Episodios de preocupación ambiental

Desafío ambiental en Chile

Bases para cambios
a enfrentar dentro de próximos
10 años en torno al Agua

Entrevistado: Jaime Gamboa, joven profesor universitario de Filosofía y actual Doctorando, 44 años.

Hechos de preocupación ambiental:

- vertimiento de salmones putrefactos en los mares de Chiloé;
- problemática de residuos en Freirina (asociada a la crianza de cerdos);
- la destrucción de los glaciares por parte de las empresas mineras;
- la depravación del bosque nativo por parte de las empresas forestales;
- Derechos de Agua a perpetuidad a privados;
- Protección del patrimonio marino de termoeléctricas.

Conflicto	ODS	Límite Planetario
Vertimiento de salmones putrefactos en los mares de Chiloé	• 9_INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA • 12_PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES • 13_ACCIÓN POR EL CLIMA • 14_VIDA SUBMARINA • 16_PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	• Cambio climático • Acidificación de los océanos • Ciclos del Nitrógeno y Fósforo • Biodiversidad • Contaminación química

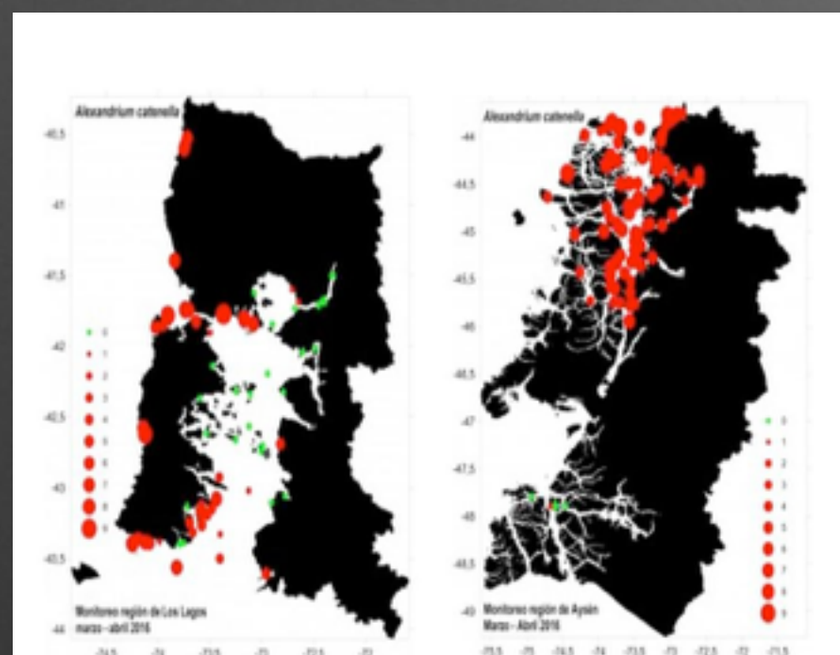

Figura 3.- Instituto de Fomento Pesquero (IFOP). Distribución de *Alexandrium catenella* en Regiones de Los Lagos y de Aysén a Marzo- Abril de 2016. Escala de toxicidad representada en íconos rojos. En verde, controles sin detección del dinoflagelado. Publicado por IFOP, 25 de abril 2016.

"Podemos hablar de los siguientes factores respaldados científicamente que afectan y promueven el Bloom de Algas: calentamiento global, acidificación, un extremo fenómeno de El Niño (señalado como Godzilla por la NASA) y eutroficación de las Aguas Interiores".

http://www.radiovillafrancia.cl/expertos-coinciden-salmoneras-causaron-proliferacion-de-la-marea-roja-y-son-responsables-de-lo-que-ocurre-en-chiloe#sthash.oUBpTYnK.dpbs

Conflicto	ODS	Límite Planetario
Residuos en Freirina (asociada a la crianza de cerdos)	• 6_AGUA LIMPIA y SANEAMIENTO. • 9_INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA • 12_PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES • 13_ACCIÓN POR EL CLIMA • 14_VIDA SUBMARINA • 16_PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	• Ciclos del Nitrógeno y Fósforo • Agua Dulce • Biodiversidad • Contaminación química

http://freirinaconciente.blogspot.cl/2012/01/estudio-de-impacto-medio-ambiental.html

"Para mantener a sus 2.100.000 cerdos, la empresa requiere: 195 lt/seg., 97,5 lt/seg. de agua fresca-es decir, 16.810 mt3/día"

"Capacidad para faenar 400 cerdos/hr. hasta llegar a una capacidad de 1.000 cerdos/hr"

