

Índice

Capítulo 1: Física del suelo y gestión del agua	11
Relações hídricas e resposta das plantas à rega e a outras práticas de gestão do solo em soutos do Norte de Portugal <i>A. Martins, F., Raimundo, O. Borges, I. Linhares, V. Sousa, J.P. Coutinho, J. Gomes-Laranjo & M. Madeira</i>	12
Uso alternativo de sensores “FDR” para el seguimiento de la humedad del suelo en un Vertisol <i>K. Vanderlinden, J.A. Jiménez, J.L. Muriel, F. Perea, I. García & G. Martínez</i>	21
Análisis de la relación espacial entre la humedad gravimétrica del suelo y la conductividad eléctrica aparente <i>G. Martínez & K. Vanderlinden</i>	29
Sugar beet irrigation in Portugal <i>C.A. Pacheco, A.C. Dias, F.M. Neto, P.S.S. Dias & J.C. Martins</i>	37
Indicadores de la conductividad hidráulica saturada de suelos en repoblación forestal <i>J.E. López-Periago, J.A. Rodríguez, M. Mirou, M. Arias & B. Soto</i>	43
Variabilidad de la compactación de un suelo bajo distintos sistemas de laboreo y su interacción con los contenidos de humedad <i>I. García, J. A. Jiménez, J.L. Muriel, G. Martínez, K. Vanderlinden & F. Perea</i>	50
Controlo da salinidade do solo com recurso à sementeira directa <i>J.P. Mendes & M.C. Carvalho</i>	58
Efecto de los restos vegetales sobre el comportamiento hidrológico y la pérdida de suelo en un horizonte de laboreo susceptible al encostrado <i>J.M. Mirás, A. Paz, P. Sande, E. Vidal & I. Bertol</i>	66
Influência do controlo da vegetação herbácea sobre a conservação da água do solo em olivais no Alentejo <i>C. Alexandre, J. Andrade & T. Afonso</i>	74
Efeito da ripagem e introdução de lamas na redução das perdas de água e solo, por escorrimento superficial, em Leptosolos do Baixo Alentejo <i>M.A. Castelo Branco, M.R. Menino, A.S. Araújo, F.P. Pires, A. Varela, A. Guerreiro, J. Vicente, O. Monteiro, M.L. Fernandes & E. Sequeira</i>	82
Estabilidad de los agregados de un suelo de cultivo con dosis crecientes de residuos orgánicos líquidos <i>E. Vidal, J.M. Mirás, I. Bertol & F. Souto</i>	88
Comparação das perdas de solo por erosão estimadas usando o modelo WEPP com as medidas num povoamento florestal em fase de instalação <i>C. Nogueira, T. de Figueiredo, F. Fonseca, A. Guerra & A. Martins</i>	97

Monitorização do teor de água num Fluvissole e simulação com o modelo HYDRUS-D <i>T.B. Ramos, A. Prazeres, N.L. Castanheira, P.C. Leitão, F.P. Pires, J. Reis, M.C. Gonçalves, J.C. Martins & F.L. Santos</i>	103
Salinidade do solo num ensaio com milho-grão com aplicação de diferentes quantidades de sal e de solução azotada na água de rega <i>M.J. Neves, A. Prazeres, N.L. Castanheira, S. Fonte, T.B. Ramos, M.C. Gonçalves, J.C. Martins, F.P. Pires, J. Bica & M. Bica</i>	110
Relación entre dos índices de estabilidad estructural aplicados a suelos agrícolas <i>M.M. Taboada, M.L. Rodríguez & M.T. Taboada</i>	119
Agregación, materia orgánica y retención de agua de suelos con diferente textura tratados con residuos vegetales <i>J.V. Peris, M.J. Molina, J. Llinares & M.D. Soriano</i>	128
Dinámica de la concentración de sólidos en suspensión a escala de cuenca rural durante sucesivos eventos de precipitación <i>M.L. Rodríguez, M.M. Taboada, R. Arias & M.T. Taboada</i>	137
