

ÍNDICE

Área temática 1: DEGRADACIÓN DE SUELOS	15
DEGRADACIÓN DE TIERRAS Y DESERTIFICACIÓN: ASPECTOS ÉTICOS Y SOCIALES. <i>A. Rodríguez Rodríguez</i>	17
LA DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS ÁCIDOS POR LABOREO Y SU REMEDIACIÓN MEDIANTE LAS ENMIENDAS Y EL MANEJO ALTERNATIVO. <i>P. González-Fernández, R. Ordóñez-Fernández, J. Jorrín-Novo, I. Mariscal-Sancho</i>	29
APLICACIÓN DEL MÉTODO DE LA HUELLA PARA LA DETERMINACIÓN DEL ORIGEN DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN. <i>L. Iglesias, M.T. Barral, F. Díaz-Fierros</i>	33
LA ESTACIONALIDAD DE LA HIDROFOBICIDAD DEL SUELO BAJO CUBIERTA DE PINUS HALEPENSIS. <i>M.B. Bodí, S.H. Doerr, J. Mataix-Solera, A. Cerdà</i>	35
EVALUACIÓN DE LA RESTAURACIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACTIVAS MEDIANTE EL USO DE ORTOFOTOIMÁGENES. <i>V. Carabassa, D. Sánchez, E. Serra, O. Ortiz, JM. Alcañiz</i>	37
ESTUDIO DE LA TOXICIDAD DE ESTERILES MINEROS MEDIANTE BIOENSAYOS CON <i>L.sativa</i> . <i>V. González, M. Simón, I. García, J.A. Sánchez, F. del Moral, S. de Haro</i>	39
UTILIZACIÓN AGRONÓMICA DE PURINES DE CERDO VALORIZADOS. <i>M. Gómez, M. D. Estevez, A. Faz, A. B. Olivares, V. Climent</i>	41
DEGRADACIÓN DE SUELOS Y CAMBIO GLOBAL. <i>I. Pla Sentís</i>	43
MODELIZACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DEL SUELO ANTE UN CAMBIO CLIMÁTICO EN UN MONTE EN PROCESO DE MEDITERRANIZACIÓN. <i>F. Pardo, T. Sanfeliu, M.M. Jordán</i>	45
EFECTO DE LA APLICACIÓN DE DIFERENTES COMPOST DE ALPERUJO EN PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE UN SUELO DEGRADADO DE LAS VEGAS DEL GUADIANA (BADAJOZ). <i>A. López-Piñeiro, M. H. Prieto, A. Albarrán, D. Cabrera, C. Campillo, C. Daza, D. Peña, J. M. Rato</i>	47
EFECTO DE LA DOSIS DE RIEGO CON AGUAS RESIDUALES EN LA AGREGACIÓN DEL SUELO. <i>A. Morugán, F. García-Orenes, J. Mataix-Solera, V. Arcenegui, M.A. Navarro</i>	51
ESTUDIO DE COMPACTACIÓN DEL SUELO MEDIANTE RESONANCIA MAGNÉTICA. <i>B. Carrero-González, M.T.de la Cruz, E. Alonso, M.A. Casermeiro</i>	53
Área temática 2: EROSIÓN DE SUELOS	55
EROSIÓN POR CÁRCAVAS Y BARRANCOS. CASO DEL ÁREA DE VIÑA DEL ALT PENEDES – ANOIA (NE ESPAÑA). <i>J.A. Martínez-Casasnovas, M.C. Ramos</i>	57
TASAS DE EROSIÓN Y HUMEDAD DEL SUELO BAJO CUBIERTAS VEGETALES EN OLIVAR BAJO CLIMA SEMIÁRIDO SUELOS YESÍFEROS. <i>R. Bienes, M. Ruiz, R. Jiménez-Ballesta, M.J. Marqués</i>	69
CULTIVO DE CÍTRICOS Y EROSIÓN DE SUELOS EN EL ESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. <i>A. Cerdà, A. Giménez-Morera, E. Terol, A. Domínguez, M.F. Jurgensen, S.H. Doerr</i>	71
ESTIMACIÓN DEL FACTOR “R” DE EROSIVIDAD DE LA LLUVIA MENSUAL Y ANUAL CON DATOS DE PRECIPITACIÓN MENSUAL Y ANUAL RESPECTIVAMENTE. <i>M. Roldán, L. Carrero, V. Gómez</i>	73
EFECTO DE LA QUEMA Y LA FERTILIZACIÓN DE VEGETACIÓN HERBÁCEA NATURAL SOBRE LA EROSIÓN HÍDRICA: PÉRDIDAS DE SUELO, AGUA, FÓSFORO Y POTASIO. <i>I. Bertol, E. Gobbi, F.T. Barbosa, J. Paz Ferreiro, E. Vidal Vázquez</i>	75
