

UNOS LIMPIAN EL POZO Y OTROS  
SACAN EL AGUA

O ... ¿QUIENES FINANCIAN  
LAS REPRESAS?

# 5

CAPÍTULO



## Los zopilotes sobre la presa...

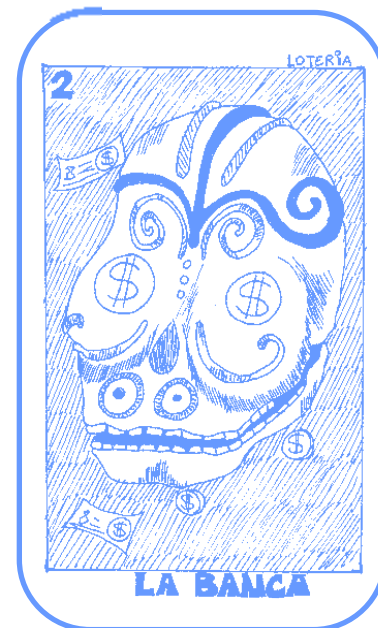


Hay muchos actores que intervienen en las diversas fases de la construcción de una represa. Entre ellos hay **conflictos de intereses** políticos y económicos, públicos y privados; entre promotores, contratistas, abastecedores de materiales y entre los banqueros que ponen el dinero.

Aunque podemos distinguir **cuatro grupos o actores** que intervienen en el proceso de la construcción de una presa, de manera más general se agrupan en dos:

- el **sector público** (gobiernos y sus bancos) y
- el **sector privado** (las empresas transnacionales y sus bancos);

o la **combinación de ambas.**



Los gobiernos pretenden que el sector social ponga su parte, como si los recursos del sector público no fueran de la sociedad que paga sus impuestos, por medio de retenerle a los trabajadores sus fondos para el retiro o pensiones y entregarle el dinero a las empresas; o invertirlos en la infraestructura eléctrica y en megaproyectos, o en las bolsas de valores para sacarle más jugo al dinero.



Sectores que intervienen en la construcción de represas:

① Gobiernos nacionales.

② Banca multilateral.

③ Empresas privadas.

④ Agencias de Crédito para las Exportaciones (ACE).



"El resultado final de la influencia que ejercen intereses creados y el conflicto de intereses de los conflictos de intereses que han surgido, ha sido que muchas represas no se construyeron sobre la base de una valoración inicial objetiva y de una evaluación de los criterios técnicos, financieros y económicos adecuados aplicables en un momento dado, y mucho menos los criterios sociales y ambientales pertinentes en el contexto actual. No sorprende (...) que muchos de estos proyectos han cumplido según los estándares aplicables en cualquier contexto". (CMR, p. 197)



Todos estos **actores** tienen las siguientes **constantes** sobre la base de sus intereses creados, el negocio y la ganancia: restringen la **información** y no propocionan mecanismos transparentes sobre los proyectos.

Sistemáticamente evaden responsabilidades **sociales**, **ambientales** y de **derechos humanos**. No hay mecanismos de **participación** ciudadana y mucho menos de los afectados por los proyectos. No hay claridad en los recursos de **apelación**, ni para reclamar o denunciar.

La población afectada y la sociedad en general se topa con el **control**, la **cooptación**, las **mañas** y las **trampas**, la **burocracia**, la **mentira**, la **compra de líderes** y el **divisionismo**, el **tortuguismo** gubernamental y privado, las **amenazas** muchas veces cumplidas, la **extorsión**, la **presión** y el **chantaje**.

Por ello y mucho más no han funcionando las demandas contra los bancos multilaterales, los gobiernos y mucho menos contra las empresas transnacionales.

**¡La total impunidad reina en torno a las represas!**



En el caso de la **presa** Cana Brava, en **Brasil**, en el año **2002** algunos afectados que perdieron sus tierras presentaron una demanda contra el Banco Interamericano de Desarrollo (**BID**). El **BID** no recibió el documento y exigió que le enviaran otra porque la primera carta no dejaba claro si querían seguir con la demanda. Así buscó mil pretextos.

En ese mismo año los afectados denunciaban que el Gerente Departamental del Sector Privado del **BID** presionaba a las familias afectadas a retirar su demanda y demoraba meses en responder a la carta de los afectados. Con las **presas** en **Panamá** el gobierno niega la información. En **México** y **Guatemala** niegan la existencia de los planes de **represas** en el Río Usumacinta. Con la **presa** La Parota hay miles de engaños a los ejidatarios y en **Honduras** hasta muertos ha cobrado los intentos de construir las **presas**. No hay **presa** limpia de malos juegos.

1

## Muchos proyectos anuales: los Gobiernos nacionales...

Casi todos los gobiernos de **América Latina** y el **Caribe** han construido **presas** y muchas de ellas durante sus **dictaduras militares** y ahora **"democráticas"**. Prácticamente todos lo hicieron con préstamos de la **Banca Multilateral** y a través de las **empresas estatales** de energía eléctrica que poco a poco se han ido privatizando en medio de muchos intereses de sus políticos. Por ejemplo, la familia del expresidente de **Costa Rica**, José Figueres Olsen, es dueña de los proyectos hidroeléctricos Volcán y Don Pedro.

El Presidente Frei no sólo tenía interés en ENDESA para la construcción de la **presa** Ralco en **Chile**, sino además en dos empresas contratadas para construir vías. Alemán Zubieta, director del CAP en **Panamá** es propietario de la empresa constructora CUSA. Pero también los militares en **Guatemala** y políticos en **México**, **Honduras**, **Panamá**, entre otros, mantienen fuertes intereses en el sector eléctrico.



En 2010 el gobierno de **Brasil** la construcción de **presa Belo Monte**, la **tercera más grande del mundo** sobre el río Xingú, en el corazón del Amazonas, inundará 500 km de selvas y desplazará a 50 mil personas y donde los indígenas tucanos protestan. Entra en operación en 2015 y su energía podría abastecer a la ciudad de Sao Paulo, de 26 millones de habitantes. Será construida por la estatal Compañía Hidroeléctrica do São Francisco (Chesf) y la constructora privada Queiroz Galvão. Costará US\$11.360 millones. (El

presidente Lula durante su juventud como líder sindicalista se opuso a la construcción de Itaipú, la segunda represa más grande del mundo).





## Las Empresas Estatales en Mesoamérica. O lo que quedaba de ellas hasta el 2002...

**Panamá:** Autoridad del Canal de Panamá (**CAP**). También el Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación (**IRHE**) que fue privatizado en ocho empresas en 1997 a las transnacionales como AES, Unión Fenosa y Constellation Power. Hasta el 2002 la transmisión se ha mantenido en manos del gobierno: Empresa de Transmisión Eléctrica (**ETESA**). Existe un Ente Regulador para el mercado de energía. La Comisión Nacional de Energía es la responsable del desarrollo energético nacional.

