

# La Transnacionalización Minera en Chile

*Katia Molina*

## Introducción

A más de cuarenta años de la nacionalización del cobre nos enfrentamos con el modelo extractivista chileno, cuyo eje principal es la transnacionalización minera. Las tensiones que presenta este modelo, producto de la forma depredadora en que las multinacionales actúan, nos hacen preguntarnos por el futuro, por la soberanía y por el proyecto de país que impera.

Chile es de cobre y no podemos olvidar que sigue siendo el primer productor a nivel mundial, contando con las mayores reservas de este mineral a nivel planetario. Su participación en la producción mundial es de un 32% con un 5,8 millones de toneladas métricas, según la información del Consejo Minero 2013.

Sabemos -históricamente- que la minería es el sector productivo que más aporta al PIB nacional. En el año 2013, según información entregada por el Banco Central de Chile, la explotación minera contribuyó con más de 43.937 millones de dólares, lo que representa cerca del 16% del total nacional. La exportación minera representa el 56,7% del total de exportaciones del país. Dentro de la minería, el subsector de la explotación cuprífera es el de mayor importancia en tanto significa el 93,6% de esta cantidad.

Un hito político y económico fundamental en la defensa de la soberanía nacional sobre los recursos naturales fue reconocer la importancia de este mineral en la economía chilena a través de la nacionalización del cobre, realizado en el Gobierno de la Unidad Popular (1971), el que tuvo como antecedente -de a lo menos dos décadas- la lucha del movimiento social chileno por el llamado “Sueldo de Chile”, que le permitiría como parte de la lógica de esa época lograr “el desarrollo” del país.

En un proceso de despojo y de desnacionalización de los recursos naturales se consolidó en las últimas cuatro décadas el modelo de transnacionalización minera. Este escenario fue favorecido por acuerdos secretos, beneficiarios ocultos, tráfico de influencias, lobbies y comisiones de servicio en un proceso de apertura económica y concentración de capitales transnacionales, todo parte de la instalación y fortalecimiento del neoliberalismo.

Sabemos que para extraer el mineral se necesita mucha agua y también carreteras eléctricas. Dos sectores que también se han transnacionalizado a lo largo de las tres últimas décadas y que son parte inseparable del modelo de la transnacionalización minera. Esta relación implica la desnacionalización de nuestras riquezas naturales a favor de unos pocos en desmedro de todos nosotros. Del mismo modo, no podemos olvidar las variables ecológicas y nuestras aspiraciones por otro mundo posible en tanto pueblo soberano decidamos cómo y qué hacer con nuestros recursos respetando las comunidades, el derecho al trabajo y a la vida de futuras generaciones.

## 1.- La reestructuración capitalista

La crisis estructural del capitalismo en los años setenta dio inicio a un proceso de reorganización del capital, de su sistema ideológico y político de dominación, cuyos contornos más evidentes fueron el advenimiento del neoliberalismo con la privatización del Estado (Antunes: 2005). En América Latina se impuso a través de los violentos golpes de estado perpetrado contra sus pueblos.

En Chile las políticas de reforma estructural implementadas en la dictadura militar se caracterizaron por la reestructuración de la vida económica del país, rompiendo con todas las barreras que impedían la libertad del mercado. Se buscó abrir la economía nacional quitándole el proteccionismo mediante la promoción de las exportaciones, la desregulación de los mercados, el impulso de las privatizaciones y la entrega de condiciones favorables para el arribo del capital extranjero. La entrada de las empresas transnacionales al país se relaciona directamente con los planes de ajuste estructural hacia una economía exportadora, puestos en marcha durante la dictadura militar (1973-1990), donde se establecen garantías y reformas legislativas favorables a la inversión extranjera. Desde ese momento, Chile ha favorecido la inversión de las transnacionales, adecuando su economía a la de libre mercado y su legislación a esta lógica.

Las empresas transnacionales son los agentes del poder económico y político en esta etapa de la mundialización del capitalismo, caracterizado por alentar procesos de desregulación de sectores estratégicos de la economía a nivel mundial, así como también por la irrestricta circulación de capitales y la liberalización del comercio. La economía chilena es una de las economías más transnacionalizadas del planeta según el índice de transnacionalización elaborado por UNCTAD.<sup>1</sup>

Las políticas económicas implementadas en los últimos cuarenta años han transformado la inversión extranjera en lo fundamental, agregando las iniciativas que privilegian los Tratados de Libre Comercio TLC con Estados Unidos, la Unión Europea, China, Japón, entre otros. Lo que deja a Chile con dependencia y sumisión de la economía y la política internacional y de las fuerzas hegemónicas que en ella imperan.

