

¡HAY QUE DETENERLOS!



No seas PRESA de las REPRESAS

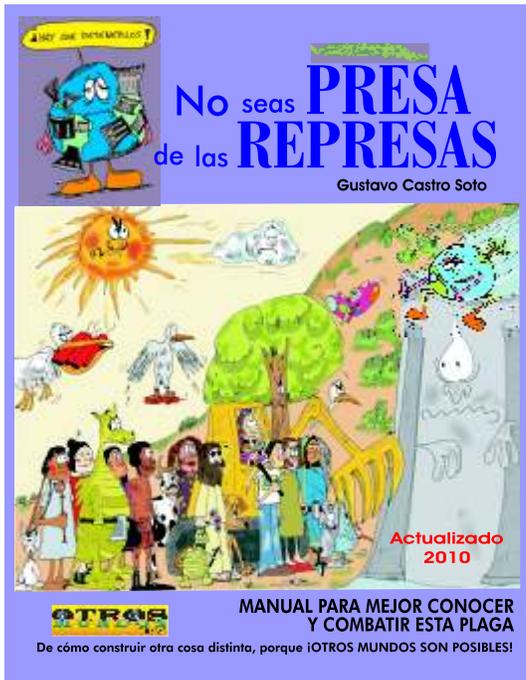
Gustavo Castro Soto



OTROS
MUNDOS
CHIAPAS

**MANUAL PARA MEJOR CONOCER
Y COMBATIR ESTA PLAGA**

De cómo construir otra cosa distinta, porque ¡OTROS MUNDOS SON POSIBLES!



Otros Mundos AC es miembro de las siguientes redes: Amigos de la Tierra Internacional, Convergencia de Movimientos de los Pueblos de las Américas (COMPA), Movimiento Mexicano de Afectados por las Represas y por la Defensa de los Ríos (MAPDER), Red Latinoamericana contra las Represas y en Defensa de los Ríos (REDLAR); Red Mexicana de Acción Frente al Libre Comercio (RMALC); Campaña por la Desmilitarización de las América (CADA); Semana por la Diversidad Biológica y Cultural; Jubileo Sur Américas y México; Red Latinoamericana contra los Monocultivos de Arboles (RECOMA), Red Mexicana de Afectados por la Minería (REMA), Coalición de Organizaciones Mexicanas por el Derecho al Agua (COMDA).

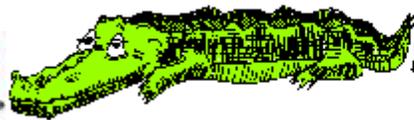
Otros Mundos AC agradece para la elaboración de esta edición a Monti Aguirre; a Rulo Bregagnolo; a Marco von Borstel por sus diseños para la campaña de la Redlar; a compañeros y compañeras de la Redlar por compartir sus fotografías de diversos encuentros; a Patrick McCully y a International Rivers por compartir su basta información. Agradecemos a todos los movimientos contra las represas por su ejemplo, valentía, y por mostrarnos que sí se puede detener las presas, desmantelarlas y construir otros mundos posibles.

Investigación: Gustavo Castro Soto
Guión y Redacción: Gustavo Castro Soto
Ilustraciones: Nieves Capote Figueroa (a) Constanza. Las siguientes ilustraciones fueron hechas para materiales educativos de la RMALC: capítulo 2, página 28; capítulo 5, página 87 y 97; capítulo 6, página 106; capítulo 7, página 114; capítulo 9, página 141 y 148; y páginas 185 y 191.
Diseño y Diagramación: Nieves Capote Figueroa (a) Constanza y Gustavo Castro Soto.
Tablas y Gráficos: Informe de la Comisión Mundial de Represas, año de 2000 (www.dams.org)
Mapas: Gian Carlo Delgado y archivo Otros Mundos AC.
Fotografías: International Rivers (IR), Gustavo Castro Soto y archivo Otros Mundos AC de diversas fuentes.

Producción: Otros Mundos, A.C.
Francisco I. Madero 49
Barrio de Guadalupe
CP 29230 San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México
Teléfono (967) 6316643
www.otrosmundoschiapas.org
Chiapas, México, 3ª Edición, 2010, corregida, aumentada y actualizada.



