentes categorías de usuarios del agua,
- de las asociaciones representantes de interés colectivo,

- dentro de los comités de cuenca cuando existen,
- en los trabajos de las comisiones o autoridades internacionales en forma de grupos de trabajo o subcomisiones en particular.

La implementación de muchas decisiones sólo se puede hacer si hay una fuerte adhesión y movilización de todos los protagonistas interesados, públicos y privados, colectivos o individuales.



Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

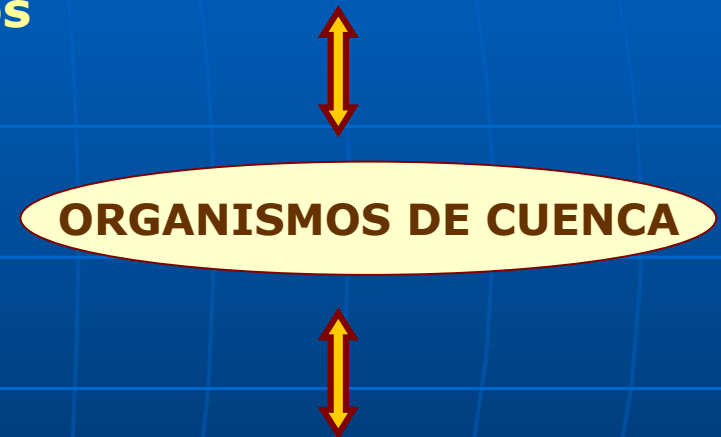
DEFINICIÓN DE PAPELES Y RESPONSABILIDADES:

¡Nunca hay encargado un único gestor!



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

- **Organizaciones multilaterales**
- **Comisiones internacionales**
- **Gobierno central**
- **Poderes locales:**
 - = Estados federados
 - = municipalidades
 - = pueblos
- **Grandes ordenadores públicos**
- **Organismos de Cuenca**
- **Usuarios del agua:**
 - = colectivos
 - = individuales
- **Sociedad civil:**
 - = empresas
 - = investigadores
 - = ONG



Se debe precisar en cada país **un marco jurídico claro** que contemple los derechos y las obligaciones de los diferentes actores implicados, sus competencias institucionales, los niveles posibles de descentralización así como los procedimientos y los medios indispensables para una buena gobernabilidad del agua.

PARTICIPACION



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



Conflicto



Dialogo



Acuerdo



**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**

PARTICIPACION



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

¡UNA VISION COLECTIVA DE LA CUENCA EN EL FUTURO!

**LOS CONSEJOS DE CUENCA DEBERÁN ESTAR ASOCIADOS
A LAS DECISIONES QUE CONCIERNEN:**

- **EN LA DEFINICIÓN DE OBJETIVOS A LARGO PLAZO,**
- **EN LA ELABORACIÓN DE PLANES DE GESTIÓN O DE PLANES MAESTROS,**
- **EN LA SELECCIÓN DE PRIORIDADES DE ORDENACIÓN Y APROVECHAMIENTO,**
- **EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROGRAMAS DE MEDIDAS
Y DE INVERSIONES PRIORITARIAS PLURIANUALES,**
- **EN LA FIJACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE FINANCIAMIENTO
Y EN EL CÁLCULO DE LAS TASAS QUE LES CONCIERNEN.**

**LA RIOCI RECOMIENDA QUE ESTA PARTICIPACIÓN
SE ORGANICE EN COMITÉS O CONSEJOS DE CUENCA.**



PARTICIPACION



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca





Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca



El "SINA" y los "SIRA" en México

La Ley de Aguas de Abril de 2004

La Comisión Nacional del Agua:

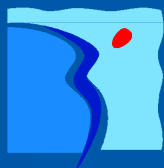
- Permite una coherencia al nivel nacional,
- Define directivas para la política,
- Se ocupa de las estrategias inter-cuenca y de la seguridad nacional.

Los Organismos de Cuenca:

- Elaboran el plan de cuenca,
- Manejan las aguas nacionales en la cuenca,
- Coordinan la gestión integrada,
- Armonizan las acciones específicas,
- Facilitan y apoyan la participación de la sociedad por medio de la Asamblea y del Consejo de Cuenca.

La gestión de los recursos hídricos debe organizarse:

basándose en sistemas de información integrados,





¡Si no pueden medir, no pueden manejar!