Es necesario indicar que la inversión extranjera se rige en Chile por el Estatuto de Inversión Extranjera (DL 600) creado en 1974 por el Banco Central de Chile. El Decreto Ley 600 es el pilar del modelo en el ámbito de la llegada de los capitales transnacionales porque otorga al inversionista una gran certeza jurídica y facilidades tributarias. Los inversionistas extranjeros pueden optar al régimen tributario general aplicable a las empresas nacionales. Un contrato Ley no puede ser alterado unilateralmente por el Estado chileno y tiene la fuerza jurídica de una Ley. Este marco legal da trato preferencial a la inversión extranjera, ofreciendo garantías sin exigencias a las empresas transnacionales, sin ninguna condición que pueda limitar sus ganancias, causando perjuicios a los trabajadores, a las comunidades y al medio ambiente. Estas políticas implementadas han permitido que las empresas, en un contexto de crisis económica mundial, hayan seguido obteniendo ganancias millonarias por sus negocios.

---

<sup>1</sup> Boletín Económico de ICE N° 2742

El sector de mayor inversión extranjera es en minería, seguido por Servicios. La inversión en servicios pasó a ser el componente más dinámico, alcanzando el 26% de los flujos en 1996 -2001, concentrándose en telecomunicaciones y sector bancario de capitales españoles principalmente.

La Tabla N°1 muestra cómo se ha materializado la Inversión Extranjera desde que se da inicio al modelo neoliberal en plena dictadura militar, hasta el año 2011. Aparece Estados Unidos, España y Canadá como los países con una inversión constante en nuestra economía.

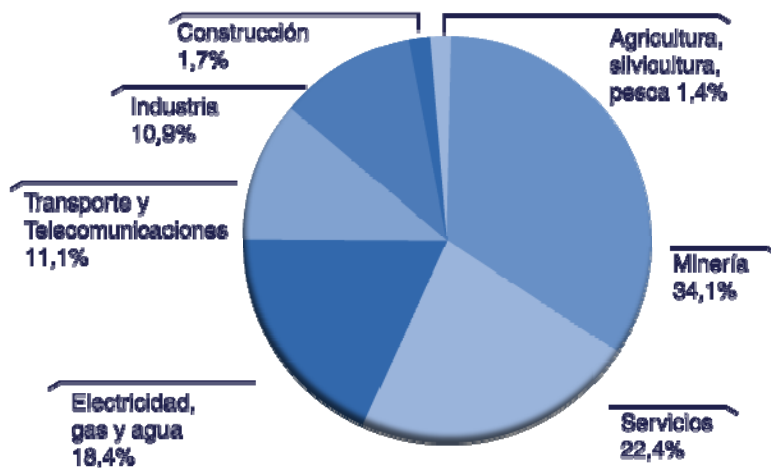
### INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR PAÍS DE ORIGEN EN % Tabla N°1

| PAÍS           | 1974- 2011 |
|----------------|------------|
| Estados Unidos | 24.6%      |
| España         | 19.0%      |
| Canadá         | 18.1%      |
| Reino Unido    | 8.0%       |
| Japón          | 5.5%       |
| Otros          | 20.2%      |

Fuente CIE

El sector de mayor inversión extranjera por el periodo que va entre 1974 y 2011 es en minería con un **34,1%** como lo indica el siguiente gráfico.

IED materializada D.L 600 por Sector 1974- 2011 (US\$ 82.021 millones)



Fuente CIE

## 1.1. La Acumulación Originaria

Con la privatización de las empresas estatales se desmantela el modelo económico existente hasta 1973, donde prevaleció como idea fuerza la industrialización del país en perspectiva de crear la capacidad de sustituir las importaciones con la producción de carácter nacional.

El proceso privatizador se llevó a cabo en dos momentos centrales. Uno realizado en la dictadura y otro en la década del noventa. La frágil legislación laboral, una Constitución Política ilegítima y una economía abierta al mundo, permitieron el proceso de privatización de las empresas estatales, desarrollando una estructura material que implementó y sentó las bases del desarrollo político, social y cultural, del neoliberalismo, a partir de esta nueva acumulación originaria.