Capítulo 2: Contaminación y recuperación de suelos	147
Contaminación por metales pesados y arsénico en los suelos de la Ría de Huelva <i>A. Iriarte, P. Bouza, M. Simón, J. Aguilar, M. Díez, F. Martín & M. Sierra</i>	148
Caracterização dos lixiviados dum solo sujeito à aplicação de chorumes de porcos <i>A.S. Araújo, M.R. Menino, M.A. Castelo Branco, F.P. Pires, A. Guerreiro, O.R. Monteiro, A. Varela, H. Domingues, O. Moreira, S.A. Sousa & F. Calouro</i>	155
Potencial tecnológico de aplicación de los tratamientos de suelos contaminados: situación europea y sugerencias para su adaptación al Estado Español <i>I. Susaeta</i>	163
Elementos traza en plantas espontáneas y reforestadas del Corredor Verde del Guadiamar ocho años después del accidente minero de Aznalcóllar <i>M.T. Domínguez, T. Marañón & J.M. Murillo</i>	169
Variabilidad temporal del contenido superficial de P disponible en parcelas de olivar ecológico <i>A. Rodríguez, R. Ordóñez, P. González</i>	177
Metales potencialmente tóxicos en suelos urbanos de Sevilla: relaciones entre los contenidos en suelos y en herbáceas, y distribución espacial <i>F. Madrid, E. Díaz & L. Madrid</i>	185

Efectos del drenaje ácido de minas sobre la composición química y mineralógica de suelos agrícolas: una aproximación experimental <i>C. Barba, E. Sánchez, J.C. Fernández Caliani</i>	194
Determinação do teor de PGEs em solos recolhidos na cidade de Lisboa <i>H. F. Silva, N. F. Silva, S. Oliveira, M. Caetano, I. Lopes & M. J. Matos</i>	201
La restauración de la Marisma Gallega (Parque Natural de Doñana): efectos en las características superficiales del suelo. <i>L.V. García, E. Gutiérrez, J.L. Espinar, J.S. Cara, J. Camacho, A. Jordán & L. Clemente</i>	210
Evolución de la contaminación con elementos traza en los suelos afectados por el vertido de Aznalcóllar <i>F. Cabrera, I.F. Girón & F. Moreno</i>	220
Aplicación de enmiendas para la recuperación de la vegetación espontánea de un suelo contaminado con elementos traza <i>P. Burgos, A. Pérez de Mora, E. Madejón & F. Cabrera</i>	228
Niveles de radionucleidos en los suelos del norte de la provincia de Huelva e implicaciones dosimétricas <i>I. López, J.P. Bolívar & J.C. Fernández Caliani</i>	236
Geoquímica y especiación química y mineralógica de suelos agrícolas afectados por escombreras de minas (Faja Pirítica Ibérica) <i>I. González., M. López , & J. García</i>	243
Efecto de la textura del suelo en la concentración de metales pesados en lixiviados de suelos enmendados con lodos de refinería <i>C.M. Weiland & E. Pérez</i>	250
Lixiviación de metales pesados en suelos con diferente pH tras aplicar lodos procedentes de refinería <i>C.M. Weiland & E. Pérez</i>	256
Valores de fondo y de referencia para Cd, Co, Cr, Pb y Zn en suelos del Campo de Cartagena (Murcia SE España) <i>J.A. Hernández, M.T. Fernández & M.A. Alarcón</i>	264
Evaluación de la toxicidad de suelos contaminados por contaminación mixta (gasoil y metales pesados) <i>A. Rodríguez-Ruiz, I. Susaeta, & I. Marigómez</i>	270
Efecto de la solarización sobre algunas propiedades del suelo y la degradación de herbicidas <i>J.A. Hernández, S. Navarro & S. Bermejo</i>	279