Versión electrónica disponible en www.otrosmundoschiapas.org



Agradecemos el apoyo de:





IMPACTOS DE LAS REPRESAS (A MANERA DE RESUMEN).....0
¿Y QUÉ CON ESTE TEMA?
O ... HAY QUIENES LE LLAMAN 'INTRODUCCIÓN'.....1
EL CAMBIO CLIMÁTICO.....2
¿PARA QUÉ SIRVE ESTE MANUAL?
O ... OTROS LE DICEN 'PRESENTACIÓN'.....3
LA COMISIÓN MUNDIAL DE REPRESAS
O ... DIEZ AÑOS DESPUÉS.....5
LAS INUNDACIONES DE 2010 Y OTRAS CALAMIDADES.....6

1 **CAPÍTULO** **SOMOS AGUA Y EN AGUA NOS CONVERTIREMOS**
O ... LAS VENAS ABIERTAS DE AMÉRICA LATINA.....7



Mujeres y hombres de maíz, pero también de agua.....8
 El agua sí alcanza para todos, pero no todos la tenemos.....10
 ¿Quién usa más agua?.....12
 Nuestro Mundo también tiene sangre y venas.....14
 La guerra por el agua... itanto pleito!.....15

2 **CAPÍTULO** **SE NOS VA LA LUZ**
O ... SI LA ENERGÍA ES POCA, AL PUEBLO LE TOCA.....19



Dios pone la luz para todos, pero no pone el foco.....20
 ¿De dónde viene?.....22
 ¿Para dónde va?.....23

3 **CAPÍTULO** **LOS TORNIQUETES**
O ... ¿QUÉ ES UNA REPRESA?.....29



¿Presas o Represas?.....30
 Las hay pa' lo que quieras... aunque no sirvan pa' ná'.....31
 1) Dizque pa' que tengamos agua: ABASTECIMIENTO.....31
 2) Dizque pa' que tengamos comida: RIEGO.....33
 3) Dizque pa' que no nos ahogemos: CONTROL DE INUNDACIONES.....36
 4) Dizque pa' que tengamos luz: ENERGÍA ELÉCTRICA.....38
 Las tenemos de todos los tamaños y modelos.....40
 Y las tenemos desde hace mucho.....43
 Y de cualquier manera fallan.....46

4 CAPÍTULO

LA GOTA QUE DERRAMÓ EL VASO O ... IMPACTO Y CONSECUENCIAS DE LAS REPRESAS



¿Qué es 'Desarrollo'?	50
El Derecho a la Tierra, y las inundaciones artificiales	51
El Derecho a los Ríos Vivos, y la gangrena planetaria	52
El Derecho a la Vivienda, y el desplazamiento forzado	54
El Derecho de la Mujer, y las siempre afectadas	56
El Derecho a la Cultura, y la pérdida del patrimonio cultural	58
El Derecho a la Alimentación, presa de la pobreza	60
El Derecho a la Salud, y las enfermedades de las represas	63
El Derecho a la Biodiversidad, y la extinción flora y fauna	65
El Derecho a un Ambiente sano, y el cambio climático	67
El Derecho a la Justicia Económica, y el endeudamiento y la corrupción	68
El Derecho a la Paz, y la militarización	71
El Derecho a la Vida, y las masacres por las represas	73

5 CAPÍTULO

UNOS LIMPIAN EL POZO Y OTROS SACAN EL AGUA O ... ¿QUIENES FINANCIAN LAS REPRESAS?