DIÁLOGO



INFORMACIÓN

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| → <u>Recursos</u> | - Cantidad |
| • Agua superficial | - Calidad |
| • Agua subterránea | - Ecología |
| → <u>Usos</u> | - Necesidades |
| | - Tomas |
| | - Vertidos: |
| | • Caudales |
| | • Contaminación |
| → <u>Variaciones estacionales</u> | - Frecuencias |
| → <u>Ubicaciones geográficas</u> | - S.I.G |
| → <u>Informaciones económicas</u> | - Coste, |
| | - presupuesto... |



LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN SON COMPLEJOS





PARTICIPACION



Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

**JUNTO A LOS PROFESIONALES DEL AGUA (INGENIEROS, TÉCNICOS, FUNCIONARIOS...) APARECEN NUEVOS PARTICIPANTES
PAPEL DIRECTO O INDIRECTO VA A SER CADA VEZ MÁS IMPORTANTE:**

- **AUTORIDADES DECISORIAS INDIVIDUALES:**
COMO EMPRESARIOS, INDUSTRIALES, AGRICULTORES, PESCADORES...
- **AUTORIDADES COLECTIVAS:** ALCADES DE MUNICIPIOS, RESPONSABLES LOCALES, JEFES DE COMUNIDADES, DIRIGENTES DE SINDICATOS O DE COOPERATIVAS, REPRESENTANTES DE ASOCIACIONES, ETC.
- **RELEVOS DE INFORMACIÓN:** PERIODISTAS, PROFESORES, ANIMADORES DE ASOCIACIONES, VULGARIZADORES, PERSONAL DE SALUD....

**TODOS TIENEN VARIOS PUNTOS COMUNES: EL AGUA NO ES SU PROFESIÓN
Y NO HAN SIDO PREPARADOS A TENER UNA FUNCIÓN EN ESTE SECTOR.**

**LA RIOC RECOMIENDA QUE ESTA PARTICIPACIÓN
SE ORGANICE EN COMITÉS O CONSEJOS DE CUENCA.**

La gestión de los recursos hídricos debe organizarse:



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**

**basándose en planes de gestión, o planes maestros,
que fijan los objetivos por alcanzar a medio o largo plazo;**

**Cualquier política de buena gobernabilidad de los recursos
hídricos se debe concebir a largo plazo**

- **UNA PLANIFICACIÓN A MEDIO Y LARGO PLAZO:**
 - â **Objetivos que se alcanzarán,**
 - â **Programas de acción prioritarios,**
 - â **Zonas de protección especiales**

Es necesario elaborar, **planes directores o planes de gestión de cuenca,**
en un marco de concertación y transparencia, con objeto de fijar aquellos
objetivos que se deben alcanzar.

***ESTO REQUIERE A MENUDO VARIAS DÉCADAS
ANTES DE PRODUCIR RESULTADOS CONCRETOS***



PLANIFICACIÓN DE LOS ESFUERZOS A LARGO PLAZO

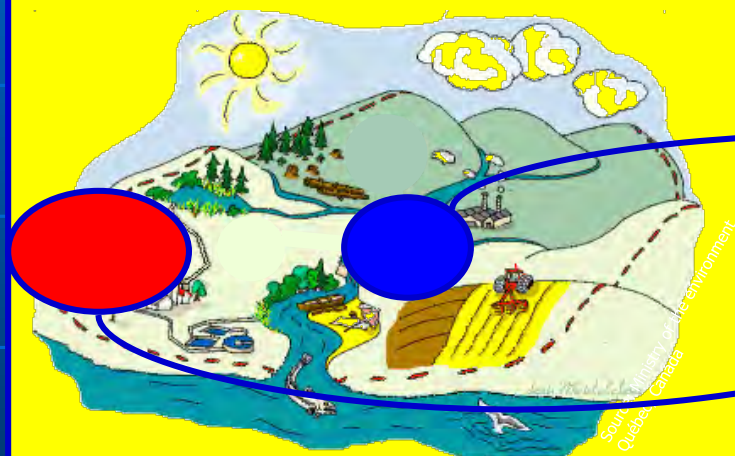


Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

¡UNA VISION COLECTIVA DE LA CUENCA EN EL FUTURO!

