

# ANTECEDENTES DE MALAS PRACTICAS DE EMPRESAS DE LA UNION EUROPEA EN CHILE Y SU RELACIÓN CON METAS DE DESCARBONIZACION

Contribución desde las comunidades de Chile, a las discusiones en el marco de la cumbre CELAC/UE, destacando aspectos críticos de la gestión de estas empresas en las áreas de pesca, salmonicultura y energía.



Chile Mejor sin TLC y



Movimiento por el  
Agua y los Territorios

**ANTECEDENTES DE MALAS PRÁCTICAS DE EMPRESAS DE LA UNIÓN EUROPEA EN CHILE Y SU RELACIÓN CON METAS DE DESCARBONIZACIÓN  
(a enero de 2023)**

**De: Chile Mejor sin TLC & Movimiento por el Agua y los Territorios (MAT)**

**A: Eurodiputados de La Izquierda (GUE/NGL); Grupo Parlamentario de Los Verdes/Alianza Libre Europea, y Partido de los Socialistas Europeos**

En el marco de la próxima cumbre CELAC/Unión Europea nos dirigimos a ustedes, eurodiputados de La Izquierda, Grupo de Los Verdes/Alianza Libre Europea y Partidos de los Socialistas Europeos, para aportar antecedentes respecto del impacto de las medidas llevadas adelante por empresas europeas en Chile, las cuales operan bajo la premisa de asegurar las metas de carbono neutralidad de la Unión Europea, y del Green Deal. Algunas de ellas poseen plantas que apuntan al cambio de la matriz energética en Chile, y varias dicen cumplir con ese objetivo, pero su producción estimada es para la exportación principalmente. La elaboración de este informe, que incluye datos a enero de 2023, se hace desde una mirada socioambiental y teniendo presente los principios rectores de Naciones Unidas sobre Empresas y Derechos Humanos. Esperamos que este reporte contribuya a las discusiones de la citada cumbre, así como a las iniciativas sobre Diligencia Debida que están en curso en la Unión Europea.

Los firmantes de este informe somos la Plataforma Chile Mejor sin TLC y el MAT.

Chile Mejor sin TLC reúne a organizaciones sociales, sindicales y políticas para levantar alternativas a los tratados de libre comercio y para detener nuevos tratados tales como la modernización del Tratado Chile Unión Europea firmado en diciembre del 2022 por los respectivos gobiernos, en el cierre político de esa negociación. Nuestra campaña de sensibilización contra los impactos de los tratados logró detener la aprobación del CPTPP en Chile a lo largo de ocho años. El Movimiento por el Agua y los Territorios es un espacio de articulación conformado por diversas comunidades y organizaciones territoriales del norte y del sur del país, que están defendiendo sus territorios del extractivismo propiciado por el Estado y las corporaciones transnacionales. Entre los principios guías del MAT están el anticapitalismo, el anticolonialismo, los derechos de la naturaleza y de los pueblos indígenas, el internacionalismo, y sus definiciones antipatriarcales y de independencia de los partidos políticos. Un número importante de organizaciones del MAT pertenece a Chile Mejor sin TLC, y ambas articulaciones nos posicionamos en el rechazo a este acuerdo de Modernización del tratado Chile Unión Europea.

El gobierno del presidente Gabriel Boric desatendió las críticas y propuestas levantadas por el MAT y por Chile Mejor sin TLC ante esta decisión inconsulta sobre el Acuerdo de Asociación. Las razones dadas por el actual gobierno para avanzar en la aprobación de la Modernización al Acuerdo Asociación Chile-Unión Europea se relacionan con potenciales inversiones y negocios de empresas de la Unión Europea, o la intensificación de proyectos relacionados con el litio y el hidrógeno verde, entre otras materias.

Detectamos en el texto en principio del acuerdo conocido hasta ahora, ciertas características neocoloniales y de alto impacto socio-ambiental. Pensamos que Chile no tiene nada que ganar con este acuerdo, en el cual la Unión Europea concentra todas las ventajas.

Por ello nos ha parecido necesario compartir con ustedes esta información, ya que, en una fecha próxima de este año, este nuevo Acuerdo de Asociación deberá ser votado por los estados miembros de la Unión Europea. Solicitamos que en los procesos de fiscalización y monitoreo del parlamento europeo respecto del cumplimiento de las metas de carbono neutralidad, tengan en consideración los antecedentes que proporcionamos aquí, relacionados con dos importantes sectores del modelo económico y social neoliberal chileno: la pesca, la acuicultura industrial exportadora, y la energía.

## **Sección 1: La pesca y la salmonicultura**

### **Introducción**

Adjuntamos un listado de 19 empresas europeas de pesca industrial, salmonicultura, de los sectores financieros y de transporte que apoyan compañías cuyas operaciones y comportamiento en Chile, van en sentido contrario a los objetivos contemplados en el Green Deal aprobado por la Unión Europea. Esos objetivos incluyen la trazabilidad de los alimentos que llegan a la mesa de la población europea.

También la lista apunta a reportar vulneraciones de los Principios Rectores de Naciones Unidas sobre Empresas y Derechos Humanos, compromiso global de larga data al que es adherente la Unión Europea. Las organizaciones socioambientales, las federaciones de trabajadores y

comunidades costeras e indígenas, llevan décadas denunciando estas conductas a nivel nacional e internacional.