La Corporación de Fomento de la Producción, CORFO, vende 725 empresas estatales para ser controladas por grupos económicos que surgieron y se consolidaron durante la dictadura, entre ellas las empresas que proveían de energía eléctrica, agua potable y telefonía y comunicaciones. En la década del noventa llegan a Chile los capitales españoles en el denominado “segundo desembarco”, esta vez de capitales transnacionales consolidando su presencia en energía y agua, sectores claves del modelo de transnacionalización minera.

## 1.2.- División Internacional del Trabajo

El cobre es actualmente uno de los minerales de mayor utilización, especialmente en construcción con un 30%, equipos electrónicos 30%, infraestructura 15%, usos industriales 12% y transporte 13%. El consumo mundial de cobre es realizado principalmente por China con un 47%; Unión Europea 12%, EEUU 9%, Japón 5%, India 2%, Otros 23%.

Según la actual División Internacional del Trabajo, Chile es proveedor de materias primas, principalmente cobre, el que exporta a China, siendo el principal destino de las exportaciones mineras con una participación de 34% de las exportaciones mineras totales, tras envíos por US\$ 11.120 millones con una baja anual de 3%.

El año 2012 los principales países de destino del cobre chileno fueron China con 1.666.500 TMF y Japón con 700.700 TMF. De esta forma se exporta al continente asiático 3.391.500 TMF lo que supera a Europa con 785.000 TMF y a América 707.600 (Consejo Minero 2013). Según datos del Consejo Minero, las exportaciones mineras han tenido un aumento constante, expresada en millones de dólares, como se ve reflejada en la siguiente tabla:

## Exportación Minera en Millones de Dólares

|      |        |
|------|--------|
| 2003 | 9,216  |
| 2004 | 17,977 |
| 2005 | 24,586 |
| 2006 | 38,861 |
| 2007 | 45,443 |
| 2008 | 35,573 |
| 2009 | 33,503 |
| 2010 | 46,438 |
| 2011 | 51,528 |
| 2012 | 48,803 |
| 2013 | 46,130 |

La producción de cobre en Chile se lleva a cabo, principalmente, en las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y del Lib. Gral. B. O'Higgins, en las denominadas comunas mineras; donde se concentran la casi totalidad de las reservas conocidas del país, equivalentes a poco menos del 40% de las reservas del planeta, según informaciones de Sernageomin. Toda la riqueza que se produce es expropiada al no contar con un royalty minero que opere en resguardo de la soberanía chilena.

### 2.- Las Transnacionales operando en Chile

La nacionalización del cobre realizado en el Gobierno de la Unidad Popular (1971), como parte de la lógica de desarrollo, es revertido por el proceso de apertura económica y la concentración de capitales transnacionales en minería. Actualmente el rezago de la inversión del estado chileno es la Corporación Nacional del Cobre CODELCO que sigue privilegiando la llegada de capitales transnacionales a la minería. CODELCO es controlado por el Estado de Chile. Sus faenas principales son Andina, Chuquicamata, El Teniente, Minera Gaby, Ministro Hales, Radomiro Tomic, Salvador, El Abra (49%).

La composición del capital transnacional en minería es el siguiente:

#### 2.1- Según el Consejo Minero las Mineras Transnacionales serían:<sup>2</sup>

##### 1) Anglo American de Capitales Reino Unido.

Con sus divisiones a) Norte, constituida por Mantos Blancos (Antofagasta) y Mantoverde (Atacama); y b) Sur, cuya producción se origina en las minas Los Bronces (50,1%), ubicada al noroeste de Santiago, y El Soldado, al suroeste de la misma ciudad.

Collahuasi: El 44% de esta productora pertenece a Anglo American, un porcentaje idéntico a Xstrata, de capitales anglo-suizos, y el restante 12% a Nippon-Mitsui. Ubicado en la región de Antofagasta

---

<sup>2</sup> Flexibilidad Laboral, Impacto en la configuración de subjetividades. Muñoz Mauricio. ICAL. 2012

## 2) Freeport-McMoran de Capitales norteamericanos

Candelaria: Esta minera está ubicada en Tierra Amarilla, Copiapó. Es propiedad de la norteamericana Freeport-McMoran (80%) en asociación con Sumitomo de Japón (20%). región de Atacama.

Ojos del salado Es propiedad de Freeport-McMoran (80%), región de Atacama.