**Guatemala:** Instituto Nacional de Electricidad (**INDE**). La Empresa Eléctrica de Guatemala se privatizó en 1998: el 80% a Distribuidora de Energía de Centroamérica SA (**DECASA**) de Teco Power Corporation, Iberdrola y Electricidad de Portugal SA. En la región norte de Guatemala, ENDESA es propietaria de **DEORSA**. El Grupo Generador de Guatemala fue adquirido por Constellation Energy. La Generadora Eléctrica San José es controlada por Teco Power Services y Coastal Power (ahora El Paso Group de Colorado). La Generadora Eléctrica del Norte es de Interamerican Power & Light Corp (parte de North American Energy Services-Itochu International) y Energy Partners of Central America conformado por Energy Investors Fund, Grammercy Development Inc., IEF Global Development Inc. e International Power Light. El Puerto Quetzal Power LLC es propiedad de Enron.

**Honduras:** la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (**ENEE**) mantiene la mayor parte del control de electricidad aunque va abriendo cada vez más las inversiones al sector privado. Hasta el 2001 el 26% e la generación estaba ya en manos privadas, y sólo el 2% de la distribución final.

**México:** Luz y Fuerza del Centro (**LyFC**) y la Comisión Federal de Electricidad (**CFE**), ambas en manos del estado aunque en los últimos años ha aumentado la concesión privada de generación a grandes empresas multinacionales de España, Estados Unidos, Alemania, Japón, entre otras. El gobierno ha ido así privatizando por la vía de los hechos y estructurando la futura venta de la paraestatal.

**Costa Rica:** el Instituto Costarricense de Electricidad (**ICE**) atiende al 42% de los usuarios y el 36.9% los atiende la Compañía Nacional de Fuerza y Luz (**CNFL**). Parte de la generación y distribución ya han sido privatizados.

**Belice:** Belize Electricity Board fue privatizada 100% en 1992 y se convirtió en Belize Electricity Limited (**BEL**). La empresa de Canadá Fortis Inc. es dueña de aproximadamente el 70% de la compañía.

**Nicaragua:** Empresa Nicaraguense de Electricidad (**ENEL**). Con la presión del FMI fue privatizada en tres empresas, **GECSA**, **GEOSA** e **HIDROGESA**, compradas por las multinacionales Coastal Power, Enron, El Paso, Lufussa. La distribución de las paraestatales Compañía de Distribución del Norte (**DISNORTE**) y del Sur (**DISSUR**), fue comprada por Unión Fenosa.

**El Salvador:** Poco más del 50% de la energía eléctrica está ya en manos privadas. Nejapa Power de Coastal Corporation produce el 12%; Generadora Salvadoreña de Duke Energy el 8%; Generadora Acajutla (Duke Energy) el 27%; y el 4% de empresarios nacionales. En 1996 se privatizaron las plantas geotérmicas la mayoría en manos de Duke Energy. El 80% de la distribución está en manos de AES y Houston Industries Energy que incluya a la Compañía de Alumbrado Eléctrico de San Salvador (**CAESS**), Compañía Eléctrica Santa Clara (**CLESA**), Distribuidora Eléctrica de Usulután (**DEUSEM**) y la Empresa Eléctrica de Oriente (**EEO**). Pennsylvania Power & Light es dueña de Distribuidora Eléctrica del Sur (**DELSUR**). El 20% restante en manos de empresarios nacionales.



2

## De enero a enero el dinero es del banquero: la Banca bilateral o multilateral ...

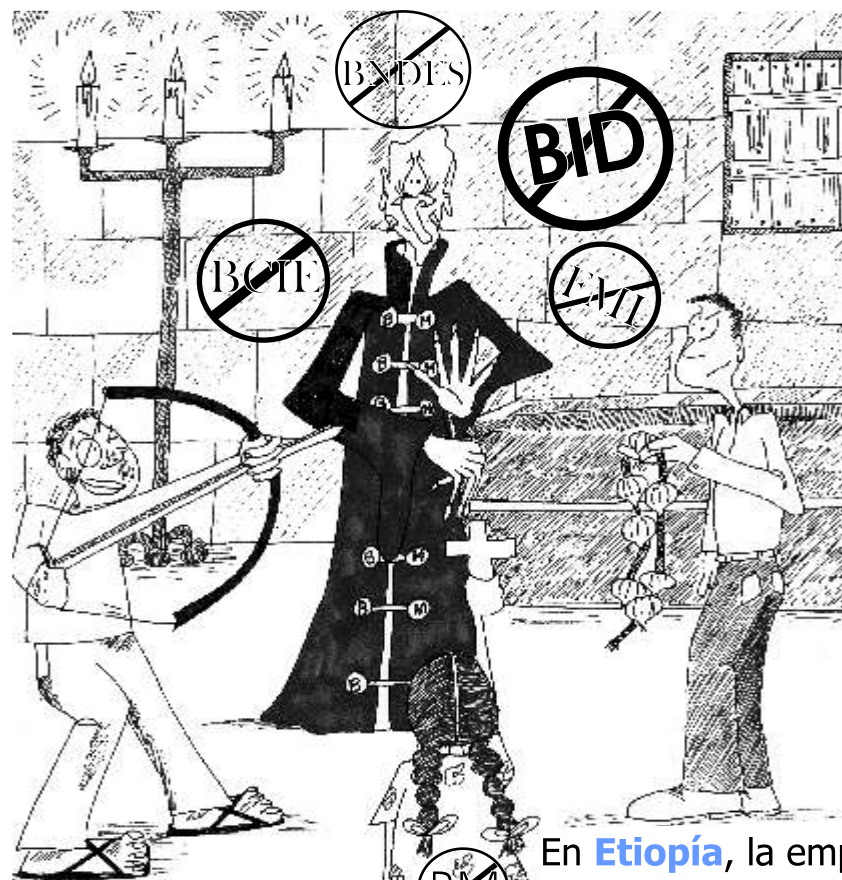
Los **bancos bilaterales** y **multilaterales**, también llamadas Instituciones Financieras Internacionales (**IFI's**), son aquellos en los que participan varios gobiernos nacionales. Estos han promovido y financiado la construcción de **represas** en todo el mundo.

El **BM** comenzó a financiar grandes **represas** en la década de **1950** con más de **mil millones** de dólares cada año. Entre **1970** y **1985**, periodo de mayor número de **represas** construidas en el mundo, la cantidad se elevó a **2 mil millones** de dólares anualmente.

Si sumamos el dinero que puso el Banco Asiático de Desarrollo (**BAD**), el Banco Africano de Desarrollo (**BAfD**), el **BID** y la financiación bilateral para hidroelectricidad, el monto total para construir grandes **represas** en el mundo fue **imás de 4 mil millones de dólares!**

Y si sumamos a todos los bancos multilaterales y bilaterales, a final del **siglo XX** habían destinado...