En el informe se evidencia el control de Noruega, aliado de la Unión Europea, y de otros países miembros, sobre esta cuestionada mega industria exportadora de salmón de cultivo, basada en especies de peces carnívoros introducidos desde el hemisferio norte en los vulnerables ecosistemas acuáticos de la Patagonia chilena, con fines comerciales.

Aunque Noruega no es miembro de la Unión Europea, la mencionamos en el listado porque es parte del Espacio Económico Europeo (EEE), a través de la Asociación Europea de Libre Comercio (AELC) por lo que indirectamente sus acciones inciden en la Unión Europea.

Chile es el segundo productor y exportador mundial de salmónidos de cultivo después de Noruega. Durante el 2022 se exportaron 751.000 tons. de salmón y truchas de cultivo a 107 mercados, valorados en US \$6.637 millones.

Las inversiones de Noruega controlan esta industria con 54 firmas de capital noruego en Chile, la mayoría relacionadas con la industria salmonera. Chile y Noruega controlan el 76% de la oferta mundial de salmónes de cultivo, jugando las empresas y el sistema financiero noruego un papel clave en el actual ciclo de expansión productiva y territorial de las empresas salmoneras en la Patagonia chilena.

La salmonicultura industrial, con el activo apoyo del Estado chileno, tiene como objetivo duplicar las actuales producciones de salmón para exportación para alcanzar una producción de 1,2 millones de toneladas anuales de salmónidos para el 2032, concentrada en los biodiversos y prístinos ecosistemas marino-costeros de las regiones de Aysén y Magallanes, en la Patagonia chilena.

El citado proceso de expansión de la salmonicultura industrial requiere incorporar grandes volúmenes de insumos agrícolas, pesqueros y de algas marinas- provenientes tanto del país como importados- para alimentar millones de salmónes de exportación. Esta realidad amenaza la soberanía alimentaria de la población chilena, la cual presenta uno de los menores consumos de pescado a nivel mundial: 12,6 kgs de pescado por habitante al año, el cual dista del promedio de consumo mundial de 20 kgs según la FAO.

La industria de cultivo intensivo de salmón ha tenido históricamente un deficiente comportamiento sanitario y ambiental, con sucesivas mega crisis en las regiones costeras del sur de Chile.

En forma complementaria esta industria, con una importante presencia de empresas nórdicas y europeas, presenta altas tasas de violación de los derechos laborales de trabajadores y trabajadoras. La industria del salmón en Chile presenta el récord mundial de accidentalidad y muertes de trabajadores en la salmonicultura global.

Según el Centro Ecocéanos y las organizaciones de trabajadores, entre el 2013 y enero del 2023 han muerto 73 trabajadores por las deficientes estándares y prácticas en centros de cultivo, plantas procesadoras, y actividades de transporte terrestre y naviero. A lo anterior se unen graves conflictos con las tripulaciones de las flotas de transporte naviero por las precarias condiciones de seguridad laboral y sobreexplotación laboral.

La expansión territorial de los centros de cultivo se encuentra asociada a crecientes conflictos en los territorios ancestrales de los pueblos originarios Mapuches, Williche, Kawésqar y Yagán.

El abusivo empleo de antibióticos (463.000 kgs de principio activo en el 2021) está asociado al problema de resistencia bacteriana, afectando potencialmente a la salud pública y la biodiversidad marina.

En un reciente informe emitido por SeaFood Watch se calificó con nota roja la producción de salmónes chilenas por el alto uso de antibióticos, recomendando a los mercados internacionales evitar el consumo de la gran mayoría de los salmónes cultivados en Chile.

A lo anterior se suma las periódicas crisis sanitarias y ambientales por la contaminación orgánica por fecas de salmónes y alimentos no consumidos, los que caen generando eutroficación en la columna de agua y fondos marinos situados bajo las áreas de cultivo de salmónidos.

El Instituto Danés de Derechos Humanos junto al Instituto Nacional de Derechos Humanos, han documentado estas irregularidades en el siguiente informe (2021) sobre derechos humanos en la industria salmonera chilena:

[INFORME INDUSTRIA SALMONERA EN CHILE Y DERECHOS HUMANOS: Evaluación de Impacto Sectorial](#)

## **Listado de empresas europeas y nórdicas para su observación**

Este reporte fue elaborado con datos aportados por [Centro Ecoceános](#) organización que también es integrante de MAT, y promueve la participación ciudadana en la generación de políticas para el acceso, manejo y uso de las áreas y recursos marinos.

1. **El Grupo pesquero Grandi HF de Islandia** está asociado a la Pesquera Frío Sur del Grupo económico Del Río, el cual que integra el núcleo de siete familias que controlan la pesca en Chile. Ese grupo económico fue beneficiado el año 2013 por la ley 20.657 de privatización pesquera. Esta legislación promovida por este grupo empresarial, actualmente se encuentra en proceso de derogación en el parlamento chileno, debido a las prácticas de soborno de políticos y parlamentarios para obtener la entrega de manera gratuita y a perpetuidad, de la propiedad de las valiosas pesquerías nacionales a los conglomerados industriales.

El citado sector empresarial de las “siete familias” controla las pesquerías demersales (de fondo) de las regiones australes de Chile, muchas de las cuales están sobreexplotadas, y ejerce tráfico de influencias sobre funcionarios y científicos de la Subsecretaría de Pesca y de los Comités de Manejo de las pesquerías australes. Importante es señalar que el 57% de las pesquerías chilenas se encuentran colapsadas o sobreexplotadas.

2. **Foodcorp S.A. y Lota Protein S.A.** pertenecen a grupos familiares noruegos. Son las únicas dos empresas extranjeras que explotan en Chile el jurel para hacer harina de pescado. El capital de la primera, que explota el 7,73% del jurel, está en manos de la familia noruega encabezada por Helge Møgster, el principal accionista de Austevoll Seafood ASA, una empresa del grupo pesquero DOF.

3.- **El grupo Koppernaes** es el controlador de Lota Protein SA. Es también de una empresa familiar noruega que opera en Europa desde 1884. El volumen de esa exportación es sujeto de nuestra atención por contribuir al impacto sobre la estabilidad de las pesquerías pelágicas, la cadena trófica, y la soberanía alimentaria del país.

4.- **Pesca Cisne S.A., (España).** Sus dueños son los empresarios pesqueros Florindo González Otero, Florindo González Corral y Manuel Carballo Eire, empresario óptico radicado en Chile desde 1978, todos oriundos de la ciudad de Orense, en Galicia. Esta empresa realiza pesca en el extremo sur de Chile. Históricamente ha sido acusada de malas prácticas en Chile (sobrepesca, pesca y comercio ilegal, falseamiento de información). Opera con barcos-factorías con escasa fiscalización de sus capturas y ha estado envuelta en denuncias de tráfico de influencias hacia funcionarios públicos del sector pesquero.

5.- **MOWI (ex Marine Harvest).** Empresa noruega. Es la mayor transnacional productora, exportadora y propietaria de concesiones de salmón de cultivo industrial. Presenta un largo prontuario ambiental y sanitario en Chile y de conflictos con comunidades costeras e indígenas. Es

responsable de escapes masivos de salmones, y alto empleo de antibióticos, con denuncias que traspasan las fronteras chilenas.

Ver: <https://www.nytimes.com/es/2018/10/03/espanol/america-latina/una-fuga-de-casi-700-000-salmones-en-chile-alarma-a-los-ambientalistas.html>

Los territorios asocian esta empresa a la corrupción de funcionarios y dirigentes de la pesca artesanal. Su flota de barcos es responsable de impactos sobre especies de cetáceos en peligro de extinción en la Patagonia y contaminación submarina, entre otros.

6.- **Nova Austral (capitales noruegos, suecos y finlandeses).** Es uno de los principales productores de salmón en la Patagonia chilena (Región de Magallanes), propiedad de Bain Capital (USA) y Altor Fund III, fondos de origen noruego, sueco y finlandés. Se encuentra en un proceso para duplicar sus actuales producciones y alcanzar las 40.000 ton. anuales. En enero de 2022 la justicia ambiental revocó dos permisos ambientales que habilitaban a esta empresa para instalar dos criaderos de salmón cerca del límite del Parque Natural Kawésqar, en la Patagonia, por impactos ambientales no declarados en esas aguas. La agencia EFE informó sobre esa resolución en:

<https://www.biobiochile.cl/especial/aqui-tierra/noticias/2023/01/10/salmonera-noruega-nova-austral-pierde-permiso-para-operar-en-la-patagonia-por-eventual-dano-ambiental.shtml>

Nova Austral tiene una serie de denuncias por parte del Estado chileno por falsificar información contable (obtuvo 80 millones de dólares en subsidios del Estado (Ley Navarino) falsificando información). Ha denegado acceso a información sanitaria sobre usos de antibióticos, y sobre mortandad de peces para mantener su imagen de empresa sustentable y libre del uso de antibióticos. Sus cultivos están al interior de áreas marinas protegidas y parques nacionales. En 2021 intentaron relocalizar sus centros de cultivo en la Reserva nacional indígena Kawesqar lo cual fue rechazado por la Corte Suprema debido a la presión de las organizaciones ciudadanas y de pueblos indígenas.

7.- **Grupo corporativo Schörghuber (Alemania).** Propietaria de la empresa Ventisquero, <https://www.salmonexpert.cl/article/ventisqueros-suspende-operaciones-de-uno-de-sus-centros/>

8.- **CERMAQ, segunda** empresa en volumen de cultivo de salmón. Era de propiedad noruega, pero fue vendida al Grupo Mitsubishi. Sin embargo mantiene su manejo y ubicación en Noruega. También cuenta con un amplio prontuario sanitario-ambiental y de conflicto con comunidades.

9.- **Biomar Chile S.A. (con base en Dinamarca)**, Comercializadora Nutreco Chile Limitada (**Skretting Chile, con base en Holanda**), EWOS Chile Alimentos Limitada (hoy Cargill, con base en Estados Unidos) y Vitapro Chile S.A. (Salmofood, con base en Perú). Han sido acusadas de colusión ante los tribunales de libre competencia, para fijar precios de venta en el mercado chileno. Cargill se refirió a cómo ocurrieron los hechos. Según lo expuesto, poco después del cierre de la adquisición, en 2015, de EWOS a Altor y Bain Capital. Estos eran dueños de la salmonicultora Nova Austral, a cargo de la productora de alimento por dos años, desde que la compraron a Cermaq y señalaron: “nuestros empleados nos informaron sobre prácticas en toda la industria de alimentación de salmón en Chile que eran inconsistentes con la Política de Competencia de Cargill y posiblemente violaban la ley de competencia chilena”. Ver: [Requerimiento presentado por la FNE: El caso que remece a la salmonicultura chilena](#)

La industria transnacional productora de alimentos es uno de los motores claves de la expansión salmonera en Chile. Compite con las producciones de raps, lupino, y diversos cereales para consumo humano, al ser uno de los mega compradores para elaborar alimento para salmones. Se les acusa de obtener harina de pescado de fuentes poco sustentables... La revista Der Spiegel acusó que, en la región amazónica, se están despejando grandes áreas de selva tropical para el cultivo de soya destinada a la alimentación de la industria acuícola / salmonera. **La trazabilidad de la soya incluida en el Pacto Verde europeo debería tomar en cuenta estas consideraciones, respecto de su vinculación con las importaciones de salmón.**

10.- **Intership Noruega con sede en Hareid, Noruega**, es una empresa de wellboats, que son naves de grandes dimensiones que transportan salmones vivos a alta velocidad por los canales patagónicos. Su flota transporta las producciones de salmones desde los 1.400 centros de cultivo hasta las plantas procesadoras de las regiones de Los Lagos y Magallanes. Las áreas de alimentación, reproducción, crianza y rutas migratorias de los grandes cetáceos (ballena azul, ballena jorobada, ballena franca) en el archipiélago de Chiloé y las regiones patagónicas de Aysén y Magallanes, se encuentran amenazadas y están siendo rápidamente ocupadas por las flotas de la industria exportadora de salmónidos. Hay un número creciente de colisiones fatales para ballenas, y contaminación submarina que altera sus ciclos de vida y actividades

11.- **Naviera Orca, ligada a la empresa noruega Rostein AS**, flota de transporte de carga de la indu empresas noruegas y chilenas. Impactos letales sobre grandes ballenas. Malas condiciones laborales. Ver:



<https://resumen.cl/articulos/sindicato-de-naviera-orca-denuncia-pesimas-condiciones-laborales-y-se-apronta-a-votar-la-huelga>

12.- **Solvtrans Chile, empresa de capitales noruegos.** Es parte de la flota de transporte de carga de la industria del salmón en Patagonia. Se conocen conflictos por abusos laborales, conflictos con otras empresas noruegas y chilenas e impactos letales sobre grandes ballenas.

Solvtrans Chile S.A fue denunciada por no cumplir con la Ley de Navegación la cual establece explícitamente que el tráfico marítimo con transporte de carga está reservado exclusivamente para naves chilenas, es decir, de propiedad de personas jurídicas o naturales nacionales.

13.- **Grupo internacional de construcción naval Vard Group / empresa noruega Imenco.** Son proveedores de equipos para la salmonicultura. La industria chilena del salmón es el segundo mercado más grande para la piscicultura de salmón a nivel mundial, después de Noruega. Vard Aqua y Storvik Aqua han estado en el mercado chileno durante 23 años y sus pisciculturas arrojan un alto impacto sanitario, y ambiental en ríos y lagos, además de conflictos con comunidades indígenas en las regiones Mapuche.

14.- **Billund Aquaculture, Dinamarca.** Opera en el diseño, implementación y puesta en marcha de pisciculturas de recirculación para la producción acuícola que son parte del alto impacto sanitario ambiental en ríos y lagos. Registran conflictos con comunidades locales e indígenas afectadas por este tipo de actividades industriales.

15.- **Banco holandés Rabobank.** Apoyó la destructiva expansión de las mega compañías salmoneras en Chile, tales como Agrosuper / AquaChile, Blumar, Ventisqueros y Camanchaca. Su propaganda actual señala que para Rabobank es fundamental avanzar en la carbono neutralidad dentro de la cadena alimenticia. Asegura que los indicadores de comportamiento de las compañías son prioritarios para ser financiados.

<https://www.salmonexpert.cl/creditos-rabobank/rabobank-apuesta-por-mas-creditos-sostenibles-para-la-salmonicultura-chilena/1454226>

16.- **DNB Bank de Noruega es** una entidad financiera muy importante para la industria acuícola global, y salmonera en Chile. Ahora, lidera una nueva iniciativa: el posible establecimiento de una Cámara de Comercio chileno-noruega, con miras a vincular industrias de ambos países, y ejercer influencia política.

17.- **MPI (Multi Pump Innovation) Noruega.** MPI es una de las principales empresas de suministro de equipos de limpieza de redes para la industria acuícola y ha suministrado más de 800 sistemas de limpieza de redes en todo el mundo. En el mercado chileno, la noruega MPI AS, es proveedora de sistemas automatizados de limpieza de redes acuícolas. MPI AS ofrece una gama completa de productos que incluyen unidades de potencia (alimentadas por electricidad o diésel) y una variedad de cabezales de limpieza. Las actividades de limpieza de redes salmoneras con altos niveles de materia orgánica y contaminantes provenientes de sustancias anti-fouling, provocan altos niveles de contaminación costera por cobre y metales pesados adheridos a las redes.

18.- **Mørenot es una firma noruega** que suministra redes, balsas-jaula y otros equipos técnicos a la industria marina.

19.- **PGCflow Solutions, Noruega** es una compañía especializada en el manejo, almacenamiento y transporte de peces vivos, tiene una empresa asociada en Chile que también buscará comerciar con la industria salmonicultora local de la misma manera como hace en Noruega.

