

Aguas y conflictos: Retos futuros para las aguas transfronterizas



Dr. Peter H. Gleick

www.pacinst.org

Pacific Institute, Oakland, California

Costa Rica

Junio del 2004



**PACIFIC
INSTITUTE**

Research for People and the Planet

Agua y conflicto: Conclusiones

- ◆ Hay una larga historia de conflictos sobre agua dulce.
- ◆ Tales conflictos han tomado muchas formas.
- ◆ Los riesgos relacionados con las disputas hídricas están aumentando.
- ◆ **Pero:** el agua también puede ser un motivo de cooperación, negociación y acuerdo.

Retos claves: Comprensión de conflictos hídricos

- ◆ Tipos de conflictos relacionados con el agua
 - Agua como recurso valioso
 - Agua como objetivo de guerra
 - Agua como arma
 - Agua y desarrollo económico
- ◆ Retos para reducir el riesgo de conflicto
 - Formas nuevas de conflicto están sucediendo.
 - Desarrollar leyes y política apropiadas.

Agua y conflicto: Asunto críticos

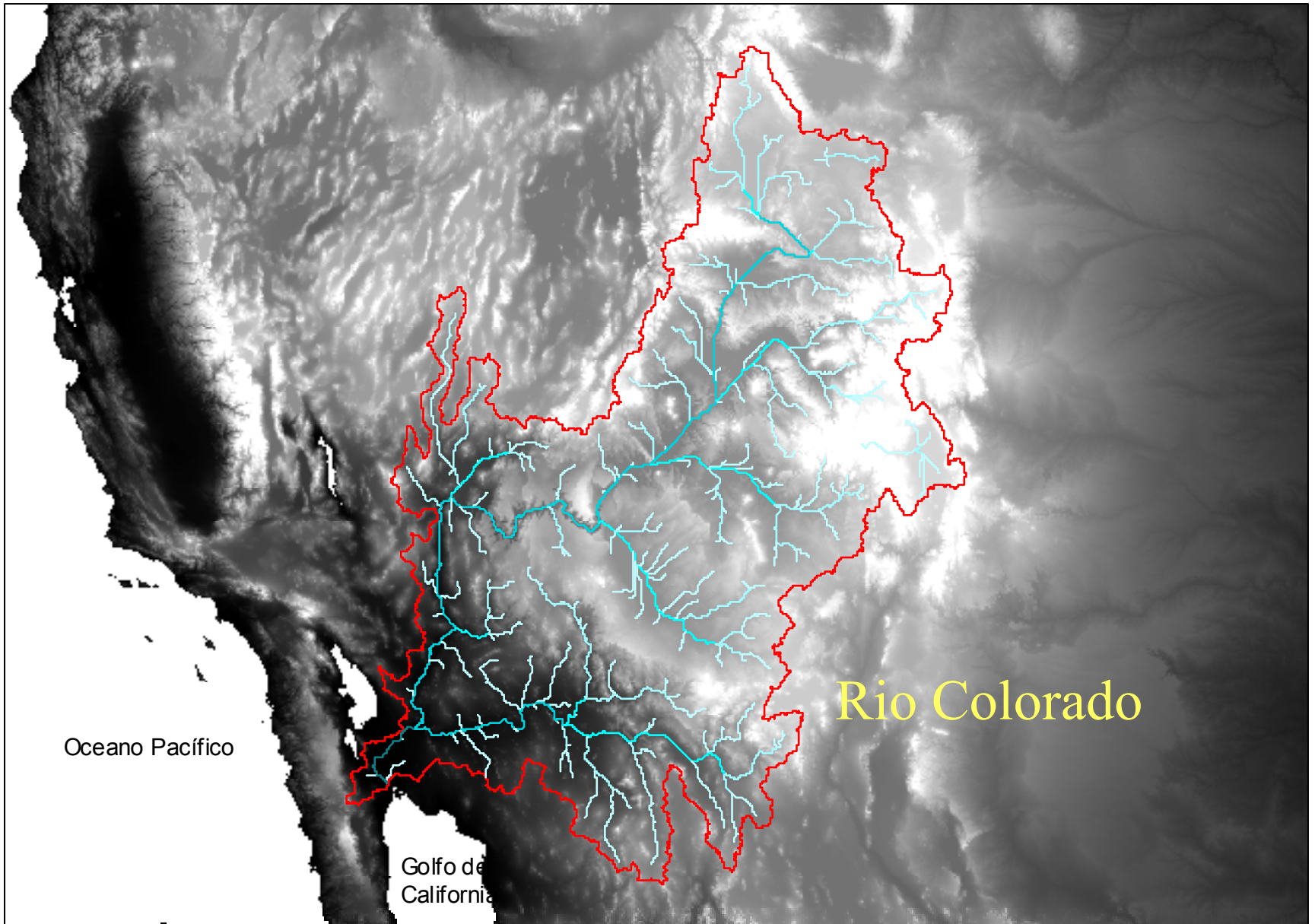
- ◆ Agua dulce es compartida al nivel mundial.
 - La mitad de todo el terreno de la tierra
 - Existen más de 260 “cuencas de ríos internacionales”
- ◆ Hay una competencia creciente para el agua.
 - Poblaciones en crecimiento
 - Demanda creciente de todos los sectores
- ◆ Esfuerzos internacionales para resolver disputas relacionadas al agua frecuentemente no son adecuados.