El Abra: Compañía perteneciente en un 51% a Freeport-McMoran y en un 49% a CODELCO que aportó los derechos mineros y de agua para el desarrollo del proyecto. Ubicado en la región de Antofagasta

## 3) BHP Billiton de capitales ingleses y australianos

Cerro Colorado: Minera que forma parte de la multinacional BHP Billiton. Ubicado en la región de Tarapaca, Iquique.

Escondida: Perteneciente a las multinacionales BHP Billiton en un 57,5% (mismos capitales que Cerro Colorado), a Rio Tinto (capitales ingleses) en un 30%, al consorcio japonés JECO, liderado por Mitsubichi, en un 30% y al Banco Mundial en un 2,5%. Su producción durante el 2008 llegó a 1.254.000 toneladas de cobre fino. Ubicado en la región de Antofagasta.

## 4) Antofagasta Minerals:

El Tesoro: El holding Antofagasta Minerals, una de las empresas matrices del Grupo Luksic, es dueño del 70% de su propiedad, el restante 30% pertenece a la corporación japonesa Marubeni. Ubicado en la región de Antofagasta.

Los Pelambres: Perteneciente a Antofagasta Minerals en asociación con Mitsubishi y Mitsui. Ubicado en la región de Antofagasta

## 5) Teck de capitales canadienses

Quebrada Blanca: La compañía canadiense Teck es propietaria del 77% de esta minera, el 10% pertenece a Enami y el restante 13% a Inversiones Mineras.

## 6) Barrick Gold

Zaldívar: Perteneciente a la canadiense Barrick Gold, tiene unas reservas estimadas en 2.655.000 toneladas y una vida útil de 20 años. Ubicado en la región de Antofagasta

A estas mineras hay que asociar los conflictos ambientales que se han desarrollado en los sectores en que se han instalado, principalmente ligados al agua y al tratamiento de sus desechos y relaves, los que afectan a las comunidades, su salud y calidad de vida.

## 2.2.-Empresas de Agua

Para consolidar la extracción minera se debe contar con el agua suficiente. Cada proyecto minero necesita miles de litros para poder funcionar. La normativa jurídica expresada en el Código de Aguas de 1981 hace que hoy en día la lucha por el recurso se intensifique y se invisibilice como un derecho de carácter humano fundamental.

El Código de Aguas ha demostrado ser ineficiente para la gestión de los recursos hídricos porque la normativa plantea que “el derecho de aprovechamiento como derecho de propiedad real que recae sobre las aguas, otorga al dueño de ellas las facultades de uso,

goce y disposición. Los derechos de aprovechamiento de las aguas se otorgan en la medida que el sector privado las solicita. Si existe agua; no se afectan derechos de terceros; y se cumplen las formalidades legales, la DGA está obligada a otorgar todo lo solicitado. Se otorga gratuitamente un derecho definitivo (a perpetuidad). La obra de captación era necesaria para el ejercicio del derecho, pero no para su constitución. El uso del derecho no está condicionado a actividades específicas o prioritarias, puede destinarse al fin que el titular del derecho estime conveniente, por ejemplo venderlo para uso de la minería dejando la tierra cultivable sin agua”<sup>3</sup>

Se realizó la privatización de los servicios sanitarios entregando a capitales extranjeros el manejo del agua y el alcantarillado, al igual que de otras actividades estratégicas del país perdiendo soberanía nacional. Las privatizaciones del agua comenzaron en 1998 con la venta del 41% de Esval, la sanitaria de la región de Valparaíso, a la británica Anglian Water y al grupo eléctrico Enersis.

Ello fue sucedido por la venta en 1999 de un 51% de Aguas Andinas -entonces conocida como Emos- a un consorcio formado por la española Agbar y la francesa Suez. Posteriormente se vendieron participaciones en otras empresas, incluidas Essbío en la VIII Región, en el sur de Chile, mientras que en otros casos, el gobierno adjudicó concesiones de operación de largo plazo<sup>4</sup>.