## **Cuadro de las exportaciones de productos del mar Chile/ Unión Europea en el año**

**2021**

<b>Rubro</b>	<b>Destino en Europa y x país</b>	<b>Monto en US\$D</b>	<b>Volúmen</b>	<b>% del volumen total</b>
<b>Productos del mar</b>	<b>Unión Europea</b>	<b>960 millones</b>		
<b>Productos del mar</b>	<b>España</b>	<b>184 millones</b>		
<b>Productos del mar</b>	<b>Francia</b>	<b>79 millones</b>		
<b>Productos del mar</b>	<b>Bélgica</b>	<b>56 millones</b>		
<b>Merluza</b>	<b>España</b>	<b>53 millones</b>		<b>73,6%</b>
<b>Merluza</b>	<b>Polonia</b>	<b>12 millones</b>		
<b>Harina de pescado</b>	<b>España</b>	<b>61 millones</b>		
<b>Harina de pescado</b>	<b>Países Bajos</b>	<b>8 millones</b>		
<b>Salmón</b>	<b>Unión Europea y Rusia</b>		<b>2.784 tn.</b>	<b>2%</b>

**Fuente: elaboración propia con datos extraídos de:**

- [Pro Chile: exportadores de productos del mar llegan a Barcelona para mostrar su variada oferta.](#)
- [Informe de Indicadores de Comercio Exterior: Primer Trimestre 2022](#)

## Sección 2: Conflictos socioambientales y empresas de la UE en el sector energético

### Introducción

Los planes de descarbonización de la UE dan muestra de su voluntad política de contribuir a cumplir con los Acuerdos de París y las leyes y reglamentos aprobados por la Comisión Europea para alcanzar las metas diseñadas en los plazos establecidos. Aquí nos proponemos llamar la atención acerca de cómo los medios utilizados por la UE para avanzar en ese sentido, y el comportamiento de las empresas europeas involucradas en ese objetivo, pueden operar en sentido contrario **fuera del territorio de la UE.**

Por ello presentamos un listado de empresas europeas cuyos negocios de energía renovable ya están generando impactos ambientales y sociales denunciados por las comunidades. Los proyectos de transición energética, presentados como fuentes de energía “Verde” y “renovable” no están tomando en cuenta los derechos y necesidades de los habitantes de los territorios de Chile donde se instalan ni sus impactos en el ambiente. **El componente de negocios para asegurar la carbononeutralidad sólo funciona atendiendo los intereses europeos, reproduciendo una relación de carácter colonial que omite los impactos sociales y ambientales en Chile como proveedor.**

Se ha conformado el 28 de abril de 2022, la Team Europe Initiative (TEI) para potenciar la cooperación con Chile en el desarrollo de su economía de hidrógeno verde, en el marco del Global Gateway. El objetivo es “impulsar las oportunidades de inversión en el campo del hidrógeno verde en Chile.”

[https://www.eeas.europa.eu/delegations/chile/desarrollando-el-potencial-de-hidr%C3%B3geno-renovable-en-chile\\_es?s=192](https://www.eeas.europa.eu/delegations/chile/desarrollando-el-potencial-de-hidr%C3%B3geno-renovable-en-chile_es?s=192)

Se señala allí que la iniciativa H2V TEI “apoyará la descarbonización de la economía chilena, creando empleos verdes y generando oportunidades de negocio para empresas chilenas y europeas, al mismo tiempo que satisface la demanda europea de importación de hidrógeno verde”. En TEI no hay lugar alguno para la participación ciudadana y el seguimiento del impacto ambiental de estos negocios, como se puede ver en: <https://www.eeas.europa.eu/sites/default/files/documents/TEI%20H2V%20Resumen%20%28SP%29%20.docx.pdf>

El documento señala que el hidrógeno verde se considera un componente estratégico de la transición energética, no solo para cumplir los objetivos

climáticos, sino también para el desarrollo económico y el liderazgo industrial europeo en tecnologías basadas en hidrógeno en todo el mundo, así como para cumplir el objetivo de Europa "RepowerEU" para la importación de hidrógeno verde (10 millones de toneladas en 2030 es la meta). Se recuerda allí también que hay convenios de las partes, firmados con los puertos de Rotterdam, Amberes y Hamburgo

La carpeta de proyectos de energía verde deja en evidencia la imprescindible necesidad de agua pura que se ocuparía en cada caso, lo cual implica mayores tensiones para Chile, que ya vive en crisis hídrica. En más de la mitad de las presentaciones de estos proyectos se indica el uso de agua desalinizada, cuyo procesamiento conlleva consecuencias tales como la contaminación, por residuos dañinos.

Más de un tercio de sus proyectos utiliza electricidad de las redes públicas, que incluyen fuentes de energía no renovables, de modo que el hidrógeno y el amoníaco así generados no serían por definición realmente "verdes".

La mayoría de las empresas que operan proyectos de energía eléctrica forma parte de agrupaciones nacionales tales como Asociación Chilena del Hidrógeno (H2Chile) que reúne a compañías y representantes de instituciones privadas y públicas para "acelerar la transición energética". Allí participan desde transnacionales mineras hasta industrias de maquinaria pesada, la Asociación Chilena de Energías Renovables y Almacenamiento (ACERA); la Asociación de Pequeñas y Medianas Centrales Hidroeléctricas (APEMEC), y Generadoras de Chile, o la empresa internacional Ammonia Energy Association (AEA). Esta última promueve el uso indirecto de amoníaco como portador de hidrógeno y producto energético bajo en carbono.

Un número significativo de empresas del mercado de las energías renovables, arrastra un historial de conflicto con territorios donde han operado centrales de carbón.

Según el Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH), el 37% de los 129 conflictos socioambientales contemplados en su campo de acción corresponde a proyectos de energía. La mayor parte de estos casos son de energía renovable y se ubican en territorios del centro y sur del país. Generalmente tras las amenazas, peligros y daños de estos proyectos, la acción comunitaria se encuentra con firmas que son representantes, consultoras, subsidiarias o asociadas de empresas matrices que dependen a su vez, para su gestión financiera, de otras entidades: las administradoras de fondos de inversión.

