

PUEBLOS Y RIOS AMENAZADOS LAS REPRESAS EN LA REGIÓN DEL PPP (2004)

Elaboración: Gustavo Castro Soto

Fase (F): I = Identificación; II = Preconstrucción; III = Construcción; IV = Operación; V = Desmantelamiento (y/o Cancelación del Proyecto o abandono).

Tipo (T): 1 = Hidroeléctrica; 2 = Abastecimiento de Agua; 3 = Control de Inundaciones; 4 = Irrigación; 5 = Usos Múltiples.

	RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones	
BELICE	Macal y Raspáculo	1.	Chalillo	2	II	1,100	35	7.3		35	Fortis, CIDA	Jaguars, cocodrilos, tapíres y el guacamayo escarlata en peligro de extinción, rutas aves migratorias, afectará mayor arrecife del hemisferio occidental y el segundo biodiverso más grande del mundo, sitios arqueológicos mayas. El 90% del habitat ribereño será destruido. Proveería aguas para la fracasada presa Mollejón. Colindará con el Mountain Pine Ridge Forest Reserve. CIDA orotgó 250 mil dólares para justificar el proyecto según las normas del BM y BID. Agra es la tercera multinacional en ingeniería, construcción y "servicios ambientales"; EIA: Agra CI Power Ltd (1992); y AMEC (UK)	
		2.	Vaca	1	I								
COSTA RICA	Térraba	3.	Boruca	1	II	25,000	260	1,500	1,200		ICE, Gob. de Japón.	Se pretende inicie en el 2013. En Buenos Aires Puntarenas Sur. Podría ser la más grande en Centroamérica. Eliminaría el Humedal Nacional Terraba/Sierpe; las grandes Reservas Rey Curré, Ujarrás, Salitre y Cabagra; las tierras y comunidades indígenas brunkas y monumentos arqueológicos importantes. Existen 26 proyectos sobre este río (17 privados y 9 públicos). EIA: 1975. Se extorciona y se compran a líderes indígenas junto con la gubernamental Comisión Nacional de Asuntos Indígenas (CONAI). Se espera la llegada de 5 mil trabajadores inmigrantes.	
	Pacuaré	4.	Boroi	1							ICE	El río Pacuaré es uno de los más bellos del mundo conataratas, remansos, rápidos, afluentes, quebradas, flora y fauna única y muchas en vías de extinción. Reservas indígenas, sitios arqueológicos.	
	Pacuaré	5.	Tanari	1							ICE	En el 2000 fue rechazada la propuesta de Plan de Contingencia 2000 que establecía que los parques nacionales de Costa Rica y reservas biológicas fueran excluidas de todo tipo de explotación energética y que el uso hidroeléctrico sólo sería ejecutado por el ICE y no por privados, y bajo estrictas normas de seguridad social y ecológica.	
	Pacuaré	6.	Atirro	1							ICE	Las exploraciones del ICE en el Pacuare datan de los años setentas, y, como hemos indicado, en los últimos años las inversiones en diseño y planeamiento de las cinco represas son superiores a las realizadas en la planeación de cualquier otro proyecto hidroeléctrico en el país: 1,032 millones de colones en 1999; 1,085 millones en 2000; y 1,087 en 2001. El territorio del Pacuare alberga las Reservas indígenas Barbilla-Dantas y Chirripó, en las cuales se ubican las comunidades Valle Escondido, Simiriñak, Awari y Nimari, estas dos últimas sobre la margen del río. En caso de construirse las represas todos los ciclos naturales del río serían alterados y como consecuencia la esencia de la vida de estas comunidades que dependen del río para vivir. La destrucción de los ecosistemas acuáticos pondría en riesgo las especies de peces que la población indígena pesca y come, y en otros casos implicaría el desplazamiento forzado de las comunidades. Las exploraciones demuestran que dentro de las áreas de impacto directo de las hidroeléctricas se localizan sitios arqueológicos que desaparecerán, o serán alterados de manera irreparable. La vegetación de la zona posee un alta diversidad, incluidas especies comunes, raras o endémicas, tales como Campano, María, Caimito, Roble, Gabulín, Botarrama, Nispero y Fruta Dorada. La rica fauna de la cuenca incluye especies que en el país se consideran raras o en vías de extinción: jaguar, puma, manigordo, caucel, tigrillo, saino, danta, cabro, toluuco, perro de agua, monja cariblanco, pava y más de cien especies diferentes de aves.	
	Pacuaré	7.	Pacuaré	1	II	288		156				ICE	Programada para el 2010. Afectaría a los indígenas Cabcares en la Reserva Indígena Chirripó. Inundaría bosques primario y secundario.
	Pacuaré	8.	Siquirres	1		650,000	200	310				ICE, Japan Power; JICA	Limón.
	Sarapiquí	9.	Toro III	1				50				BID	Río Toro es afluente del Sarapiquí. Se beneficiarán 22 empresas de los países miembros del BID.
	Reventazón	10.	La Joya	1	II			50			71	Union Fenosa	Guanacaste. EIA: Unión Fenosa. Comunidad de tucurrique denuncia que la construcción de un túnel y pusieron un recurso legal que detuvo momentáneamente el proyecto.
		11.	Pirris	1	III		133	128			292	ICE, Japan Power; BCIE, JBIC, OECD	Para operar en el 2009. En San Marcos de Terrazú y San Pablo de León Cortes, Departamento de San José. Aun operando no tiene plan de manejo de la cuenca.
		12.	Chocosuela	1				30				ICE	Alajuela.
		13.	Cote	1				30.7				ICE	