**¡125 mil millones de dólares!**



El BM "es blanco prioritario de quienes critican las represas, dado que es con frecuencia el primer y mayor financiador de grandes represas". (CMR, p.p. 19)

En **Etiopía**, la empresa italiana Salini Costuttori construye desde 2006 la represa hidroeléctrica, Gibe III, en el río Omo, que afectará a 200 mil personas de ocho pueblos indígenas. El BAfD y el gobierno italiano financiarán también el proyecto que no ha sido consultado a los pueblos afectados.

### BANCOS MULTILATERALES EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Banco Mundial (BM)  
[www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)

Banco Interamericano de Desarrollo (BID) [www.iadb.org](http://www.iadb.org)

Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE)  
[www.bcie.org](http://www.bcie.org)

Corporación Andina de Fomento (CAF) [www.caf.com](http://www.caf.com)

Banco Caribeño de Desarrollo (BCD) [www.caribank.org](http://www.caribank.org)

Banco de Desarrollo de Brasil (BNDES) [www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)

De los **20** proyectos estudiados del **BM**, **BAfD** y **BAD**, **once** no lograron los objetivos iniciales y **nueve** tuvieron ganancias inferiores en un **10%**.

En el informe del **Departamento de Evaluación de Operaciones** del **BM** de **1996** sobre una muestra de **50** grandes **represas** financiadas por el Banco, mostró que el **75%** no cumplían con los estándares más recientes del Banco.

El **BM** ha prestado dinero para construir miles de **presas** en más de **100** países y ha obligado a perder su **tierra** a por lo menos **10 millones** de personas en el mundo, de los cuales la gran mayoría no han recuperado sus anteriores ingresos ni ha recibido ningún beneficio directo de las **represas**.

Personal del **BM** ha admitido que sus estimaciones de los proyectos eran puro "marketing" y que los proyectos hidroeléctricos que financian cuentan con un **28%** de demora en promedio.

Dos proyectos de represas para dar energía a las mineras de **África** en el Bajo Kafue Gorge. La represa de 750 MW más grande de Africa, construido con fondos privados, tomará seis años y mil millones de dólares para construirse. El **BM** y el **BAfD** apoyarán para construir la represa Akagera en las cataratas de Resumo. Los 60 MW serán destinados para la minería de cobre.

CARTA AL SEÑOR PRESIDENTE.  
SEÑOR PRESIDENTE, DESEO QUE  
HAGAMOS OTRA PRESA... EN EL  
CENTRO DEL PAÍS....



De los **70** proyectos de **represas** del **BM** que entraron en operación entre **1965** y **1986**, los costos al finalizar fueron **27%** más a lo calculado en la evaluación. ¿Quién las pagó?

**¡Los cada vez más pobres!**

"Una vez que una propuesta de construir una represa superaba las pruebas preliminares de factibilidad técnica y económica y atraía el interés del gobierno o de agencias externas de financiación y de intereses políticos, el proyecto adquiría un impulso propio que prevalecía por encima de evaluaciones adicionales". (CMR p. 174)





Y además endeudan  
a los pueblos

En la **India** el **BM** comenzó a prestar mucho dinero en los años **70**, cuando las reformas políticas y legales eliminaron la prohibición para que los estados del país pudieran contratar **deuda externa**. Desde entonces los préstamos del **BM** a **India** se han duplicado o triplicado cada década.

En **Costa Rica** el **90%** de la **hidroelectricidad** ha sido financiada por el **BM** y el **BID**.

En **Tanzania** prácticamente toda ha sido financiada por el **BM** y las agencias bilaterales.

"Existen pocas evaluaciones posteriores formales y abarcativas de la rentabilidad económica y financiera de grandes represas hidroeléctricas (...) el BM Banco Mundial no emprendió ninguna revisión específica de represas en su cartera sino hasta mediados de los años 90." (CMR, p.p. 58)

En **Brasil** el financiamiento del **BM** y del **BID** para las **79** grandes **represas** construidas entre **1950** y **1970**, llegó a equivaler al **10%** de sus costos, y veinte años después se elevó al **30%** para las **47** **represas** construidas en este periodo.

Menos del **1%** de los **67 mil millones** de dólares prestados por los bancos de desarrollo en la década de los **80** se destinó a mejorar la eficiencia en el consumo de energía.

La **represa** Theun Hinboun, en **Laos**, costó **260 millones** de dólares en **1998** y apenas **50 mil** dólares se destinaron a gastos de **desplazamiento** e **indemnización** de los afectados.

La **represa** Pak Mun en **Tailandia** que financió el **BM** costó **68%** más de lo presupuestado.

"las grandes represas se convierten a menudo en un punto focal para los intereses y aspiraciones de políticos, de agencias gubernamentales fuertes y centralizadas, de agencias internacionales de financiación y de la industria de la construcción de represas".  
(CMR, p.p. xxxiv y 174)

En **Colombia** las multilaterales financiaron el **40%** de las **50** grandes **represas**.





Para la **presa** de Cana Brava, **Brasil**, el **BID** prestó en el **2000** más de **160** millones de dólares. No hubo indemnización ni consulta a los afectados. Un **38%** del costo de la privatización del sector eléctrico de **Brasil** ha sido financiado por préstamos del Banco Nacional de Desarrollo...

Y en 2010 el BNDES prestó 224 millones de reales para la construcción de la hidroeléctrica Batalha en **Brasil**.

AHH, Y QUIEREN QUE  
SOMEHOS TODO LO  
INUNDADO Y LO QUE  
YA NO SE VA A PRODUCIR...

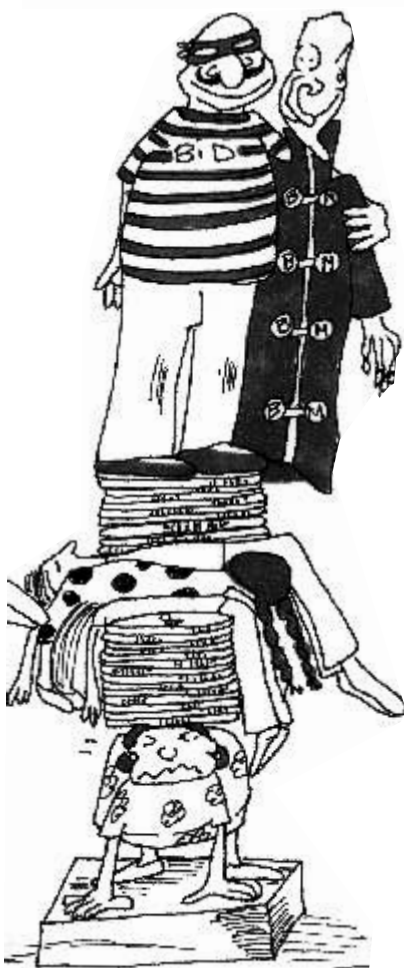
MÁS UNOS MILLONES MÁS  
QUE PUSO EL BID... PORQUE  
NOS TARDAMOS UNOS AÑITOS  
Y NO TERMINAMOS...