### **Listado de empresas energéticas, conflictos anteriores, y vínculos financieros**

Reporte elaborado con datos aportados por OLCA, Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales, organización integrante del MAT, en <https://olca.cl/articulo/nota.php?id=109654>

1.- **EDF(Electricité de France)**, asociada a Andes Mining Energy AME (capitales chileno-peruanos) en el manejo de cuatro termoeléctricas, protagoniza el conflicto de la central termoeléctrica a gas de fracking El Campesino, localizada en Bulnes, zona central del país, aprobado en 2016, resistido por las comunidades de la región. Ahora se presenta como productora de energía limpia. En conjunto con Highly Innovative Fuels (HIF) una empresa global, opera en Magallanes (sur austral chileno) un proyecto para enviar combustible generado con H2V a Alemania. En el proyecto que ya está operando, participa además el gobierno alemán, al entregar un subsidio directo a Siemens Energy y Volkswagen con su filial Porsche.

2.- **La compañía italiana ENEL**, co-financiada junto a HIF por el Estado chileno por US\$16.896.848 para el mismo plan de H2V, mantiene centrales térmicas a gas y petróleo. Está involucrada a la par de Colbún, del Grupo Matte, en una zona de sacrificio ambiental y social ubicada en el puerto de Coronel, debido a la existencia de plantas termoeléctricas a carbón en el lugar. La última de estas plantas, Bocamina II, dejó de funcionar en septiembre de 2022, tras un largo historial de movilizaciones, paros y decisiones judiciales que obligó a su gerente a “pedir disculpas a los vecinos” el día del cierre. (más información en <https://resumen.cl/articulos/tras-historica-lucha-socioambiental-termoelectrica-bocamina-i-cesa-sus-funciones> <https://www.biobiochile.cl/noticias/nacional/region-del-bio-bio/2022/09/30/una-decada-de-multas-paros-y-danos-ambientales-el-cierre-de-bocamina-ii-la-gigante-carbonifera.shtml>)

3.- **La empresa estatal noruega Statkraft** y “Maqueo”, de SN Power(firma integrada por Statkraft y NordFund, también de Noruega). Statkraft anunció este año que renuncia a llevar adelante el proyecto de central hidroeléctrica Osorno y devuelve los derechos de agua involucrados. Según la empresa la decisión de retirar el proyecto, que estaba en proceso de las cuales el sector es la Morada del espíritu mapuche Kintuante y tiene significación cultural y espiritual. [https://www.radiodelmar.cl/2023/01/espíritu-mapuche-de-kintuante-frena-represa-en-pilm aiquen-transnacional-statkraft-renuncia-a-permisos-ambientales-y-derechos-de-agua/](https://www.radiodelmar.cl/2023/01/espíritu-mapuche-de-kintuante-frena-represa-en-pilm-aiquen-transnacional-statkraft-renuncia-a-permisos-ambientales-y-derechos-de-agua/)

Las comunidades Mapuche-Williche rechazan la intervención de la cuenca del río Pilmaiquén, amenazada por ese proyecto pero también por otras dos centrales de esta empresa, Rukatayo (en operación desde

el año 2012), y Los Lagos, ambas en el río citado. Los Lagos, ubicada 12 km aguas arriba de la zona donde se iba a emplazar el proyecto Osorno, presenta un 70 % de avance y se construye desde 2019. En octubre de 2018 se declararon en resistencia y defensa del Río Pilmaiquén los lof (comunidades mapuche) organizados en el Consejo de Comunidades Kimün Newe de Puyehue; la comunidad ancestral Paillawe; y la comunidad Trecaimo de San Pablo, todas ellas unificadas como Alianza Mapuche Williche Toki Kalfvllikan. La citada alianza denuncia actos de mala fe, engaños y falsificación de firmas de consentimiento ante la empresa para instalar las centrales hidroeléctricas Rukatayo, Los Lagos y Osorno. Entre esas denuncias, figura "haber bajado el perfil a los `hallazgos arqueológicos` descubiertos en el río Pilmaiken".

El desistimiento de la empresa respecto de la central Osorno, aprobada desde el 2009 y en reevaluación se logró con la lucha de autodefensa y movilización por parte de los lofs en resistencia del Río Pilmaiken, respaldados por el rechazo de 37 comunidades de la comuna del Río Bueno y la totalidad de la asociación de comunidades de Puyehue.

El negativo historial ambiental de Statkraft incluye en 2008 la firma de un contrato a largo plazo con la empresa sueca de fundición **Boliden**. En 2021 Statkraft renovó y amplió su contrato con Boliden. Ignoró por completo el desastre ambiental ocasionado en Chile debido al envío en los años 80 de más de 20 mil toneladas de residuos mineros, con arsénico, mercurio y plomo, que se depositaron en la periferia de Arica. Esa basura tóxica causó numerosos casos de cáncer en la población y muchos bebés nacieron con enfermedades congénitas. Los efectos han sido transgeneracionales. Sin embargo, en 2018 la Corte del distrito de Skellefteå falló a favor de Boliden y en contra de la demanda de las familias afectadas por el desastre. Boliden fue creada y tiene parte de sus operaciones en Skellefteå, lugar donde Statkraft opera su hidroeléctrica Kvistforsen.