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
	14.	Cote	1	III		4.9	6.3		11,038.04	CNFL, ICE; BCIE	Aprovecha aguas del Lago Cote restituyéndolas al Lago Arenal. Setor publico, aprobado en el 2000, presa de gravedad, conducción mediante canales, tunel, tubería de presión y turbina horizontal tipo francis.
	15.	Las Pailas	1						55		Puntarenas Sur. Programada para el 2009.
	16.	Bagaces							12		
Peñas Blancas	17.	Peñas Blancas	1	IV					37	ICE	Cantón de San Ramón. A orillas del Parque Nacional Arenal y la Zona Protectora. Inaugurada en marzo del 2003, de propiedad privada y rentada al ICE hasta el 2015.
Peñas Blancas	18.	Pocosol	1	III					24	Conelectrica, ICE.	Al este de Monteverde y del Bosque Eterno de los Niños. En marzo del 2004 iniciaron la apertura ilegal de más de un km en propiedades privadas y afectando bosques. ICE realizó estudios de factibilidad. Incorporará aguas del río Agua Gata para generar 2 mw extras.
Chirripó y Buena Vista	19.	Rivas (I-V)	1							ICE	Existen en total 11 proyectos de represas sobre el río Chirripó (4 privados y 7 públicos).
Aranjuez	20.	El Encanto	1						8.4	Unión Fenosa	Puntarenas.
General	21.	General	1						39		Puntarenas Sur.
Reventazón	22.	Guayabo	1		1 mill 518 mil	38	180			ICE, JICA, Japan Power	Zona del Monumento Nacional Guayabo. Existen 8 proyectos en total sobre este río (5 privados y 3 públicos).
Reventazón	23.	Reventazón	1		2,510	229	494				8 Km suroeste de la Cd. Siquierres, Limón. Estará interconectada a las presas Guayabos, Cachi, Río Macho y La Garita.
Reventazón	24.	Cachi	1	IV							Proyecto de ampliación.
Grande de Tarcoles	25.	La Garita	1	IV					10		
Naranjo	26.	Los Llanos	1		143,000	62	85			JICA, Japan Power	Dos turbinas. Inundará bosques tropicales.
Barranca	27.	Barranca I	1						120		
Barranca	28.	Barranca II	1						150		
	29.	Brasil	1	IV		35	27		71.204.92	CNFL; BCIE	En operación desde 1998. Turbina tipo francis; presa de gravedad.
Virrilla y Uruca	30.	Brasil II	1		500		30.7				
Sarapiquí	31.	Cariblanco	1	III					80	ICE	En una consulta en el 2000 realizada por la Asociación de Bienestar de Sarapiquí (ABAS), el 97% de los pobladores de la región se opusieron al proyecto. Existen 10 proyectos sobre este río (5 privados y 5 públicos). Se espera inicie en el 2006.
Chachagua y San Carlos	32.	Chachagua	1	II			4.1			Hidroeléctrica Chachagua.	Cantón San Ramón. Afectará también a río Burrito y al 70% de la Zona Protectora Arenal-Monteverde, cultivos y otros bosques.
Caño Grande y Delicias	33.	Caño Grande	1	IV			2.5		2,610.41	Soc. Hidroeléctrica Caño Grande.	Inició operaciones en 1993. Sector privado.
Río S. Lorenzo y S. Carlos	34.	San Lorenzo	1	IV			20		22,800	Conelectrica BCIE.	Operando desde 1997. Sector privado
	35.	Platanar	1	IV	12		15		20,000	Hidroeléctrica Platanar SA; BCIE.	Operando desde 1994. Sector privado.
Tuis, Turrialba y Reventazón	36.	Angostura	1	IV			177		309,815	ICE; BCIE.	Sector público. Utilizaría las aguas de los ríos Tuis, Turrialba y Reventazón, almacenándolas en un embalse que se formará al coocar una presa de enrocamiento en el curso de este ultimo y desviar al embalse parte de las aguas de los dos primeros. Ubicada en la población Paraíso. Se aprobó su construcción en 1997.
San Carlos	37.	EL Embalse	1	IV			2.4		2,925.90	El Embalse SA; BCIE	Sector Privado. Financiamiento aprobado el 4 de febrero de 1997. Utilizaría el cauce da la Quebrada El Palo que forma parte de la cuenca del río San Carlos, provincia de Alajuela. Existen 14 proyectos sobre este río (8 privados y 6 públicos)
Tarcóles	38.		1							ICE	Existen tres proyectos más sobre esta cuenca (uno privado y dos públicos)
Abangares	39.		1								Existen dos proyectos privados sobre esta cuenca.
Tempisque	40.		1								Existen dos proyectos privados sobre esta cuenca.
Bebedero	41.		1								Existe un proyecto privado sobre esta cuenca.
Matina	42.		1							ICE	Existen cinco proyectos públicos sobre esta cuenca.
Savegre	43.		1							ICE	Existen 8 proyectos sobre esta cuenca (uno privado y 7 públicos).
Balsa	44.	Balsa I	1	II			83.5			CNFL	Cantón San Ramón. Afectará también a los ríos Tapezco, Laguna, Espino y San Luis.
Balsa	45.	Balsa II	1	II			49.1			CNFL	Cantón San Ramón. Afectará también a los ríos Tapezco, Laguna, Espino y San Luis.
Parrita	46.		1							ICE	Existen cinco proyectos públicos sobre esta cuenca.
Sixaola	47.		1							ICE	Existen 18 proyectos públicos de represas sobre esta cuenca.
Jabonal	48.	Jabonal	1				3.6			Rumen SA	

	RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones	
EL SALVADOR	Torola	49.	Chaparral	1	II	35,000		65		140	Comisión Ejecutiva del Río Lempa (CEL); HARZA y ECO; Gob. Japón, Japan Power, EPCC Japan.	Iniciará funcionamiento en el 2009. Afectará municipios de San Miguel, Carolina y San Luis Reina. Se perderá flora y fauna local; infraestructura y sitios arqueológicos. Corona de la cortina a 212 msnm. J-Power entregó en mayo 2004 resultados del estudio de factibilidad. Incluye construcción de 3 puentes para comunicar municipios (4 mdd). 2004-2007: obras de desvío del río por un túnel; 2007: obras de excavación; 2007-2008: concreteado e instalación de compuertas.	
	Torola	50.	La Honda	1				60		100	CEL; Gob. Japón	Corona de la cortina a 285 msnm. EIA: HARZA y ECO	
	Torola	51.	Carolina	1								Corona de la cortina a 240 msnm	
	Torola	52.	Las Marias	1								Corona de la cortina a 285 msnm	
	Torola	53.	Las Mesas	1								Corona de la cortina a 352 msnm	
	Torola	54.	Maroma	1				50				Corona de la cortina a 456 msnm	
	Torola	55.	Las Cruces	1								Corona de la cortina a 456 msnm	
	Torola	56.	15 de Sept.	1								Corona de la cortina a 49 msnm.	
	Lempa	57.	El Tigre	1		6,200			704	7,000		CEL	Binacional (El Salvador – Honduras). 8 turbinas de 88 mw cada una y posibilidades de expansión a 1,350 mw. Máquinas en territorio salvadoreño; agua turbinada a la presa 15 de Septiembre. El Salvador: 3,500 has; Honduras: 2,700 has.
	Lempa	58.	Paso del Oso	1					131.8				Departamento Santa Ana, cantón y caserío Guarneña.
	Lempa	59.	Zapotillo	1					215				Departamento Santa Ana, cantón Zapotillo, Masahuat.
	Lempa	60.	Cimarrón	1		1,500			243	1,000			Chalatenango. Agua turbinada al Río Metayate. Calendarizado par el 2006-2007.
Lempa	61.	San Marcos	1					55				Usulután.	
		62.	Cerro Pando					45					
GUATEMALA		63.	Canadá	1	IV			48		60	ENEL; constructora Israeli Solel Boneh y la GE; BM/IFC, Netherlands Develop. Bank, Banco Occ.Guatem.	Quetzaltenango. Se integra a las presas de El Porvenir (2 mw) en San Marcos y Santa María (7.1 mw) en Quetzaltenango. ENEL es propietri de la presa y también es dueña de San Isidro en San Jerónimo, Baja Verapaz.	
		64.	Monte Cristo	1	III						ENEL	Zunil, Quetzaltenango.	
		65.	El Palmar	1					23		Surveyer, Nenniger & Chenevert Inc (SNC) y ACRES	Quetzaltenango. A 190 km de la Cd. de Guatemala. El agua turbinada (2 turbinas) de la central Santa María II.	
		66.	Las Palmas	1	II				60			A 61.5 km del Puerto San José.	
		67.	Camatón	1									
	Motagua	68.	El Guayabo	1			65	74					A 110 km de la Cd. de Guatemala. Con dos turbinas.
	Usumacinta	69.	La Línea	1			105 (55)				CFE	Las represas del Usumacinta 4 de ellas son binacionales: Petén y Chiapas. Raúl Archiva, quien fuera delegado del PPP en Guatemala a la vez era funcionario de la petrolera Shell y accionario en varios proyectos hidroeléctricos en el país al igual que altos mandos militares.	
	Usumacinta	70.	El Porvenir	1			105 (72)				CFE	Las presas del Usumacinta en su versión original podrían inundar hasta 800 sitios arqueológicos y una de las regiones más ricas en biodiversidad.	
	Usumacinta	71.	Yaxchilán	1			108				CFE	En la región del CBM. Ls represas del Usumacinta representan costos sumamente cuantiosos y han ido cambiando de especificaciones desde 1983.	
	Usumacinta	72.	Isla El Cayo	1			89				CFE	Las exploraciones geológicas de las presas de la cuenca datan de 1987. Todas las presas de la cuenca inundarían un total de 72,500 has.	
	Chixoy	73.	Xalala	1	II		97	330		600	Lahmeyer – Salzgitter-Fichtner; GTZ.	Alta Verapaz. A 260 km al norte de la Cd. de Guatemala. 3 turbogeneradores de 110 mw cada uno. Aguas debajo de Serchill y Chixoy. Junto con Chulac la producción de energía en Guatemala podría llegar a 1,078 mw.	
	Chixoy	74.	Serchill	1			140	135			TAMS; EBASCO; ICA	A 250 km alnoroeste de la Cd. de Guatemala. 4 generadores de 45 mw cada uno. Aguas debajo de la presa Chixoy y Xalala.	
	Ixcán	75.		1									El Sistema Hidroeléctrico Ixcán-Xactabal-Chixoy-La Pasión en los departamentos fronterizos de Quiché y Huehuetenango, que colindan con las presas Huitán I y II en Chiapas,
	La Pasión	76.		1									conformarían un sistema de 6 presas conectadas a la presa Chixoy (300 mw) en Alta Verapaz,
	Xactabal	77.		1									Chichaic (0.7 mw) en Cobán y la presa Serchill.
	Río Hondo	78.		1					60		INDE		
Zunil	79.		1										
Colorado	80.	Palín	1					60			INDE	Municipio Río Hondo, Zacapa. Reserva Sierra de las Minas. Afectaría comunidades de Casas de Pino, Palma, La Pepesca, Chanchan, El Tecolote y Canaluya.	
Colorado	81.	Palín II	1	III				5		7,475.86	INDE, Molina Woolforth y Asociados; BCIE	Financiamiento aprobado en septiembre de 2000. Sector privado. Financiamiento, diseño, suministro, construcción, montaje, puesta en operación, elaboración de manuales de operación y capacitación del personal de la Planta Hidroeléctrica Palín II.	
Las Vacas	82.	Las Vacas	1					20			Cía. Río de Las Vacas, Fabrigas.	Chinaulta, Motagua. Fabrigas también opera en México, El Salvador, Nicaragua y Belice.	