Los zopilotes sobre la presa	78
Muchos proyectos anuales: los Gobiernos nacionales	80
De enero a enero el dinero es del banquero: la Banca bilateral o multilateral	82
De la presa, la ganancia es de la empresa: las Empresas privadas	89
Con más dones: las Agencias de Crédito para las Exportaciones (ACE)	94

6 CAPÍTULO

LAS COSAS NO SE PUEDEN QUEDAR ASÍ O ... LAS REPARACIONES



¿Qué son las 'Reparaciones'?	100
¿Se puede?	101
¿Qué es necesario tomar en cuenta?	103
1) ¿Quién repara?	103
2) ¿A quién se repara?	104
3) ¿Sobre qué se repara?	104
4) ¿Cómo se repara?	105
Algunos criterios	105

7 CAPÍTULO

GOTA A GOTA LA PACIENCIA SE AGOTA O ... RESISTIENDO Y PROPONIENDO



¡Sí se puede!, ¡Sí se puede!	108
¡Resistir es proponer que dejen los ríos vivos y libres!	109
14 de marzo Día Internacional contra las represas	110
Empecemos por resistir ... ¡y terminemos por desmantelarlas!	112

8 CAPÍTULO

PASOS PARA CONSTRUIR UNA REPRESA O ... PASOS PARA DESTRUIRLAS



Combatimos un modelo de supuesto "desarrollo".....	116
13 Reglas Generales que debes tomar en cuenta en todo momento.....	117
7 Tipos de Acciones Permanentes en cada Fase.....	119
¡Aguas!, antes que nos la quiten ... Fase I: Identificación.....	120
Todavía se puede hacer algo ... Fase II: Pre-construcción.....	122
Que no lleguen hasta aquí ... Fase III: Construcción.....	124
Palo dado, ni Dios lo quita ... Fase IV: Operación.....	126
¡Recuperemos la Vida! ... Fase V: Desmantelamiento.....	127
Otros gobiernos lo ven así.....	128

9 CAPÍTULO

LOS FUTUROS PROYECTOS O ... NUESTRA TAREA INMEDIATA



Por arriba ... las presas en el Hemisferio Norte del Continente Americano.....	130
Por abajo ... las presas en el Hemisferio Sur del Continente Americano.....	131
Por en medio ... las presas del Plan Mesoamérica.....	132

10 CAPÍTULO

¡OTROS MUNDOS SON POSIBLES! O ... EL ALTER-NATOS



No te hagas bolas... ¡el problema es el Sistema Capitalista!.....	150
El Espíritu ... el Gas natural.....	157
El Fuego ... la Cogeneración.....	158
El Frío ... las Celdas de combustible de Hidrógeno.....	159
El Sol ... la energía solar.....	160
La Tierra ... la energía geotérmica.....	162
El Aire ... la energía eólica.....	162
El Agua ... el sistema minihidráulico.....	164
El Mar ... la energía oceánica.....	166
La Vida ... la energía con biomasa.....	166

GOTA A GOTA, APRENDO OTRA PALABROTA

O ... ¡PARA QUE NO ME AGARREN DISTRAIDO!.....169

LAS PRESAS NO PUEDEN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

O ... ¡AHORA MENOS SERVIRÁN!.....176

¿DE DÓNDE SACO MÁS INFORMACIÓN?

O ... ALGUNOS LE DICEN "BIBLIOGRAFIA", "VIDEOTECA", "WEBERÍA", ETC.....179

SISMOS, REPRESAS Y CAMBIO CLIMÁTICO.....185

ENTRE MÁS, MEJOR

O ... DIRECTORIO PARA HACER ALIANZAS.....187



LOS IMPACTOS DE LAS REPRESAS

1. Crea un lago artificial en un ecosistema regional.
2. Altera el régimen hidrológico del río.
3. Interrumpe la migración de especies.
4. Altera la temperatura del agua, reduce el oxígeno en ella y provoca la desaparición de flora y fauna acuática.
5. Retiene nutrientes, reduce calidad del agua y provoca muerte de peces y otras especies.
6. Altera la disponibilidad y la distribución de semillas de especies forestales.
7. Genera Gases Efecto Invernadero y contribuye a la crisis climática.
8. Deforestación y destruye ecosistemas y biodiversidad.
9. Se pierden humedales, manglares, pantanos y acuíferos
10. Genera la extinción de especies endémicas.
11. Viola los derechos territoriales y de los pueblos indígenas y genera más pobreza.
12. Acumula contaminación y sedimentos letales.
13. Saliniza el agua y las tierras aledañas.
14. Genera problemas de vivienda.
15. Producen sismos.
16. Desplaza violentamente a la población
17. Inunda tierras productivas y disminuye la calidad y cantidad de los alimentos.
18. Dificulta la navegación en el río.
19. Las mujeres son las más afectadas.
20. Inunda sitios arqueológicos y lugares de valor cultural.
21. Encarece tierras, genera prostitución, genera inflación de precios.
22. Se producen rupturas en las cortinas.
23. Destruye infraestructura existente implicando altos costos sociales.
24. Generan focos de enfermedades.
25. Provocan la militarización de la región del embalse.
26. Endeuda a los gobiernos y pueblos y los empobrece más.
27. Facilita la privatización del agua, de los ríos y embalses.
28. El exceso de lluvias o de sequías las hace inviables.
29. Viola los derechos humanos, el derecho internacional, el derecho a la consulta previa e informada, del acceso a la información y a la justicia.
30. Criminaliza la protesta social y agudiza hostigamientos, amenazas, persecución y asesinatos.





