

MEDIO AMBIENTE

CENTRALES HIDROELECTRICAS DE AISEN

El Ciudadano · 1 de junio de 2007

ENDESA, ahora asociada a Colbún, pretende construir al menos cuatro centrales hidroeléctricas de represa tipo embalse en los ríos Baker y Pascua de características aun no definidas y que inundarían al menos 9.300 hás. para producir 2.400 MW. Esta energía sería trasladada por una línea de corriente continua con torres de 60 a 70 m. de alto y de más de 2.000 Kms. de largo, hasta Santiago.

Para eso requieren una franja despejada de 70 mts. de ancho (sobre 14.000 Hás.) que cruzaría por áreas protegidas, campos y paisajes de 7 regiones. Además requieren otra central, de apoyo, en el río El Salto, líneas de alta tensión entre las centrales, caminos, campamentos, aeródromos y puertos.

El megaproyecto implicaría una inversión de U\$ 4.000 millones.

Energía “barata” de transnacional española para transnacionales mineras:



* Según datos de ENDESA al 2005, la demanda eléctrica en Chile se duplicaría en los próximos 10 años y triplicaría en 20, principalmente debido a la incorporación al SIC de nuevos proyectos mineros en el período 2008–2017. Es decir, el “proyecto país” pregonado hoy por ENDESA es fundamentalmente para abastecer de energía a transnacionales mineras como Pascua Lama y otras.

* Y la energía que pretenden producir no tendría tan bajo costo (sin considerar aquéllos naturales, sociales y culturales). De hecho, su valor bruto puesto en Santiago sería sobre U\$ 1.667 el KW más alto que otras alternativas más cercanas.

Prometer no cuesta nada:

* ENDESA además de la falacia del “proyecto país” pregonó beneficios para la región como empleo, desarrollo, energía barata, mejorar la infraestructura y estudios ambientales.

* Aparte de ser un “negocio país” de los más poderosos grupos económicos para convertir Aisén en despensa energética, el crecimiento económico que pueda producir un megaproyecto no significa desarrollo ni menos equidad y mejor calidad de vida.

* El empleo que se genera es sólo en la construcción y es de carácter especializado extrarregional; las hidroeléctricas y las mineras son las actividades que menor empleo generan y ¿cuántas fuentes de empleo destruyen?

* Las mineras y la industria en general son los mayores consumidores de energía (31 y 30% respectivamente), la “ posible energía barata” ¿qué tan barata seria? Además se cuestiona su factibilidad técnica.

* La infraestructura la requieren para su propio proyecto y los estudios ambientales los deben hacer por obligación legal, aparte que ¿de qué sirven estudios de un ambiente que se inunda o altera irreversiblemente?

* Además, ENDESA prometió activa participación de la comunidad y su compromiso con el desarrollo sustentable. La realidad que hemos palpado es el incumplimiento de leyes, estudios sin autorización correspondiente,

desinformación, descalificación al responder a la SEC, una millonaria propaganda incluso con regalos a estudiantes menores de edad y personas haciendo lobby en la comunidad. Y ¿puede ser sustentable un megaproyecto tan destructivo para llevar la energía al norte, a más de 2.000 Kms. de distancia?

El lugar de los hechos:

- * El área donde se pretende construir las represas se encuentra en las comunas de Cochrane, O'Higgins y Tortel, en la Provincia Capitán Prat en la Región de Aisén. La población provincial es de 3.837 habitantes (Censo 2002) y las principales actividades actuales en esa zona son servicios públicos y emprendimientos turísticos, de ganadería y forestal.
- * El sector que sería inundado comprende 70% de los suelos productivos de la provincia.
- * En el área que sería afectada se encuentra el ecosistema de “bosque siempre verde mixto del Baker”, que sólo se da allí (Gallardo).
- * La cuenca del Baker, el nacimiento del Pascua y Entrada Baker (Valle Chacabuco) fueron priorizados para la conservación de la biodiversidad (CONAMA XI).
- * Hay paisajes y lugares excepcionales (como los saltos y rápidos del Baker y el Pascua).
- * En los primeros tramos de ambos ríos la calidad del agua es de las mejores del planeta (UACH).
- * En esa zona se encuentran dos parques nacionales (Laguna San Rafael y Bernardo O'Higgins). Uno de ellos además es Reserva de la Biósfera (UNESCO), tres reservas nacionales (Lago Cochrane, Jeinimeini y Katalalixar) (CONAF), más al menos un área privada protegida y la propuesta de Parque Nacional Patagonia (Fundación Conservación Patagónica). Tampoco es de extrañar que esté en trámite la declaración de Patrimonio de la Humanidad de parte de esta área (CONAF).

