

Acerca de la foto de la portada vi

Contenido detallado vii

PREFACIO

Para los profesores xv

Obra en inglés xx

Los autores xxiii

Destrezas para el aprendizaje 1

LOS HUMANOS Y LA SUSTENTABILIDAD: UN RESUMEN GENERAL

- 1 Los problemas ambientales, sus causas y la sustentabilidad 5

CIENCIA, PRINCIPIOS ECOLÓGICOS Y SUSTENTABILIDAD

- 2 Ciencia, materia, energía y sistemas 28
- 3 Ecosistemas: ¿qué son y cómo funcionan? 50

4 Biodiversidad y evolución 77

5 Biodiversidad, interacciones de las especies y control de poblaciones 100

6 La población humana y sus repercusiones 122

7 Clima y biodiversidad terrestre 140

8 Biodiversidad acuática 162

PRESERVAR LA BIODIVERSIDAD

9 Preservar la biodiversidad: el enfoque sobre las especies 183

10 Sustentabilidad de la biodiversidad terrestre: el enfoque sobre los ecosistemas 214

11 Sustentabilidad de la biodiversidad acuática 249

Suplementos SI

Glosario G1

Índice II



Foto 1. El prefacio de la obra cuando quedó protegido en el primer libro de Estado Unidos, en 1980.