Aplicación de purín de cerdo como enmienda en suelos ácidos de mina en la zona de Mazarrón: ensayos de lixiviación <i>D.M. Carmona & A.Faz Cano</i>	288
Propiedades bioquímicas como indicadores de la recuperación de un suelo contaminado con elementos traza <i>A. Pérez-de-Mora, P. Burgos, F. Cabrera & E. Madejón</i>	299

Formulaciones de liberación lenta para la prevención de la contaminación de suelos y aguas por herbicidas ácidos <i>L.P. Cardoso, R. Celis, J. Cornejo & J.B. Valim</i>	307
Efecto de la adición de enmiendas orgánicas al suelo en la disponibilidad de herbicidas <i>A. Cabrera, P. Velarde, L. Cox, & J. Cornejo</i>	315
Influencia del encalado en la retención de elementos en suelos contaminados por lodos piríticos <i>M. Díez, I. García, F. Martín, M. Simón, C. Dorronsoro</i>	323
Evolución del suelo y vegetación en zonas restauradas de las Marismas de Doñana, en presencia y ausencia de ganadería <i>L.V. García, L. Falces, E. Gutiérrez, J.L. Espinar, J.S. Cara & M.C. Florido</i>	331
Capítulo 3: Fertilidad del suelo y nutrición de las plantas	343
Abandono dos campos de cultivo no Interior Centro de Portugal: evolução do coberto vegetal e sintomas de recuperação da fertilidade edáfica <i>A. Nunes</i>	344
Produção de azoto mineral durante a compostagem de resíduos sólidos de chorume da pecuária leiteira intensiva <i>L.M. Brito, I. Mourão, H. Trindade & J. Coutinho</i>	353
Produção e composição química e florística de diferentes misturas de pastagens, num solo franco-arenoso, na região do queijo do Rabaçal <i>M.A. Castelo Branco, J. Santos, O. Moreira, A.S. Araújo, M.R. Menino, F.P. Pires, A. Guerreiro, M.L. Fernandes, O.R. Monteiro & A. Varela</i>	361
Influencia del manejo de suelo en la pérdida de fertilidad en olivares ecológicos <i>A. Rodríguez, R. Ordóñez, A.J. Espejo, P. González</i>	369
Avaliação da mobilidade do azoto em solos regáveis do Alentejo submetidos a diferentes salinidades <i>A. Prazeres, M.C. Gonçalves, S. Fonte, J.C. Martins, F. Pires, F.L. Santos & N. Castanheira</i>	377
Interacção salinidade/adubação azotada na produção de milho grão <i>M.C. Gonçalves, M. L. Fernandes, T. Ramos, N. Castanheira, A. Prazeres, F. L. Santos, J. C. Martins, F. P. Pires, J. Reis</i>	386
Salinidade do solo e produtividade de espécies forrageiras vivazes regadas com águas salinas <i>J.C. Martins, M.M. Oliveira, M.J. Neves, M.A. Carmona, F.P. Pires, J. Bica, M.A. Bica & T.B. Ramos</i>	394
Teores de fósforo e potássio nos diferentes tamanhos de sedimentos transportados pela enxurrada influenciada pelo cultivo e manejo do solo <i>I. Bertol, A. Paz & E. Vidal</i>	402

Comparaçãõ entre arranjos de tratamentos sistemáticos e aleatórios em experiências de fertilizaçãõ de milho (<i>Zea mays</i> L.) para silagem <i>L.M. Brito, A.S. Fernandes & A.L. Amaro</i>	409
Efecto comparativo de distintos tipos de abono nitrogenado sobre un trigo en siembra directa <i>R. Ordóñez, F. PErea, P. González, & R. Carbonell</i>	417
Efectos de la aplicaci3n continuada de alperujo desecado sobre la fertilidad de un suelo bajo una rotaci3n trigo-girasol. <i>R. Carbonell, R. Ord3n3z & P. Gonz3lez</i>	425