Cantidad de cuencas de ríos internacionales por continente

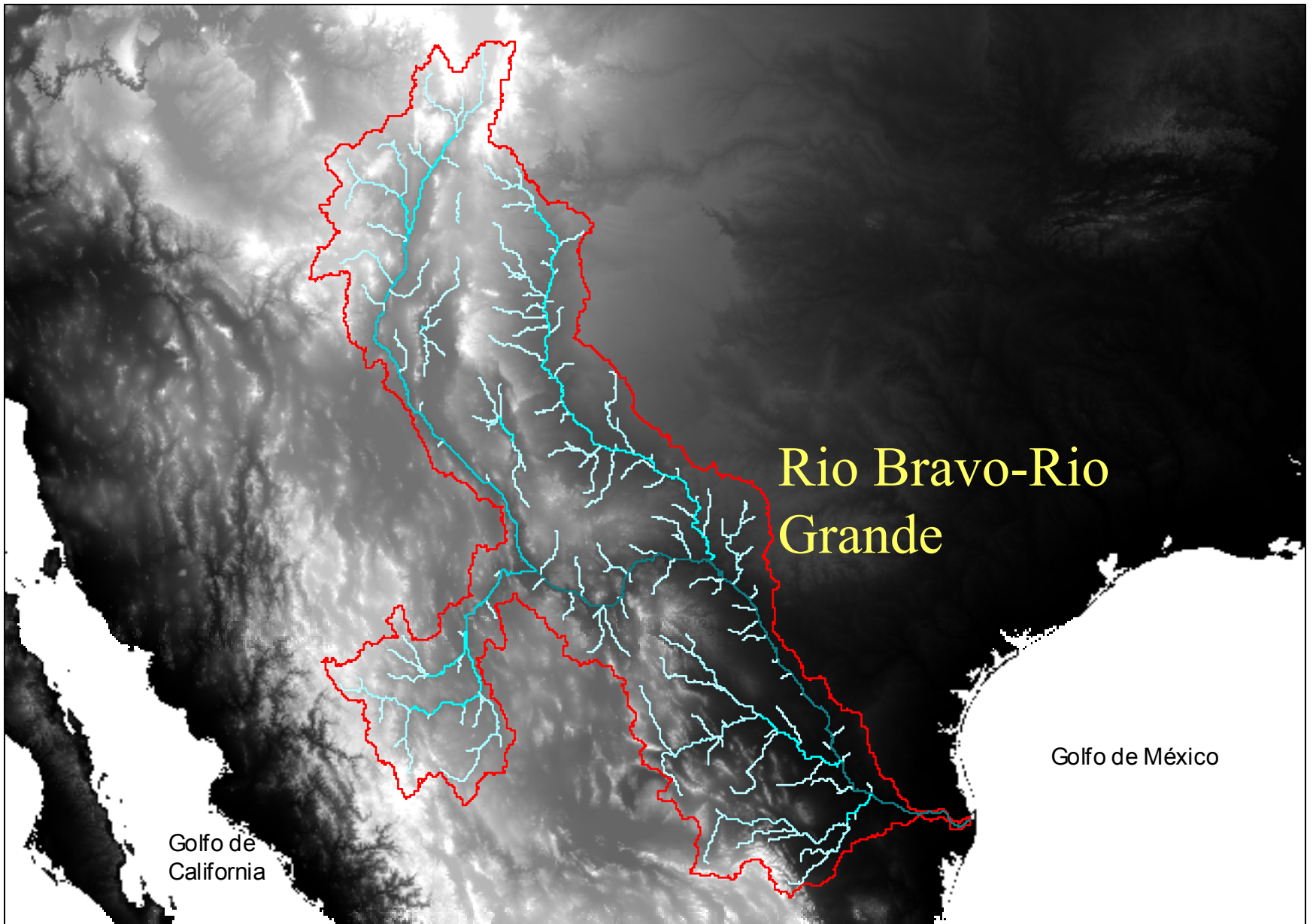
<u>Continente</u>	<u>Cuencas Internacionales</u>
Africa	60
América del Norte/Central	39
Sudamérica	39
Asia	51
Europa	72
Total	261



Cuenca del Río Colorado



Cuenca del Río Bravo - Grande



¿Naturaleza de los conflictos hídricos?

