

# Índice

## PARTE I. EL AMBIENTE ANDINO

- 1.1. **Ecosistemas andinos.** ..... 3  
JORGE CEPEDA P. & JORGE OYARZÚN M.
- 1.2. **La cordillera altoandina del Valle del Elqui.** ..... 39  
JORGE CEPEDA P. & JOSÉ NOVOA J.

## PARTE II. ECOLOGÍA DE LA ESTEPA ALTOANDINA

- 2.1. **Interacciones ecológicas en la alta montaña del Valle del Elqui.** ..... 67  
FRANCISCO A. SQUEO, JORGE CEPEDA P., NANCY C. OLIVARES & MARY T. K. ARROYO
- 2.2. **Banco de semillas en los Andes desérticos de Chile.** ..... 105  
FRANCISCO A. SQUEO, MARY T. K. ARROYO, PAOLA A. JARA, MARIO LEÓN & NANCY C. OLIVARES
- 2.3. **Distribución altitudinal de microartrópodos edáficos.** ..... 121  
JORGE CEPEDA P.

## PARTE III. ECOLOGÍA DEL HUMEDAL TAMBO-PUQUÍOS

- 3.1. **Humedales altoandinos de la IV Región.** ..... 151  
RODOMIRO OSORIO B, RICARDO CABEZAS C, HÉCTOR REYES S, PABLO ÁLVAREZ L & TCHANSIA KONÉ
- 3.2. **La biota del humedal Tambo-Puquíos.** ..... 241  
JORGE CEPEDA P., FRANCISCO SQUEO P., ARTURO CORTÉS M., JORGE OYARZÚN M. & HUMBERTO ZAVALA Z.
- 3.3. **Hidrología del humedal Tambo-Puquíos.** ..... 285  
HUMBERTO ZAVALA Z.
- 3.4. **Productividad y diversidad florística de la Vega Tambo, Cordillera de Doña Ana.** ..... 323  
FRANCISCO A. SQUEO, ERIC IBACACHE, BARRY WARNER, DIANA ESPINOZA, RAMÓN ARAVENA & JULIO R. GUTIÉRREZ
- 3.5. **Avifauna del humedal Tambo-Puquíos.** ..... 353  
ELIER L. TABILO VALDIVIESO
- 3.6. **Abundancia y dieta del camélido Lama guanicoe en un ambiente altoandino del norte-centro de Chile.** ..... 381  
ARTURO CORTÉS, EDUARDO MIRANDA & FRANCISCO LÓPEZ-CORTÉS
- 3.7. **Limnología del humedal Tambo-Puquíos.** ..... 413  
JORGE CEPEDA P. & MARÍA CRISTINA MORALES
- 3.8. **Relaciones de abundancia y diversidad de la entomofauna del humedal Tambo-Puquíos.** ..... 473  
JORGE CEPEDA P, MARTA POLA, CARLOS ZULETA & CHRISTIAN GONZÁLEZ
- 3.9. **Caudales ecológicos en vegas altoandinas: un estudio de caso.** ..... 523  
HUMBERTO ZAVALA Z. & JORGE CEPEDA P.