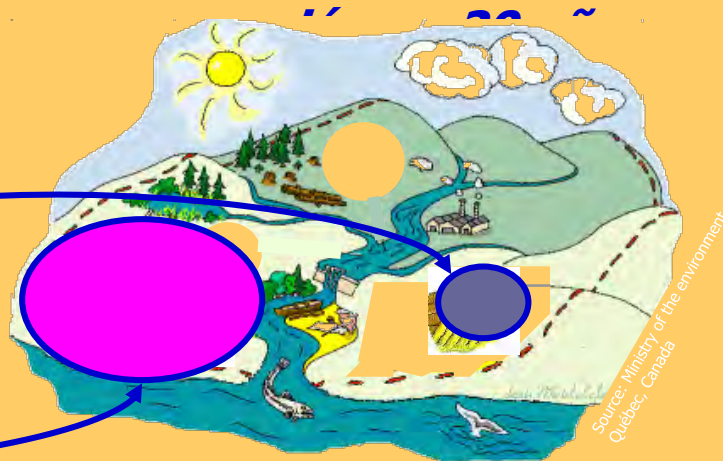
Descripción del estado inicial



Concentrarse en los aspectos
económicos:

- Estimación del "peso" económico" de los usos y servicios del agua
- Evaluación del nivel de la recaudación de los costes de los servicios del agua

Escenarios:



- Estimación de las evoluciones de los usos, las presiones...
- Identificación de lagunas
- Puntos negros y prioridades



¡INSUFICIENTES FINANCIACIONES PARA LOS PRÓXIMOS 25 AÑOS!



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

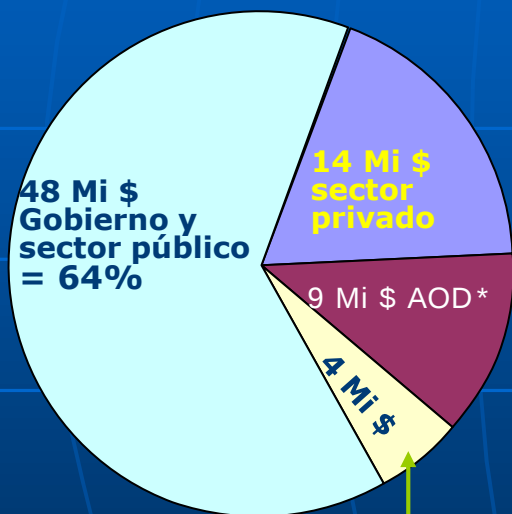
Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

Hoy

¿Quién pagará?

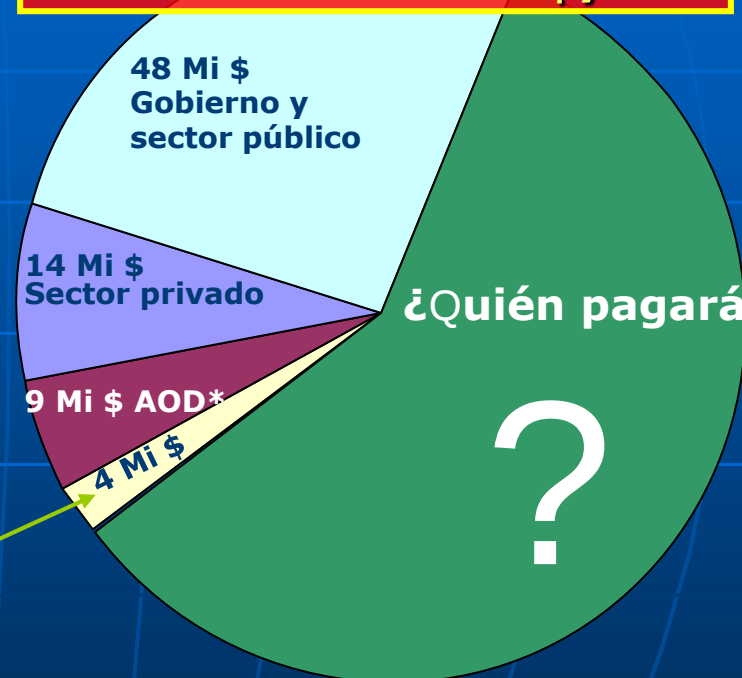
Mañana

75 mil millones \$/año



Cias. internacionales

180 mil millones \$/año



**¡SI NO SOMOS CAPACES
DE MOVILIZAR BASTANTE DINERO,
NO TENDREMOS EL AGUA DULCE NECESARIA!**



EL FINANCIAMIENTO DE LA POLÍTICA DEL AGUA:



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

LA MOVILIZACIÓN CRECIENTE DE LOS FINANCIAMIENTOS:

- Principios "utilizadores-contaminadores-pagadores"
- Perecuaciones – solidaridad
- Asociación sector público / privado
- Ayuda internacional
- Incitación económica

VARIOS SISTEMAS COMPLEMENTARIOS DE RECAUDACIÓN DE COSTES

LAS TASAS ADMINISTRATIVAS: se suman al presupuesto general

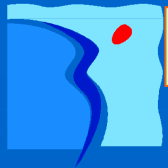
- Tasas generales o multas penales
- Nueva fiscalidad ecológica.