Para la construcción de la presa hidroeléctrica El Guavio en **Colombia**, el **BID** contrató a la transnacional Skanska. Muchas personas murieron por un desprendimiento de tierras durante su construcción a que ya que los túneles se derrumbaban, lo que aumentó el costo a más de 2.5 mil millones de dólares.

Un **60%** de los campesinos vendieron sus tierras a coyotes que luego las vendieron al gobierno a precios altos. La diferencia en costo entre el presupuesto y el costo final equivale a la mitad de las exportaciones de café anual, o la mitad de los gastos anuales en programas sociales.

"La presa desplazó a 5,500 personas (cuando se estimaba que sólo afectaría a 1,000) se demoró 6 años y al final genera **20%** menos de la electricidad que se suponía.

El **BM** confirmó que la presa  
**"No es viable económicamente"**



2006



2009



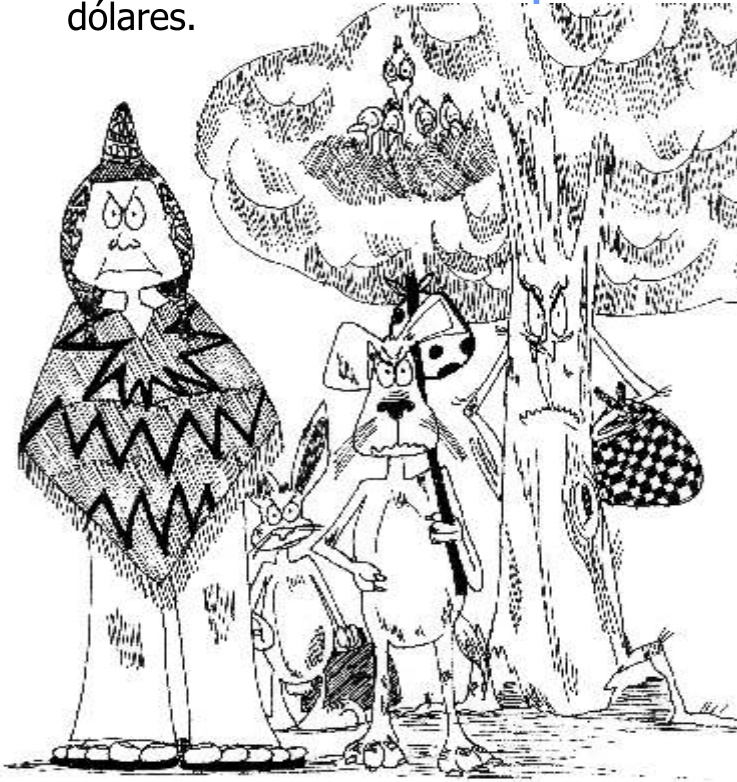


Tampoco seas  
presa de las IFI's

La espantosa **presa** Yacyretá en el río Paraná, en la frontera de **Argentina** y **Paraguay** fue financiada por el **BM** y el **BID** en **1983** y se ha caracterizado por la inmensa **corrupción**, **deudas** cuantiosas, las **demora** de 10 años, y se duplicó su **costos** llegando a **8 mil millones** de dólares.

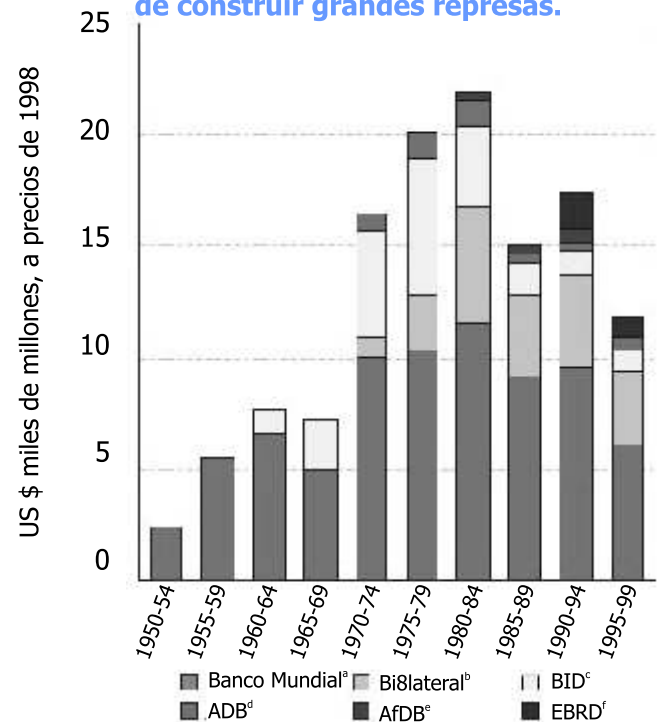
Inundó más de **100 mil has** de bosques, selvas, pantanos y sabanas; y **desplazó** a **50 mil** personas. No funciona bien, no genera la energía esperada y el aumento del **10%** de demanda de energía calculada sólo llegó al **2%**.

En **1996**, se hizo una demanda al Panel Independiente de Inspección del **BM** y la primera al Mecanismo Independiente de Investigación del **BID** por los pobladores paraguayos. El **BM** no la reconoció argumentando que el préstamo ya se había hecho; que debería ser presentada por la entidad afectada que pidió el préstamo, en este caso **Argentina**; y demás que la Ong ambientalista no había tenido daños por el proyecto.



Entre las presas que ha financiado el BID están: Acaray, Arenal, Bayan, Caruachi, Chixoy, El Cajón, El Cuchillo, Fortuna, Guavio, Itá, Itaipú, Moxoto, Paulo Alfonso IV, Paute (Caniel Palacio/Amaluza), Piedro del Aguila, Playas, Porce II, Salto Grande, Salto Santiago, San Carlos I (Punchina), Sobradinho, Yacyretá.

Estudios de caso de la CMR: decisiones políticas de construir grandes represas.



"(...) la política de los bancos, al igual que los sistemas reguladores nacionales, se preocupan más por la planificación, diseño y gestión financiera de un proyecto de gran represa que por la evaluación de opciones o por la fase operativa del mismo. Además, han prestado más atención a monitorear los gastos de planificación y construcción del proyecto que su operación, que con frecuencia queda en manos de gobiernos nacionales". (CMR, p.p. 194)

Cada año, en los meses de **abril** y **octubre**, grandes manifestaciones se llevan a cabo en muchas partes del mundo contra el **BM** y el **Fondo Monetario Internacional (FMI)**.

