

ÍNDICE

Presentación.–F. VALLE y E. DE SIMÓN	9
Capítulo 1. <i>Antecedentes.</i> –F.B. NAVARRO	11
Capítulo 2. <i>Introducción: Infraestructuras y actuaciones de gestión del medio natural y de ordenación de los recursos.</i> –A. SÁNCHEZ ANGUIA	19
MEDIO FÍSICO	33
Capítulo 3. <i>Geología y suelos.</i> –M.N. JIMÉNEZ, M.A. RIPOLL, F.B. NAVARRO y J.A. GARRIDO-GARCÍA	35
Capítulo 4. <i>Clima y bioclimatología.</i> –M.A. RIPOLL, M.N. JIMÉNEZ y F.B. NAVARRO	59
MEDIO BIÓTICO	77
Capítulo 5. <i>Flora.</i> –M.N. JIMÉNEZ y F.B. NAVARRO	79
Capítulo 6. <i>Vegetación en las fincas de Cortijo del Conejo-Albarrán, y Becerra y su entorno: referencias históricas y bases para la restauración ecológica.</i> –J. A. GARRIDO-GARCÍA y F.B. NAVARRO	95
Capítulo 7. <i>Fauna: vertebrados.</i> –J.A. GARRIDO-GARCÍA	133
Capítulo 8. <i>La fauna de artrópodos de la Hoya de Guadix: diversidad, singularidad y conservación de las comunidades de coleópteros.</i> –F. SÁNCHEZ-PIÑERO	153
LEGADO HISTÓRICO	175
Capítulo 9. <i>Antecedentes históricos y usos del suelo.</i> –J.A. GARRIDO-GARCÍA	177
ACTUACIONES DESDE LA ADMINISTRACIÓN	239
Capítulo 10. <i>Actuaciones de mejora del hábitat para las aves esteparias.</i> –M. YANES, F.J. MARTÍN y M. J. MARTOS	241
Capítulo 11. <i>Instalación de un muladar para aves necrófagas.</i> –J.M. IRURITA	253
Capítulo 12. <i>Seguimiento y protección de flora amenazada.</i> –J. DEL RÍO	263
Capítulo 13. <i>Las áreas pasto-cortafuegos como experiencia de silvicultura preventiva.</i> –R. JIMÉNEZ, F. DELGADO y J.L. GONZÁLEZ-REBOLLAR	271
RESULTADOS DE 20 AÑOS DE INVESTIGACIÓN	283
(i) Restauración de la cubierta vegetal	283
Capítulo 14. <i>Técnicas de preparación del suelo para la forestación en tierras agrarias.</i> –M.N. JIMÉNEZ, M.A. RIPOLL, I. BOCIO y F.B. NAVARRO	285
Capítulo 15. <i>Captación de escorrentías superficiales con microcuencas: efectos sobre la humedad edáfica y sobre la supervivencia de la plantación.</i> –M.A. RIPOLL, M.N. JIMÉNEZ, F.B. NAVARRO y E. DE SIMÓN	299

Capítulo 16. <i>Efecto de los mulches, binas y riegos en forestaciones de encina.</i> —M.N. JIMÉNEZ, M.A. RIPOLL y F.B. NAVARRO	313
Capítulo 17. <i>Efectos de los tubos protectores en forestaciones de encina, sabina albar, y especies arbustivas (enebro, sabina mora, coscoja y espino negro).</i> —M.N. JIMÉNEZ, M.A. RIPOLL y F.B. NAVARRO	327
(ii) Gestión silvo-pastoral	343
Capítulo 18. <i>Crecimiento y estructura de una reforestación joven de pino carrasco tras la aplicación de seis regímenes de clareos.</i> — J. RUIZ-MIRAZO, A.B. ROBLES y J.L. GONZÁLEZ-REBOLLAR	345
Capítulo 19. <i>Efecto de diferentes intensidades de clareo regular sobre el arbolado: estudio dendrocronológico.</i> — Á. SÁNCHEZ-MIRANDA, M.N. JIMÉNEZ, M.A. RIPOLL, C.R. GÁLVEZ y F.B. NAVARRO	359
Capítulo 20. <i>Evolución del estrato herbáceo y de encinas jóvenes bajo pastoreo con ganado ovino en un sistema silvopastoral para la prevención de incendios.</i> — J. RUIZ-MIRAZO y A.B. ROBLES	367
Capítulo 21. <i>Respuesta a corto y medio plazo de <i>Atriplex halimus</i> L. al pastoreo estacional repetido.</i> — J. RUIZ-MIRAZO y A.B. ROBLES	385
Capítulo 22. <i>Mejora de pastos naturales con siembras de especies de interés forrajero en un área cortafuegos del sudeste de España.</i> — A.B. ROBLES, J. RUIZ-MIRAZO, M.E. RAMOS y J.L. GONZÁLEZ-REBOLLAR	401
Capítulo 23. <i>Dispersión endozóocora por ganado ovino de 11 especies herbáceas y arbustivas de los pastos de los altiplanos granadinos.</i> — M.E. RAMOS, J.L. GONZÁLEZ-REBOLLAR y A.B. ROBLES	415
Capítulo 24. <i>Viabilidad de encinas de gran tamaño para la creación o regeneración de nuevas áreas agroforestales.</i> — M.N. JIMÉNEZ, M.A. RIPOLL, A. SÁNCHEZ-MIRANDA y F.B. NAVARRO	429
(iii) Estudios de biodiversidad, etología y procesos evolutivos	443
Capítulo 25. <i>Efectos de los cambios de uso del suelo sobre la flora.</i> — F.B. NAVARRO, E.N. SPOTSWOOD, E.M. CAÑADAS, M.A. RIPOLL y M.N. JIMÉNEZ	445
Capítulo 26. <i>Procesos de naturalización del almendro relacionados con el cambio de uso del suelo.</i> — P. HOMET, E.W. SCHUPP y J.M. GÓMEZ	461
Capítulo 27. <i>Origen y adecuación de cavidades para aves no-excavadoras en los encinares del Conejo. Efectos de la instalación de cajas nido.</i> — J.M. AVILÉS y D. PAREJO	477
Capítulo 28. <i>Bacterias y comportamientos de las aves. Estudios realizados en la hoya de Guadix.</i> — J.J. SOLER y M. MARTÍN-VIVALDI	491
Capítulo 29. <i>Especializaciones de la abubilla para el cultivo de bacterias que protegen los huevos.</i> — M. MARTÍN-VIVALDI y J.J. SOLER	507
(iv) Ciclos biogeoquímicos	525
Capítulo 30. <i>Efectos de los aclareos en el contenido en nutrientes foliares y la dinámica del desfronde en pino carrasco.</i> — M.N. JIMÉNEZ y F.B. NAVARRO	527
Capítulo 31. <i>Procesos de evolución del carbono orgánico del suelo tras el abandono agrícola y forestación.</i> — C. SEGURA, F.B. NAVARRO, M.N. JIMÉNEZ y E. FERNÁNDEZ-ONDOÑO	545

ÍNDICE	7
Capítulo 32. <i>Análisis del aporte de nutrientes al suelo a través de la hojarasca en tres especies de matorral.</i> — L. CARRASCO, F.B. NAVARRO y E. FERNÁNDEZ-ONDOÑO .	561
EPÍLOGO	575
Capítulo 33. <i>El reto de seguir construyendo los paisaje semiáridos: el conocimiento como fundamento de la toma de decisiones.</i> — José Ramón GUZMÁN ÁLVAREZ . . .	577
ANEXOS	587