COMPARACIÓN DE LA EROSIÓN EN SUELOS POR SIMULADORES DE LLUVIA Y USLE. <i>V. González, M. Simón, I. García, J.A. Sánchez, F. del Moral, S. de Haro, A. Iriarte, F.J. Martín</i>	77
UTILIZACIÓN DE UN ESCÁNER LÁSER PARA DETERMINAR LA EROSIÓN HIDRICA. <i>A. Afana, A. Solé-Benet, J.L. Pérez</i>	79
RESTAURACIÓN DE LA HIDROFOBICIDAD DEL SUELO TRAS UN INCENDIO FORESTAL E IMPLICACIONES HIDROLÓGICAS. <i>A. Jordán, L.M. Zavala, N. Bellinfante, F.A. González, J. Gil</i>	81

ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN DEL SUELO Y EL MANEJO DEL AGUA MEDIANTE CUBIERTAS HERBÁCEAS EN CULTIVOS LEÑOSOS. <i>J. Pastor, M. Benítez, C. Lacasta, A. J. Hernández</i>	83
GENERACIÓN DE ESCORRENTÍA A DISTINTAS ESCALAS EN UNA MICROCUENCA MEDITERRÁNEA. <i>J. Campo, V. Andreu, E. Gimeno-García, O. González-Pelayo, J.L. Rubio</i>	87
CINCO AÑOS DE ESTUDIO EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL PARA EL ESTUDIO DE LA EROSIÓN Y DEGRADACIÓN DEL SUELO DE “EL TEULARET – SIERRA DE ENGUERA”, VALENCIA. <i>A. Cerdà, M.B. Bodí, A. Giménez-Morera, J. Mataix-Solera, C. Guerrero, F. García Orenes, M.F. Jurgensen, D. Page Dumroese, E. Terol, E. Mateu, S.H. Doerr, M. Burguet, M. Segura, C. Jovani</i>	89
EFFECTOS DEL PASTOREO EN LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS SUELOS. <i>B. Carrero-González, M.T. de la Cruz, E. Alonso, M.A. Casermeiro</i>	91
INFLUENCIA DE LA HISTORIA DE IMPACTOS DE UN SUELO FORESTAL MEDITERRÁNEO EN SU RESPUESTA EROSIVA. <i>V. Andreu, J. Campo, O. González-Pelayo, E. Gimeno, J.L. Rubio</i>	93
INVESTIGACIÓN DE SUSTRATOS PARA LA RESTAURACIÓN DE SUELOS AFECTADOS POR INCENDIOS. <i>R. Basanta, R. Paradelo, J. Cancelo, L. Iglesias, R. Devesa, M.T. Barral, F. Díaz-Fierros</i>	95
EFFECTOS DE LOS INCENDIOS EN LA HIDROFOBICIDAD DEL SUELO A CORTO Y MEDIO PLAZO EN PINAR DEL NORTE DE TENERIFE. <i>A. Hernández, N.R. Eugenio, J.L. Mora, J.S. Notario, C.D. Arbelo, A. Rodríguez Rodríguez</i>	97
EROSIÓN HÍDRICA Y PÉRDIDA DE CARBONO Y FÓSFORO EN AGROECOSISTEMAS DEL SUROESTE DE CÓRDOBA, ARGENTINA. <i>A. R. Becker, G.N. Boschetti, J. Paz Ferreiro, B.J. Parra, M.P. Cantú, C.E. Quintero, J.C. Bedano</i>	99
CARACTERIZACIÓN DEL MICRORRELIEVE DE LA SUPERFICIE DEL SUELO Y EL ALMACENAMIENTO DE AGUA EN MICRODEPRESIONES. <i>E. Vidal Vázquez, I. Bertol, J. Paz Ferreiro</i>	101
TAMAÑO DE SEDIMENTOS Y CONTENIDO EN CARBONO ORGÁNICO DE LA ESCORRENTÍA BAJO DOS FORMAS DE SIEMBRA Y DOS CULTIVOS. <i>I. Bertol, F. Tondello Barbosa, R. Vieira Luciano, J. Paz-Ferreiro, J. M. Miras Avalos</i>	103
PÉRDIDAS DE SUELO Y NUTRIENTES CAUSADAS POR EVENTOS EXTREMOS ANUALES EN VIÑEDOS DE SECANO EN EL NE DE ESPAÑA. <i>M.C. Ramos, J.A. Martínez-Casasnovas</i>	105
CONTRIBUTING TO THE HARMONIZATION OF RISK ASSESSMENT METHODS OF SOIL EROSION BY WATER IN THE EUROPEAN UNION. <i>L. Recatalá, C. Añó, S. Verzandvoort, C.J. Ritsema, J. Sánchez, C. Van Beek, O. Onema</i>	107