LAS TASAS ASIGNADAS AL AGUA:

- Tasas nacionales - recaudadas en "Cuentas Especiales del Tesoro"
- Tasas de cuenca - recaudadas por la Agencia del Agua

LA TARIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS COLECTIVOS:

- Precio del agua bruta - recaudado por los grandes ordenadores
- Precio del agua potable y del saneamiento - recaudado por las municipalidades o suministradores de agua



EL FINANCIAMIENTO DE LA POLÍTICA DEL AGUA:

- **Perecuación territorial:**
en la misma zona geográfica o cuenca
- **Perecuación sectorial:**
entre los servicios públicos (agua potable
saneamiento) / electricidad / industria /
Agricultura / otros usuarios ...
- **Perecuación entre los usuarios:**
Ricos / pobres, grandes consumidores /
pequeños consumidores / contaminadores
- **Perecuación entre funciones:**
entre aguas abajo y aguas arriba,
entre servicios comerciales y funciones
administrativas

EL PRINCIPIO "CONTAMINADOR - USUARIO - PAGADOR"

Tasas para
Tomas

Tasas para
Contami-
nación

**Presupuesto de la Agencia del Agua
votado por el Comité de Cuenca**

10 %

Estudios e investigaciones

Funcionamiento

Redes de medición

90 %

Ayudas = Programas -5 años

Grandes ordenadores

Autoridades locales

Agricultores

Industriales

•CONTENIDO TECNICO

Componente 1 : Evaluación participativa de la situación actual y de las principales necesidades en términos de gestión por cuenca en los países cubiertos

Componente 2 : Mecanismos financieros, recomendaciones y aplicaciones concretas

Componente 3 : Implementación de proyectos pilotos

Componente 4 : Networking, divulgación, formación y refuerzo de capacidades



**Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca**

**Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA**





Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

¡INVERTIR EN LA GESTIÓN DEL AGUA ES RENTABLE!



**UNA MOVILIZACIÓN ES INDISPENSABLE
PARA QUE LA HUMANIDAD GANE LA BATALLA DEL AGUA.**

2009 ...

**Manual para la Gestión
Integrada de Recursos
Hídricos en Cuencas**

 Global Water
Partnership



**A Handbook for
Integrated Water Resources
Management in Basins**

 Global Water
Partnership



**Manuel de Gestion
Intégrée des Ressources
en Eau par Bassin**

 Global Water
Partnership



**Руководство по
интегрированному
управлению водными
ресурсами в бассейнах**

 Global Water
Partnership





Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA

HOY TENEMOS TODAS LAS HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA UNA MEJOR GESTIÓN DE LAS CUENCAS:



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

¡DEBEMOS SABER UTILIZARLAS!!!

¡Sí, podemos! ¡Sólo tenemos que hacer!!!!