- * En este apartado lugar sobreviven aún varias especies en peligro de extinción como el huemul, el huillín, el zorro culpeo, el gato colo colo, la güiña y el gato montés, la peladilla, la ranita de Darwin y probablemente más de algún ave, anfibio, reptil, musgo, liquen y vegetal.
- * La lista de fauna y flora en otras categorías de conservación es larga. También existen importantes humedales (Baker, Ñadis), algunos de los cuales están siendo propuestos a ser declarados santuario de la naturaleza (Senador Horvath).
- * Las comunas en que se encuentran los ríos Baker y Pascua son parte del Área de Conservación de la Cultura y el Ambiente (ACCA de la Patagonia, proyecto que cuenta con el apoyo del Gobierno Regional y los Parques Naturales de Francia y la Comunidad Europea.
- * El Plan de Ordenamiento Territorial de Aysén (Serplac Aysén) define usos turísticos, ganaderos, forestales, conservación y protección en el área que comprende el proyecto de Endesa y Colbún.
- * En el primer tramo del Baker se encuentra en la Zona Nacional de Interés Turístico del Lago General Carrera (Sernatur) y en su desembocadura se encuentran los Monumentos Nacionales y Zona Típica de Caleta Tortel e Isla de Los Muertos (Consejo de Monumentos Nacionales). También existe una nueva propuesta de Zona de Interés Turístico Nacional y de Monumento Nacional (Plan de Ordenamiento Territorial)).
- * La Estrategia de Desarrollo Regional 2000–2006 de la Región de Aysén, tiene como imagen objetivo: "...aspirar a ser una región descentralizada y a obtener una alta calidad de vida, sustentada en un crecimiento económico alto y equitativo, que se fundamentara en la conservación de la calidad medio ambiental y en la integración del territorio".

La “Crisis Energética”:

- * La actual realidad energética nacional se puede sintetizar en: dependencia externa, vulnerabilidad del sector eléctrico, límites ambientales, inequidad en

abastecimiento y servicios energéticos, rol secundario del Estado y grandes utilidades para las empresas.

* La solución lógica a esta realidad y en bien del interés nacional debiera ser una política energética de desconcentración, diversificación y mayor eficiencia. De hecho, la actual política gubernamental tiende a eso. El megaproyecto Centrales Hidroeléctricas de Aysén es o contribuye a lo contrario.

* Actualmente la cantidad de energía eléctrica generada en el país es cercana a los 12.000 MW proveniente casi en su totalidad de fuentes termoeléctricas (principalmente gas, y luego carbón, petróleo) e hidroeléctricas. La única central eólica de Chile está en Alto Baguales, Aysén con 2 MW.

* La Región del Bío Bío es aquélla con mayor desarrollo hidroeléctrico, también es la más industrializada y la más pobre de Chile (INE).

Las Alternativas:

* En la Zona Centro–Sur de Chile hay aún un potencial de 8.000 MW de pequeñas centrales hidroeléctricas de bajo impacto, 2.000 MW de grandes hidroeléctricas, de 4.000 a 8.000 MW geotérmicos (¡ tenemos el 10% de los volcanes del planeta !) y al menos 300 MW (inmediatos) en biomasa de desechos forestales más el potencial de biodigestores y otra bioenergía. Entre la I y VIII regiones la radiación solar alcanza los 4.500 Kcal/m²/día (¡ tenemos el desierto más asoleado del planeta !). Y del potencial eólico, mareomotriz y de las olas ni siquiera hay estudios (¡ tenemos una de las costas mas extensas del planeta !).

* Por otra parte, con una mayor eficiencia energética se puede obtener al menos 7.000 GW/año, lo que equivale a 40% del consumo nacional de 1998 (¡unos 4.000 MW!).