¿Y QUE CON ESTE TEMA?

○ ... OTROS LE LLAMAN 'INTRODUCCIÓN'

La Crisis Climática es un problema global que se acelera en todo el Planeta como una consecuencia de la crisis del capitalismo. Nadie puede ahora estar ajeno a esta problemática global. Las causas, desde cualquier rincón del Planeta donde se originen nos impactan a todos y todas, independientemente de dónde esté el país o pueblo más remoto. Las sequías, las inundaciones, los huracanes, el derretimiento de los glaciares y de los polos, el aumento del calor, los incendios prolongados, o el aumento de nuevas enfermedades, son algunos de estos impactos del calentamiento global.

Los Gases Efecto Invernadero (GEI) también impactan sobre la disponibilidad y accesibilidad del agua. El acceso a la alimentación también se ve afectada toda vez que los pueblos indígenas y campesinos registran ya cosechas podridas por el exceso de agua, o que no alcanzan a madurar por la alteración del clima que también acarrea nuevas condiciones para plagas que antes no existían.

Los países más desarrollados y sus grandes corporaciones multinacionales han hecho hasta lo imposible por evitar gastar dinero para incorporar tecnologías que eviten los GEI. No quieren renunciar a la acumulación de capital ni al estilo de vida. Han inventado la creación de supuestos Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) para que, en vez de generar energía con combustibles fósiles que aceleran el calentamiento, lo hagan con agua justificando así una nueva ola de planes de construcción de represas por todos lados. Pero las represas son energía sucia. Desplaza población y la deja más empobrecida, deforesta aumentando los GEI, inunda bosques y capa forestal liberando CO₂. Altera climas, rompe con ecosistemas, con manglares, con los pantanos, acaba con los

acuíferos. Por ello las represas son una de las causas de la Crisis Climática.

Cambiamos el sistema, no el clima. Y esto significa buscar otros mundos posibles, porque no sólo hay una sola forma distinta, sino que hay muchas formas propias, locales, culturales según la gran diversidad de pueblos y culturas del mundo; diversas formas de vivir y gestionar el agua y la energía en armonía y respeto a la Madre Tierra. Desde lo local, desde lo propio de cada pueblo, podemos construir realidades con características antisistémicas, distintas a la lógica depredadora, competitiva, centralizadora y de acumulación de riqueza del capitalismo. A esto le llamamos no "alternativas", sino Alter-Natos.

Las resistencias se van fortaleciendo por todos los rincones contra las presas porque los afectados somos todas y todos. Cada quien, cada sector tiene un papel que jugar en esta lucha. Es importante evitar la construcción de más monstruosidades, pero también tenemos que pensar en cómo desmantelamos lo que hay para dejar que los ríos recobren vida y enfriemos el planeta. Hoy, con la Crisis Climática y el exceso de lluvias o sequías, las represas se vuelven más insustentables. Por ello es necesario construir paralelamente Alter-Natos con alianzas amplias. Es una tarea de todos y todas.

Este manual es tuyo. Usalo para construir otros mundos posibles.