Viabilidad de las enmiendas con espumas de azucarer3a, yesos y calizas magnesianas en los suelos de raña (Palexerults) del Suroeste de España. <i>P. Gonz3lez-Fern3ndez, R. Ord3n3z-Fern3ndez, I. Mariscal-Sancho & F. Peregrina-Alonso</i>	432
Efecto de la aplicaci3n de orujo extractado en la lixiviaci3n de fertilizantes en suelos agr3colas mediterr3neos <i>A. L3pez-Piñeiro, J. Fern3ndez, A. Muñoz, C. Barreto, J.M. Rato & A. Albarr3n</i>	438
Cambios en las propiedades fisico-qu3micas de suelos agr3colas mediterr3neos con aplicaci3n directa de orujo extractado como enmienda org3nica <i>A. L3pez-Piñeiro, J. Fern3ndez, A. Muñoz, J.A. Gonz3lez, J.M. Rato & A. Albarr3n</i>	444
Emisiones de 3xidos de nitr3geno procedentes de suelos agr3colas fertilizados con purines de cerdo con o sin inhibidor de la nitrificaci3n. <i>A. Meijide, J.A. D3ez, A. Arce, S. L3pez-Fern3ndez, A. Vallejo & L. S3nchez-Mart3n</i>	451
Decomposiçãõ de folhada de quatro esp3cies florestais no N de Portugal: taxa de decomposiçãõ e evoluçãõ da composiçãõ estrutural e do teor em nutrientes <i>A. Martins, S. Azevedo, F. Raimundo, L. Carvalho & M. Madeira</i>	457
A fertilizaçãõ azotada de p3s-m3e de <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.: efeito no crescimento <i>H.M. Ribeiro, E. Vasconcelos, A. Ramos & J. Coutinho</i>	465
Aplicaci3n de compost de lodo en un cultivo de guisante (<i>Pisum sativum</i>) en la provincia de Burgos. <i>M. Navarro, J.I. L3pez, C. Rad, L. Tobalina, R. Gal3n, C. Gil, S. Peña, & S. Gonz3lez</i>	473
Efecto de la adici3n de pur3n sobre el f3sforo disponible determinado mediante tres m3todos <i>E. Vidal, C. Aparecida de Abreu, F. Souto & J. Dafonte</i>	482
Din3mica do azoto em pastagens com introduçãõ de leguminosas <i>R.C. Nogueirol, A.M. Santos, R. L. Pato, M.C. Cameira & G. Feio</i>	490

Implicações das técnicas de preparação do terreno na qualidade do solo em sistemas florestais <i>F. Fonseca, A. Martins, T. de Figueiredo, C. Nogueira & A. Guerra</i>	498
Fertilidade e contaminação por metais pesados e microrganismos fecais de um solo sob pastagem pela aplicação de lama residual urbana <i>M.G. Serrão, A. Varela, P. Fareleira, M.A. Castelo Branco, M. Fernandes, J. Martins, F. Pires, J.B. Ramos, O. Monteiro & A. Dordio</i>	507
Dinâmica da mineralização do N do solo de montados com pastagem natural e melhorada <i>Jorge Nunes, Nuno Cortez, Carlos Alexandre & Manuel Madeira</i>	515
Capítulo 4: Biología y ecología del suelo	521
Relación entre la composición y densidad de la cubierta vegetal leñosa y las características superficiales del suelo en bosques mixtos de Quercus del sur de la Península Ibérica <i>L.V. García, A. Polo, S. Maltez-Mouro, E. Gutiérrez, I.M. Pérez-Ramos, A. Jordán, L. Martínez-Zavala & T. Marañón</i>	522
Efeito da estabilidade de um compostado na emissão de C-CO e mineralização de N <i>J.R. Sousa, L. Ferreira, I. Mourão, L.M. Brito & V. Peixoto</i>	531
Efecto de la cubierta vegetal sobre la actividad biológica del suelo <i>E. Farrús, M. Adrover, A. Forss & J. Vadell</i>	539
Efecto del riego con agua residual tratada sobre la actividad biológica de tres suelos <i>M. Adrover, G. Moyà & J. Vadell</i>	546
Efecto en los suelos de incendios de baja intensidad en ambiente mediterráneo <i>F. Del Moral, S. De Haro, J.A. Sánchez, M. Simón & I. García</i>	554
