

INFORME PAÍS

ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE EN CHILE:

COMPARACIÓN 1999 - 2015



UNIVERSIDAD DE CHILE
INSTITUTO DE ASUNTOS PÚBLICOS
CENTRO DE ANÁLISIS DE POLÍTICAS PÚBLICAS

ESTRUCTURA GENERAL

PRIMERA PARTE

Introducción:

Macropresiones sobre el Medio Ambiente

SEGUNDA PARTE

**Estado del Medio Ambiente y del
Patrimonio Natural**

TERCERA PARTE

Políticas e Instrumentos para la Gestión Ambiental

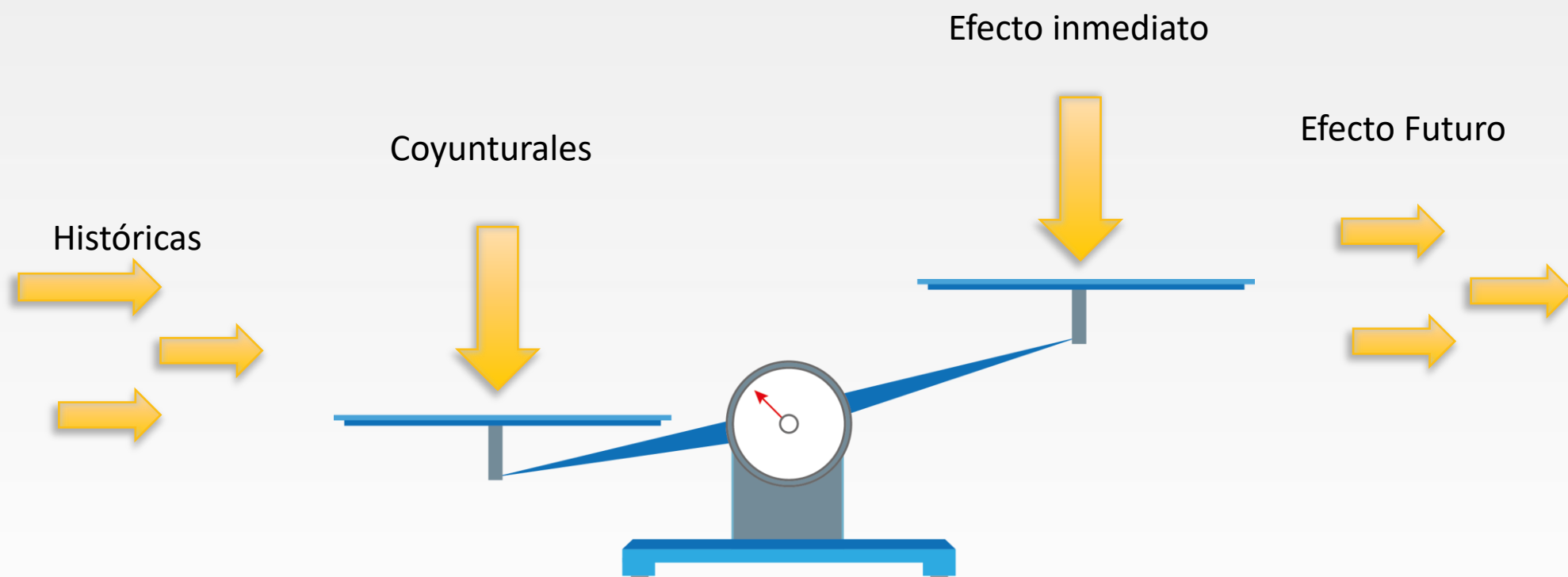
SEGUNDA PARTE

Estado del Medio Ambiente y del Patrimonio Natural

- 1. AIRE
- 2. AGUAS CONTINENTALES
- 3. BOSQUES NATIVOS
- 4. BIODIVERSIDAD
- 5. SUELOS
- 6. ECOSISTEMAS MARINOS Y DEL BORDE COSTERO
- 7. MINERALES E HIDROCARBUROS
- 8. ASENTAMIENTOS HUMANOS
- 9. ENERGÍA

PRESIONES

RESPUESTAS



LAS MACROPRESIONES SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

- ▲ **Actividad económica:**
 - ▲ **Insumos, Residuos, Espacios**

- ▲ **Población.**
 - ≥ **Pobreza**

- ▲ **Bienestar:**
 - ▲ **Consumo, Insumos, Residuos, Espacios**

- ⊕ **Irrupción progresiva de los efectos de macropresión física:**
EL CAMBIO CLIMÁTICO

