

# Índice

<b>Capítulo 1: Física del suelo y gestión del agua</b>	<b>11</b>
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 &amp; 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 &amp; G. Martínez</i>	21
Análisis de la relación espacial entre la humedad gravimétrica del suelo y la conductividad eléctrica aparente <i>G. Martínez &amp; K. Vanderlinden</i>	29
Sugar beet irrigation in Portugal <i>C.A. Pacheco, A.C. Dias, F.M. Neto, P.S.S. Dias &amp; 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 &amp; 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 &amp; F. Perea</i>	50
Controlo da salinidade do solo com recurso à sementeira directa <i>J.P. Mendes &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; F. Souto</i>	88
Comparaçào 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; M. Bica</i>	110
Relación entre dos índices de estabilidad estructural aplicados a suelos agrícolas <i>M.M. Taboada, M.L. Rodríguez &amp; 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 &amp; 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 &amp; M.T. Taboada</i>	137
<b>Capítulo 2: Contaminación y recuperación de suelos</b>	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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 , &amp; 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 &amp; E. Pérez</i>	250
Lixiviación de metales pesados en suelos con diferente pH tras aplicar lodos procedentes de refinería <i>C.M. Weiland &amp; 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 &amp; 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, &amp; I. Marigómez</i>	270
Efecto de la solarización sobre algunas propiedades del suelo y la degradación de herbicidas <i>J.A. Hernández, S. Navarro &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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, &amp; 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 &amp; M.C. Florido</i>	331
<b>Capítulo 3: Fertilidad del suelo y nutrición de las plantas</b>	<b>343</b>
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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; E. Vidal</i>	402

Comparação entre arranjos de tratamentos sistemáticos e aleatórios em experiências de fertilização de milho ( <i>Zea mays</i> L.) para silagem <i>L.M. Brito, A.S. Fernandes &amp; A.L. Amaro</i>	409
Efecto comparativo de distintos tipos de abono nitrogenado sobre un trigo en siembra directa <i>R. Ordóñez, F. PÉrea, P. González, &amp; R. Carbonell</i>	417
Efectos de la aplicación continuada de alperujo desecado sobre la fertilidad de un suelo bajo una rotación trigo-girasol. <i>R. Carbonell, R. Ordóñez &amp; P. González</i>	425
Viabilidad de las enmiendas con espumas de azucarería, yesos y calizas magnesianas en los suelos de raña (Palexerults) del Suroeste de España. <i>P. González-Fernández, R. Ordóñez-Fernández, I. Mariscal-Sancho &amp; F. Peregrina-Alonso</i>	432
Efecto de la aplicación de orujo extractado en la lixiviación de fertilizantes en suelos agrícolas mediterráneos <i>A. López-Piñeiro, J. Fernández, A. Muñoz, C. Barreto, J.M. Rato &amp; A. Albarrán</i>	438
Cambios en las propiedades fisico-químicas de suelos agrícolas mediterráneos con aplicación directa de orujo extractado como enmienda orgánica <i>A. López-Piñeiro, J. Fernández, A. Muñoz, J.A. González, J.M. Rato &amp; A. Albarrán</i>	444
Emisiones de óxidos de nitrógeno procedentes de suelos agrícolas fertilizados con purines de cerdo con o sin inhibidor de la nitrificación. <i>A. Meijide, J.A. Díez, A. Arce, S. López-Fernández, A. Vallejo &amp; L. Sánchez-Martín</i>	451
Decomposição de folhada de quatro espécies florestais no N de Portugal: taxa de decomposição e evolução da composição estrutural e do teor em nutrientes <i>A. Martins, S. Azevedo, F. Raimundo, L. Carvalho &amp; M. Madeira</i>	457
A fertilização azotada de pés-mãe de <i>Eucalyptus globulus</i> Labill.: efeito no crescimento <i>H.M. Ribeiro, E. Vasconcelos, A. Ramos &amp; J. Coutinho</i>	465
Aplicación de compost de lodo en un cultivo de guisante ( <i>Pisum sativum</i> ) en la provincia de Burgos. <i>M. Navarro, J.I. López, C. Rad, L. Tobalina, R. Galán, C. Gil, S. Peña, &amp; S. González</i>	473
Efecto de la adición de purín sobre el fósforo disponible determinado mediante tres métodos <i>E. Vidal, C. Aparecida de Abreu, F. Souto &amp; J. Dafonte</i>	482
Dinâmica do azoto em pastagens com introdução de leguminosas <i>R.C. Nogueirol, A.M. Santos, R. L. Pato, M.C. Cameira &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; Manuel Madeira</i>	515
<b>Capítulo 4: Biología y ecología del suelo</b>	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 &amp; 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 &amp; V. Peixoto</i>	531
Efecto de la cubierta vegetal sobre la actividad biológica del suelo <i>E. Farrús, M. Adrover, A. Forss &amp; J. Vadell</i>	539
Efecto del riego con agua residual tratada sobre la actividad biológica de tres suelos <i>M. Adrover, G. Moyà &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; F. Pelegrín</i>	588
Fluxos de carbono e nutrientes em <i>Cistus ladanifer</i> L. <i>M.P. Simões, L. Gazarini &amp; M. Madeira</i>	596

Influence of swine slurry application on soil enzyme activities <i>P. Fareleira, M. A. Castelo Branco &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; J.A. Guerra</i>	628
<b>Capítulo 5: Química y mineralogía del suelo</b>	637
Reserva de carbono en suelos forestales mediterráneos <i>A. Jordán, L. Martínez-Zavala &amp; N. Bellinfante</i>	638
Os ultrasonos focalizados na extracção de mMetais em amostras ambientais <i>M.J. Matos, H.F.A. Silva, &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; E. García-Rodeja</i>	689
Influencia del fósforo en la adsorción de cobre <i>F. Osorio, M. Pateiro, E. López, J.C. Mejuto &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; C. Hidalgo-Moreno</i>	754
<b>Capítulo 6: Génesis, clasificación y geografía de suelos</b>	761
Degeneración de horizontes argílicos por ascenso capilar de carbonatos en un suelo rojo mediterráneo (terracea fluvial del río Guadalquivir Córdoba, España) <i>J.M. Recio &amp; 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 &amp; 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 &amp; M. Sierra</i>	775
Clasificación de Antrosoles bajo cítricos en Huelva (España) <i>A. Jordán, L. Martínez-Zavala, &amp; N. Bellinfante</i>	783
Elaboración de un modelo digital de geoformas del terreno <i>A. Jordán, L. Martínez-Zavala, F. A. González-Peñaloza &amp; N. Bellinfante</i>	792
Implicaciones ecológicas de la diversidad física y química de los Histosoles de Galicia <i>X. Pontevedra-Pombal, A. Martínez, &amp; E. García-Rodeja</i>	804



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

Evaluación de la erosión hídrica mediante lluvia simulada en suelos de Sierra Morena <i>J. Gil, L. Parras, R. Alcalá &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; 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 &amp; N. Bellinfante</i>	993
Modelo estadístico para facilitar el uso de cartografía de suelos con fines prácticos <i>L. Fernández Seoane</i>	1003