



Ríos fragmentados

Las grandes represas

“Represar el río es como obstruir las venas de una persona; afecta todo el cuerpo, y después viene la enfermedad. Es lo mismo con el río. El agua, las montañas, la tierra, los animales, eso es la vida de la gente indígena. La vida de la gente está en el agua. Somos como nutrias”.

- KIMI PERNIA DOMICÓ, EMBERA-KATÍO, COLOMBIA. Defensor acérrimo del Río Sinú represado por URRRA.
- Secuestrado el 3 de junio de 2001
- Los testimonios del paramilitarismo en enero de 2007, reconocieron el asesinato de Kimy y aseguran que su cuerpo fue lanzado al mismo Río que él defendía.



Continúa la constante lucha del Pueblo indígena Embera Katio del Alto Sinú que sigue siendo afectado por los efectos negativos de la construcción de la represa de Urra y por los incumplimientos

Así como Kimy, muchos dirigentes siguen siendo sacrificados por la defensa de los derechos de nuestros pueblos, la defensa de la madre naturaleza, el medio ambiente, el agua, los animales y las plantas pero sobre todo el derecho a vivir dignamente y en paz.



Se denomina presa o represa a un muro grueso de piedra u otro material, como hormigón; material suelto o granular, que se construye a través de un río, arroyo o canal para almacenar el agua y elevar su nivel, con el fin de regular el caudal, para diversos usos, como riego, abastecimiento de poblaciones, y/o generación de energía.



Fragmentación y regulación de caudales por sistemas de grandes ríos



¿Cuáles son las grandes represas?

Son las que cumplen alguno de estos requisitos:

una altura superior a 15 m;

las represas de 10 a 15 m de altura cuya longitud de coronación sea superior a 500 m o que embalsen más de 1hm³ de agua;

aquellas con capacidad de aliviadero superior a 2000 m³/s.



China: 22.000
Estados Unidos: 6.575
India: 4.291
Japón: 2.675
España: 1.196

¿ Algunos hallazgos de la Comisión Mundial de Represas?

Comparando los resultados originalmente esperados y los realmente alcanzados, sugirió lo siguiente:

1- Las grandes represas diseñadas para suministrar servicios de irrigación generalmente no han alcanzado sus objetivos físicos; no recuperaron los costos y su rentabilidad en términos económicos ha sido menor que la inicialmente prevista.

2- Las grandes represas construidas para suministrar energía hidroeléctrica suelen estar cerca pero aun por debajo de los objetivos previstos.

3- Las grandes represas construidas para abastecer de agua industrias y municipios generalmente no alcanzan los objetivos previstos en cuanto a las fechas y volúmenes de suministro de agua; y exhiben pobres desempeños económicos.

¿ Algunos hallazgos de la Comisión Mundial de Represas?

4- Las grandes represas con un componente de control de inundaciones han proporcionado importantes beneficios en este sentido, pero al mismo tiempo han incrementado la vulnerabilidad ante inundaciones debido al aumento de los asentamientos en zonas que todavía corren riesgos de inundación, y en algunos casos han empeorado los daños provocados por las inundaciones por una serie de razones, incluido la deficiente operación de las represas.

5- Las grandes represas de objetivos múltiples tampoco llegan a alcanzarlos, y en algunos casos presentan rendimientos inferiores a las represas de un solo propósito, lo que muestra que los objetivos iniciales son con frecuencia demasiado optimistas.

Ecosistemas y Grandes Represas

La pérdida de bosques y de hábitats naturales, de poblaciones de especies, y la degradación de las cuencas río arriba debido a la inundación de la zona de los embalses.

La pérdida de la biodiversidad acuática, de las pesquerías río arriba y abajo, y de los servicios brindados por las planicies de inundación río abajo, por los humedales, y por los ecosistemas de las riberas, y estuarios adyacentes.

Impactos acumulativos en la calidad del agua, en las inundaciones naturales y en la composición de las especies, cuando en el mismo río se construyen varias represas.

En general los impactos sobre los ecosistemas son más negativos que positivos y han provocado, en muchos casos, pérdidas significativas e irreversibles de especies y ecosistemas.

No es posible mitigar muchos de los impactos causados en los ecosistemas y en la biodiversidad por la creación de embalses, y los esfuerzos realizados para "rescatar" la fauna y flora han tenido, a largo plazo, poco éxito.

La utilización de canales para peces, a fin de mitigar el bloqueo de peces migratorios, ha tenido también poco éxito, ya que con frecuencia la tecnología no se ha diseñado a la medida de lugares y especies específicas.

Población y grandes represas

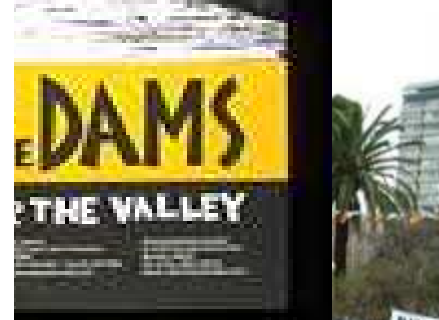
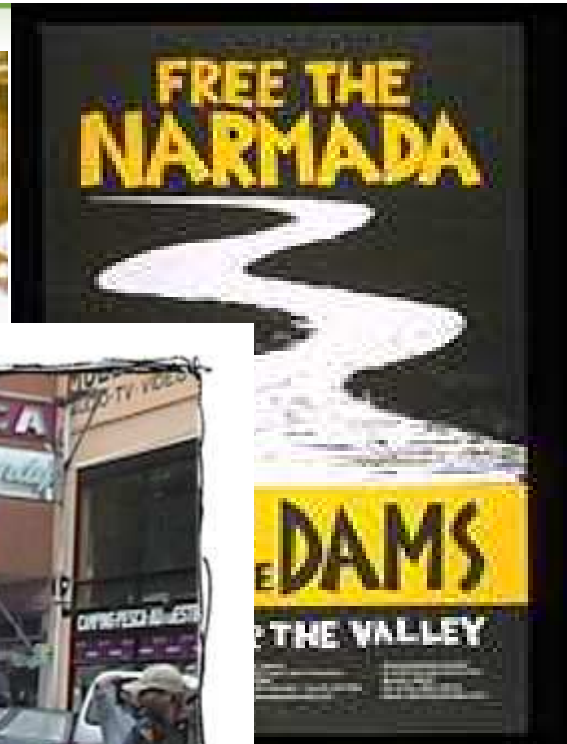
Entre 40 y 80 millones de personas han sido desplazadas en todo el mundo por las represas.

Millones de personas que viven río debajo de las represas –en particular aquellas que dependen de las planicies de inundación naturales y de la pesca– han visto sus medios de subsistencia seriamente dañados y se ha puesto en peligro la productividad futura de sus recursos.

Muchos de los desplazados no fueron reconocidos (o registrados como tales) y por lo tanto no fueron reasentados o indemnizados.

En los casos en los que se entregó una indemnización, ésta fue con frecuencia insuficiente, y entre los desplazados reconocidos como tales, muchos no fueron incluidos en programas de reasentamiento.

A los que fueron reasentados, rara vez se les restituyó sus medios de subsistencia, ya que los programas de reasentamiento se han centrado en el traslado físico, y no en el desarrollo económico y social de los afectados.



© zoomfocus.com/2003
Foto : Joan Carles Serra



www.tallerecologista.org.ar

Usted es libre de copiar, distribuir y hacer obras derivadas de este trabajo siempre que cite la fuente, bajo los términos de la licencia Creative Commons Atribución 2.5 de Argentina.

<http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar>