



El Zanate

¿QUÉ ES UNA REPRESA?



Una “presa” o “represa” es la estructura fabricada que impide que el agua de la superficie circule libremente. El muro puede ser de concreto, arcilla, tierra o rocas para desviar, retener o almacenar artificialmente el agua del río, de escurrimientos o de la lluvia.

La represa es al planeta lo que un torniquete al cuerpo: corta la circulación de los ríos para la vida.

¿PARA QUÉ SE SUPONE QUE SIRVEN?

1

ABASTECIMIENTO DE AGUA:

para el consumo de las ciudades, de la industria, de los proyectos mineros, del turismo y los grandes hoteles. Son muy deficientes, muy caras y aumentan el precio del agua. Se trasvasan enormes cantidades de un río a otras cuencas y regiones.



2

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA:

no es energía limpia, barata, renovable, verde, ni ecológica. Todo ello es mentira. Desplaza población, deforesta, inunda bosques, selvas, y deja ciudades, pueblos y culturas bajo el agua.

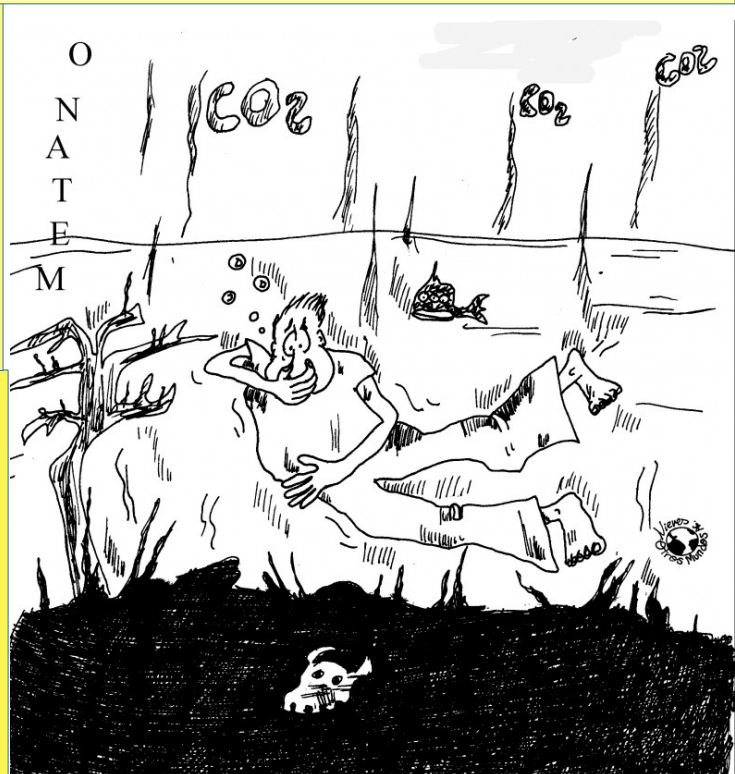


3

RIEGO: casi el 50% de los alimentos del mundo se producen por irrigación de millones de hectáreas, en manos de las grandes transnacionales para los monocultivos híbridos o transgénicos como el maíz, cebada, entre otros.

4

CONTROLAR INUNDACIONES: han empeorado la situación y aumentado las inundaciones. Controlarlas totalmente no solo no es alcanzable, sino imposible. Menos con el Cambio Climático. Abren las compuertas para dejar correr tanta agua acumulada generando catástrofes sociales aguas abajo.



2

¡NO SEAS PRESA DE LAS REPRESAS!

TAMAÑOS DE LAS REPRESAS:

Los criterios para clasificar las represas cambian en cada país o región. Se pueden medir según la altura de la cortina, la cantidad de agua almacenada, la cantidad de energía producida, o la cantidad de tierra inundada. Pero por lo general se clasifican en:

1

Mayores Represas:

tienen una cortina de más de 150 metros de altura, o que almacenan 15 millones de metros cúbicos o 25 km cúbicos, o que genera más de 1,000 Mega Watts (MW).

2

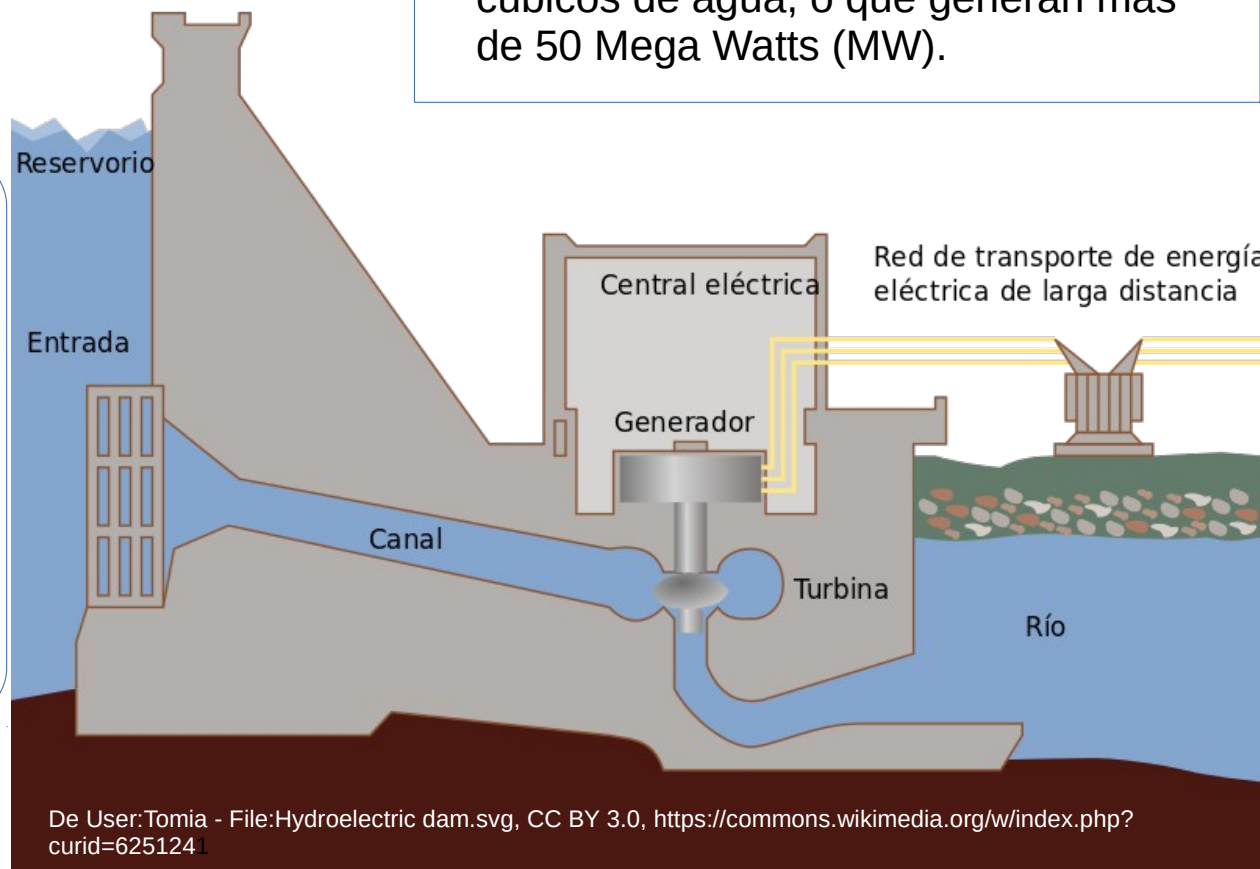
Grandes Represas:

las que tienen una cortina con 15 metros de altura o más, o que contienen en su embalse un volumen de agua de 3 millones de metros cúbicos de agua, o que generan más de 50 Mega Watts (MW).

3

Medianas Represas:

pueden tener una cortina entre 5 y 15 metros de altura, o que generan entre 10 MW y 50 MW.



4

Pequeñas Represas:

generan entre 1 MW y 10 MW.

5

Mini Represas:

generan entre 100 a 1,000 KW.

6

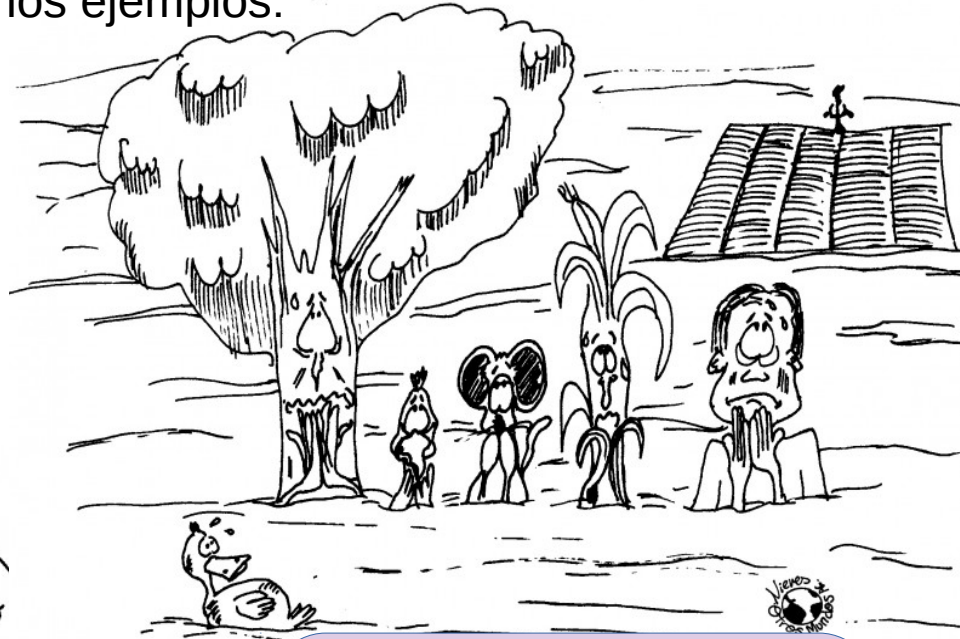
Micro Represas:

genera entre 1 a 100 KW.

CONSECUENCIAS DE LAS REPRESAS

La construcción de mayores, grandes y medianas represas en el mundo han violado muchos derechos humanos a nombre del “desarrollo”. Veamos algunos ejemplos:

1) Derecho a la Tierra y a los Territorios: han inundado más de un millón de kilómetros cuadrados de tierras, pueblos, comunidades y hasta ciudades que han quedado sepultadas bajo el agua.



2) Derecho al Agua y a los Ríos Vivos: han bloqueado y transformado más del 60% de los ríos del mundo, dejando pueblos enteros, bosques y tierras de cultivo sin agua río abajo.

3) Derecho a la Vivienda: han desplazado alrededor de 80 millones de personas en el mundo. Muchas han quedado sin viviendas, con desplazamientos forzosos y hasta con violencia.

4) Derechos de las Mujeres: son las más afectadas, han quedado en mayor pobreza. A muchas desplazadas no se les ha reconocido sus derechos, han sido afectadas con enfermedades de transmisión sexual, alcoholismo, prostitución y otras consecuencias durante la construcción de las represas.

5) Derecho a la Cultura: los pueblos han perdido sus tierras y sus territorios, sus culturas, sus cementerios, sus fiestas religiosas y sus modos de vida. Las comunidades se han dividido. Vestigios arqueológicos han quedado sepultados para siempre bajo las aguas.



6) Derecho a la Alimentación: los pueblos son despojados de sus medios de subsistencia, de la pesca y de la agricultura y tierras fértiles quedan bajo el agua. La pobreza y la miseria se apodera de los pueblos. Muchos han sido reubicados a terrenos menos fértiles.



7) Derecho a la Salud: las aguas estancadas producen enfermedades, entre ellas asociadas a la construcción de represas están la disentería, diarreas, desnutrición, viruela, erupciones en la piel proliferación de mosquitos, dengue y fiebre amarilla. La actividad minera aumenta su contaminación de metales pesados y cancerígenos.

8) Derechos de la Naturaleza: represas y trasvases son la principal razón por la que el 33% de especies de peces de agua dulce en el mundo se han extinguido, están en peligro o son vulnerables. Se acaban los humedales, ecosistemas, recargas de acuíferos, y se afectan a los bosques de manglares, se acaban con las especies de flora y fauna endémicas.

9) Derecho a un Ambiente Sano

Sano: las represas son una de las principales causas directas e indirectas de la pérdida de millones de hectáreas de bosques que bajo el agua se descomponen generando Gases Efecto Invernadero y Cambio Climático, ya que sus emisiones en los embalses pueden representar entre el 1% y el 28% el potencial de calentamiento global.

10) Derecho a la Justicia Económica

Económica: las represas endeudan a los gobiernos. Por lo general los costos de construcción aumentan 2, 3, 5 hasta 7 veces más el costo original calculado. Tienden a privatizarse en beneficio de las empresas privadas y se aumentan los costos de la energía. A los desplazados se les prometen viviendas, energía y agua que nunca se cumplen satisfactoriamente.

11) Derecho a la Vida y a la Paz

muchas represas se han construido durante las dictaduras militares. Los pueblos fueron masacrados, perseguidos, despojados con violencia hasta quemado sus viviendas para obligarlos a salir e inundar sus territorios. Los embalses se militarizan. Las amenazas, hostigamientos, intimidaciones y las órdenes de aprehensión contra los opositores son parte de la imposición del proyecto.



12) Derecho a la Reparación: las pocas reparaciones han sido algunas indemnizaciones mal pagadas por la compra de tierras. Pero las reparaciones son más amplias, ya que la población ha perdido todo su medio de vida, su cultura, su seguridad y hasta su vida.