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
	83.	Chilasco	1	IV			4			Fabrigas	Baja Verapaz.
	84.	Sala	1	IV			10			Fabrigas	Baja Verapaz.
	85.	Matanzas	1	IV			14			Fabrigas	Baja Verapaz.
	86.	San Isidro	1							Fabrigas	Baja Verapaz.
Samala	87.	Santiagouito	1				48			Tecnoguat	
Samala	88.	Santa María	1				60			Surveyer, Nenniger & Chenevert Inc (SNC) y ACRES	A 190 km al oeste de la Cd. de Guatemala. Aguas arriba de la presa El Palmar, con dos turbinas.
Samala	89.	El Palmar	1				23			SNC y ACRES	Quetzaltenango, 190 km de Cd. Guat. Agua turbinada (2 turbinas) de la central Sta. María II.
Cahabon	90.	Renace	1	II			60			Tractebel y Suez (Coyne et Bellver)	Alta Verapaz.
Cahabon y Río Dulce	91.	Champey	1	II		14	60			Lahmeyer – Salzgitter-Fichtner (LSF)	A 280 km al norte de la Cd. de Guatemala. 2 Turbogeneradores, aguas debajo de la presa Renace.
Río Dulce	92.	Chulac	1	II		130	340		400	LSF	Alta Verapaz. A 280 km al noreste de la ciudad de Guatemala.
	93.	Tres Ríos	1	III			45			BCIE	Sector Privado.
Grande	94.	Camotán	1			82	52			ELC-Electroconsult	A 180 km noreste de la Ciudad de Guatemala. Motagua. 2 Turbogeneradores de 29.5 mw cada uno. Agua turbinada a la presa Orégano.
Grande	95.	Oregano	1			115	69			ELC-Electroconsult	Zacapa, Motagua. A 150 km noreste dela Cd. de Guatemala. Vinculada con la presa El Camotán, aguas arriba.
Polochic	96.	Polochic	1	II							
Cangrejal	97.	Cangrejal	1				50		80	Hydro-Honduras Hydrowest y Astaldi Colum.	La Ceiba. Departamento de Atlántida, cerca del Parque Nacional Pico Bonito. Desviaría el río por un canal de 11 km.
Lempa	98.	El Tigre	1	III			740		1,400		Binacional (Honduras y El Salvador).
Lempa	99.	Guarajambala	1				18.1				En un afluente del río Lempa. En estudio de factibilidad.
Babilonia	100.	Babilonia	1	III			4.4	25,000		Energisa; BCIE	Gualaco, Olancho. Parque Nacional Sierra de Asalta. Destruir más de 1,700 minicascadas. Energisa falsificó documentación y el EIA. Ha cobrado muertos y represión. Asesinato de Carlos Flores. Aprobado el financiamiento el 31 de octubre de 2001. Las aguas turbinadas se restituirán al cauce normal. Desalojo de miles de campesinos e indígenas. Miles de manifestantes en decenas de manifestaciones en contra de la represa, reprimidos sistemáticamente. Afectará a San Esteban, Tatacamas, etc. EIA: Energisa. En construcción y ya con fallas. Ya ha contaminado el agua.
Babilonia	101.	Coronado	1				3				Olancho. Aguas debajo de la presa Babilonia. Muchos de los mini y micro represas en Honduras son resultado de Fondo de Preinversión Hidroeléctrica firmado entre ENEE y la Comisión Europea.
	102.	Ozuzuma	1								
	103.	Aguacate	1								
	104.	San Juan	1				12			ENERSA	Municipio San Marcos de la Sierra.
	105.	Río Negro	1				10			ENERSA	Municipio Concepción, Choluteca. Se ampliará a otros 18 mw.
	106.	Gualquerque I	1				8			ENERSA	
	107.	Gualquerque II	1				8				
	108.	Gualquerque III	1				8				
	109.	Gualquerque IV	1				8				
	110.	Gualcarque	1				8.2				Entre los municipios de San Francisco de Opalaca y La Esperanza.
	111.	Agua de la Reina					57				Calendariado para el 2016
Patuca y Cuyamel	112.	Patuca II	1		4,500	105	713			ENEE, HARZA y Panda Patuca Power Co. ; BID	Olancho. Junto al Parque Nacional Patuca y en zona indígena Tawahka junto a la Reserva de la Biosfera Río Plata; parte del CBM.
Patuca y Cuyamel	113.	Patuca III	1				193			ENEE, HARZA y Panda Patuca Power Co. ; BID	Olancho. Junto al Parque Nacional Patuca y en zona indígena Tawahka junto a la Reserva de la Biosfera Río de la Plata; parte del CBM.
San Carlos	114.	San Carlos	1	III	2,263 km		4			Hidro Centrales Eléctricas de Honduras SA; BCIE	Departamento de Cortés. Sector privado. Derivación del río San Carlos para conducir las aguas en un tramo de 3.5 km hacia el punto topográfico con una caída de 319.45 m. Financiamiento aprobado el 15 de junio de 2004. Aguas turbinadas restituidas al río.
Cortecito	115.	Cortecito	1	III	3,195 km		5			Hidro Centrales Eléctricas de Honduras; BCIE	Departamento de Cortés. Sector Privado. Financiamiento aprobado el 15 de junio de 2004. Las aguas turbinadas serán restituidas al río. Coordinado a la presa San Carlos.
Cuyamel	116.	Cuyamel	1	III			7.8			BCIE	Departamento de Cortés. Sector privado. En licitación. En parques nacionales.

