

Prólogo .....	7
Introducción .....	9

## 1

### Historia y Cultura

Autores: Jose Luis Brito M. / Ignacio Miranda F.

Pueblos Prehispánicos que Habitaron alrededor de la Laguna .....	14
El Peral Prehispánico .....	17
Los Primeros Ceramistas y Horticultores .....	19
Los Agricultores: Cultura Aconcagua .....	21
La Llegada de los Conquistadores .....	22
Historia y Cultura .....	24
Historia del Santuario Gestión CONAF .....	25

## 2

### Geomorfología y Clima

Autores: Carlos Romero G. / Jean-Pierre Francois S.

Localización y Caracterización Geográfica General .....	30
Contexto Geomorfológico Regional .....	32
Geomorfología de la Cuenca .....	33
Síntesis Hidrogeomorfológica .....	35
Riesgos Potenciales .....	36
Clima .....	37

## 3

### El Santuario como Aula Abierta para la Educación y Cultura ambiental

Autores: Rosa Albóroz R. / Ignacio Miranda F. / Cecilia Rivera C.

Educación y Cultura Ambiental .....	44
Realización de Talleres Teórico Prácticos y Salidas Eco-pedagógicas .....	46
Quiénes nos Visitan .....	48
Senderos Autoguiados .....	50
Conociendo el Santuario mediante	
Senderos .....	51
Puentes .....	52
Miradores .....	54
Desarrollo y Generación de Investigación entorno al Humedal .....	60
Solmáforo .....	62

## 4

## Biodiversidad: Fauna

Autores: Guillermo Riveros G. / Jose Luis Brito M. / Juan Aguirre C.

Ornitofauna .....	66
Composición y Riqueza de Aves .....	67
Estatus de Residencia .....	73
Estatus Reproductivo .....	76
Ecología Trófica .....	77
Estado de Conservación .....	78
Origen de las Especies .....	79
LOS OTROS VERTEBRADOS	
Los Mamíferos Presentes en el Humedal .....	80
Los Reptiles del Humedal .....	82
Anfibios de Laguna El Peral .....	84

## 5

## Biodiversidad: Flora

Autores: Pamela Ramirez V. / Marcela Otarola V.

Flora y Vegetación .....	89
Estados de Conservación .....	93
Listado Flora Santuario de la Naturaleza Laguna El Peral .....	94
Vegetación .....	96

## 6

## Calidad del Agua

Autores: Cecilia Rivera C.

Humedal y Agua .....	102
Calidad del Agua .....	104
Eutrofización .....	106
Calidad del Agua Laguna El Peral .....	108
Características del Agua de Laguna El Peral .....	109
Índice Simplificado de Calidad (ISCA) .....	110
¿Porque la Laguna se torna Roja? .....	112

## 7

## Vulnerabilidad, Amenazas y Desafíos

Autores: Javiera Meza H. / Homero Gallardo C. /  
Ignacio Miranda F. / Cecilia Rivera C.

Vulnerabilidad .....	116
Amenazas .....	119
Disminución de la Biodiversidad. Pérdida de Hábitat .....	128
Mejorar la Conectividad de los Corredores Ecológico .....	130
Desafíos .....	136

Bibliografía .....	138
--------------------	-----