ENDESA: Empresa estratégica saqueada y transnacionalizada en el negociado del siglo:

* La Empresa Nacional de Electricidad Sociedad Anónima, ENDESA, fue creada en 1943 con un rol estatal estratégico. Es privatizada en 1990 como parte de lo que se denominó “el saqueo de los grupos económicos al Estado de Chile” (Monckeberg).

* En aquel entonces era la segunda empresa en tamaño de Chile, tras Codelco y generaba el 60% de la electricidad. La privatización le significó sobre 1.000 millones de dólares en pérdidas al Estado chileno (Contraloría General de la República).

* Posteriormente el 60,6 % de Enersis (y con ella 60,6 % de ENDESA) fue vendida a ENDESA España, en lo que se denominó “el negociado del siglo”, una transacción muy cuestionada y sancionada por la Justicia chilena. Uno de los principales personajes de estas acciones fue José Yuraszeck, quien durante el Gobierno de Pinochet fue seremi de Planificación en Aysén. Sus utilidades en esta venta superó los 100 millones de dólares (Monckeberg).

* La mayor parte del dinero de la venta de ENDESA fue depositado en cuentas del paraíso financiero de las Islas Caimán, mientras el país en esa época caía en recesión económica.

* Al 2004 Enersis es el 2º grupo económico de Chile en ingresos operacionales (SVS) y obtiene las mayores ganancias del país (Fecu).

¿Y los socios y otros apetitos, que?

* Colbún pertenece al grupo Matte, una de las tres mayores fortunas de Chile (Forbes). En esta alianza también se sumó el grupo Angelini, la segunda mayor fortuna de Chile.

* Matte (“hijo putativo de Pinochet ”LND) hizo su fortuna con la denominada Papelera (CMPC), la bonificación de plantaciones de pinos, la electricidad y la minería. Angelini con Copec, la predación pesquera, los pinos y la celulosa (Arauco y Constitución, CELCO del Río Cruces).

* ENDESA +Colbún suman el 68,2 % de la generación eléctrica del SIC (con lo cual

se convierten en la práctica en un monopolio que todo lo controla).

* Transelec (encargada de la transmisión eléctrica) era parte del monopolio de Endesa y por eso fue enajenada a manos de la canadiense Hydroquebec, que la transfirió en 2006 a Brookfield. (Can.). Es el monopolio de la transmisión eléctrica del SIC y se ha destacado por su bajo nivel de inversiones y fallas.

* También está Falconbridge, que es una minera canadiense que pasó a propiedad de la transnacional suiza Xstrata y que heredó las aguas y terrenos de Noranda (que llevaba adelante el proyecto Alumysa) con las que pretende sumarse al negocio energético con las aguas de Aysén, con la posibilidad de reflotar su proyecto aluminero. Su objetivo hoy es represar el río Cuervo.

* Y está AES Gener, propiedad de la transnacional estadounidense AES Corp. y que tiene derechos e importantes solicitudes sobre aguas de Aisén con los cuales dicen podrían generar 500 MW.

Y en el fondo esta el agua, tema no menor:

* El agua dulce es un bien escaso y vital sobre el planeta. A pesar de estar 70 % del globo cubierto por agua, sólo un 0,2% de ella se encuentra disponible en ríos y lagos y un 1,2% en hielos. Esto implica que sólo 0,007 % del total de agua existente en el planeta es accesible al ser humano (OMS).

* También vale recordar que el 70 % del cuerpo humano se compone de agua y que mil cien millones de humanos carecen de acceso a este líquido vital.

* Se estima que al año 2035 al menos un 50 % de la población mundial enfrentará grave escasez del agua y un 29 % de los ríos experimentará un mayor descenso en sus niveles.

* Además, en los últimos 30 años ha habido un declive del 50 % en las poblaciones de especies de agua dulce (Pittock–WWF).

* “La escasez del agua ocupa el primer lugar entre los espectros del medio ambiente que amenazan a la comunidad en el siglo XXI” (Montaigue en National Geographic 9.02).