## 2.1.-Empresas de Agua según Región

| Región y Empresa                | Consortio o empresa   |
|---------------------------------|---|
| I ESSAT “Aguas Altiplano”       | controlada por Marubeni Corporation (Marubeni) e Innovation Network Corporation of Japan INCJ |
| II ESSAN “Aguas de Antofagasta” | controlada por el Grupo Luksic (Chile)  |
| III EMSSAT “Aguas Chañar”       | controla el Consorcio Icafal, Hidrosan y Vecta  |
| IV ESSCO                        | Controlada por Ontario Teachers Pensions Plan (Canadá)  |
| V ESVAL                         | Controlada por Ontario Teachers Pensions Plan (Canadá)  |
| VI ESSEL                        | Controlada Ontario Teachers Pensions Plan (Canadá)  |
| VII ESSAM                       | Controlada por Ontario Teachers Pensions Plan (Canadá)  |
| VIII ESSBÍO                     | Controlada por Ontario Teachers Pensions  |

<sup>3</sup> [http://cl.boell.org/downloads/05\\_Conflictos\\_por\\_el\\_agua\\_chile.pdf](http://cl.boell.org/downloads/05_Conflictos_por_el_agua_chile.pdf)

<sup>4</sup> Revista Business Chile.2007

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | Plan (Canadá)   |
| IX ESSAR                      | Controlada por Marubeni Corporation (Marubeni) e Innovation Network Corporation of Japan INCJ |
| X ESSAL y “Aguas Décima”      | en la provincia de Valdivia, controlada por Suez Lyonesse y Aguas Barcelona                   |
| XI EMSSA Aguas Patagonia      | Controlada por el Consorcio Icafal, Hidrosan y Vecta  |
| XII ESMAG “Aguas Magallanes”, | controlado por Marubeni Corporation (Marubeni) e Innovation Network Corporation of Japan INCJ |
| RM EMOS “Aguas Andinas”       | controlado por Suez Lyonnaisse Des aux (Francia) y Aguas Barcelona (España)                   |

Fuente: Programa Chile Sustentable, en base a:(a) datos de las empresas respectivas; (b) Matus, Nancy en “Recursos Hídricos en Chile: desafíos para la sustentabilidad”, según datos de CEPAL 2000 siss 2008

### 2.3-Transnacionales del agua

Aguas Barcelona GDF Suez Agbar, capitales Franceses, controla Aguas Andinas, Essal, Aguas Cordillera y Aguas Manquehue en Chile.

Ontario Teachers’ Pension Plan . El consorcio de capitales canadienses formado por Ontario Teachers' Pension Plan (Teachers') y Morgan Stanley Infrastructure (MSI) Teachers' tiene titularidad en Essbio S.A. a 89,6 % y de 94,2 % de Esval S.A

Marubeni es una empresa japonesa con una inversión diversificada, contándose entre los sectores que invierte el industrial, minero y de infraestructura, es dueña de la empresa sanitaria Aguas Décima, de la Región de Valdivia. INCJ es una corporación japonesa público-privada creada en 2009, con un capital inicial cercano a los US\$ 10.000 millones.

### 3.-Empresas del Sector electricidad

#### Demanda Eléctrica

La demanda de electricidad por sector para el año 2011 se concentró principalmente en el Sector Minero con un 34,3%, el sector Industrial con un 23,7% y el sector Residencial con un 14,3%. Esta es una tendencia durante los últimos 15 años (1997- 2011) donde la minería consume un 34% del total nacional; luego el sector industrial con un 28% y el



sector residencial con sólo un 16% de la energía generada.<sup>5</sup> La matriz de extracción de cobre es eminentemente de carácter transnacional y sus requerimientos energéticos son cada vez mayores

La generación eléctrica en el país es liderada por las empresas transnacionales Endesa Chile, AES Gener, además de Colbun (grupo Matte). Las que generan a mayo 2011 12.200,0 MW de potencia instalada, que equivale al 76% de la capacidad disponible del país y más de 15.000 km de líneas de trasmisión de electricidad.<sup>6</sup>

Existe una concentración en la propiedad de los medios de generación, transmisión y distribución en Chile. El Estado tiene un papel débil, lo que ha dificultando la planificación y orientación de una política eléctrica, lo cual constituye un factor determinante en los problemas de competencia y de los altos costos de la energía que enfrenta el país.<sup>7</sup>

El estudio “Proyección del Consumo de Energía Eléctrica en la Minería del Cobre, 2012-2020”, dado a conocer por la Comisión Chilena del Cobre - COCHILCO, en agosto de 2012, estima que los proyectos de expansión minera demandarán unos 39,4 TWh de energía eléctrica para el año 2020, lo cual representa un aumento de 97% en relación al consumo eléctrico de la minería en 2011. Es claro, entonces, quiénes son los que presionan al país a aumentar la generación eléctrica a cualquier costo, incluyendo la destrucción de Comunidades y territorios<sup>8</sup>. De esta forma las grandes mineras demandan la Carretera Eléctrica que se debate actualmente en el Parlamento. Nuevamente será el estado chileno el que traspasa fondos de todos los chilenos para desarrollar un negocio de corporaciones privadas.