HONDURAS

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
	117.	Suyapita	1	III			12			BCIE	Departamento de Santa Bárbara. Sector privado. En licitación.
Limndo	118.	Blanco	1	III			5			Hidroeléctrica Río Blanco; BCIE	En el río Limndo, afluente del río Ulúa. Turbinada el agua se restituye al cauce normal. Sector privado. Financiamiento aprobado el 14 de enero de 2003.
	119.	La Esperanza	1	III			13.4			Consorcio de Inversiones (CISA); BCIE	Segunda etapa de la hidroeléctrica (primera etapa de 1.6 mw y etapa de ampliación de 12 mw). Sector privado. Rehabilitación de una vieja planta hidroeléctrica situada a 4 km de La Esperanza, Departamento de Intibucá, y la construcción de dos nuevas centrales generadoras.
Comayagua	120.	Cuyamapa	1	III			19.5			ENERSA; BCIE	Departamento de Santa Bárbara. Sector Privado. Aguas abajo de la presa El Cajón.
Comayagua	121.	El Cajón	1		8 mill 220 mil		146	100,000		Japan Power (J-Power); JICA	Ampliación de 146 mw a las 425 mw que ya genera. Construcción de la 5ª. y 6ª. Turbina de 73 mw cada una.
	122.	Ceceapa	1	III			2.8			Cía. de Generación Eléctrica y Focer (PNUD/GEF); BCIE	Sector Privado. Ilama, Santa Bárbara.
	123.	CH-420	1				17				
Chamalecón	124.	Chamalecón	1				1.66				
	125.	Chinacla	1				39				La Paz. Dos centrales de 16 y 23 mw cada una.
	126.	El Potrero	1				8				Gualaco.
	127.	Gampu III	1				70				Mosquitia, en el Área de la Reserva de la Biosfera.
	128.	Grande Mejojote	1				15				Lempira
	129.	Las Nieves	1				0.5				Ilama. Microhidroeléctrica anexo al micro hidroeléctrica Ceceapa.
Bejucal	130.	La Gloria	1				4.7				Departamento de Colón.
	131.	Mezapa I	1				6				Toyós, Atlántida.
	132.	Mezapa II	1				3				Toyós, Atlántida.
Mixcure	133.	Mixcure	1				300				Se estudia el proyecto desde el Programa de Veteranos de Holanda.
	134.	Perla	1				8				Atlántida.
	135.	Puringla	1				2				La Paz.
	136.	Sazagua Puringla	1				6.8				La Paz. Coordinada con la presa Puringla de 2 mw.
Blanco	137.	Río Blanco	1				5				Santa Bárbara.
Bonito	138.	Río Bonito	1				10				Se vincula a Pico Bonito de 2.5 mw.
Chiquito	139.		1				9				Olancho. En río Chiquito-San Martín-Naraco-Tonjacua.
Cospa	140.	Río Cospa	1				22				
Lindo	141.	Río Lindo	1				7				
	142.	Suyapa	1				8.5				Francisco Morazán.
	143.	Tablón	1				70			ENEE y Com. del Valle de Sula; BID	Sula. Los estudios fueron realizados por el gobierno de España y financiado por EU.
	144.	Llanitos	1				150			ENEE y Com. del Valle de Sula; BID	Sula. Los estudios fueron realizados por el gobierno de España y financiado por EU.
	145.	Tamalito	1								Cerca del Lago Yojoa. Departamento de Cortés. En estudio. Se coordinará con la central Yojoa de 0.6 mw.
Choluteca	146.	Tres Valles	4		500	65	26			Mattionli-s.t.e. y Tres Valles; BM	San Juan de Flores.

	RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones	
MEXICO	Usumacinta	147.	Boca del Cerro	1,4	I/V	30,000	135 (48.5)	420	50,000		ICA, Vivendi, FLUOR.; CFE	Binacional: Tabasco, Chiapas, Petén (Guatemala). Con aguas de las cuencas Usumacinta y Tulijá. Se suma a las otras 4 presas río arriba en la frontera entre Chiapas y Guatemala. Impactaría irreversiblemente sobre los humedales y Pantanos de Centla en el delta del río. Presa tipo gravedad con 6 turbogeneradores de 700 mw cada uno. Se ha cancelado en tres ocasiones. El Usumacinta es el río más caudaloso del país. Acueducto de 350 km a Yucatán para riego. El proyecto ha ido cambiando de especificaciones.	
	Tacotalpa	148.	Tacotalpa	1	V			660				Tabasco, río debajo de la presa Itzantún y en el cruce con el río La Sierra. Este gran proyecto fue suspendido en 1980 por la CFE.	
	Tacotalpa	149.	Chinín	1								Chiapas y Tabasco. Parte del Sistema Tacotalpa (con las presas Chajté e Itzantún).	
	Grijalva	150.	Chicoasén I	1	IV			900			Alstom	Chiapas. Ampliación con tres turbinas de 300 mw cada una. De 1,500 a 2,400 mw.	
	Grijalva	151.	Copainalá	1	II			1,200				Chiapas en Copainalá. Aguas turbinadas de Chicoasén I.	
	Mezcalapa	152.	Malpaso	1	IV			540				Chiapas, a 115 km al suroeste de Villahermosa. Ampliación a la ya existente levantando 12 metros más la cortina actual o instalando una nueva central a un lado.	
	Mezcalapa	153.	Mezcalapa	1,3	II			300					Tabasco y Chiapas, a 27.5 km río debajo de la presa Peñitas con un dique carretero de 13 km. Descargaría al río Las Flores, afluente del río Tonalá.
	Mezcalapa	154.	Peñitas	1	IV			720					Chiapas en Ostuaacán, a 83 km al suroeste de Villahermosa. Su nuevo vertedor controlaría y trasladaría el agua excedente desde las presas Angostura, Chicoasén y Malpaso fuera de la cuenca del río Grijalva.
	La Venta y Río Negro	155.	LV Malpaso II	1	I	5,100	230	540					Chiapas en Jiquipilas en la conjunción con río Negro. A 28 km suroeste de la presa Malpaso y a 75 km noroeste de Tuxtla Gutiérrez. Cortina de gravedad para aumentar la capacidad del Sistema Hidroeléctrico Grijalva.
	S. Juan y S. Gerónimo	156.	Caballo Blanco	1	I								Chiapas municipio de Comalapa. Principalmente para la industria minera. Las exploraciones geológicas del sitio y el embalse de la presa duraron poco más de 20 años hasta su construcción.
	Sabinal	157.		1	I								Chiapas en Tuxtla Gutiérrez para el control de azolve de la presa Chicoasén
	Suchiapa	158.		1	I								Chiapas en Suchiapa para el control de azolve de la presa Chicoasén.
	Hondo	159.		1	I								Chiapas para el control de azolve de la presa Chicoasén.
	Sto Domingo	160.		1	I								Chiapas en Villaflora y Chiapas de Corzo para el control de azolve de la presa Chicoasén.
	Chajté	161.	Chajté (o Cancuc)	1	II								Sistema de Transferencia Cancuc incluyen Altamirano y San Agustín, para transferir 34 metros cúbicos por segundo de agua de la cuenca del Alto Usumacinta (ríos Jataté y Tzaconejá) a la cuenca del río Tacotalpa (presas Chajté, Itzantún y Chinín). En 1987 se terminó el estudio de la CFE Exploración geológica del Sistema Cancuc. La casa de máquinas y el tanque regulador estarían en el flanco Sur del Sinclinal Tenango, constituido por calizas fosilíferas algo cársicas. Cañón Chajté. Toda la zona está en un sistema de fallas geológicas de orientación esta a oeste, arcilloso y permeable, por lo que no es factible desde el punto de vista geológico.
	Tzaconejá	162.	Nance (o Altamirano)	1	II	1,400	75	480					Chiapas a 7.5 km al sureste de Altamirano y a 2 km al sur del Municipio Autónomo Zapatista Morelia. Se conducirá el agua de los ríos Tzaconejá y Yalchiptic por un túnel de 4 km. Enviaría agua por el túnel a la presa San Agustín. La CFE la considera factible pese a la falla Huixtán.
	Jataté	163.	Jatza (o San Agustín)	1	II	2,900	50	900					Chiapas, 54 km al oriente-sureste de Altamirano, cañadas Las Tazas, región del Mpio. Autón. Zapatista, afectaría Rómulo Calzada y La Sultana. Cañón S. Agustín. Transferiría agua por túnel a la casa de máquinas Cancuc. Los estudios geológicos la hacen inviable.
	Almandro (Tacotalpa)	164.	Itzantún	1	V	12,000							Chiapas en Huitiupán. Recibiría aguas trasvadas de ríos Tepaté, Pichucalco y Puyacatengo-Teapa de Tabasco. 2004 por tercera vez se anunció la cancelación definitiva del proyecto por el Congreso del Estado.
	Sto. Domingo	165.	Huixtán I	1	II	9,000	175	1,200					Chiapas en el municipio de Las Margaritas. Presa de arco. Principal afluente del río Lacantun. A 63 km al oriente de la cabecera municipal. Región de alta biodiversidad y vida endémica.
	Sto. Domingo	166.	Huixtán II	1	II	4,400	225	600					Chiapas mpio. Las Margaritas y del Municipio Autónomo Zapatista Tierra y Libertad. Entre comunidades afectadas: Amparao Aguatinta, Ojo de Agua, Las Flores y California.
Lacantún	167.	Quetzalli	1	II	57,000	145	1,200					Chiapas, mpio. Las Margaritas, a 3.5 km al nororste de la comunidad Nvo. San Andrés, junto a Montes Azules y en región zapatista. Presa de gravedad.	
Lacantún	168.	Pico de Oro	1	II	21,500		500					Chiapas, Marqués de Comillas, inundaría parte de Montes Azules donde se ubican problemas de desalojos de comunidades zapatistas. A 37 km noreste de Quetzalli.	
Shumulhá	169.	Bajatzén	1	II		250	690					Chiapas en el municipio de Yajalón colindando con Tila y Tumbalá. El río forma parte de la cuenca del río Tulijá. Presa vertedora y túnel de conducción de 3.5 km.	
Tulijá	170.	Salto de Agua	3		39,600	150	700					Chiapas, en el municipio Salto de Agua, zona indígena y del CBM. Presa de transferencia por un túnel de 23 km a la presa Boca del Cerro y de ahí a la presa Chumpán. Cortina tipo gravedad.	