SEGUNDA PARTE

Estado del Medio Ambiente y del Patrimonio Natural

- 1. AIRE
- 2. AGUAS CONTINENTALES
- **3. BOSQUES NATIVOS**
- 4. BIODIVERSIDAD
- **5. SUELOS**
- **6. ECOSISTEMAS MARINOS Y DEL BORDE COSTERO**
- 7. MINERALES E HIDROCARBUROS
- 8. ASENTAMIENTOS HUMANOS
- 9. ENERGÍA

SUELOS

La **EROSIÓN** aumentó
del 46% (1979) al 49% (2010)

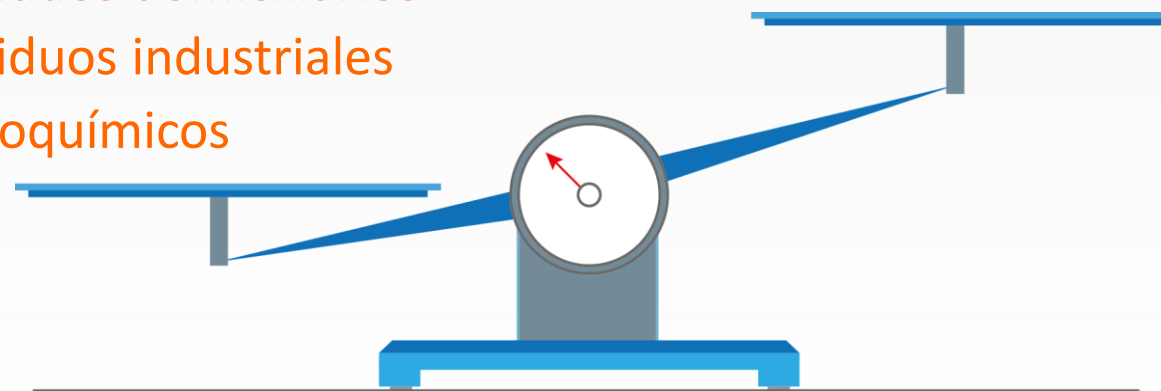
La erosión
GRAVE Y MUY GRAVE subió del
15% al 22% (5,2 mill. ha.)

PRESIONES

- **Estructura de tenencia de la tierra**
- **Sistema de producción dual**
- **Desforestación**
- **Sobrepastoreo de praderas naturales**
 - Cultivos en suelos no arables
 - Barbecho y siembra en pendiente
 - Quema de trastrojo
 - Compactación de suelos
 - Mal manejo del riego
 - Contaminación por residuos domiciliarios
 - Contaminación por residuos industriales
 - Contaminación por agroquímicos

RESPUESTAS

- Leyes de regulación de uso del suelo
- Ley de Bases del Medio Ambiente
- Rol de la CONAMA y del SEIA
- Ley orgánica del SAG
- Ley de fomento al riego
- **Manejo del SNASPE**
- **Plantaciones forestales**
 - Programa de Acción Nacional contra la Desertificación.
 - Programa de Recuperación de Suelos Degradados.

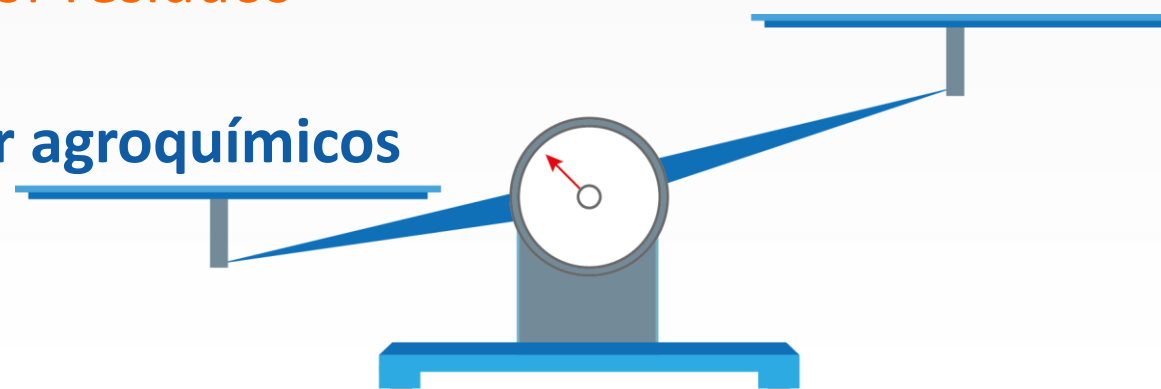


PRESIONES

- Estructura de tenencia de la tierra
- Deforestación
- Sobrepastoreo de praderas naturales
- Cultivos en suelos no arables
- Barbecho y siembra en pendiente
- Quema de trastrojo
- Compactación de suelos
 - Mal manejo del riego
 - Contaminación por residuos domiciliarios
 - Contaminación por residuos industriales
- Contaminación por agroquímicos