El Sistema eléctrico se conforma de 40 empresas generadoras, 10 empresas transmisoras y 31 empresas distribuidoras, organizado en cuatro sistemas eléctricos interconectados.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| El Sistema Interconectado del Norte Grande (SING) | 1. Cubre el territorio comprendido entre las ciudades de Arica y Antofagasta con un 28,06% de la capacidad instalada en el país.<br>2. El 90% del consumo del SING está compuesto por grandes clientes, mineros e industriales. (16 | El parque generador es eminentemente termoeléctrico, constituido en un 99,64% por centrales térmicas a carbón, fuel, diesel y de ciclo combinado a gas natural. Sólo existen dos unidades | Operan en el SING un total de 6 empresas de generación. Operan el SING tres empresas de distribución de energía: EMELARI S.A. que abastece a la ciudad de Arica, ELIQSA S.A. que |
|---|---|---|--|

<sup>5</sup> Energía en Chile ¿Para qué y para quién? [http://www.chilesustentable.net/wp-content/uploads/2013/03/energia\\_para\\_que\\_para\\_quien\\_14marzo2013.pdf](http://www.chilesustentable.net/wp-content/uploads/2013/03/energia_para_que_para_quien_14marzo2013.pdf)

<sup>6</sup> IBid.

<sup>7</sup> Ibid

<sup>8</sup> Ibid

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
|                                    | PROYECTOS MINEROS).  | hidroeléctricas correspondientes a las centrales Chapiquiña y Cavancha, que representan sólo un 0,36% de la capacidad instalada.   | abastece a la ciudad de Iquique, y ELECDA S.A., que suministra la energía a la ciudades de Antofagasta, Calama, y a una parte del SIC, correspondiente a la zona de Taltal.                |
| Sistema Interconectado Central SIC | Entrega suministro eléctrico a más del 90% de la población del país. El SIC se extiende desde la ciudad de Taltal por el norte, hasta la Isla Grande de Chiloé por el sur. Abastece un consumo destinado mayoritariamente a clientes regulados (60% del total. El SIC tiene una capacidad instalada de 9.385,746 MW a Diciembre de 2008. | El parque generador está constituido en un 47,41% por centrales hidráulicas de embalse y pasada; un 51,86% por centrales térmicas a carbón, fuel, diesel y de ciclo combinado a gas natural; y un 0,73% por centrales eólicas. | 20 empresas de generación que junto a algunas empresas de transmisión, conforman el Centro de Despacho Económico de Carga del SIC Operan en el SIC 28 empresas de distribución de energía. |
| Sistema de Aysén                   | Atiende el consumo de la Región XI con un 0,29% de la capacidad instalada en el país.  |  |  |
| Sistema de Magallanes              | Abastece la Región XII con un 0,62% de la capacidad instalada en el país.  |  |  |

Fuente: Ministerio de Energía 2012

### 3.1.-Empresas Eléctricas

La generación eléctrica en el país es liderada por las empresas transnacionales Endesa Chile, AES Gener, E-CL (GDF Suez), además de Colbun (grupo Matte). Endesa Empresa Nacional de Electricidad Sociedad Anónima es una empresa de generación eléctrica, controlada por la multinacional española Endesa, subsidiaria de la italiana Enel.

En Chile opera un total de 5.650MW de potencia, lo que representa el 35% de la capacidad instalada del país. De este total, el 61,7% de la energía es hidráulica, el 36,9% es térmica y el 1,4% eólica. Genera en el Sistema Interconectado Central (SIC) el 41%, donde su aporte final alcanza 5.039MW. Participa a través de sus filiales en el Sistema Interconectado del Norte Grande (SING).