Gustavo Castro Soto



EL CAMBIO CLIMÁTICO

Según el **BM**, 77 millones de latinoamericanos no tendrán **agua** por el **cambio climático** para el año 2020. Destaca la "vulnerabilidad" de las zonas rurales (las más pobres y dependientes de la agricultura) y de las costas (ante el crecimiento del mar); y en el problema de la **escasez de agua** ya que el aumento de las temperaturas provocará el deshielo de los glaciares andinos (que podrían desaparecer en una década), de los que dependen numerosas comunidades y ciudades.

También la "agonía" de los **bosques tropicales** que podría disminuir hasta un 80% si las temperaturas suben entre 2 y 3 grados; la disminución de los **arrecifes de coral** en el Caribe, o la desaparición - antes del 2050- de hasta el 25% de las especies de mamíferos de México.

Del mismo modo se afectaría hasta un 80% en México la **superficie** utilizable para algunos cultivos lo que implicará más hambre y pérdida de la soberanía alimentaria.

La industria de las represas, mediante la Asociación Internacional de Energía Hidroeléctrica y el Foro para la Evaluación de la Sostenibilidad de la Energía Hidroeléctrica (**HSAF**), desarrolló una herramienta para evaluar las presas hidroeléctricas sin incluir a las personas afectadas ni a los movimientos. No toma en cuenta los derechos humanos ni el medio ambiente, y tampoco las leyes nacionales y los convenios internacionales.

Mientras en algunos lugares habrá sequía, en otros exceso de lluvia. En cualquiera de los casos hace inviables a la existencia de las represas.

Hoy se registra una mayor intensidad de los grandes **huracanes** -como el Katrina-. Con cada grado de aumento de la temperatura se incrementarán los **huracanes** en un 26%, provocando pérdidas multimillonarias y millones de víctimas humanas.

La falta de **agua** potable y el aumento de las **temperaturas** incrementarán las **enfermedades** de tipo tropical, como la **malaria**, el **paludismo** (que tan sólo en Colombia ha pasado en dos décadas de 400 a 100.000 casos) o el **dengue** (en México, Brasil, Perú y Ecuador), entre otras. Pero también alterarán la **biodiversidad**.



¿PARA QUE SIRVE ESTE MANUAL?

○ ... OTROS LE DICEN 'PRESENTACIÓN'

La Vida, con sus manifestaciones diversas, no es posible disfrutarla plenamente sin libertad. Concepto ligado a la paz, serenidad, armonía, es concebible aplicarlo a la Naturaleza. Animales volando, corriendo, nadando, vegetales creciendo en luces y sombras, aguas moviéndose en sus cauces naturales también son ejemplos de libertad, como las voces de proclamas, resistencias y propuestas, hechas cada día en cada lugar de la Tierra.

La privación de libertad genera esclavitud y está ligada al encierro, al desorden. Animales enjaulados, selva talada, ríos bloqueados por represas, voces calladas por el poder y Vidas perdidas, también son la realidad con la que en el planeta se convive todos los días.

Esta es la Vida, un breve y agradable paseo sobre la Tierra. Muchos la disfrutamos de la mano de la libertad, otros, por suerte los menos, aún siguen pergeñando proyectos destructivos para el ambiente y las especies que ahí viven, en nombre de lo que llaman "desarrollo y progreso", cuando estas dos panaceas han llevado a la humanidad a destruir en apenas cien años lo que a la Tierra costó millones en construir. Hay un vasto sector que pretendiendo la libertad vive aplastado por las injusticias de las decisiones mal tomadas y ambiciones premeditadas de otros, aquellos que ven por ejemplo a los cursos de agua como generadoras de dinero y no de Vida, trabajo, de alimento.

En cada zona donde hay un curso de agua intentando ser detenido en nombre del desarrollo hay una semilla germinando resistencias, promoviendo capacidades, entregando valores, absorbiendo la energía que el mismo río sentenciado entrega para ser defendido. Esta

semilla es producto del sentido de pertenencia, de la coherencia y respeto armonioso que se tiene con la Casa de Todos.