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
Santiago	171.	El Cajón	1	III		186	750		2,730	CFE, ICA, Constructora Internacional de Infraestructura, La Peninsular Cia Constructora, Energo Machexport-Power Machines; West LB New York y London, Santander, Citigroup, HSBC, Nord LB, BBVA Bancomer, DEPFA Bank, Bilbao Vizcaya Argentaria, GE e Interacciones.	Nayarit. La segunda cortina más alta del país. EIA terminado pero desconocido. Segundo lugar en potencia y generación dentro del Sistema Hidrológico Santiago, luego de la presa Aguamilpa. Se pretende terminar para el 2007. Dos turbinas de 375 mw. Inundará tierras de los municipios de Santa María del Oro, Jala, Hostotipaquillo, Ixtlán del Río y La Yesca. El aumento del precio del acero ha rebasado el cálculo inicial de 750 mdd e ICA espera una ganancia de 70 mdd. El proyecto incluye la presa principal, vertedor de demasías, ataguías aguas arriba y abajo, casa de máquinas, turbinas y generadores, subestación eléctrica, túneles y canales de toma y salida, y trabajos de desvío del río.
Santiago	172.	Yelca	1	II							Nayarit.
	173.	Ixcam	1								Nayarit.
Colorado	174.	Montague	1								California, en la delta del Río Colorado.
Yaqui	175.	Batahui	1								
Mayo	176.	Huahuara	1								
	177.	Sta. Cynthia	1								San Luis Potosí.
	178.	Mico	1								San Luis Potosí.
	179.	Santa María	1								San Luis Potosí y Querétaro
	180.	Tzen Valle	1								San Luis Potosí. Sistema Hidroeléctrico Tzen Valle.
	181.	Extoraz	1								Entre Querétaro e Hidalgo, presa de transferencia.
	182.	Amajaque	1								Hidalgo.
Necaxa	183.		1								Puebla. Varias centrales en el Sistema Hidroeléctrico del río Necaxa.
	184.	San Vicente Boquerón	2,4	II	33				6.5	CNA	Puebla. Pretende irrigar 295 has. Ejido San Vicente Boquerón. Almacenamiento, red de conducción y distribución. Estudio original data de 1994. En octubre del 2003 el senador del PAN Francisco Fraile García hace la propuesta y el 11 de diciembre de 2003 la Comisión de Recursos Hidráulicos del Senado por medio de la Gaceta Parlamentaria dictamina la construcción de las presas Zapote y San Vicente Boquerón (municipio de Acatlán de Osorio).
	185.	El Zapote	2	II	200	15			12.5	CNA	Puebla y Oaxaca. Pretende irrigar 1,617 has. Para octubre de 2004 se pretende terminar los estudios definitivos. Desplazaría a las comunidades de Tepejillo y El Rosario (Puebla) y San Miguel Ixtapa y Magdalena Tetaltepec (Oaxaca). En regiones indígenas mixtecos.
Papagayo	186.	La Parota	1, 3	II	17,300	190	900	25,000	1,000	CFE	Guerrero. 3 turbinas de 300 mw cada una. Inundaría 22 pueblos, puentes, carreteras; 76% población en agricultura. CFE realizó en 1976 estudios técnicos; 1984 estudio socioambiental. Resistencia y represión gubernamental. Se pretende terminar en el año 2010. EIA: UNAM/ PUMA/ UAG (aunque en mayo del 2004 la CFE informó que no estaba terminado).
Sta. Catarina	187.	Omotepc	1			125					Guerrero. Trasvasaría agua por el túnel de 19 km a Santa Catarina.
Quetzala	188.	Quetzalapa	1			190	1,050				Guerrero. Trasvasaría agua por un túnel de 19 km a la presa Omotepec.
Balsas	189.	S. Juan Tetelcingo	1	I			609				Guerrero en el municipio de Zumpango del Río. Cortina de enrocamiento.
Tehuantepec y Tequisitlán	190.	Benito Juárez	(4) 1							CNA	Oaxaca, Jalapa del Marqués se vería nuevamente desplazada por la ampliación de la presa de irrigación a hidroeléctrica para el consumo de industrias, dos cerveceras y otras 15 ubicadas en el Istmo de Tehuantepec. Esta presa ya tiene más de 40 años de vida y tiene fallos.
Verde- Atoyac	191.	Verde- Atoyac	1	I	9,000	310	2,400				Oaxaca, a 85 km al noroeste de Puerto Escondido y 1.2 km aguas debajo de la confluencia de los ríos Verde y Atoyac.
	192.	La Venta II	1	II			100				
Santiago y Verde	193.	Arcediano	2	II	830	140		170	610	CNA	Jalisco en la barranca de Oblatos Huentitán y Area Natural Protegida, Ciudad de Guadalajara. En la conjunción de los ríos Santiago y Verde. Inundaría un puente colgante del S. IX. El agua contiene desechos de 300 industrias, contiene zinc, plomo, mercurio, arsénico, lindano, cadmio, cobre, níquel, etc.
	194.	San Nicolás	2	II						CNA	Jalisco, para abastecimiento de agua a la ciudad de León. 700 millones de metros cúbicos (el doble de Arcediano). Finalizaron estudios técnicos.

	RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones	
	El Tigre (arroyo)	195.	El Tigre	3,4	II	275					CNA	Durango, Mpio de San Juan Guadalupe, Comarca Lagunera. Ya no desenvocaría en Aguanaval. Intereses empresariales sector agropecuario, para riego de alfalfa y la ganadería. Acabaría con dos cañones de gran belleza (La Cabeza y Realito), mucha biodiversidad; sauces, álamos y ahuehuetes de 400 años quedarían inundados. Se perderían 12 especies de peces endémicas, como la Carpa del Nazas y el cachorrito del Aguanaval, media docena de especies de aves y la noa, uno de los agaves únicos. Daños al Área Natural Protegida de la reserva ecológica municipal Sierra y Cañón de Jimulco (decretada en junio de 2003). La oposición pide a empresarios no desperdiciar el 50% del agua en sector agrícola como una alternativa.	
	Aguanaval	196.	Cañón de la Cabeza	3	II	3,657.81					CNA	Durango y Coahuila, municipios de Simón Bolívar y Torreón. El Tigre y Cañón de la Cabeza dejarían sin agua a 100 mil habitantes de la Comarca Lagunera de Coahuila y Durango (municipios de Lerdo, Torreón, Matamoros y Viesca). Ambas captarían 450 millones de metros cúbicos. Los EIA realizada por "Servicios Integrados de Ingeniería SA de CV" y "Consultores en Estudios, Proyectos y Construcción SA de CV" son deficientes, inexactos, incompletos, contradictorios, con omisiones y fallos, con carencias metodológicas. No se contemplan fondos para acciones de mitigación, monitoreo ni desmantelamiento. Cortina de concreto con elevación de 1,315.81 msnm. La comunidad de Oriente Aguanaval quedaría totalmente inundada.	
	Chumpán	197.	Chumpán	5	II	26,500	12	250				Campeche. Colinda al sur de Balancán, Tabasco. Llevará agua hacia el río Salsipuedes por un túnel de 21 km y desembocará en la Laguna de Términos, Campeche. Conectaría un canal de navegación desde Boca del Cerro hasta el Golfo de México.	
NICARAGUA		198.	El Bote	1	III			0.9			Asociación de Trabajadores de Desarrollo Rural (ATDR); BCIE	Sector Privado. Minicentral. Aprobado financiamiento en el 2004.	
		199.	Brito	1				260	20,000		ENEL, International Engineering Company, Canadian International Project Managers, Tecnopromexport.	Departamento Rivas.	
		200.	Bosayan	1				18				Junto al Área Natural Protegida Karawala, cerca del cerro Wawashan en la región del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM). RAAN. Zelaya Norte.	
		201.	Cocal	1				108				Metagalpa.	
		202.	Copalar	1				280	20,000		ENEL; International Engineering Company; Canadian International Project Managers; Tecnopromexport.	Metagalpa. Contaría con tres embalses para cerrar los bajos topográficos (Paso Real y El Carmen). Inundaría zonas de gran biodiversidad y suelos fértiles.	
		203.	El Paso	1									
		204.	El Carmen	1	II			80					Metagalpa. Sistema coordinado de presas: Copalar, Paso Real y Santa Rita).
		205.	Esquirin	1	II			14					Metagalpa. Fuertes intereses de inversionistas japoneses en la hidroelectricidad y geotermia.
		206.	Macho Loco	1	II			128					Metagalpa. Inversionistas demandan seguridad jurídica con la Ley del Agua no aprobada.
		207.	Nicarey	1	II			47					Metagalpa. RAAS.
		208.	Paiwas	1				205					Metagalpa. Nicaragua invertirá 45 millones de dólares para sumarse al SIEPAC.
		209.	Paso Real	1				48					Metagalpa.
		210.	Piñuela	1				500					Metagalpa.
		211.	Pusi-Pusi	1				408					Metagalpa.
		212.	Tumarín	1				425					Metagalpa.
		213.	Coco Torres	1				19					Jinotega. En la zona protegida de Bosawas.
		214.	Corriente Lira	1				94					Zona protegida de Bosawas, Jinotega.
		215.	Kamana	1	II			114					RAAN.
		216.	Pintada	1				203					
	217.	Portalupi	1	II			55					Junto al Área Protegida Bosawas, en el CBM. RAAN.	
	218.	Consuelo	1				31					Zelaya Sur. RAAS.	
	219.	Espuelón	1	II			41					RAAS.	
	220.	Pajaritos	1	II			23					RAAS.	
	221.	Piedra Puntuda	1	II			25					RAAS.	