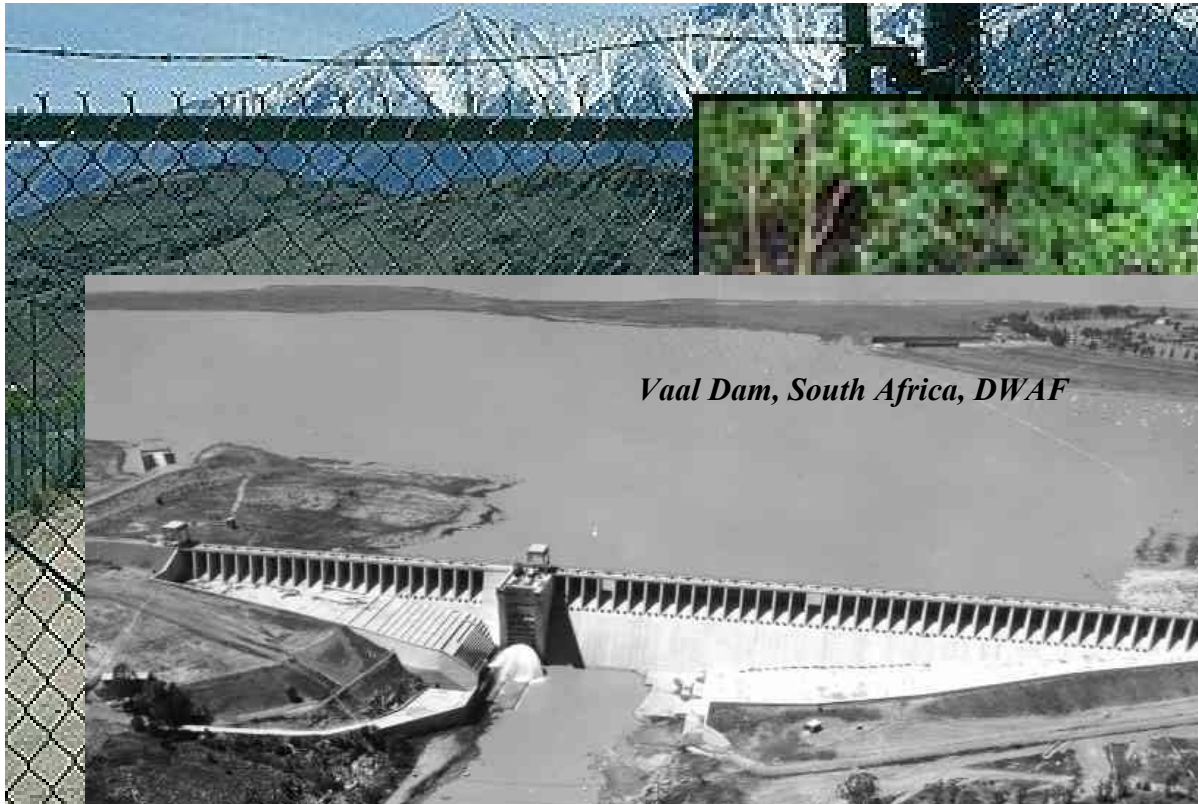
- ◆ Agua como objetivo
 - Medio Oriente (2700 D.C. al presente)
- ◆ Agua como arma
 - Río Han, Corea; Presa Ataturk
- ◆ Sistemas hidráulicos como objetivo de guerra
 - Segunda guerra mundial, Vietnam, Golfo Pérsico, Afghanistan
- ◆ Agua como tema dentro del conflicto de desarrollo
 - Apartheid sudafricano, Río Cauvery, Gabcikovo

Cronología de conflictos hídricos: www.worldwater.org

¿Nuevas preocupaciones/Retos nuevos?

- ◆ Agua y desarrollo: pobreza y distribución.
- ◆ Disputas subnacionales, estado-estado, étnicas y locales, son cada vez más comunes.
- ◆ Actos relacionados al **terrorismo**.

Conflictos hídricos subnacionales; Terrorismo



Vaal Dam, South Africa, DWAf

Photo DWAf



Meuse River

Reducir los riesgos de conflictos hídricos

◆ Técnico (escasez)

- Mejorar la eficiencia del uso de agua en todos sectores
- Explorar opciones nuevas de abastecimiento

◆ Económico (distribución)

- Reducir subvenciones hídricas; usar precios para agua
- Reformar política agraria

◆ Institucional (manejo)

- Manejo conjunto de cuenca
- Mecanismos de resolución de disputas

◆ Político

- Acuerdos conjuntos amplios y eficazes
- Derechos equitativos del recurso hídrico para la distribución y control

Enfoques Políticos

- ◆ Muchos tratados de cuencas de ríos internacionales, e.g.,
 - El Nile (el Sudán y Egipto)
 - El Colorado (los EE.UU y México)
 - El Jordan (Israel y Jordania)
 - El Ganges/Brahmaputra (India y Bangladesh)
- ◆ Principios generales de derecho internacional

Principios generales de derecho hídrico internacional

- ◆ Obligación de compartir datos
- ◆ Obligación de resolver disputas de manera pacífica
- ◆ Uso equitativo de agua
- ◆ Prevención de daño considerable
- ◆ Obligación avisar e informar
- ◆ Manejo cooperativo

Convención de las Naciones Unidas sobre los Usos No Navegacionales de los Cursos de Agua Internacionales (1997)

Conclusiones: Agua, conflicto y cooperación

- ◆ Hay una larga historia sobre conflicto y cooperación en relación con el agua dulce.
- ◆ Nuevos retos se están desarrollando.
- ◆ Pero sabemos como resolver disputas hídricas.
- ◆ ¿Haremos algo al respecto?