El **BM** fue el principal blanco de las críticas. Por ello elaboró en **1977** sus primeras **políticas** sobre la seguridad de las **represas**. Y en los años **80** sobre sus aspectos **sociales, ambientales** y de **recursos hídricos**, y se adoptaron las Evaluaciones de Impacto Ambiental (**EIA**), aunque diez años después muchos gobiernos de los países pobres apenas las reconocían débilmente en sus legislaciones nacionales.



Que las inversiones tan grandes raras veces se hayan evaluado "sugiere escaso sentido de obligación de parte de Agencias centralizadas y donantes poderosos de rendir cuentas de los costos incurridos y beneficios logrados". (CMR, p.p. 190)



Ahora, en el **2005**, el **BM** pretende que los nuevos proyectos que financie no se ajusten a estas normas, sino a las legislaciones de cada país, para agilizar los préstamos, quitarse la responsabilidad y debilitar la presión para cumplir con los **estándares internacionales ambientales** y de **derechos humanos**.

"(...) ha cambiado el papel del gobierno en la toma de decisiones y planificación, y los inversores privados y corporaciones han asumido papeles tanto de financiación como de propiedad en estos proyectos." (CMR, p.p. 175)



En **1979** también el **BID** diseñó sus políticas ambientales. Pero desde el **2004** pretende deshacerse de ellas y hacer lo mismo por medio de nueva Política de Medio Ambiente y Observancia de Salvaguardas, más blandas que las políticas de los principales bancos multilaterales, de los más de 20 bancos privados transnacionales más ricos del mundo y que suscribieron los **Principios Ecuatoriales**, y todas las agencias de desarrollo bilaterales de los **30** países más ricos aglutinados en el club de la **OCDE**.

La **División Ambiental** del **BID** no tiene el personal adecuado ni presupuesto. Su Comité de Impacto Ambiental y Social (**CESI**) no ejerce su función, sólo asesora y no desaprueba proyectos. Ni en la Vicepresidencia Ejecutiva ni en el Departamento Legal cuenta con especialistas ambientales.



Las empresas quieren sólo la mayor ganancia. Por eso buscan el dinero donde no se les exija cumplir con **normas ambientales internacionales** y de **derechos humanos** y acuden ahora a los bancos subregionales como el **BCIE**, **CAF**, **BCD** o las Agencias de Créditos para la Exportación (**ACE**).





3

## De la presa, la ganancia es de la empresa: las Empresas privadas ...

Ya que los gobiernos construyeron la **infraestructura eléctrica**, el **BM** y **FMI** presionaron para su **privatización** con el fin de ponerla en manos de un puñado de grandes corporaciones. Para ello se utilizó la imposición de las Políticas de Ajuste Estructural (**PAE**) y en el contexto de las reglas de la Organización Mundial del Comercio (**OMC**), de la conformación del Área de Libre Comercio de las Américas (**ALCA**), de la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana (**IIRSA**) y del Plan Puebla-Panamá (**PPP**) hoy llamado **Plan Mesoamérica**.



Así, la **tendencia** de la **infraestructura**, el **agua** y los **ríos**; y la distribución y comercialización de la **energía eléctrica** es entregarla a los **monopolios privados** con el apoyo del **BM** y el **BID** que les otorgan préstamos con **menos transparencia** y con más rapidez sin que el público se de cuenta.



En el modelo de **privatización** del **BM** se usan los pasos **COT (Construir, Operar y Transferir)**: la empresa privada construye la **presa** y la opera por **20, 30** o hasta **50** años para recuperar su inversión y generar ganancia. Al final la transfiere o la vende al gobierno, ya vieja, cuando requiere de mucho dinero para su mantenimiento o está lista para desmantelarse y sin más responsabilidades.

En 2010 en México, Iberdrola obtuvo la red eléctrica asociada a la presa La Yesca por 70.1 millones de dólares. Y por 160 millones para ampliar y modernizar las infraestructuras eléctricas de los estados de Veracruz y Chiapas.



**América Latina** es muy atractivo para los constructores de **represas** extranjeras, ya que éstos no pueden vender su tecnología hídrica en sus propios países. Poco más de **10** empresas transnacionales europeas han diseñado, construido, elaborado estudios técnicos y suministrado equipo a un centenar de **represas** en los últimos años, con el apoyo de millones de dólares de los **gobiernos**, **Bancos Multilaterales** y **comerciales** y las **ACE**.

Estos intereses empiezan a fusionarse entre las empresas petroleras, de gas, de agua, de electricidad, constructoras y hasta bancos privados tendientes al control monopólico de toda la cadena productiva.



La presa Chalillo en Belice es un ejemplo de cómo un gobierno se pone a disposición de las empresas transnacionales. El gobierno le otorgó a la canadiense Fortis que "ninguna agencia gubernamental, privada o de otro tipo, fuera del gobierno, tiene derecho, poder o privilegio alguno que de ejercerse (ese poder) pudiera afectar adversamente el otorgamiento de la Franquicia, los términos y condiciones establecidos en el Contrato de Compra de Energía, incluyendo los derechos y privilegios que el Gobierno ha acordado en proporcionar al productor ...".

Y si hubiera problemas, el gobierno promete llevar a cabo "acciones legislativas y administrativas necesarias para otorgar al Productor todo derecho e intereses". También pondrá los caminos necesarios hasta el lugar del proyecto y se le dispensa a la empresa de cumplir cualquier ley ambiental, código o reglamento, o en tal caso el gobierno le indemnizará (Contrato de Franquicia, Sec. 3.2, 3.3).

También se estipula que la empresa incrementará el costo del servicio de 1.5% cada año hasta el año 2036. Además no pagará impuestos alguno o derecho de importación o exportación de energía. Si no funciona o no da las ganancias esperadas, la empresa Fortis-Becol podrá renegociar la tarifa y cobrar más a los consumidores. La empresa Fortis de Canadá obtuvo en Belice en el 2001 cuatro veces más de ganancia que en Canadá mismo.



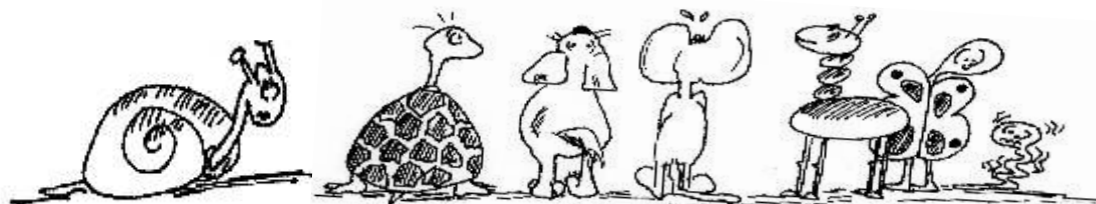
En la **tabla** siguiente se ilustran ejemplos de algunas de las **empresas transnacionales** involucradas en la construcción de **represas** en el Continente Americano. El capital de muchas de estas empresas provienen de dos países ya que tienden a fusionarse, o actúan con el nombre de otra empresa dentro del país en el que invierten.