RESPUESTAS

- Leyes de regulación de uso del suelo
(*L. Gral. De Urbanismo y Construcciones*)
(*Ley orgánica del SAG*)
- Modificación de Ley de Bases del Medio Ambiente
(*SEIA, Superintendencia del MA*)
- Intensificación plantaciones forestales
- Fomento a inversiones privadas de riego
- Control de la contaminación
- Prácticas agrícolas sanas
- Programa de Sistemas de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados



Entre 1999 y 2013

Los Bosques Nativos

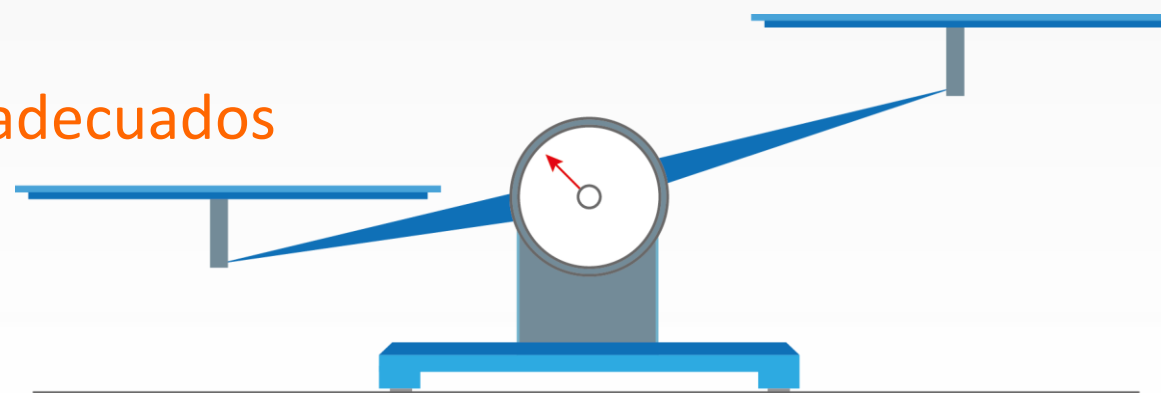
**disminuyeron en
237.126 ha.**

PRESIONES

- **Sustitución por plantaciones forestales**
- **Habilitación para ganadería**
- **Habilitación para cultivos**
- **Producción de leña doméstica e industrial**
- **Incendios**
- **Planes de manejo inadecuados**

RESPUESTAS

- **Manejo del SNASPE**
- **Aplicación Ley de bases del medio ambiente**
- **Certificación de leña**
- **Combate a los incendios**
- **Adecuados planes de manejo**
- **Aplicación compromisos CITES**



PRESIONES

- **Sustitución por plantaciones forestales (Vigencia del DL N° 701)**
- **Habilitación para ganadería**
- **Habilitación para cultivos**
- **Producción de leña doméstica e industrial**
- **Incendios**
- **Efectos adversos del cambio climático**
- **Inadecuados Planes de manejo**

RESPUESTAS

- **Ampliación áreas protegidas, SNASPE y privadas.**
- **Exigencias del SEIA**
- **Ley de Fomento recuperación del bosque nativo y fomento forestal.**
- **Certificación a través del FSC Chile**
- **Sistema Nacional de Certificación de leña.**
- **Combate a los incendios**
- **Adecuados Planes de manejo**



ECOSISTEMAS MARINOS Y DEL BORDE COSTERO

Al 2015 (sobre 29 especies)