4.- **RP Global (Ríos Panqui y Tranguil)**. Esta empresa de capitales austríacos y luego españoles fue acusada por su posible vinculación en el asesinato de la ambientalista Macarena Valdés, opositora a la central hidroeléctrica en el río Tranguil, hecho ocurrido en 2015. La demanda presentada a la justicia para esclarecer el crimen no ha tenido avances sustantivos. Macarena Valdés se constituyó en Chile como un símbolo de la defensa del agua para las mujeres defensoras de sus territorios, y el caso es conocido en el feminismo territorial como un femicidio empresarial. Ver reportaje de ChileVisión TV sobre el caso, en <https://www.youtube.com/watch?v=aAUmlo-eHTk>

5.- **La empresa francesa Total Eren** llevará adelante el Proyecto H2 Magallanes, el más grande de Chile, que estará ubicado en la comuna de San Gregorio y contará con hasta 10

GW de capacidad instalada eólica, junto con hasta 8 GW de capacidad de electrólisis, una planta desalinizadora y una planta de amoníaco (NH<sub>3</sub>). Para ello está aliada con **VNG AG**, compañía alemana de gas con sede en Leipzig, El Proyecto H2 Magallanes, ubicado en el sur de Chile, generará 800.000 toneladas de hidrógeno verde por año, y será parcialmente transportado por barco desde la Patagonia a Alemania como amoníaco verde. El proyecto incluye plantas desalinizadoras de agua y por su volumen sin duda ese no será el único impacto ambiental por considerar.

6.- **Austria Energy** (de Austria) ha construido plantas de energía solar y eólica que luego vende a terceros. Vendió a **OPDE** de España el proyecto en construcción Sol de los Andes, ubicado en Diego de Almagro, Región de Atacama, y otro a Sojetz de Japón en operaciones desde 2019. El proyecto La Huella vendido a su socio **Clean Capital Energy CCE de Austria**, construido por la empresa **OHL de España**, contó con un subsidio de entrega de tierras fiscales en la región de Coquimbo. En 2021 entraron en operaciones los 214.704 paneles fotovoltaicos del Parque Solar La Huella.

Ver: [https://licitaciones.bienes.cl/inauguran-parque-fotovoltaico-la-huella-en-la-higuera/#:~:text=28%2F11%2F2021&text=Luego%20de%20casi%2020%20meses,Energy%20\(CCE\)%20en%20Chile](https://licitaciones.bienes.cl/inauguran-parque-fotovoltaico-la-huella-en-la-higuera/#:~:text=28%2F11%2F2021&text=Luego%20de%20casi%2020%20meses,Energy%20(CCE)%20en%20Chile).

Austria Energy anunció recientemente la formación de un joint venture con Oekowind y Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) para desarrollar su proyecto HNH de amoníaco verde ubicado en la sureña región de Magallanes. Para CIP es su primer proyecto en Chile. Es un proyecto a gran escala orientado a exportar H<sub>2</sub>H y amoníaco verde. Se espera producir anualmente 1.000.000 de toneladas métricas de amoníaco verde.

7.- **Strabag, Austria** En 2017 esta empresa constructora austríaca controlada por el empresario Alfred Gusenbauer, expolítico socialista, rescató de una inminente quiebra el **resistido proyecto de la central hidroeléctrica Alto Maipo de la empresa chilena AESGENER**, reemplazando a otra empresa constructora (consorcio de la alemana **Hochtief** y la italiana **CMC di Ravenna**).

ver <https://olca.cl/articulo/nota.php?id=107053>

El proyecto llevaba a ese punto un avance del 59%, y desde su inicio ha estado cuestionado social y ambientalmente por el Movimiento No Alto Maipo y luego por la Coordinadora No al Alto Maipo entre otras organizaciones. **En mayo de 2022 AES Gener y Strabag renegociaron**



**exitosamente la petición de quiebra ante el Tribunal de Quiebras de Estados Unidos.** El proyecto se emplaza en la precordillera de la Región Metropolitana, muy cerca de Santiago, poniendo en riesgo los glaciares, el abastecimiento de agua en la capital y afectando el ecosistema con sus faenas de realización de túneles y las tronaduras, entre otros. Los recursos interpuestos en su contra han sido rechazados por los sucesivos gobiernos; el último rechazo tuvo lugar en noviembre de 2022.

En estos días el proyecto enfrenta el segundo proceso sancionatorio en momentos que la hidroeléctrica se encuentra paralizada desde el 12 de diciembre por colapsos en el túnel Las Lajas que atraviesa El Manzano. La Superintendencia de Medio Ambiente aún no se ha pronunciado sobre ello. Entre las afectaciones denunciadas está que las obras en curso están impidiendo que los regantes cuenten con el caudal que les había sido garantizado.

## **Administradoras de fondos de inversión**

8.- **La empresa noruega Norges Bank Investment Management (NBIM)** forma parte de las 5 empresas gestoras de inversión que controlan los activos de más de una veintena de las principales empresas del negocio del H2V chileno. Las restantes son Black Rock, Capital Group, The Vanguard Group y el Royal Bank of Canada (RBC). Sus decisiones son claves en la instalación y desarrollo de los proyectos de energía.

Entre las empresas que dependen de NBIM están las ya mencionadas EDF, Engie, Enel, Siemens, Volkswagen (Porsche). En el caso de las españolas Engas y Repso, así como las francesas EDF y Engie, y la italiana Enel, el Estado correspondiente posee también una parte importante de las acciones. La mayoría de estas firmas participa en la asociación sin fines de lucro H2Chile.

