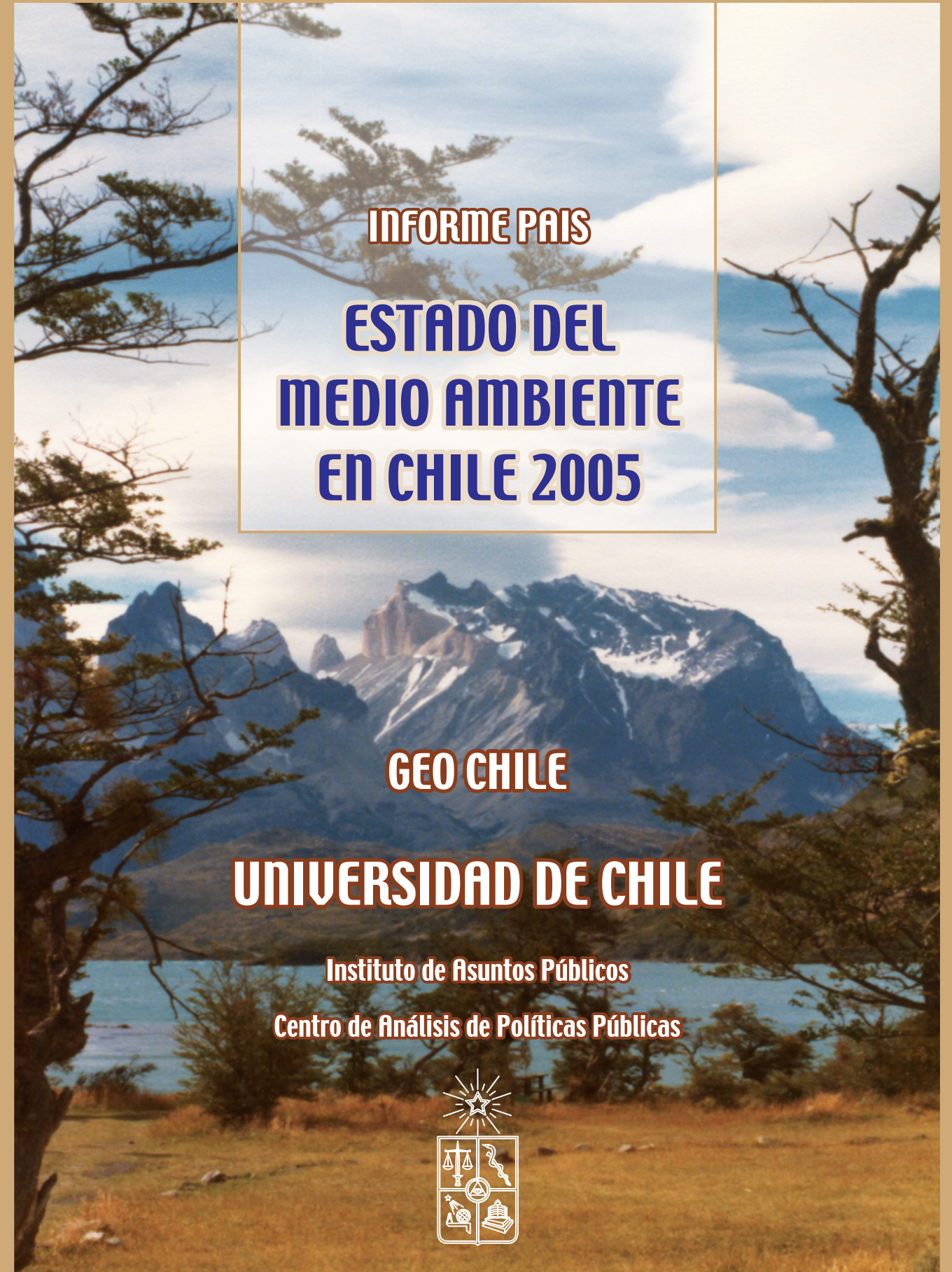




**INFORME PAIS**  
**ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE EN CHILE 2005**

**UNIVERSIDAD DE CHILE**  
Instituto de Asuntos Públicos



**INFORME PAIS**

**ESTADO DEL  
MEDIO AMBIENTE  
EN CHILE 2005**

**GEO CHILE**

**UNIVERSIDAD DE CHILE**

Instituto de Asuntos Públicos  
Centro de Análisis de Políticas Públicas



# INFORME PAÍS ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE EN CHILE 2005

## GEO CHILE



### Universidad de Chile

Instituto de Asuntos Públicos  
Centro de Análisis de Políticas Públicas

Con la colaboración de:



GOBIERNO DE CHILE  
Comisión Nacional de Medio Ambiente  
CONAMA



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Comisión Económica para  
América Latina y el Caribe



PNUMA

Programa de las Naciones  
Unidas para el Medio Ambiente  
Oficina Regional para  
América Latina y el Caribe  
ORPALC



INFORME PAÍS • ESTADO DEL MEDIO AMBIENTE EN CHILE • 2005

© Centro de Análisis de Políticas Públicas  
Universidad de Chile

© LOM ediciones  
Concha y Toro 23  
Tel.: 6885273 Fax: 6966388  
Segunda edición en 1200 ejemplares

I.S.B.N. 956-19-0529-9  
Registro Propiedad Intelectual N° 157.580

Edición y corrección: Centro de Análisis de Políticas Públicas

Impresión: Gráfica LOM  
Concha y Toro 25  
Tel.: 6722236 Fax: 6730915

Impreso en Chile  
Septiembre 2006

# AUTORÍAS

## DIRECCIÓN

**DIRECTOR**  
**Coordinadora**

**NICOLO GLIGO U.**  
**Claudia Gutiérrez**

Universidad de Chile - Instituto de Asuntos Públicos  
Universidad de Chile - Instituto de Asuntos Públicos

## PRIMERA PARTE

### Introducción: Macropresiones sobre el Medio Ambiente

**Oswaldo Sunkel**  
**Camilo Lagos**  
Asistente de Investigación

Universidad de Chile – Instituto de Asuntos Públicos  
Universidad de Chile – Instituto de Asuntos Públicos

## SEGUNDA PARTE

### Estado del Medio Ambiente y el Patrimonio Natural

#### Capítulo 1: Aire

**Manuel Merino**  
Universidad de Chile  
Centro Nacional de Medio Ambiente

**Gerardo Alvarado**  
Universidad de Chile  
Centro Nacional de Medio Ambiente

**Eugenio Figueroa**  
Universidad de Chile  
Centro Nacional de Medio Ambiente

#### Capítulo 2: Aguas Continentales

**Roberto Pizarro**  
Universidad de Talca

**Carolina Morales**  
Universidad de Talca

**Leonardo Román**  
Universidad de Talca

**José Vargas**  
Universidad de Concepción

**Paola Godoy**  
Universidad de Talca

**Colaboración:**  
**Pedro Bravo**  
Ministerio de Obras Públicas  
Dirección General de Aguas

**Patricio Carrasco**  
Comisión Nacional del Medio Ambiente

### Capítulo 3: Bosques Nativos

**Antonio Lara**  
Universidad Austral de Chile

**René Reyes**  
Universidad Austral de Chile

**Rocío Urrutia**  
Universidad Austral de Chile

### Capítulo 4: Diversidad Biológica

**Javier Simonetti**  
Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias

**Pablo Villarroel**  
Universidad Austral de Chile  
Centro Transdisciplinario de Estudios  
Ambientales y Desarrollo Humano Sostenible