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
Mico	222.	Trinidad	1	II			38				
Viejo	223.	El Barro	1				36.5				Metagalpa. Coordinada a Larreynaga y La Sirena.
Viejo	224.	La Sirena	1				32.5			SwedPower y Norconsult; Gobierno Sueco	Metagalpa. Sustituye el antiguo proyecto de Monte Verde-Los Calpules. Se complementa con las centrales Larreynaga y El Barro.
	225.	Calpules	1				1.2				Minihidroeléctrica.
Siquia	226.	El Castillo	1	II			42				RAAS.
Siquia	227.	La Estrella	1	II			19				RAAS.
Siquia	228.	Loma Grande	1	II			25				RAAS.
Siquia	229.	Mataka	1	II			29				RAAS.
Siquia	230.	Muelle Real	1	II			29				RAAS.
Siquia	231.	Poza Bruja	1	II			22				RAAS.
Siquia	232.	Santa Rita	1	II			53				Vinculada a Copular. RAAS.
Siquia	233.	Venado	1	II			46				RAAS.
Tuma	234.	Ilipo	1	II			22				Metagalpa.
Tuma	235.	Masapa	1	II			53				RAAN.
Tuma	236.	Mijolka	1	III		76	120			BM	Metagalpa. Para tres turbinas. Estudios de factibilidad (1983) Canadian Engineering Company
Tuma	237.	Quililon	1	II			22				Metagalpa.
Tuma	238.	Santa Elisa	1	II			18				Metagalpa.
Tuma	239.	Wanawas	1	II			113				RAAN.
Tuma	240.	Zopilota	1	II			18				Metagalpa
Bocay	241.	Kayaska	1				54				Jinotega.
Prinzapolka	242.	Kuikuinita	1				63				Gran diversidad biológica, ubicada en el CBM. RAAN.
Cacao	243.	Larreynaga	1				20			Tritón Energía SA y Desarrollo Eléctrico de Nicaragua.	Se ubica en el desfogue de la hidroeléctrica Centroamérica (Jinotepa), ligado al proyecto Asturias para incrementar la producción de las centrales Centroamérica y Santa Bárbara; se enlazaría con las hidroeléctricas del Río Viejo (Sirena y El Barro). Estudios previos de Shawinigan (Canadá, 1980)
Murra	244.	Loro	1	II			20				Boaco
Waspuk	245.	Lumbo	1	II			18				Junto al Area Protegida Bosawas. RAAN.
Kurinwas	246.	Macatis	1	II			12				Junto al Area Protegida Cerro de Wawashan. RAAS.
Kurinwas	247.	Punta El Coco	1	II			34				RAAN.
Kurinwas	248.	Torno	1	II			24				
Iyas	249.	Paraska	1				41				Metagalpa.
Iyas	250.	Sofana	1				31				
Plata	251.	Piedra Fina	1				102				RAAS.
Rama	252.	Providencia	1	II			36				RAAS.
Rama	253.	Valentín	1				62				RAAS.
Wawa	254.	Snaki	1	II			14				En el Corredor Biológico Mesoamericano (CBM). RAAN.
Punta Gorda	255.	Tendido	1				94				RAAS.
Tipitapa	256.	Tipitapa	1				50			Coastal Power Company (Tipitapa Power Co.); BID	Los estudios de la cuenca fueron realizados por el Cuerpo de Ingenieros de Estados Unidos y la USAID.
Wiwilike	257.	Wiwilike	1				100				Metagalpa.
Wiwilike	258.	Wiwili	1				1.3			Unión Fenosa; Fondo de NU para el Desarrollo de la Capitalización	Jinotega.
Y-Y	259.	Y-Y	1		450		27			Technoimport (Bulgaria)	Con dos casas de máquinas: San Juan y La Toboba (con 13.5 mw cada una). Agri-Science & Resource Development y Montreal Engineergin Company realizaron los estudios, el mercado de energía en la zona minera y el sistema de líneas de trasmisión. Technoimport (Bulgaria) diseñó el proyecto del embalse. RAAN.
San Juan	260.		4								Sistema Hidroeléctrico en el Lago de Nicaragua y de Managua. Según el Instituto Nicaraguense de Estudios Territoriales, el lago a ravés del Río San Juan hacia el Caribe podría ser usado para la generación de energía hidroeléctrica, irrigación y consumo humano.
(Zona Norte)	261.		1							Unión Fenosa; BID	La Red de Defensa del Consumidor informa que el BID pretende la explotación de 30 ríos de la región norte de Nicaragua.
Tabasará	262.	Tabasará I	1				46			Consorcio Hidroeléct. Tabasará, Eco-Ambiente.	Provincias de Chiriquí y Veraguas. Gabriel Btsh es el dueño del Consorcio, vinculado con grandes intereses políticos. Se ha denunciado la manipulación del Estudio de Impacto Ambiental. Desapazarán a más de mil familias indígenas Ngóbe-Buglé de los asentamientos:

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
Tabasará	263.	Tabasará II	1				46			Consorcio Hidroeléct. Tabasará, Eco-Ambiente.	Cerro Caña, Alto Caballero, Cerro Viejo y Tolé cabecera.
Tabasará	264.	Tabasará III	1	II							
Tabasará	265.	Tabasará IV	1	II							
Tabasará	266.	Llano Nopo	1				48				
Estelí y Chiriquí	267.	Canjilones	1				120			AES, GE, Alstom, Skanska, ICA.	Corregimiento Gualaca, Chiriquí. Su embalse en la Quebrada Barrigón se llenaría con la desviación del río Chiriquí por canal de 6 km y con descargadas de la Central Fortuna.
Coclé del Norte	268.	Coclé del Norte	1				150			ACP, Tractebel, Harza, GE, Alstom, ICA, Fluor, Cemex	En el marco del Plan Maestro, la Autoridad del Canal de Panamá (CAP) fue autorizado en 1999 para construir presas sobre tres ríos al norte del canal para darle más agua, con intereses de empresas de EU condicionando la firma del TLC para el control del Canal por otros 50 años, sin licitación internacional y sin referéndum (art. 319 const.). Alemán Zubieta, director de CAP es propietario de la empresa constructora CUSA. En junio de 2004 inicia una jornada de lucha de la Coordinadora Campesina Contra los Embales e intento de asesinato de su líder Francisco Hernández y la expulsión de un misionero español.
Indio	269.	Indio I	1			550,000	25	100,000	15,000		
Indio	270.	Indio II	1				25				
Piedra	271.	Río Piedra	1				10.5			Hidroeléctrica Río Piedra.	Provincia de Colón.
Piedra	272.	Concepción	1				8.7			Istmus Hydro Power Corp.	
Piedra, Bonilla y Quebrada Paraíso	273.	Macano	1				5.8			Istmus Hydro Power Corp.	
Quebrada Bonyic	274.	Bonyic	1				30		45	Hidro Ecológica del Teribe; Hidro Ecológica del Teribe (HET), Empresas Públicas de Medellín (EPM), Mc Energy, Consultores Asociados de Ingeniería.	Pretende iniciar en el 2006. En la Provincia de Bocas del Toro y a la orilla del Bosque Protector Palo seco, territorio indígena Naso. Estudios iniciaron en 1998. EPM compra el 75% de las acciones de HET. Las empresas sobornan al Rey Naso y lo contratan para promover la presa, éste destituye al Consejo Indígena Naso que se oponía y evita la decisión democrática de la Asamblea y genera fuerte división. Los líderes firman un nuevo EIA y aprueban los estudios de factibilidad.
Casita de Piedra	275.	Algarrobos	1				11.2			Hidroeléctrica Chiriquí.	Ubicada en la Provincia de Chiriquí. Consesión a 50 años a la Hidroeléctrica Chiriquí S.A..
Chiriquí Viejo	276.	Paso Ancho	1				12.4			Paso Ancho Hydro Power Corp.	
Chiriquí Viejo	277.	Bajo de Mina	1				25			La Mina Hydro Power Corp.	
Chiriquí Viejo	278.	Monte Lirio	1				51.6			Electrón Investment.	Provincia Chiriquí
Chiriquí Viejo	279.	Pando	1				32.6			Electrón Investment.	Provincia Chiriquí
Chiriquí Viejo	280.	Baitún	1				70			Complejo Hidroel. Progreso	
Chiriquí Viejo	281.	Burica	1				60			Hidro Burica.	Provincia Chiriquí
Chiriquí Viejo	282.	Baru	1				150				Provincia Chiriquí
Chiriquí Viejo	283.	Caisán	1				72				Provincia Chiriquí
Chiriquí Viejo	284.	El Alto	1				45			Hydro Caisán.	
Santa María	285.	Santa María/La Soledad	1				30.5			Consorcio Hidroel. Sta. María	Cerca de la Reserva de Vida Silvestre Las Macanas.
San Juan	286.	La Yeguada	1				7			Empresa de Distribuc. Eléctrica Metro Oeste.	
Estelí	287.	Los Añiles	1				35			Generadora Eléctrica de Panamá	
Estelí	288.	Gualaca	1				28			Bontex.	
Chiriquí	289.	Gualaca/Barrigón	1				120			Bontex.	Provincia de Chiriquí. Sistema de dos embalses (Chiriquí y Quebrada Barrigón) y una central que se alimenta de las aguas de la hidroeléctrica Canjilones.

RIO	#	Presa	T	F	Embalse (ha)	Altura (mts)	MW	Poblac Despl	Costo (mdd)	Empresas y Bancos	Observaciones
Estelí y Papayal	290.	Chiriquí – El Corro	1				56			Generadora Eléctrica de Panamá	
Candela	291.	Candela	1				1.2			Compañía de Inversiones Agro-Técnicas.	
Quebro	292.	Quebro	1		600		8.5			Hidroeléctrica del Sur.	Inundará de las mejores tierras cultivables en el Distrito de Montijo y cerca del Parque Nacional Cerro Hoya.
Los Valles	293.	El Sindigo	1				8			Los Naranjos Overseas.	
Macho de Monte	294.	La Cuchilla	1				9.6			Atlantic Generating Project Inc.	
Teta y Mata Ahogado	295.	San Carlos	1				1.5			Hidroeléctrica San Carlos.	
	296.	Antón I	1							Hidro Panamá.	
	297.	Antón II	1				1.4			Hidro Panamá.	Aguas tubinadas de Antón I
Cateo y Gariché	298.	San Andrés	1				5.3			Fuerza Hidráulica del Caribe.	
Grande y Zapillo	299.	Ojo de Agua	1				7.8			Estrella del Sur.	
Cobre	300.	Los Estrechos	1				9.5			Hidroeléctrica Los Estrechos.	
Colorado	301.	Bajos del Totuma	1				3.3			Hidroeléctrica Bajos del Totuma.	
Cochea y Quebrada	302.	Cochea	1				6			Hidromáquinas de Panamá.	
Changuinola	303.	Changuinola I	1				300			Hydro Teribe.	CHAN-220. En mayo de 2004 se lanzó la licitación. Intereses de Elencor, Consorcio Soluziona-Cobra (Esp), Cemec (Pan), ABB-JE Jaimes (Suecia-Colombia), ArevaT&D Venezuela y Construcciones Electromecánicas (Pan).
Changuinola	304.	Changuinola II	1				300				El plan hidroeléctrico Changuinola interconectará a Centroamérica con Colombia.
Changuinola	305.	Changuinola III	1				150				La subestación Changuinola formará parte de la línea de transmisión de 135 km y 230 kv Guasquitas-Fortuna-Frontera que conecta Bocas del Toro con el sistema interconectado de Panamá (SIN), y se conectará a Costa Rica.
Grande	306.	El Fraile	1				3.9			Hidroibérica.	
Caldera	307.	Caldera	1				10			Los Naranjos Overseas.	Con dos turbinas de 5 mw cada una, en Corregimiento Caldera, Chiriquí.
Cañazas	308.	Cañazas	1				25				
	309.	Bayano	1				170			AES	En Corregimiento de El Llano en el Distrito de Chepo. Será la tercera ampliación con turbinas para generar 89 mw más.
Chagres	310.	Chagras	1				36				Provincia de Panamá, en el Parque Nacional Chagras.
Corita	311.	Corita/Igui	1				90				Veraguas.
Corita	312.	Culumbre I	1				150				Bocas del Toro. Dentro del Bosque Protector Palo Seco y territorios indígenas Ngôbe-Buglé.
Corita	313.	Culumbre II	1				128				Bocas del Toro. Dentro del Bosque Protector Palo Seco y territorios indígenas Ngôbe-Buglé.
	314.	Guasquitas	1				84			AES; ICA, GE	Aprovecha agua turbinada de la Central La Fortuna. Provincia Chiriquí.
San Pablo	315.	San Pablo I	1				20				
San Pablo	316.	San Pablo II	1				40				
Teribe	317.	Teribe I	1				237				
Teribe	318.	Teribe II	1				78				
Teribe	319.	Teribe III	1				126				Provincia Boca del Toro. Bosques con gran biodiversidad y territorios de los indígenas Naso. Colinda con el Bosque Protector Palo Seco y el Parque Nacional La Amistad.
Teribe	320.	Teribe IV	1				59				
Teribe	321.	Teribe V	1				79				
	322.	Ciri Grande	1				15				Provincia Panamá.
	323.	Pequeni	1				15				Provincia Colón.
	324.	Gatún	1				4.5				Provincia Colón. Ampliación.
	325.	Trinidad	1				7.6				Provincia Panamá.
	326.	Boquerón	1				2				Provincia Colón.

Fuentes: COPINH- Honduras; CFE México, CIEPAC- México, En Defensa del Ambiente-México, PMTM- México; CIEP- Guatemala; FECON- Costa Rica; ECOPORTAL; Cáritas Panamá y CCCE-Panamá; BID; BCIE; PPP y sus respectivos gobiernos y sectores de energía; fuentes periodísticas, etc.