Hoy gente amiga de "Otros Mundos, AC." pone en mis manos un "libro", presentado como el Manual "No seas Presa de las Represas", con tapa colorida y tan particular que sin levantar la vista invita a lo de adentro. Leer al instante "...se permite la reproducción total, parcial, por pedazos o como sea, citando la fuente...", me generó la sensación de libertad, de lo no condicionado, esa "cosa interior" que te dice "úsalo como mejor te sea útil y replicá a tu manera" para que lo que hay dentro lo





entienda la gente del lugar donde vivís y todos los días trabajes para detener el avance de represas, para lograr la libertad de nuestros ríos y arroyos, porque simplemente otra forma de vivir es posible.

donde vivimos, divulgando el contenido en presentaciones diversas y logrando adhesiones permanentes.

Trabajar uniendo esfuerzos, compartiendo experiencias, reuniendo información, distribuyéndola, ayuda a que las causas de todos pasen a ser propias y comunes, que las fortalezas afloren de ese contagio constante que desde los buenos líderes debemos saber tomar.

El conocimiento del Derecho a la Vida en todas sus manifestaciones, permite generar fortaleza en cada una de las causas humanas.

Alimentarse de este Gran Manual no generará mal de estómago ni en la mente en nadie que sienta compromiso con la Vida. Será la respuesta para quienes se sientan inseguros de qué decir, cómo hacer y cuándo actuar ante cualquier amenaza, será la suma de razones que justificará en parte la posición para seguir defendiendo la libertad de nuestros ríos.

En cualquier lugar y momento, recorrés sus páginas y la sangre sola comenzará a tomar velocidad en tus venas, la primera señal clara que dentro de ti se ha despertado el Ser interior comprometido. Necesitamos sumarnos, unirnos como los dedos de las manos, abrirla y decir de una vez por todas: ¡Basta!

Por los Ríos Libres para Pueblos libres, abrazos en Libertad y Sin represas.

Rulo Bregagnolo
Coordinador Campaña Contra
las Represas
Grupo Ecologista Cuña Pirú/
miembro de la RedLar
Aristóbulo del Valle - Misiones
- Argentina



La letra grande, los dibujos e imágenes, colores utilizados, la forma de expresar el pensamiento colectivo de todos las compañeras y compañeros de distintos frentes de trabajo en este bellísimo planeta, plasmado con tanto criterio en el lenguaje universal de los pueblos y recordándonos que estas obras -torniquetes en la sangre de la Tierra- con consecuencias nefastas, son las mismas en todos lados pero con nombres diferentes, las proyectadas, las que están a medias, las construidas, las por hacerse, pueden ser evitadas y desmanteladas mediante acciones claramente realizadas y sustentadas con el contenido de cada párrafo que enriquece este instrumento con gran cantidad de información precisa y bien fundamentada.

Esta herramienta aclara, instruye, alienta a cada miembro de la organización que lo tenga, a cada persona que haya utilizado, como en el caso de nuestra ONG Cuña Pirú, adaptando a la zona



LA COMISIÓN MUNDIAL DE REPRESAS

O ... Diez Años Después

Las grandes represas son un tema altamente polémico en materia de política internacional sobre desarrollo económico. Los impactos sociales y ambientales causados por las represas han propiciado múltiples protestas en contra de las grandes represas. En respuesta a la creciente oposición a ellas se creó La Comisión Mundial de Represas (CMR) en mayo de 1998. La CMR, auspiciada por el Banco Mundial y La Unión para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) tuvo un mandato de preparar una evaluación independiente sobre la eficacia de las grandes represas y proveer recomendaciones sobre lineamientos internacionales para la construcción de represas.

La CMR fue un proceso que incluyó a múltiples partes interesadas involucrando diversos sectores



del debate sobre represas, y como resultado en Noviembre 2000 publicó su Informe "Represas y Desarrollo: Un Nuevo Marco para la Toma de Decisiones". El informe concluye que las represas han traído beneficios importantes para la sociedad, pero a un costo muy alto e inaceptable. Muchas han sido las personas desplazadas, y los daños causados a las comunidades abajo de la represa; muchos los impactos generados al medio ambiente, y altos los costos económicos.

La CMR recomienda que antes de proceder con un proyecto deber existir la aceptación demostrada del público sobre todas las decisiones claves; la promoción de agua y energía deber ser formulada en un proceso abierto y participatorio; y entre otras el legado de las represas existentes debe ser

confrontado antes de desarrollar nuevos proyectos.