## **Empresas Europeas en el portafolio de proyectos H2V de descarbonización para Chile**

En la Carpeta de proyectos de H2V que maneja el Ministerio de Energía, adicionalmente aparecen otras empresas europeas: AustriaEnergy, Ökowind (Austria), Copenhagen Infrastructure Partners (Dinamarca), Aker Clean Hydrogen y Mainstream Renewable Power (Noruega), CWP Europa Central, TCI GECOMP (España), Air Liquide (Francia), RWE (empresa

alemana de energía), Hydrogène de Francia (HDF Energy), Total Erem (Francia), HAURA Energy (Suiza) y Acciona (España).

9.- **Engie, de Francia** opera asociada a la empresa chilena Guacolda y también ha protagonizado situaciones de desastre socioambiental debido a sus centrales a carbón ubicadas en el norte del país (Valle del Huasco). Llevará adelante la iniciativa HyEx, junto a la empresa chilena de explosivos ENAEX, y ya cuenta con la aprobación ambiental del proyecto. Operará en la comuna de Tocopilla, que ya es un territorio en sacrificio, en la Región de Antofagasta, con una inversión cercana a US\$50 millones.

Chile subsidió a Engie con US\$9.533.668 y 2.347 hectáreas de terreno para producir H2V. E los explosivos necesarios en las tronaduras de proyectos mineros. La subsidiaria chilena de Engie está en conflicto desde 2014 con la comunidad de La Aguada por la contaminación del agua con su hidroeléctrica "de paso" en el río Laja, que secó ese río y territorio colindante, ubicado en la zona centro sur del país.

10.- **Acciona** de España, es socia del proyecto Hidrógeno Verde bahía Quintero, que sería la primera planta de producción de este energético para Chile a gran escala, ubicada en la Región de Valparaíso. Contará con una capacidad instalada de electrolización de 10 MW, para producir alrededor de 500 toneladas de hidrógeno verde. El hub Quintero es controlado por GNL Quintero, empresa chilena con un 20% de acciones del Estado, y del mismo también es parte la empresa chilena ENAGAS. Proyectan producir H2V para la zona central de Chile desde la bahía de Quintero y cuentan con un subsidio estatal de US\$5.7 millones. El proyecto está en el Servicio de Evaluación ambiental para su estudio. Se emplaza en una de los actuales territorios en sacrificio, por crisis ambiental derivada de la crítica contaminación del aire y mar generada durante décadas por un elevado número de industrias con faenas mineras y portuarias. Sin embargo Acciona ha puesto en duda la continuidad del proyecto debido a no tener asegurada suficiente demanda para la rentabilidad que espera.

Ver: <https://www.reporteminero.cl/noticia/noticias/2022/10/estado-actual-seis-proyectos-hidro-geno-verde-seleccionados-corfo>.

11.- **Air Liquide SA (de Francia)** llevará a cabo el proyecto, "Antofagasta Minería Energía Renovable (AMER)" **como parte del plan chileno de descarbonización.** Contempla producir 60.000 toneladas por año de e-metanol a partir de energía renovable, hidrógeno verde y CO2 capturado desde una fuente fija. Con una potencia de electrolizadores de 80 MW, se instalará en la Región de Antofagasta y

el subsidio que le ha adjudicado el Estado chileno a través de Corfo es de US\$11, 7 millones.

12.- **ENEL Green Power** (Italia), ya mencionada como parte de la lista, lideraba el proyecto eólico Faro del Sur de producción de H2V, ubicado en la Región de Magallanes, que apuntaba a producir 25.000 toneladas de hidrógeno verde por año, pero retiró el estudio de impacto ambiental en octubre de 2022 aduciendo que las observaciones al estudio de las agencias del Estado “sobrepasan el estándar habitual”. Ese comentario ignora todas las críticas de la sociedad civil respecto de las deficiencias de la legislación ambiental actual, con normas laxas muy por debajo de los estándares europeos. El proyecto está en pausa, lo que implica una presión para que la institucionalidad ambiental deje de lado sus preocupaciones por ese impacto ambiental en una región de importancia crítica para la biodiversidad y los ecosistemas ubicados en la zona austral de Chile (Patagonia).

<https://www.enel.cl/es/conoce-enel/prensa/press-enel-green-power-chile/d202210-hif-y-en-el-green-power-retiran-estudio-de-impacto-ambiental-de-faro-del-sur.html>

## Consideraciones finales

Solicitamos que en los procesos de fiscalización y monitoreo del parlamento europeo respecto de las metas de carbono neutralidad, ustedes como europarlamentarios, tengan presente los antecedentes aquí entregados respecto de las inversiones, desarrollo de proyectos y relación con las comunidades y el ambiente, de empresas europeas de los sectores de la pesca, la acuicultura industrial exportadora, y la energía.

Nos proponemos mantener una comunicación permanente para denunciar ante ustedes, junto con las comunidades, toda irregularidad y daño ambiental, con la expectativa de lograr de su parte apoyo para el cumplimiento por parte de las empresas, como mínimo, de los estándares exigidos para proyectos e inversiones en Europa respecto del ambiente y los derechos humanos.

Santiago de Chile, Julio de 2023

### Contactos:

Coordinación Nacional Chile Mejor sin TLC

Lucía Sepúlveda: [lusr20@gmail.com](mailto:lusr20@gmail.com)



Movimiento por el Agua y los Territorios (MAT), Comisión Técnica

[aguaenmarcha@gmail.com](mailto:aguaenmarcha@gmail.com)