Área temática 3: OTROS PROCESOS DE DEGRADACIÓN DE SUELOS	109
SALINIZACIÓN DE SUELOS Y SALINIDAD: UNA MONEDA DE DOS CARAS QUE INCLUYE DEGRADACIÓN PERO TAMBIÉN PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. <i>J. Álvarez Rogel</i>	111
ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS DE SUELOS DE VIÑEDO CONTAMINADOS CON COBRE. <i>D. Fernández-Calviño, A. Martín, M. Arias-Estévez, E. Bååth, M. Díaz-Raviña</i>	121
ACUMULACIÓN DE CADMIO EN SUELOS AFECTADOS POR EL VERTIDO DE AZNALCÓLLAR: UNA DÉCADA DE EXPERIENCIA (1998-2008). <i>F. Cabrera, A. Pérez-de-Mora, E. Madejón, P. Burgos, P. Madejón, M.T. Domínguez, F. Madrid, T. Marañón, J.M. Murillo</i>	123
EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES EDÁFICAS QUE CONDICIONAN LA DISPONIBILIDAD Y FIJACIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS CERCANOS AL COTO MINERO DE PEDRERAS VIEJAS (MAZARRÓN, MURCIA). <i>R. Ortiz, N. García, M. A. Alías</i>	125
TRANSFERENCIA DE CADMIO DE SUELO A PLANTA EN ENSAYOS CONTROLADOS DE CONCENTRACIONES DE REFERENCIA EN SUELOS AGRÍCOLAS MEDITERRÁNEOS REPRESENTATIVOS. <i>L. Recatalá, C.D. Arbelo, J. Sánchez</i>	127

RELACIONES ENTRE LOS ARTRÓPODOS DEL SUELO Y LOS METALES PESADOS AL APLICARSE BIOSÓLIDOS A UN CULTIVO DE ALFALFA. <i>A. J. Hernández, L. Flores-Pardavé, J. Pastor</i>	129
EVALUACIÓN COMO ENMIENDA DE LA APLICACIÓN DE LODOS DE DEPURADORA EN SUELOS DE MINA EROSIONADOS Y CONTAMINADOS. <i>A. J. Hernández, A. Aparicio-Martín, J. Pastor</i>	131
CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS TRAS ADICIÓN DE COMPOST A SUELOS DEL COMPLEJO DE ÓRDENES (NO ESPAÑA). <i>A.I. Roca Fernández, J.M. Mirás Avalos, P. Sande Fouz, A. Paz González</i>	135
EFFECTO DE LA ADICIÓN DE COMPOST SOBRE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE UN SUELO QUEMADO. <i>F. Lafuente, M.B. Turrión, O. López, R. Mulas, C. Ruipérez, C. Rad, S. González Carcedo</i>	137
MACRO-, MICRONUTRIENTES Y METALES PESADOS DETERMINADOS POR FRX E ICP-MS EN SUELOS TRAS ADICIÓN DE COMPOST. <i>A.I. Roca Fernández, P. Sande Fouz, E. Vidal Vázquez, A. Paz González</i>	139
MICRONUTRIENTES Y METALES PESADOS DETERMINADOS POR DTPA Y MEHLICH-3 EN SUELOS TRAS ADICIÓN DE COMPOST. <i>A.I. Roca Fernández, E. Vidal Vázquez, J.M. Mirás Avalos, A. Paz González</i>	141
SUELOS GLEY Y SEDIMENTOS LACUSTRES FRENTE AL APORTE DE Cu y Cd EN CONDICIONES DE LABORATORIO. <i>B. Carrero-González, E. Alonso, A. M^a. Moreno, J. González</i>	143
DETERMINACIÓN DE TETRACICLINAS EN SUELOS POR EXTRACCIÓN PRESURIZADA CON DISOLVENTES Y CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON ESPECTROMETRÍA DE MASAS EN TÁNDEM. <i>V. Andreu, P. Vázquez-Roig, C. Blasco, Y. Picó</i>	145
CONTAMINACIÓN POR PLAGUICIDAS EN SUELOS DE LA ALBUFERA. <i>V. Andreu, A. Masia, P. Vázquez-Roig, C. Blasco, J.L. Rubio, Y. Picó</i>	147