**Claudia Sepúlveda**  
Corporación Parques para Chile

**Alberto Tacón**  
Corporación Parques para Chile

### Capítulo 5: Suelos

**Fernando Santibáñez**  
Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Agronómicas

**Pablo Roa**  
Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Agronómicas

**Paula Santibáñez**  
Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Agronómicas

**Carolina Fuentes**  
Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Agronómicas

**Alejandro Royo (Parte Socioeconómica)**  
Universidad de Chile  
Facultad de Ciencias Agronómicas

### Capítulo 6: Ecosistemas Marinos y del Borde Costero

**Carlos Moreno**  
Universidad Austral de Chile

**Aldo Fedele**  
Armada de Chile  
Dirección del Territorio Marítimo

**Juan Pablo Almazora** (Asistente de Investigación)  
Universidad de Chile  
Instituto de Asuntos Públicos

### Capítulo 7: Minerales e Hidrocarburos

**Gustavo Lagos**  
Pontificia Universidad Católica de Chile

**Marcelo Andia**  
Pontificia Universidad Católica de Chile

**José Ignacio Guzmán**  
Pontificia Universidad Católica de Chile

### Capítulo 8: Asentamientos Humanos

**Federico Arenas**  
Pontificia Universidad Católica de Chile

**Rodrigo Hidalgo**  
Pontificia Universidad Católica de Chile

### Capítulo 9: Energía

**Programa de Estudios e Investigaciones en Energía**  
Universidad de Chile  
Instituto de Asuntos Públicos

## TERCERA PARTE

### Política e Instrumentos para la Gestión Ambiental

**Francisco Brzovic**

Universidad de Chile - Instituto de Asuntos Públicos

**Juan Pablo Almazora**  
Asistente de Investigación

Universidad de Chile – Instituto de Asuntos Públicos

### APOYO ADMINISTRATIVO

**M. Cristina Troncoso**  
Coordinadora Administrativa

Universidad de Chile - Instituto de Asuntos Públicos

**Jimena Orellana**  
Secretaría

Universidad de Chile - Instituto de Asuntos Públicos

### DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

**Pedro A. Klarián Hernández**



## AGRADECIMIENTOS

La dirección del “Informe País: Estado del Medio Ambiente en Chile 2005”, agradece muy especialmente a las siguientes personas:

En el ámbito nacional a: Juan Ladrón de Guevara, Jefe del Departamento de Presupuesto, Planificación e Información Ambiental de la Comisión Nacional de Medio Ambiente de Chile, Vicente Pael, Jefe del Área de Información Ambiental del citado Departamento y Carolina Guerrero, profesional de la misma área; Dharmo Rojas, del Subdepartamento de Estadísticas Medioambientales del Instituto Nacional de Estadísticas de Chile; Alfredo Muñoz y Pedro Maldonado, Director e Investigador Principal del Programa de Estudios e Investigaciones en Energía del Centro de Análisis de Políticas Públicas del Instituto de Asuntos Públicos de la Universidad de Chile; Jimena Orellana, de este mismo Centro; Vladimir Hermosilla y René Saa Vidal, Coordinador y Asesor Principal del proyecto Ordenamiento Territorial Ambientalmente Sustentable de la Región Metropolitana de Santiago (OTAS) adscrito a la Vice Rectoría de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile.

En el ámbito internacional a: José Luis Samaniego, Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de las Naciones Unidas; Kakuko Nagatani Yoshida, DEWALAC, Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

## RECONOCIMIENTOS

El Informe País “Estado del Medio Ambiente en Chile 2005”, congregó a investigadores del más alto prestigio, y se enriqueció con antecedentes y aportes de distintas facultades y/o unidades específicas de la Universidad de Chile, entre ellas, Facultad de Ciencias Agronómicas, Departamento de Ingeniería Industrial de la Facultad Ingeniería, Facultad de Ciencias, Departamento de Geografía de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina, Centro de Derecho Ambiental de la Facultad de Leyes, Facultad de Ciencias Forestales, Facultad de Economía y Administración, Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias, Facultad de Química y Farmacia, Facultad de Ciencias Sociales y Centro Nacional del Medio Ambiente (CENMA). Siguiendo la tradición de los informes anteriores, incorporó también a importantes y prestigiosos investigadores de otras universidades tradicionales del país, como: Pontificia Universidad Católica, Universidad de Talca, Universidad de Concepción y Universidad Austral de Chile.

**预览已结束，完整报告链接和二维码如下：**

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_11391](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_11391)

