

# CONTENIDO

Presentación / 9

Patrimonio ecológico de la humanidad / 11

Lecciones de la agroecología cubana / 13

La agroecología como un sendero de desarrollo resiliente / 16

## **Sección A: Generalidades de la agroecología en Cuba y recursos naturales**

1. Actualidad de la agroecología en Cuba / 19
2. Economía de la transición agroecológica / 47
3. Agrobiodiversidad y sistemas agroecológicos / 57
4. Calidad y conservación de suelos / 77
5. Manejo ecológico del suelo / 91

## **Sección B: Tecnologías agroecológicas**

6. Abonos orgánicos / 109
7. Riego para producciones más limpias / 123
8. Inoculantes microbianos y estimulantes / 141
9. Biodigestores y microorganismos nativos / 155
10. Control biológico / 169
11. Fitomejoramiento participativo e innovación local / 183
12. Labores manuales, tracción animal y motorización / 199
13. Rotación y policultivos / 213

## **Sección C: Sistemas agroecológicos de cultivos**

14. Agricultura urbana, suburbana y familiar / 233
15. Permacultura / 247
16. Producción de arroz con bajos insumos / 263
17. Agroecología en la producción de viandas tropicales / 279
18. Fruticultura y agroecología / 295
19. Agroecología en la producción de plantas medicinales / 313

## **Sección D: Sistemas pecuarios e integrados animales / cultivos**

20. Manejo y alimentación sostenibles de la ganadería vacuna / 329
21. Avicultura sostenible / 347
22. Apicultura y agroecología / 357
23. Sistemas silvopastoriles / 369

24. Fincas forestales integrales / 385
25. Integración agroecológica y soberanía energética / 403
26. Movimiento agroecológico de campesino a campesino / 423

### **Sección E: Desarrollo de actores**

27. Capacitación agroecológica / 449
28. Innovación agroecológica / 471
29. Género y organizaciones agropecuarias / 483
30. Agroecología desde una visión de género / 495
31. Cultura alimentaria comunitaria / 509

### **Sección F: El enfoque desde el agricultor**

32. Patio ecológico La Joya / 527
33. Experiencias exitosas de una cooperativa urbana / 535
34. Mi ideal de vida sustentable / 547
35. Villa Hortensia: diálogo entre historia, arte y agricultura / 561
36. Agricultura familiar, naturaleza y sociedad / 567

### **ANEXOS**

- I. De los autores / 583
- II. Directorio de instituciones / 591
- III. Siglas y acrónimos / 594
- IV. Nombres vulgares y científicos de plantas / 599
- V. Nombres vulgares y científicos de organismos nocivos y beneficiosos / 604

### **RECUADROS**

1. Asociación Nacional de Agricultores Pequeños (Anap) / 56
2. Programa de Desarrollo Sostenible del Consejo de Iglesias de Cuba (PDS-Cic) / 75
3. Finca de frutales La Vallita, Villa Clara / 89
4. Universidad Agraria de La Habana (Unah) / 90
5. Finca San José, Las Tunas / 106
6. Centro de Estudios de Tecnologías Agrarias Sostenibles (Cetas) / 140
7. Polígonos de conservación de suelos, aguas y bosques / 154
8. Asociación Cubana de Técnicos Agrícolas y Forestales (Actaf) / 294

9. Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre (FANJNH) / 312
10. Minindustria Finca La Cabaña, Pinar del Río / 325
11. Innovación local en agroenergía / 326
12. Asociación Cubana de Producción Animal (Acpa) / 356
13. Finca Marta. Proyecto agroecológico familiar, Artemisa / 421
14. Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey (EPPFIH) / 445
15. Centro de Estudios de Desarrollo Agrario Rural (Cedar) / 469
16. Transición del manejo de plagas con enfoque agroecológico / 470
17. Finca El Retiro (CCRD), Matanzas / 494
18. Info@gro en la comunicación y la agroecología / 521
19. Centro de Reproducción de Entomófagos y Entomopatógenos (Cree), Mayabeque / 523
20. Finca familiar La Coincidencia, Matanzas / 524
21. Cooperativa de Créditos y Servicios (CCS) Antonio Maceo, Mayabeque / 534
22. Patio integral Las Américas, La Habana / 546
23. NaturArte, Villa Clara / 565
24. Hogar especial La Castellana / 580