Después de diez años de la publicación del informe de la CMR muchas comunidades y grupos de afectados por represas están usando el informe como una herramienta para su defensa; e instituciones en varias partes del mundo usan el informe como punto de referencia para evaluar proyectos.



Sin embargo, el ímpetu para la construcción de represas es aun muy alto, y es mucho el trabajo que tiene que realizarse para que se respeten los derechos de las comunidades afectadas, y en defensa de los ríos y los ecosistemas que estos alimentan. Existe la necesidad de continuar presionando a los promotores, financiadores y gobiernos para que opten por proyectos de agua y energía en base a la planeación, equidad, y priorización de la eficiencia energética y búsqueda de opciones energética limpias y renovables que realmente reduzcan la pobreza.

Las ONGs y los movimientos populares pueden utilizar el informe de la CMR para detener o modificar los proyectos destructivos de desarrollo, promover alternativas, apoyar una mayor rendición de cuentas y cumplimiento en los procesos de desarrollo, e insistir en nuevos modelos para la toma de decisiones en la planificación del desarrollo.



Monti Aguirre





LAS INUNDACIONES DEL 2010 Y OTRAS CALAMIDADES...

China: 145.000 personas se encontraron en peligro por el desbordamiento del río Fu que fracturó el dique de una presa. Las fuertes lluvias registradas en el sur, los desbordamientos y deslizamientos de tierra, causaron en una semana 175 personas y otras 107 desaparecidas.

Pakistán: el desbordamiento de los ríos se agravó ya que la oligarquía terrateniente del país forzaron la apertura de brechas en los diques y canales para alejar el agua de sus tierras, y fueron a parar a las poblaciones; y en otras regiones para proteger la base aérea militar en Jacobabad, causó la inundación de zonas empobrecidas de Baluchistán.

Brasil. las lluvias (2009) produjeron una rotura de 50 metros en un presa, colapsó y arrasó el poblado de Cocal de 25 mil personas. Murieron cuatro personas entre ellas niñas y destruyó 120 casas en una región ya devastada por más de un mes de inundaciones. 11 de los 26 estados brasileños, desde la Amazonia hasta estados costeros secos, sufrieron las peores inundaciones en 20 años. Y en el sur de Brasil se dan las fuertes sequías.

México: por el desfogue de la Presa Peñitas fueron desalojados 5,200 personas y se alertó a otras 20 mil; el desborde del río Los Perros desalojó a 600 personas. 22 estados mantuvieron la alerta máxima ante las intensas lluvias y se evacuaron a miles de personas. Cinco ríos desbordados afectaron a más de 130 mil personas de 420 localidades. El desfogue de las presas Cerro de Oro y Temazcal generaron más inundaciones y población afectada. Y otras más presas en el país sufrieron fracturas o se desbordaron afectando miles de hectáreas de cultivos.

Ecuador: la represa Baba desviaría un 80% de los ríos Baba y Toachi Grande hacia la represa Daule-Peripa. Otra represa inundaría más de 1,000.00 hectáreas. Cientos de personas serían desplazadas y otras miles afectadas río abajo con escasez y deterioro de la calidad del agua, riesgo de enfermedades por insectos. Acabaría con especies como oso hormiguero, el venado colorado, la nutria, el rascón montés moreno y más de 20 especies de plantas endémicas.

Turquía: la presa Yortanlı inundaría la antigua ciudad termal de Allianoi del Siglo II.

En África, el 7% de los proyectos hidroeléctricos con viabilidad se han concretado, según datos de la (IHA).

Uganda: el BM financia la construcción de la presa Bujagali con \$245 millones de dólares que impactará negativamente sobre el Lago Victoria, el mayor lago de África, donde ya otras pequeñas represas reducen drásticamente su agua.

Lao PDR: el BM apoya la construcción de la presa Nam Theun 2 con muchas irregularidades.

Mozambique: la represa Mphanda Nkuwa desalojó a 100 mil personas en 2008 y cuenta con el apoyo del BM y China.

472 millones de personas se han visto negativamente afectadas aguas abajo de grandes represas. (Water Alternatives)