Cambios en la temperatura de un suelo de agricultura de conservación y su influencia sobre las poblaciones microbianas <i>A. Muñoz, A. López-Piñeiro, a. Albarrán & m. Ramírez</i>	563
Cuantificación del banco de semillas de suelos salobres en la cuenca del Lago de Cuitzeo (México) <i>A.L. Nava-Ríos</i>	571
Obtención de Bioestimulantes orgánicos y su influencia en la bioquímica, actividad metabólica y biodiversidad en suelos <i>A.M. García-Martínez, A. Díaz, M. Tejada, J. Bautista, I. Susaeta & J. Parrado.</i>	580
Laboreo de conservación: efectos a largo plazo sobre el carbono orgánico y propiedades bioquímicas del estrato superficial de un suelo representativo de Andalucía occidental <i>E. Madejón, F. Moreno, J.M. Murillo & F. Pelegrín</i>	588
Fluxos de carbono e nutrientes em <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>M.P. Simões, L. Gazarini & M. Madeira</i>	596

Influence of swine slurry application on soil enzyme activities <i>P. Fareleira, M. A. Castelo Branco & O. Moreira</i>	604
Dinâmica de C e N em solos de plantações de <i>Eucalyptus globulus</i> em Portugal: influência climática <i>M.X. Gómez-Rey, S.J. Gonzalez-Prieto, E. Vasconcelos & M. Madeira</i>	611
Diversity of rhizobia nodulating annual medics in stressing environments <i>P.I. Alves, M.T. Crespo, J. Figueiredo Marques, E.M. Ferreira & P. Fareleira</i>	619
Influencia de factores bióticos y abióticos en las emisiones de CO en Andosoles forestales de las Islas Canarias (España) <i>C.D. Arbelo, A. Rodríguez, C.M. Armas, J.L. Mora, J.S. Notario, B. Santana & J.A. Guerra</i>	628
Capítulo 5: Química y mineralogía del suelo	637
Reserva de carbono en suelos forestales mediterráneos <i>A. Jordán, L. Martínez-Zavala & N. Bellinfante</i>	638
Os ultrasonos focalizados na extracção de mMetais em amostras ambientais <i>M.J. Matos, H.F.A. Silva, & N.A.F. Silva</i>	648
Phosphorus (P) desorbability of selected Andisols from the Azores (Portugal) enriched with P at maximum sorption capacity as determined by various extractants <i>E. Auxtero & M. Madeira</i>	658
Caracterización espectroscópica de sustancias húmicas en suelos de marismas con <i>Spartina maritima</i> <i>C. Santín, M. González-Pérez, X.L. Otero, M.A. Álvarez & F. Macías</i>	665
Estudio mineralógico y exoscopia de los granos de cuarzo de suelos de las terrazas cuaternarias del río Guadalete en el sector Jerez-Arcos, Cádiz <i>M.C. Ramírez, M.A. Romero, A. Sánchez, J.P. Moral, J. Martínez</i>	673
Fraccionamiento ampliado del aluminio en Podsoles muestreados con alta resolución <i>J.C. Nóvoa, C. Ferro, M. Costa, J. Klaminder, R. Bindler & A. Martínez</i>	681
Caracterización geoquímica de suelos forestales de <i>Nothofagus</i> <i>pumilio</i> (lenga) en un gradiente altitudinal en Tierra del Fuego, Argentina <i>J.C. Nóvoa, X. Pontevedra, A. Moretto, A. Martínez-Cortizas & E. García-Rodeja</i>	689
Influencia del fósforo en la adsorción de cobre <i>F. Osorio, M. Pateiro, E. López, J.C. Mejuto & M. Arias</i>	697

Comparación de métodos químicos de extracción de metales pesados en suelos volcánicos de la Región de Murcia <i>S. Martínez-Martínez, A. Faz, J. A. Acosta, R. Ortiz</i>	704
Adsorción de fósforo y cobre en suelos desarrollados sobre granito y anfibolita <i>F. Osorio, C. Pérez-Novo, M. Eiro, E. López & M. Arias</i>	714
Comparação de métodos na determinação de elementos em cinzas volantes <i>A. Varela, M.A. Castelo-Branco, A.B. Ribeiro, A.T. Lima, O.R. Monteiro, H. Domingues & M.C. Gonçalves</i>	722
Contenido en Cu y Zn de los horizontes superficiales de suelos dedicados a monte y cultivo en la cuenca del Río Valiñas <i>P. Sande Fouz, J.M. Mirás & A. Paz González</i>	729
Estudio de suelos de parques y jardines de Sevilla: relación entre diversos parámetros generales de los suelos y los contenidos de Cu y Zn, y efecto de la profundidad en la toma de muestra <i>M.C. Florido, A.B. García & F. Madrid</i>	738
Estudio de la transformación de residuos vegetales en el suelo mediante espectroscopia de infrarrojos <i>J.V. Peris, M.J. Molina, J. Llinares & M.D. Soriano</i>	746
Alofano ferrihidrita y su relación con la retención de fosfatos en Andisoles de la Meseta Purhépecha, Michoacán <i>M. Alcalá-De Jesús & C. Hidalgo-Moreno</i>	754
Capítulo 6: Génesis, clasificación y geografía de suelos	761
Degeneración de horizontes argílicos por ascenso capilar de carbonatos en un suelo rojo mediterráneo (terrazza fluvial del río Guadalquivir Córdoba, España) <i>J.M. Recio & M.A. Núñez</i>	762
Presencia de carbonatos en suelos desarrollados sobre material granítico del Batolito de los Pedroches (Córdoba) <i>R. Nerger, Rainer, M.A. Núñez & J.M. Recio</i>	768
Cartografía de suelos del polígono industrial de Huelva y su entorno <i>A. Iriarte, P. Bouza, M. Simón, J. Aguilar, M. Díez, F. Martín & M. Sierra</i>	775
Clasificación de Antrosoles bajo cítricos en Huelva (España) <i>A. Jordán, L. Martínez-Zavala, & N. Bellinfante</i>	783
Elaboración de un modelo digital de geoformas del terreno <i>A. Jordán, L. Martínez-Zavala, F. A. González-Peñaloza & N. Bellinfante</i>	792
Implicaciones ecológicas de la diversidad física y química de los Histosoles de Galicia <i>X. Pontevedra-Pombal, A. Martínez, & E. García-Rodeja</i>	804

Caracterización edafo-sedimentaria del glacis de finalización de Sierra Morena en la ciudad de Córdoba (España) <i>R. Nerger, M.A. Núñez & J.M. Recio</i>	814
Desarrollo del SISR – Sistema de Información de Suelos de La Rioja <i>J.M. Martínez, N. Gómez, N. Etxaleku & F. Pavón</i>	818
Factores condicionantes de la diversidad edáfica en las islas Chafarinas <i>L.V. García, L. Clemente, E. Gutiérrez & A. Jordán</i>	828
Influencia del material de origen en la génesis y propiedades de los suelos en el pinar canario <i>A. Rodríguez, C.D. Arbelo, J. Aserio & J.S. Notario</i>	834
Los suelos de la Sierra de Algodonales (Cádiz) <i>I.A. Gómez & F.A. González-Peñaloza</i>	842
Capítulo 7: Evaluación y planificación del uso del suelo	851
Evaluación y planificación del uso del suelo del Ejido Atécuaro (municipio de Morelia, Michoacán, México) <i>M. Medina, A. Cabrera & J.M. Ortega</i>	852
Las Tablas de Daimiel: transformaciones recientes en su ecosistema analizadas mediante teledetección <i>M.P. García & M.E. Pérez</i>	862