Y SI VEN UNA DE  
ESTAS CERCA, CORRAN  
A DECÍRSELO A UN  
ADULTO



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estados Unidos</b> | PP&L, Lufusa, Enersa, Energisa, Harza Enginners, Exxon, Taha Consulting, ahmeyer International, Enron, American Insultor, Cummins, Kohler, Westinghouse, Ormant, Constellation Power, Coastal (El Paso), General Electric (GE), Carterpillar, Duke Energy International, Applied Energy Services (AES), Bechtel, Interger, El Paso Energy International, El Paso Natural Gas, ICA-Fluor Daniel, EPL, Calpain, Teco Power Service, Tucson Electric Power Company, Teco Power Corporation, Constellation Energy, Interamerican Power & Light Corp (parte de North Aerican Energy Services-Itochu International), Energy Investors Fund, Grammercy Development Inc., IEF Global Development Inc., International Power Light, Houston Industries Energy, Pennsylvania Power & Light e International Engineering Company, Panda Patuca Power Co. |
| <b>Canadá</b>         | Boart Longyear, ABB Power Canadá, Tracy, Fortis Inc of Newfoundland, Hydro Quebec, Foundation Company, Transalta., TransCanadá, Nenniger & Chenevert Inc (SNC), ACRES, Canadian International Poject Managers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bélgica</b>        | Tractebel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Francia</b>        | Electricité de France (EDF), Aistom, Suez, Vivendi (Veolia Environment).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>España</b>         | Endesa, Iberdrola, Union Fenosa, Elecnor, Artech, Isolux, Abengoa, Abener (filial de Abengoa), Consorcio Soluziona-Cobra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Italia</b>         | Ansaldo Gie, Techint Compagnia Tecnica Internazionale, Gogefar, ELC-Electroconsult, Energía Global Internacional de ENEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Suiza</b>          | Asea Brown Boveri (ABB), Motor Columbus, Swissboring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Japón</b>          | Hitachi, Mitsubishi, Nichimen, Iwai, Nissho, Marubeni, Japan Power (J-Power). EPCC Japan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Alemania</b>       | Rits, Siemens, RWB, Hochtief.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Brasil</b>         | Trafo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Israel</b>         | Solel Boneh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Suecia</b>         | ABB, Skanska Raise Boring AB, SwedPower.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>México</b>         | ICA, CFE, Consorcio de Inversiones (CISA), Constructora Internacional de Infraestructura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Corea</b>          | Hyundai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Portugal</b>       | Electricidad de Porgugal SA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Venezuela</b>      | Arevat&D Venezuela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Colombia</b>       | Empresas Públicas de Medellín (EPM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |





La **presa** hidroeléctrica La Joya en **Costa Rica** sería construida por **Unión Fenosa** con un costo de **71 millones** de dólares, y ganaría **17 millones** de dólares cada año durante **20** años que dura la concesión.

La **presa** Chixoy en **Guatemala** fue financiada por el **BID** y el **BM**, y participaron el gobierno italiano con garantías de crédito a las exportaciones; las corporaciones LAMI, Motor Columbus, International Engineering Company, Gogefar, Swissboring y Hochtief. No se hizo un Estudio de Impacto Ambiental (**EIA**) y se construyó sobre un falla geológica.

Por su pésima construcción demoró más años y aumentó **350%** su costo.

Fugas, derrumbes, errores y más errores sólo sirvieron para que mal funcionara a un **70%** de su capacidad. El Informe Confidencial del **BM** en 1991 dice que "Chixoy ha sido un desastre económico." Cada año **8 millones** de dólares se gastan en el mantenimiento estructural de la **presa** y se cree que no durará más de **20** años: en algunas partes del embalse el **sedimento** ya está alcanzando la entrada al **túnel**".

Con la presa Tucurui "Electronorte (en Brasil) no respetó el Código de Aguas que estipulaba que las plantas hidroeléctricas no deberían afectar negativamente la alimentación y necesidades de las comunidades ribereñas, la salud pública, la navegación, la conservación y la libre circulación de peces". (CMR, p.p. 196)



Por tanto, entre las **causas** que generan el **aumento** en los **costos** de las **represas** encontramos los malos cálculos técnicos y de costo; supervisión deficiente; problemas técnicos y condiciones físicas o geotécnicas mal calculadas; mal servicio de proveedores y contratistas; crisis económicas, variaciones en precios del acero y otros materiales; malos cálculos de inflación; modificaciones legislativas o normativas y corrupción.

Desde 2003 el **BM** aumentó los prestamos para represas de más de 10 megavatios, de US\$23 millones a más de US\$1.000 millones en 2008. Hay nuevos proyectos por US\$2.000 millones. La tendencia es apoyar al sector privado. La primera asignación del nuevo Fondo de Economía Limpia será contado como una fuente de energía renovable. **Turquía** será uno de los beneficiarios.

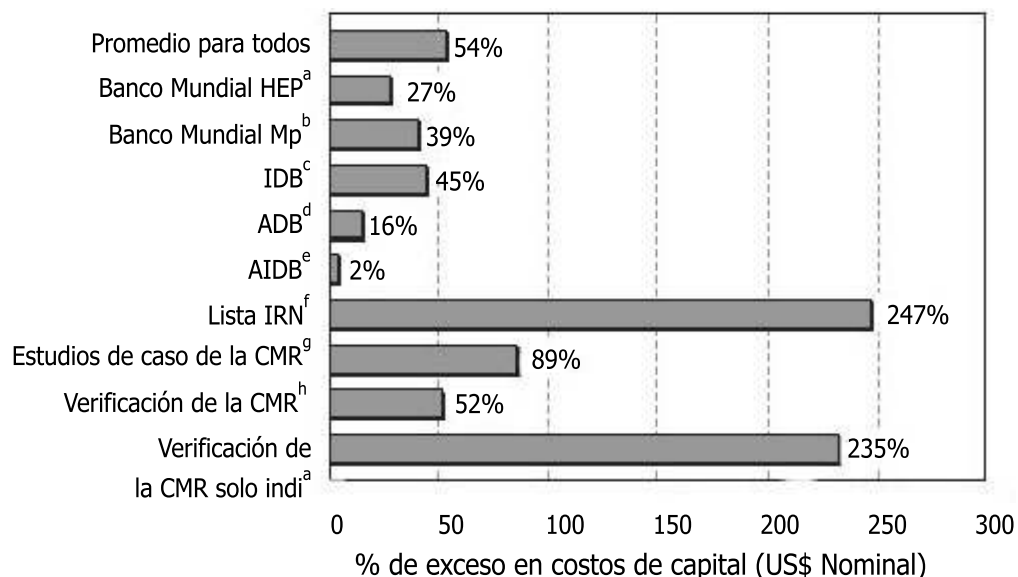
Entre los **bancos privados** que han financiado **represas** y grandes **megaproyectos** como gasoductos, oleoductos o minas, podemos encontrar a **Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, Banco Santander, BBVA Bancomer, Citigroup, DEPFA Bank, EBASCO, HSBC, West LB New York y London, entre otros.**