Red Internacional de Organismos de Cuenca

2 December 2015



**WATER AND ADAPTATION TO
THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE**



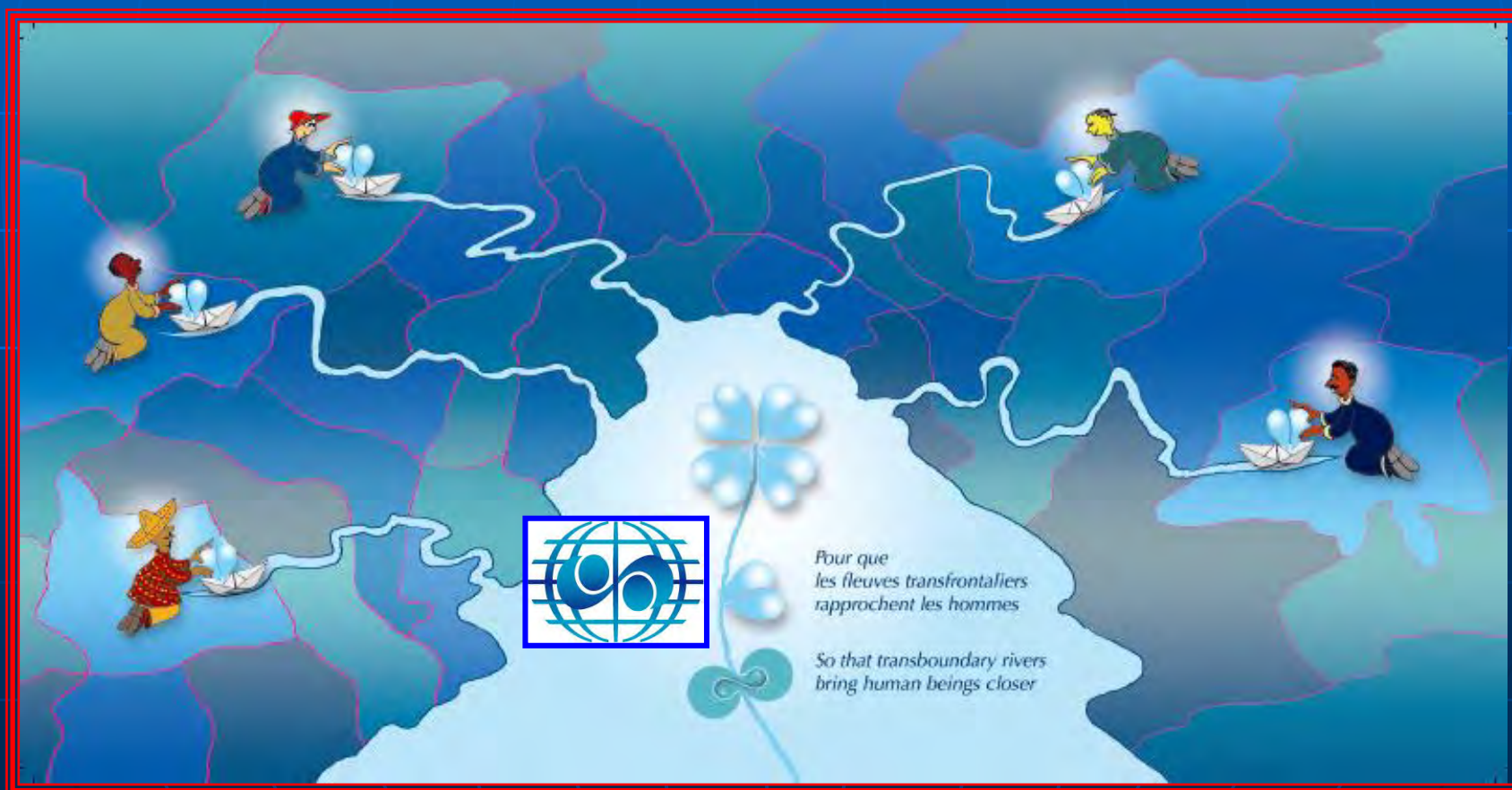


Oficina
Internacional
del Agua
PARIS-FRANCIA



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

**!Debemos estar en la vanguardia de la batalla
para la protección de los recursos hídricos en todos nuestros países!**





**¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!**



www.inbo-news.org

www.rioc.org

mail: inbo@inbo-news.org

rioc@rioc.org

Red Internacional de Organismos de Cuenca

**Международная сеть водохозяйственных организаций,
International Network of Basin Organizations
Réseau International des Organismes de Bassin**

شبكة الدول ولقاءات ال حواض

流域组织国际网



International Network of Basin Organizations Red Internacional de Organismos de Cuenca



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

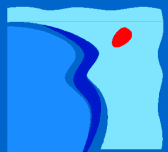


Las iniciativas de la RIOCI están abiertas
a su participación:
¡Sus informaciones
están bienvenidas!

<http://www.rioc.org>

<http://www.inbo-news.org>

***Para la creación y el fortalecimiento de los
organismos de cuenca en el mundo***



Secretaría
Oficina
Técnica
Internacional
Permanente
del Agua
PARIS-
PARIS-FRANCIA

TRANSPARENCIA DE LOS COSTOS Y PRINCIPIO CONTAMINADOR-PAGADOR:



Red
Internacional
de Organismos
de Cuenca

- **¿CUBREN LOS PRECIOS ACTUALES EL COSTO DEL SERVICIO?**
- **¿PERMITE LA APLICACIÓN DEL PRINCIPIO CONTAMINADOR-PAGADOR CARGAR A LOS CONTAMINANTES CON COSTOS EQUIVALENTES A LOS COSTOS DE LOS DAÑOS QUE CAUSAN?**
- **¿CUÁL ES LA DISTRIBUCIÓN DE LAS CARGAS ENTRE LOS DIFERENTES SECTORES ECONÓMICOS?**