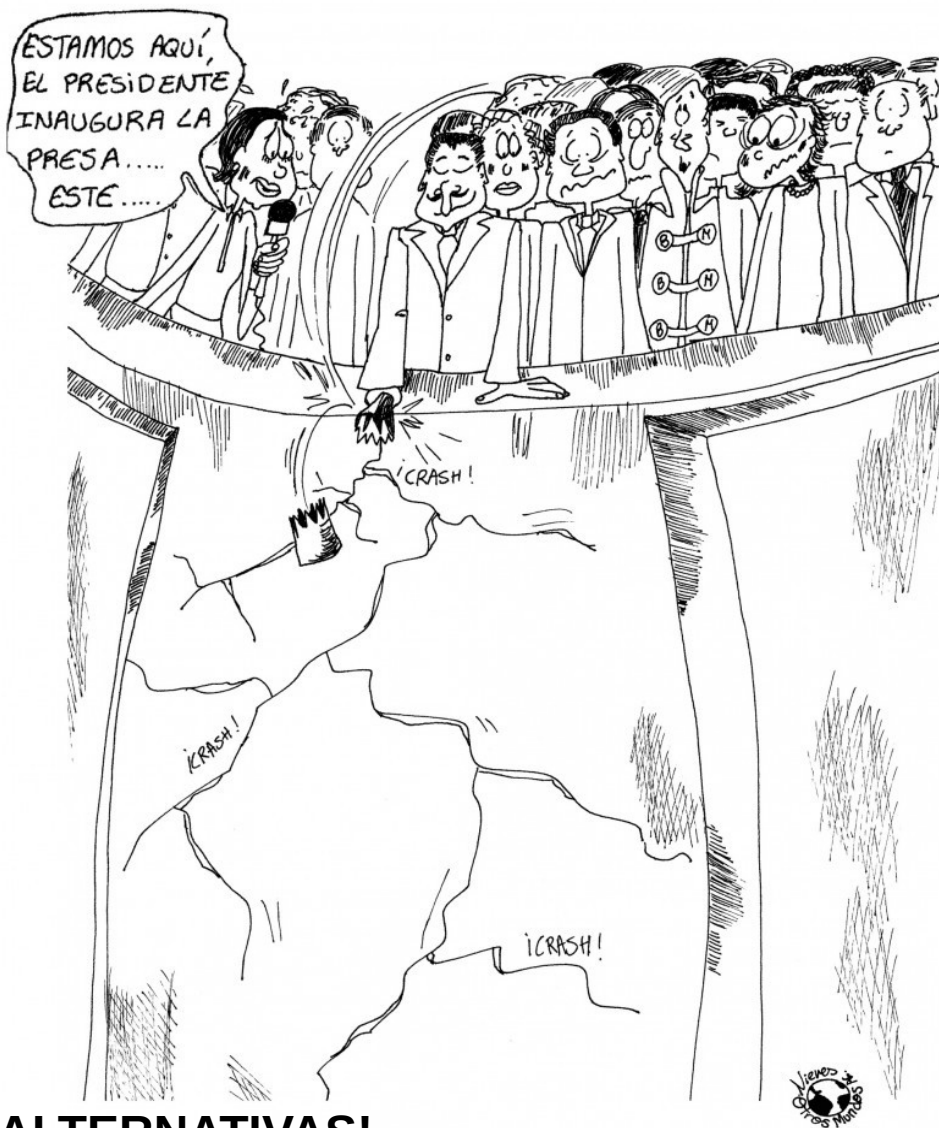
13) Derecho a la Información: las represas se imponen con engaños, información falsa, sesgada y manipulada. Los afectados directos no participan y solo son víctimas del “desarrollo”. Se venden las represas como energía verde, limpia, renovable o mecanismo de desarrollo limpio.



14) Derecho a la Autodeterminación: no se respeta el derecho a la autodeterminación de los pueblos, a decir que No quieren la represa; que su decisión es respetada y sus derechos protegidos.

15) Derecho a la Justicia:

los pueblos no tienen acceso a la justicia frente al aparato gubernamental que impone la represa y los intereses económicos que genera en las grandes empresas. Las leyes se manipulan, se flexibilizan, se obstaculiza el acceso a la justicia a los pueblos afectados.



16) Derecho a la Seguridad: las represas fallan, producen filtraciones, erosión, temblores, ruptura de cortinas y pueblos inundados, cosechas perdidas, y simplemente se abren las compuertas para sacar el exceso de agua.

¡SÍ HAY ALTERNATIVAS!

Los pueblos se movilizan para manifestarse en contra de este Modelo Extractivo para producir energía al sistema capitalista. Los pueblos demandan otra energía, descentralizada, a pequeña escala, que cubra los elementales derechos humanos. Antes, la Red Latinoamericana de Afectados por las Represas (Redlar) y ahora el Movimiento de Afectados por las Represas (MAR) continúa movilizándose para frenar este Modelo que nos afecta a todos y todas estemos donde estemos en este planeta, y se lanzan en la búsqueda de nuevas formas de vida, transitando y buscando otros mundos posibles.



Movimiento de Afectados
por Represas en Latinoamérica

Movimiento Binacional
Cuenca Usumacinta del
MAR Guatemala-Chiapas

¡Mesoamérica Libre de Represas!

www.otrosmundoschiapas.org

8

ROSA
LUXEMBURG
STIFTUNG

“Esta publicación es financiada con recursos de la RLS con fondos del BMZ. El contenido de la publicación es responsabilidad exclusiva de Otros Mundos AC y no refleja necesariamente una posición de la RLS.”

OTROS
MUNDOS
CHIAPAS