Para 2010 alrededor de 67 bancos más grandes del mundo han firmado los Principios Ecuatoriales son: ABN AMRO Bank N.V., Absa Bank Limited, Access Bank, ANZ, Arab African, International Bank, ASN Bank NV, Banco Bradesco, Banco de la República, iental del Uruguay, Banco do Brasil, Banco Galicia, Banco Santander, Bancolombia S.A., BankMuscat, Bank of America, Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Barclays plc, BBVA, BES Group, BMCE Bank, BMO Financial Group, BNP Paribas, Caixa Econômica Federal, Caja Navarra, Crédit Agricole Corporate and Investment Bank, CIBC, CIFI, Citigroup Inc., CORPBANCA, Credit Suisse Group, Dexia Group, DnB Nor, EFIC, EKF, Export Development Canada, FirstRand Bank Ltd, FMO, Fortis Bank NV/SA, HSBC Group, Industrial Bank Co., Ltd, ING Group, Intesa Sanpaolo, Itau Unibanco S/A, JPMorgan Chase – Associate, KBC, KfW IPEX-Bank, la Caixa, Lloyds Banking Group Plc, Manulife, Mizuho Corporate Bank, Millennium bcp, National Australia Bank, Nordea, Nedbank Group, Rabobank Group, RBC, Scotia bank, SEB, Societe Generale, Standard Bank Group, Standard Chartered Bank, SMBC, TD Bank Financial Group, The Royal Bank of Scotland, UniCredit Bank AG, Wells Fargo & Company, WestLB AG, Westpac Banking Corporation <http://www.equator-principles.com/>

La presión se ha centrado también sobre los bancos a tal grado que aceptaron en **2003** firmar los **"Principios Ecuatoriales"**, que pretenden definir **estándares sociales y medioambientales** y que debe cumplir toda empresa que les solicita préstamos por más de **10 mdd** para invertir en los países del Sur. Están basados en las políticas y lineamientos del **Banco Mundial.**

### Promedio de Excesos de costos en grandes represas por Bancos





¡Síguelos la pista,  
son terribles!

4

## Con más dones: las Agencias de Crédito para las Exportaciones (ACE)...

La **ACE** es una **IFI** creada por el gobierno de un país rico para impulsar su **comercio exterior**.

Pone los fondos públicos en manos de las grandes empresas de su país para subsidiar sus **exportaciones**. La mayoría de los países desarrollados tienen algún tipo de **ACE** y son ahora las que más dinero público dan a sus empresas o gobiernos extranjeros para proyectos de **minería, energía nuclear, prospección petrolera, infraestructura o represas** en los países del Sur.

Prestan dinero para elaborar **estudios de factibilidad** para un proyecto, financian **componentes** eléctricos y mecánicos de alto costo. También dan **seguros de riesgo comercial** a una empresa privada que invierte en el extranjero, en caso de pérdidas o fracaso en su comercialización. O seguros de **riesgo político** en caso de conflictos, expropiación o embargo de sus bienes por parte de un gobierno. Prestan dinero a un país pobre con la condición que éste lo use para comprar bienes y servicios de las empresas del país que le presta.



Las **ACE's** no cumplen con **estándares internacionales, normas o criterios** en materia de **derechos humanos**, de un **medio ambiente sano y sostenible** o de un **desarrollo justo**.

Extorsionan y presionan a la privatización y liberalización de los precios para que los gobiernos no controlen las ganancias de las empresas. Su poca **transparencia** sobre el uso de los recursos públicos las convierte en una entidad hermética para el público actuando como **IFI's** privadas y sin pagar impuestos.



El **Análisis del Costo Beneficio (ACB)** que se ha usado para las **represas** no identifica claramente quién gana y quién pierde.

"(...) el ACB sólo no es base suficiente para evaluar proyectos de grandes represas".  
(CMR, p.p. 187)

Mientras que las empresas obtienen **seguros** de riesgos para sus inversiones, los que asumen más riesgos son los **afectados directos**, los **pueblos indígenas** que debieran tomar un papel más importante en las **decisiones** sobre la construcción de una **presa**.

En **Guatemala**, la **presa** del Chixoy fue un desastre social, ecológico, económico y técnico. Más de **400** indígenas fueron asesinados. El **BID** y el **BM** aportaron más de **300 millones** de dólares en préstamos mientras el gobierno italiano apoyó también con garantías de crédito a las exportaciones.

Sin embargo, las estrictas regulaciones y buenas intenciones no siempre son suficientes para detener un proyecto que tendrá enormes **daños sociales** y **medioambientales**. Los que buscan ganancias son expertos en dar la apariencia de preocuparse por aquellos que empobrecen. Siempre buscarán cómo **violar** las normas que les impidan ganar más.

En **1998** un coalición de Ong's reunidas en Mesum, Alemania, lanzó la "**Declaración de Mesum**" como una campaña para exigir **normas medioambientales internacionales** que deberían aplicar todas las **ACE's**. Pero hasta diciembre del **2003** las **ACE's** aceptaron **Enfoques Comunes para el Medio Ambiente** que en muchos aspectos son más rigurosos que la política ambiental del **BID**.