ENDESA controla el 47% de la generación junto a Chilectra. Ambas empresas forman parte de Enersis y actualmente son parte de la multinacional española ENDESA<sup>9</sup>

| Endesa | Región                                      | Central   | Generación<br>Hidroeléctrica                             |
|--------|---|---|--|
|        | Coquimbo                                    | Los Molles  |  |
|        | VI Libertador General<br>Bernardo O'Higgins | Rapel<br>Sauzal<br>Sauzalito                                      |  |
|        | VII Maule                                   | Cipreses<br>Isla<br>Pehuenche<br>Curilinqu<br>Loma Alta           |  |
|        | VIII Bío-Bío                                | Abanico<br>El Toro<br>Antuco<br>Ralco<br>Bocamina<br>Pangue       |  |
|        | I Tarapaca                                  | Tarapaca tg<br>Tarapaca carbón                                    | Generación<br>Térmica<br>Ciclo Combinado<br>Distribución |
|        | II Antofagasta                              | Atacama<br>Tal Tal  |  |
|        | III Atacama                                 | Diego del Almagro<br>Huasco turbina gas<br>Huasco turbina a vapor |  |
|        | Región Metropolitana                        | San Isidro  |  |
|        | Región Metropolitana                        | Chilectra   |  |

<sup>9</sup> Atlas de la Energía en América Latina y Caribe, OMAL, 2008

La empresa AES-Gener, filial de la mayor generadora norteamericana Gener pertenece en 70,6% a Inversiones Cachagua Ltda., filial de AES Corp., empresa global de energía e infraestructura que desarrolla negocios en los cinco continentes y que cuenta con oficinas centrales en Estados Unidos. AES Gener Sirve al Sistema Interconectado Central, SIC, a través de cuatro centrales hidroeléctricas de pasada, dos centrales termoeléctricas a carbón y dos centrales turbogas a petróleo diesel, todas pertenecientes directamente a Gener.

También sirve al SIC mediante una central de ciclo combinado a gas natural y una central a petróleo diesel pertenecientes a su filial Sociedad Eléctrica Santiago; una central termoeléctrica a carbón perteneciente a la coligada Empresa Eléctrica Guacolda; y dos centrales de cogeneración y una turbina a gas de su filial Energía Verde.

Proveedora de energía del Sistema Interconectado del Norte Grande, SING, a través de sus filiales Norgener y TermoAndes. La primera cuenta con una central termoeléctrica a carbón en la ciudad de Tocopilla; y la segunda con una central de ciclo combinado a gas natural ubicada en Salta, Argentina, conectada al SING mediante una línea de transmisión de propiedad de la filial InterAndes.

GDF SUEZ: International Power GDF SUEZ es una empresa internacional de origen francés, de energía y servicios que se concentra en electricidad y gas, incluyendo generación, comercialización, transporte y distribución de electricidad y gas. En 2011, GDF Suez se transformó en el accionista mayoritario (70%) de la empresa International Power. SUEZ Energy International tiene una presencia importante en el mercado energético chileno en el Sistema Interconectado Central SIC y en el SING.

Electroandina y Edelnor son la primera y segunda mayor empresa generadora, respectivamente, del sistema interconectado del norte de Chile ('SING'). Estas empresas aseguran un suministro de gas natural transportado desde Argentina por el Gasoducto Nor Andino.

Pacific Hydro es una empresa subsidiaria de propiedad del IFM Australian Infrastructure Fund. IFM, a través de Industry Super Holdings Pty Ltd, es de propiedad de un gran número de fondos de pensiones australianos. Es una compañía de energía renovable que produce electricidad no contaminante proveniente del viento y agua. Presente en Chile desde el 2002. La compañía cuenta con 600MW para desarrollar proyectos de energía renovable en el Valle del Cachapoal, Región del Libertador Bernardo O'Higgins. Opera las centrales Coya, Pangal y Chacayes (111 MW) y a través de su joint venture Tinguiririca Energía las hidroeléctricas de pasada La Higuera (155MW) y La Confluencia (158MW). □

Colbún es una compañía chilena que se dedica a la generación de energía eléctrica. Colbún es controlada por el Grupo Matte a través de su filial Minera Valparaíso. Tiene 15 centrales hidroeléctricas, 6 termoeléctricas, 824Km en líneas de transmisión y 17 subestaciones en 4 regiones. La empresa contribuye 2.620MW de capacidad (48% hídrica y 52% térmica) al Sistema Interconectado Central (SIC), en el cual es la segunda generadora más grande según CDEC.