9 pesquerías colapsadas

10 pesquerías sobreexplotadas

7 pesquerías plena explotación

3 pesquerías subexplotadas

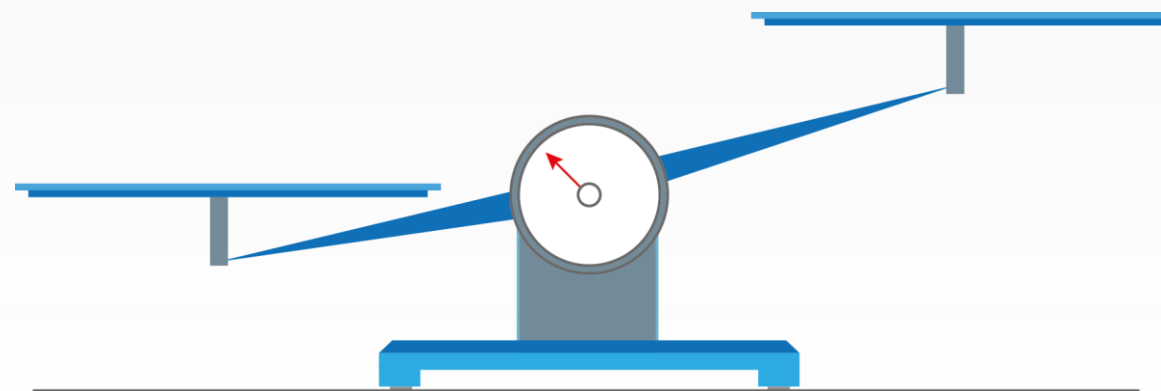


PRESIONES

- Pesca industrial
- Pesca artesanal
- Contaminación minera e industrial
- Contaminación cultivos e industria salmonídea
- Urbanización del borde costero
- Contaminación doméstica de borde costero.
- Contaminación industrial del borde costero

RESPUESTAS

- Gestión de la Ley General de Pesca y Acuicultura
- Control de la contaminación acuática
- Aplicación de normas del código sanitario.
- Exigencias del SEIA
- Aplicación de normas legales del regulan el uso del borde costero

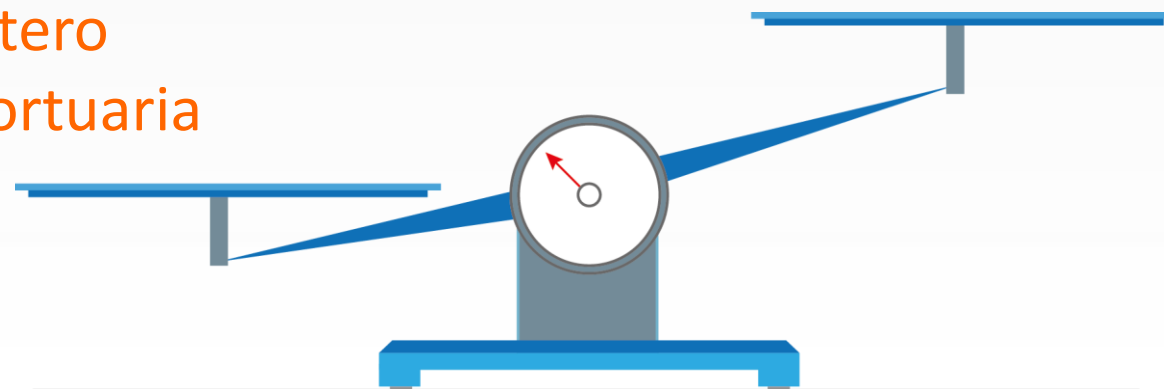


PRESIONES

- Pesca industrial
- Pesca artesanal
- Contaminación cultivos e industria salmonídea
- Urbanización del borde costero
- Contaminación doméstica del borde costero
- Actividad portuaria

RESPUESTAS

- Régimen de explotación de 29 especies
- Cambios en la Ley Gnr. de Pesca y Acuicultura
- * **Descontaminación industrial y minera**
- Áreas de manejo bentónico
- Régimen artesanal de extracción
- Exigencias del SEIA
- Regulación de ocupantes ilegales
- Regulación de espacios marítimos
- Regulación de concesiones marítimas
- **Áreas protegidas marinas, parques y reservas**
- **Reglamento de concesiones para la acuicultura**
- **Tratamiento de aguas servidas**
- Zonificación del borde costero



COMENTARIOS FINALES

De la comparación 1999-2015 se concluye:

- Chile se achica físicamente.
- Las amenazas al patrimonio natural siguen creciendo.
- Lo que se ha hecho es importante, pero no suficiente.
- Se está hipotecando el futuro de nuestro desarrollo.

Tareas inmediatas:

- Implementación plena de tribunales ambientales
- Ley de ordenamiento territorial ambiental supra ministerial
- Concreción del Servicio Nacional de Biodiversidad y de Áreas Protegidas.

COMENTARIOS FINALES

- **Perfeccionamiento para leyes reglamentos y normas eficaces y eficientes, (con recursos financieros apropiados) . Menos elaboraciones declaratorias de diagnósticos, estrategias, políticas generales y... más acciones.**