"Los propietarios de represas con frecuencia consideraban que descargar agua de un represa, para otros fines que no fueran generar electricidad o abastecer de agua, era desperdiciar un recurso valioso. Algunas agencias han afirmado que su meta es impedir que una sola gota de agua llegue al mar"  
(CMR, p.p. 245)





| PAIS           | ALGUNAS AGENCIAS BILATERALES DE AYUDA Y DE CRÉDITO A LA EXPORTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Banco Mundial  | Agencia Multilateral de Garantía de Inversiones (MIGA), <a href="http://www.miga.org">www.miga.org</a> ; Corporación Financiera Internacional (IFC), <a href="http://www.ifc.org">www.ifc.org</a> (desde su fundación en 1956 hasta el 2003 financió a empresas con más de \$37.000 millones de dólares de sus propios fondos y movilizó \$22.000 millones de dólares en préstamos para 2.990 empresas de 140 países en desarrollo. Al final de 2003, su financiamiento en todo el mundo ascendía a \$16.800 millones de dólares por cuenta propia y \$6.600 millones de dólares por cuenta de participantes en préstamos sindicados). |
| Noruega        | Agencia Noruega de Cooperación para el Desarrollo (NORAD), <a href="http://www.norad.no">www.norad.no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Suecia         | Agencia Sueca de Desarrollo Internacional (ASDI), <a href="http://www.sida.se">www.sida.se</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Suecia         | BITS; Comisión Sueca para la Cooperación Técnica e Industrial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Canadá         | Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (CIDA), <a href="http://www.acdi-cida.gc.ca">www.acdi-cida.gc.ca</a> ; Corporación Canadiense para el Fomento de las Exportaciones (EDC), <a href="http://www.edc.ca">www.edc.ca</a> (creada en 1964 por la Corona); la Agencia de Crédito para la Exportación (ECA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Francia        | Caisse Centrale de Coopération Economique (CCCE), devenue Caisse Française de Développement (CFD); FAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Italia         | Instituto per i Servizi Assicurativi del Commercio Estero (SACE), <a href="http://www.isace.it">www.isace.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Japón          | Banco Japonés de Cooperación Internacional (JBIC), <a href="http://www.jbic.go.jp">www.jbic.go.jp</a> ; Banco de Exportación e Importación de Japón (JEXIM), <a href="http://www.foejapan.org/en/aid/jbic01/jexim_cmt.html">www.foejapan.org/en/aid/jbic01/jexim_cmt.html</a> ; Japan International Cooperation Agency (JICA); Overseas Economic Cooperation Fund (OECF); Thailand-Japan Technology Transfer Project (TJTTP- OECF), <a href="http://www.tjtpp.or.th">www.tjtpp.or.th</a>                                                                                                                                               |
| Suiza          | Agencia de Créditos a las Exportaciones de Suiza (ECAS) y el Export Risk Guarantee Promotes (ERG), <a href="http://www.swiss-erg.com">www.swiss-erg.com</a> ; BAWI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inglaterra     | Departamento de Garantías a los Créditos para la Exportación (ECGD), <a href="http://www.ecgd.gov.uk">www.ecgd.gov.uk</a> ; CDC; ODA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Estados Unidos | Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos (USAID), <a href="http://www.usaid.gov">www.usaid.gov</a> ; Overseas Private Investment Corporation (OPIC); Overseas Economic Cooperation Fund (OECF); Banco de Exportaciones e Importaciones de los Estados Unidos (EXIM), <a href="http://www.exim.gov">www.exim.gov</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alemania       | Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), <a href="http://www.gtz.de">www.gtz.de</a> ; KfW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Holanda        | Banco de Desarrollo de Holanda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



**Japón** está entre los países constructores de **represas** más grande del mundo y tienen en su territorio **3000 represas** hidroeléctricas. Todos sus ríos tienen alguna **represa**. El **JEXIM** está involucrado en muchos proyectos sociales y ambientalmente desastrosos como las **presas** Ilisu en **Turquía** y Tres Gargantas en **China** (que es la hidroeléctrica más grande del mundo).

Pero también en el hydro de San Roque y la irrigación en las **Filipinas**; la tubería de Ocesa en **Colombia**; el proyecto del **gas** de Urucu y de **petróleo** en la Amazonas del **Brasil**; y la **mina** de cobre y de oro de Tedi en **Papua Nueva Guinea**.



Además de **ACE's** de **Alemania** y **Suiza**, el **EDC** fue la primera en apoyar con financiamiento a la **presa** Tres Gargantas en **China** que **desplazó** a **4 millones** de chinos y sumergiría a dos ciudades y **114** pueblos. **EDC** también ha financiado la venta de **reactores nucleares** CANDU a la **Argentina**, **China**, **Rumania**, **Corea del Sur** y **Turquía**; y no exige una evaluación de impacto ambiental de los proyectos que financia. Con la **presa** Ralco en **Chile**, mientras que **EDC** ha participado en el desfalco, la corporación **ENDESA** y el **IFC** del **BM** violaron todas las normas básicas sobre los **pueblos indígenas**.



**CONSEJO DE EJIDOS Y COMUNIDADES OPOSITORES A LA PRESA LA PAROTA**  
PRESENTES  
**LA TIERRA NO SE VENDE**

**ARCEDIANO:**  
UNA PRESA DE MUERTE

Agua Contaminada y Cara

**JAMAS ASEPTAREMOS LA INBAION A NUESTRAS TIERRAS NO SE BENDEN LAS TIERRAS NO SE BENDEN**

**Ríos para la vida, no para la muerte NO A LA PRESA DE ARCEDIANO**

Virgen de Guadalupe

**UNETE A NUESTRA LUCHA**  
¡¡¡ DIGA NO A LA PRESA SN. NICOLAS !!!

**El corazón del cajón se construye con el despojo de los afectados**

**FOX NO TE ENCAJONE**

**Segundo Encuentro Nacional de Afectados por las Presas y en Defensa de los Ríos**  
11, 12, 13 y 14 de marzo de 2005  
Arcediano y Guadalajara, Jalisco

**FRENTE CHIAPANECOS CONTRA REPRESAS F.S. NO A LAS REPRESAS**

**ARCEDIANO:**

**FRENTE PETENERO**  
**CONTRA LAS REPRESAS**

**BIENVENIDOS**  
2do. Encuentro Nacional de Afectados por las Presas y en Defensa de los Ríos  
**Ríos para la vida NO a la Presa de Arcediano**

**CHAPALA SI !!!**  
**ARCEDIANO NO !!!**

**SAN GASPAR NO PERMITIRA EL DESPOJO DE LAS COMUNIDADES NO A LA PRESA SAN NICOLAS...**

**FOX: ENTIENDE, la tierra no se vende, la tierra se defiende. NO, A LA PRESA DE SAN NICOLÁS**

Virgen de Guadalupe

**JALOS Y TEOCAL UNIDOS PRESA**

**NO A LAS PRESAS !**  
**LOS RÍOS FUENTE DE VIDA ! NO A LA PRIVATIZACIÓN DEL AGUA !**  
ACAPULCO, GRO. MEXICO

ASOCIACIÓN AMBIENTALISTA GUERREROS VERDES A.C.

**NO A LA MUERTE DEL MEDIO AMBIENTE RECURSOS NATURALES LA TIERRA NO SE VENDE**  
**CECOP**

**NO A PRESA PAROTA CRUCE TACAHUATEPEC EXIGIMOS SALIDA EFECTIVA A NUESTRA COMUNIDADES**

**NO A LA MUERTE DEL MEDIO AMBIENTE RECURSOS NATURALES LA TIERRA NO SE VENDE**  
**CECOP**