PSEG Generación y Energía Chile es una empresa filial del conglomerado estadounidense Public Service Enterprise Group (PSEG Energy Holdings), que a través de la sociedad de inversión Eléctricas II participa en el sector energético chileno mediante el control de las eléctricas Saesa, Frontel y la ya mencionada PSEG Generación. Central Quellón, y Región de los Lagos

Chilectra es filial del grupo Enersis, quien controla el 99% de la propiedad y es la primera empresa de distribución de Chile en cuanto a ventas. Su zona de concesión es la Región Metropolitana de Santiago (RM). Chilectra posee a su vez dos filiales, Empresa Eléctrica de Colina S.A. y Luz Andes S.A., ambas empresas distribuidoras de la RM. Considerando sus filiales, Chilectra atiende a cerca de 1,6 millones de clientes en la RM. Durante 2009, sus ventas de energía alcanzaron los 12.585 GWh. El mayor volumen de ventas se presenta en el área "Comercio", seguido de cerca por "Residencial" e "Industrial".

Sn Power: La compañía fue fundada en 2002 por la empresa estatal Statkraft, la mayor generadora de hidroelectricidad de Noruega y principal generadora de energía renovable de Europa, propietaria del 60% y por Norfund, fondo de inversiones para mercados emergentes, con un 40%. Se instala en Chile en 2006, donde construyó -actualmente tiene operando- el Parque Eólico Totoral (Región de Coquimbo, 46 MW) y las centrales hidroeléctricas La Higuera y La Confluencia (Región del Libertador Bernardo O'Higgins, 310 MW en total).

CGE. Generación de Electricidad. CGE participa en la generación de electricidad en Chile, tanto en el Sistema Interconectado Central – SIC– como en el Sistema de Magallanes, a través de las sociedades ENERPLUS, IBENER, EDELMAG, GAS SUR y TECNET.

En Chile, la operación de este negocio está concentrada en las subsidiarias EMELARI, ELIQSA, ELECDA, EMELAT, CONAFE, CGE DISTRIBUCIÓN, EMELECTRIC, EMETAL y EDELMAG, quienes en conjunto abastecen a 2.429.597 clientes entre la Región de Arica y Parinacota y la Región de la Araucanía, parte de la Región Metropolitana y en la Región de Magallanes, con ventas físicas que alcanzaron a 11.755 Gwh.

Grupo CGE se hace cargo de las distribuidoras del Norte Grande del país (EMELARI, ELIQSA y ELECDA) y de la zona norte y centro sur (EMELAT, EMELECTRIC, EMETAL)

## Conclusiones

El despojo opera legalmente en Chile y está basado en la estructura misma del sistema, donde las exorbitantes utilidades se realizan a costa de los trabajadores, mediante flexibilidad laboral, subcontrato, precarización en cuanto a derechos con un alto costo para el medio ambiente, para sus comunidades y para el futuro.

El sistema extractivista refleja el modo rentista de nuestra economía que está basada en agregar valor a los recursos escasos, sólo a través del precio. El camino es terminar con esta situación haciendo que el valor y el llamado crecimiento queden en Chile y no en manos de los rentistas. De esta manera, agregar valor mediante el Desarrollo Industrial de los insumos y de los derivados de la minería, dejando de extraer a destajo e iniciando un proceso sustentable de explotación.

El desafío es pensar un nuevo modelo para Chile considerando como punto central la soberanía sobre todos los recursos naturales. Del mismo modo, asumir el medioambiente con sentido estratégico estando siempre al servicio de las necesidades y los derechos de los pueblos postergados indefinidamente por un sistema creado para extraer sólo plusvalía

## Bibliografía

Antunes Ricardo; Los Sentidos del Trabajo, Herramienta, Buenos Aires, 2005

Atlas de la Energía en América Latina y Caribe, OMAL, 2008

Cartilla Laboral La minería del Cobre en Chile; Muñoz Mauricio ICAL 2011

Conflictos del Agua [http://cl.boell.org/downloads/05\\_Conflictos\\_por\\_el\\_agua\\_chile.pdf](http://cl.boell.org/downloads/05_Conflictos_por_el_agua_chile.pdf)

Energía en Chile ¿Para qué y para quién?

[http://www.chilesustentable.net/wpcontent/uploads/2013/03/energia\\_para\\_que\\_para\\_quien14marzo2013.pdf](http://www.chilesustentable.net/wpcontent/uploads/2013/03/energia_para_que_para_quien14marzo2013.pdf)

Flexibilidad Laboral, Impacto en la configuración de subjetividades. Muñoz Mauricio. ICAL. 2012

Programa Chile Sustentable, en base a:(a) datos de las empresas respectivas; (b) Matus, Nancy en “Recursos Hídricos en Chile: desafíos para la sustentabilidad”, según datos de CEPAL 2000 siss 2008

Santiago de Chile, julio de 2014.

