

# Contenido

## **CAPÍTULO 1**

- 1** Ensayo de restauración con *Austrocedrus chilensis* (Cupressaceae) en Patagonia, Argentina
- 3** Resumen
- 3** Abstract
- 4** Introducción
- 5** Materiales y métodos
- 5** Área del estudio
- 6** Plantación y variables consideradas
- 8** Análisis
- 8** Resultados
- 11** Discusión
- 13** Consideraciones finales
- 14** Agradecimientos
- 14** Literatura citada

## **CAPÍTULO 2**

- 17** Experiencias de restauración con especies forestales amenazadas en Chile
- 18** Resumen
- 18** Abstract
- 20** Introducción
- 21** Métodos
- 27** Resultados
- 30** Discusión
- 32** Restauración ecológica y compromiso social
- 33** El desafío actual: conservar los recursos naturales en pequeñas propiedades
- 35** Recomendaciones para la ecología de la restauración
- 36** Agradecimientos
- 36** Literatura citada

## **CAPÍTULO 3**

- 39** Restauración ecológica de coníferas longevas: el caso del alerce (*Fitzroya cupressoides*) en el sur de Chile
- 41** Resumen
- 41** Abstract
- 42** Introducción
- 44** Métodos
- 48** Resultados
- 51** Discusión
- 54** Conclusión

- 55 Agradecimientos
- 56 Literatura citada

#### **CAPÍTULO 4**

- 57 Corredores forestales que unen personas, hábitat y especies en el Bosque Atlántico de Brasil
- 59 Resumen
- 59 Abstract
- 60 Introducción
- 61 Situación actual de *Leontopithecus rosalia* y su hábitat
- 63 Plan de la restauración del paisaje forestal en la cuenca de sao joao
- 65 Ensayos de restauración
- 68 Reconstrucción del bosque atlántico
- 72 Resultados
- 74 Conclusiones
- 74 Agradecimientos
- 74 Literatura citada

#### **CAPÍTULO 5**

- 77 Sucesión ecológica y restauración de bosques subtropicales de montaña en la Estación Científica Las Jojas, México
- 79 Resumen
- 79 Abstract
- 80 Introducción
- 81 La sierra de Manantlán
- 83 Definiendo el problema y las necesidades de restauración
- 86 Condiciones iniciales y patrones ecológicos
- 88 Acciones de manejo
- 89 Algunos resultados
- 91 Nuevos retos
- 92 Manejo adaptativo y restauración
- 94 Conclusiones
- 94 Agradecimientos
- 95 Literatura citada

#### **CAPÍTULO 6**

- 99 La recuperación natural como base para la restauración de bosques montanos dominados por roble-encino (*Quercus* spp.) en Costa Rica
- 101 Resumen
- 101 Abstract
- 102 Introducción
- 102 Métodos
- 104 Resultados
- 109 Discusión y conclusiones

- 110 Agradecimientos
- 111 Literatura citada

## **CAPÍTULO 7**

- 115 El bosque seco tropical en Costa Rica: caracterización ecológica y acciones para la restauración
- 117 Resumen
- 117 Abstract
- 118 Introducción
- 118 El bosque tropical seco en Costa Rica
- 118 Composición y diversidad del bosque seco
- 119 Estructura y dinámica del bosque seco
- 121 Acciones para la protección y restauración del bosque seco
- 126 Estudios de caso
- 133 Literatura citada

## **CAPÍTULO 8**

- 137 Restauración de bosques en montañas tropicales de territorios indígenas de Chiapas, México
- 139 Resumen
- 139 Abstract
- 140 Introducción
- 141 Bases ecológicas y culturales para la restauración de bosques
- 142 Caso de estudio: las montañas del centro y norte de Chiapas
- 143 Contexto socioeconómico y cultural
- 144 Pérdida y degradación de los bosques
- 144 Importancia de los robles o encinos
- 147 Grupos funcionales y variables ambientales
- 154 Comunidades indígenas, organizaciones e investigación
- 158 Agradecimientos
- 159 Literatura citada

## **CAPÍTULO 9**

- 163 El desafío de la restauración de bosques en paisajes poblados: un enfoque multidisciplinar en Misiones, Argentina
- 165 Resumen

- 165 Abstract
- 166 Introducción
- 166 Diseño de proyectos de restauración: el contexto y el manejo adaptativo
- 168 Estrategias para extender la escala de la restauración
- 169 Un caso de estudio: la provincia de Misiones en el noreste de Argentina
- 172 Cómo aumentar la extensión de la restauración forestal en el norte de Misiones
- 172 Plantaciones de árboles nativos en potreros
- 174 Plantaciones mixtas de árboles nativos dentro de monocultivos de yerba mate
- 176 Rehabilitación de bordes degradados en fragmentos de bosque
- 177 Conclusiones
- 177 Literatura citada

## **CAPÍTULO 10**

- 181 Restauración del bosque seco tropical: Área de Conservación Guanacaste (ACG), noroeste de Costa Rica
- 183 Resumen
- 183 Abstract
- 184 Introducción
- 189 Estacionalidad
- 190 Fuego
- 192 Banco de semillas
- 193 Dispersión de semillas
- 196 Etapas iniciales de la sucesión
- 197 Suelos
- 197 Árboles perennifolios
- 199 Insularidad ecológica del ACG
- 200 Los animales como depredadores de semillas y parásitos de las plantas
- 201 Especies introducidas o invasoras
- 203 Migración
- 204 Contrastes entre el bosque seco, el bosque nuboso y el bosque húmedo
- 206 Recolonización y aumento poblacional
- 206 Genomas y evolución
- 208 Agradecimientos
- 208 Literatura citada

## **CAPÍTULO 11**

**211** Cambios socioeconómicos y regeneración del bosque en la República Dominicana

**213** Resumen

**213** Abstract

**214** Introducción

**215** Área de estudio

**217** Métodos

**220** Resultados

**221** Discusión

**226** Agradecimientos

**226** Literatura citada