Selección de los indicadores físicos, químicos y biológicos más adecuados para la evaluación de la calidad ambiental en los suelos en zonas semiáridas <i>M.J. Delgado, P. Marín, A. Sánchez, R. Ortiz & J.M. Gil</i>	869
Evaluación de la capacidad de uso agrícola de los suelos del Bajo Segura (Alicante) <i>A. Sánchez, P. Marín, A. García, M.J. Delgado & R. Ortiz</i>	878
Estimativa do efecto de diferentes prácticas de gestão do solo na produtividade económica de Soutos do NE de Portugal <i>O. Borges, A. Martin, F. Raimund, I. Linhare, C. Guedes & V. Sousa</i>	886
Crecimiento urbano e industrial en la ciudad de Murcia y alrededores entre 1956 y 1999: cambios en los usos del suelo <i>J. A. Acosta, A. Faz, & S. Martínez-Martínez</i>	895
Erosão potencial no Parque Natural de Montesinho, NE Portugal: uma discussão sobre processos actuantes e factores condicionantes <i>T. de Figueiredo, F. Fonseca, A. Guerra, C. Nogueira, J.P. Castro & J. Castro</i>	902
Cuarenta años de transformación de un paisaje agrario mediterráneo. Dinámica espacio-temporal de los cambios de uso del suelo en la comarca Camp de Turia, Valencia <i>A. Valera, C. Añó & J. Sánchez</i>	909
Pérdida de suelo y crecimiento urbano (1956-1998) en el Área Metropolitana de Valencia <i>A. Valera, C. Añó & J. Sánchez</i>	915

Evaluación de la erosión hídrica mediante lluvia simulada en suelos de Sierra Morena <i>J. Gil, L. Parras, R. Alcalá & D. Gil</i>	922
Distribución de cobre en suelos de viñedo de la D.O. Ribeiro (Galicia, NO España) derivados de esquistos y sedimentos aluviales <i>J.M.G. Queijeiro, J.C. Nóvoa-Muñoz, D. Blanco, C. Álvarez, A. Martínez-Cortizas & E. García-Rodeja</i>	929
Relaciones suelo-planta en comunidades de <i>E. andevalensis</i> en suelos de mina de la Faja Piritica Andaluza <i>E. Buján, J.L. Saiz, C.J. Ceacero & F. Macías</i>	938
Evaluación de la complejidad de vertederos-cubierta edáfica y suelos de las áreas de descarga- en relación a la revegetación y la fitorremediación <i>J. Pastor & A.J. Hernández</i>	947
Aplicación de residuos de paja de trigo en un Typic Xerofluvent: influencia en las propiedades biológicas del suelo <i>M. Tejada, A.M. García-Martínez, J. Bautista & J. Parrado</i>	954
Efecto de diferentes sistemas de laboreo en el contenido de carbono y nitrógeno total del suelo <i>P. Bescansa, A. Enrique, M.J. Imaz, I. Virto & O. Fernández</i>	961
Evaluación de la degradación física de los suelos mediante la aplicación de sistemas de información geográfica en el Parque Natural “Sierra de Grazalema” (Cádiz, España) <i>M. del Toro, L. Parras & L. Corral</i>	968
Usos forestales potenciales del Parque Natural “Sierra de Grazalema” (Cádiz, España) basado en sus suelos <i>M. del Toro, L. Parras & L. Corral</i>	976
Ecotoxicidad y cambios de usos del suelo en la D.O. Ribeiro (Galicia, NO de España) <i>J.M.G. Queijeiro, J.C. Nóvoa-Muñoz, D. Blanco, C. Álvarez, A. Martínez-Cortizas & E. García-Rodeja</i>	984
Propuesta de un modelo de distribución de especies forestales en el Parque Natural Sierra de Aracena y el Andévalo occidental (Huelva, España) <i>M. Anaya-Romero, A. Jordán, L. Martínez-Zavala & N. Bellinfante</i>	993
Modelo estadístico para facilitar el uso de cartografía de suelos con fines prácticos <i>L. Fernández Seoane</i>	1003