* Hay más de 48.000 grandes represas funcionando en el mundo. Mas del 60 % de los 227 ríos mas grandes del planeta han sido fragmentados por represas, llevando a la destrucción de humedales, especies de agua dulce (incluyendo delfines, peces y aves) y el desplazamiento forzado de entre 40 a 60 millones de personas (Comisión Mundial de Represas).

* La realidad chilena es de escasez de agua en la zona norte y contaminación de ella en el norte y centro.

* La legislación de las décadas pasadas permitió la mercantilización y concentración de los derechos de agua. Así ENDESA ostenta 81 % de aquellos derechos no consuntivos, sin pagar por el dominio sobre este bien supuestamente nacional de uso público. Y tenía hasta hace poco el 96 % de los derechos de agua no consuntivos de Aysén, entrabando otras iniciativas de uso y desarrollo regional.

Eso de la energía limpia, natural, sin impactos y solo beneficios es parte del pasado:

INFORME DE LA COMISIÓN MUNDIAL DE REPRESAS, ONU, 2000:

Existen evidencias que las grandes represas provocan:

Impactos Ambientales:

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

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

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

Impactos Sociales:

- * Desintegración de comunidades y aumento de problemas mentales y físicos.
- * Inadecuados programas de mitigación, reasentamiento y desarrollo para desplazados.
- * Permanente desconsideración de comunidades aguas abajo de represas ha conducido al empobrecimiento y sufrimiento de millones.
- * Grupos más pobres y vulnerables, además que las generaciones futuras deberán soportar costos sociales y ambientales sin obtener proporcionalmente beneficios económicos.
- * Hay 40 a 80 millones de desplazados.
- * Problemas sociales golpean más cruelmente a las mujeres.

Más información en www.dams.org

QUIENES SOMOS LOS QUE ESTAMOS EN LA DEFENSA DE AISEN RESERVA DE VIDA:

La Coalición Ciudadana por Aysén Reserva de Vida tiene por objetivo el intercambio de experiencias y conocimientos, y generar espacios para la movilización social sin arrogarse representatividad alguna más allá de las propias organizaciones y ciudadanos participantes.

Frente al proyecto en que estudia ENDESA y luego de informarnos hemos decidido plantearnos con una visión crítica, porque:

No es coherente con el desarrollo sustentable de la Región de Aysén y la Patagonia ni con la visión de futuro planteada por gran parte de su población a través de distintos procesos participativos, desde la declaratoria formal de Aysén como Reserva de Vida hasta el espíritu de la Estrategia de Desarrollo Regional.

Además, creemos que intervenir a la escala planteada los más importantes ríos (en caudal, biodiversidad, potencialidades turísticas) de la Región de Aysén y Chile no sólo será un verdadero asesinato de estos cauces sino además atentará contra todas las formas de vida de estas cuencas y también contra las condiciones de vida y la visión que quienes habitamos esta tierra tenemos respecto del desarrollo integral presente y futuro para nuestras comunidades.

La Coalición hoy está integrada por CODESA, CODEFF Aisén, Costa Carrera, Escuela de Guías de la Patagonia, Agrupación Defensores del Espíritu de la Patagonia, Escuela NOLS, Cámara de Comercio y Turismo de Puerto Río Tranquilo, más decenas de ciudadanos.

Además trabajamos en conjunto con los Jóvenes Tehuelches, la Cámara de Turismo de Coyhaique, la Iglesia de Aysén, algunos ganaderos de Cochrane, Conservación Patagónica, Ecosistemas, Chile Sustentable, Greenpeace y otras organizaciones y personas.

Estamos en Horn 47 – B, Coyhaique, teléfono 573563, fax 234451, coalicionciudadana@gmail.com o aisen-rv@entelchile.net y en la plaza de Cochrane, teléfono 522743, defensoresdelespiritu@yahoo.com

También puedes visitar www.aisenreservadevida.cl

POR AISEN RESERVA DE VIDA

¡A RECUPERAR LAS AGUAS DE AISEN PARA LOS AISENINOS!

¡A EVITAR QUE NOS CONVIERTAN EN DESPENSA ENERGETICA DE LAS MINERAS!

¡A EVITAR QUE CONVIERTAN AISEN EN MOSTRARIO DE EMBALSES!

LA VIDA NO ESTA EN VENTA.

Fuente: El Ciudadano