Conflicto	ODS	Límite Planetario
Destrucción de los glaciares por parte de las empresas mineras	• 1_FIN DE LA POBREZA • 6_AGUA LIMPIA y SANEAMIENTO. • 9_INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA • 12_PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES • 13_ACCIÓN POR EL CLIMA • 14_VIDA SUBMARINA • 16_PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	• Cambio climático • Agua Dulce • Biodiversidad • Contaminación química

"los glaciares están siendo devastados por la megaminería contribuyendo a la escasez hídrica. Son imprescindibles para la estabilidad hídrica de las cuencas; son reguladores del clima y constituyen reservas no renovables de agua, por lo que protegerlos es una obligación".

http://olca.cl/articulo/nota.php?id=104893

Conflicto	ODS	Límite Planetario
Depravación del bosque nativo por parte de las empresas forestales	• 1_FIN DE LA POBREZA • 6_AGUA LIMPIA y SANEAMIENTO. • 8_TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONOMICO • 9_INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA • 12_PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES • 13_ACCIÓN POR EL CLIMA • 14_VIDA SUBMARINA • 15_VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES • 16_PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS	• Cambio climático • Acidificación de los océanos • Ciclos del Nitrógeno y Fósforo • Agua Dulce • Cambio en el uso del suelo • Biodiversidad • Contaminación química

“cambio de uso de suelo, destrucción y degradación del bosque nativo se produjo una merma de 237 mil hectáreas entre 1999 y 2013”

http://www.radiodelmar.cl/2016/12/informe-de-u-de-chile-degradacion-del-suelo-avanza-bosque-nativo-disminuye-y-explotacion-pesquera-en-colapso/#

Conflicto	ODS	Límite Planetario
Derechos de Agua a perpetuidad a privados	• 1_FIN DE LA POBREZA • 2_HAMBRE CERO • 6_AGUA LIMPIA y SANEAMIENTO. • 8_TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONOMICO • 9_INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA • 10_REDUCCION DE DESIGUALDADES • 12_PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES • 13_ACCIÓN POR EL CLIMA • 14_VIDA SUBMARINA • 15_VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES • 16_PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS • 17_ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	• Cambio climático • Agua Dulce • Cambio en el uso del suelo • Biodiversidad • Contaminación química

“En Chile, el Código de Aguas que se formuló durante la dictadura en 1981 –y que sigue absolutamente vigente–, considera a las aguas como un bien social, pero también como un bien económico. Separa la propiedad del agua del dominio de la tierra y le transfiere la prerrogativa al Estado de que sea éste quien concede los derechos de aprovechamiento de aguas a privados de forma gratuita y a perpetuidad, dando origen al mercado de las aguas”

el 90% de los derechos de aprovechamiento de aguas consuntivas (no devuelven un caudal al río) se encuentra en manos de empresas mineras y agroexportadoras, mientras que prácticamente el 100% de los derechos de aprovechamiento de aguas no consuntivos (devuelven un caudal al río) se encuentra en manos de transnacionales como ENDESA” (Hoy Enel)

http://ciperchile.cl/2012/02/17/la-privatizacion-de-las-aguas-en-chile-viola-los-derechos-humanos/

Conflicto	ODS	Límite Planetario
Protección del Patrimonio Marino de Termoeléctricas.	• 1_FIN DE LA POBREZA • 2_HAMBRE CERO • 8_TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONOMICO • 9_INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA • 10_REDUCCION DE DESIGUALDADES • 12_PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES • 13_ACCIÓN POR EL CLIMA • 14_VIDA SUBMARINA • 16_PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS • 17_ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS	• Cambio climático • Acidificación de los océanos • Ciclos del Nitrógeno y Fósforo • Biodiversidad • Contaminación química

http://es.slideshare.net/ramirezrueda1/contaminacion-bahia-quintero-puchuncav

“Entre otros puntos, criticaba omisiones e inexactitudes del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y la falta de antecedentes científicos que aseguraran que las medidas adoptadas eviten causar daño en la flora y fauna marina.” - Central térmica Barrancones. La Higuera - Región de Coquimbo.

• vertimiento de salmones putrefactos en los mares de Chiloé	• Contaminación de aguas marinas
• problemática de residuos en Freirina (asociada a la crianza de cerdos)	• problemas sanitarios, de enfermades y de contaminación de napa subterránea
• la destrucción de los glaciares por parte de las empresas mineras	• destrucción de reservas acquiferas y reguladores del clima
• la depravación del bosque nativo por parte de las empresas forestales	• pérdida de biodiversidad y ruptura de los ciclos hídricos
• Derechos de Agua a perpetuidad a privados	• alienación de un derecho que permite la vida y la subsistencia
• Protección del patrimonio marino de termoeléctricas.	• degrado y destrucción del mar, fuente de alimentación y de biodiversidad

Impactos directos e indirectos sobre el agua que consumimos o de la cual nos beneficiamos