RETENCIÓN DE PLAGUICIDAS EN SUELO BAJO RIEGO CON AGUAS RESIDUALES DEPURADAS. <i>J.A. Rodríguez Liébana, M.D. Mingorance, A. Peña</i>	149
ESTUDIO DE NUEVAS ENMIENDAS ORGÁNICAS PARA LA REGENERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR ACTIVIDADES MINERAS EN CLIMA ÁRIDO/SEMIÁRIDO. <i>R. Melgar, M.L. Segura., M.I. Pascual-Alex</i>	151
EFFECTOS DEL USO DE ENMIENDAS ORGÁNICAS EN LAS PROPIEDADES DEL SUELO Y EN LA DEGRADACIÓN DE HERBICIDAS. <i>J. A. Hernández, S. Navarro, J. González</i>	153
APLICACIÓN DE VERMICOMPOST E INOCULACIÓN CON MICORRIZAS COMO ESTRATEGIA PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS. RESULTADOS PRELIMINARES. <i>M. Quirantes, A. Vivas, R. Azcón, R. Nogales, M. Fernández-Gómez</i>	155
EFFECTOS DE DIVERSAS ENMIENDAS EN LA ADSORCIÓN DE PAHs POR UN SUELO MEDITERRÁNEO. <i>F. Bruna, M. Real, R. Celis, J. Cornejo</i>	157
USO DE ENMIENDAS PARA MEJORAR LA ESTABILIZACIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS CONTAMINADOS: EFECTIVIDAD EN EL TIEMPO. <i>P. Madejón, A. Pérez de Mora, P. Burgos, F. Cabrera, E. Madejón</i>	159
RESTAURACIÓN DE UN SUELO CONTAMINADO POR RESIDUOS PIRÍTICOS USANDO ESPECIES AUTÓCTONAS. <i>I. M. Martínez-Alcalá, C. de la Fuente, R. Clemente, D. Gondar, M^a P. Bernal</i>	161
BIORREMEDIACIÓN CON <i>pseudomonas cedrella</i> DE SUELOS CONTAMINADOS CON LOS HERBICIDAS METOLACLORO Y ATRAZINA. <i>A. López-Piñeiro, A. Muñoz, A. Albarrán, M. Ramírez</i>	163
EVOLUCIÓN DE LA SALINIDAD Y DEL pH EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS EN LOS SUELOS DE MAZARRÓN (MURCIA, SE ESPAÑA). <i>M.J. Delgado, P. Marín, A. Sánchez, J.M. Gil, M. Fernández-Delgado</i>	165
EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DEL MANEJO DE LOS TANCATS DE LA ALBUFERA SOBRE LA SALINIDAD Y LA CALIDAD DE LAS AGUAS Y LOS SUELOS DEL LAGO. <i>J.M. Gisbert, S. Ibáñez, A. Marqués, H. Moreno</i>	167
VALIDACIÓN DEL MODELO SALTIRSOIL PARA LA ESTIMACIÓN DE LA SALINIDAD EN PARCELA DE HUERTA. <i>F. Visconti, J.M. de Paz, M.J. Molina, J. Sánchez</i>	169

APLICACIÓN DE SALTIRSOIL A LA PREDICCIÓN DE LA SALINIDAD Y SODICIDAD DE LOS SUELOS DE LA VEGA BAJA DEL SEGURA Y BAJO VINALOPÓ (ALICANTE). <i>F. Visconti, J.M. de Paz, J.L. Rubio</i>	171
ANÁLISIS MEDIANTE TELEDETECCIÓN DE LA DINÁMICA TEMPORAL DE SELLADO DEL SUELO EN EL T.M. DE ELCHE. <i>A. Martínez, I. Gómez, I. Melendez-Pastor, J. Navarro-Pedreño, J.J. Mataix-Beneyto, M.B. Almendro</i>	173
CINCUENTA AÑOS (1956-2006) DE SELLADO ANTROPOGÉNICO DEL SUELO POR CRECIMIENTO URBANO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE VALENCIA. <i>A. Valera, C. Añó, J. Sánchez</i>	175
SELLADO ANTROPOGÉNICO DEL SUELO EN LOS MUNICIPIOS DE VALENCIA Y ALICANTE. DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DURANTE EL ÚLTIMO MEDIO SIGLO (1956-2006). <i>A. Valera, C. Añó, J. Sánchez</i>	177
EVALUACIÓN DE LA SALINIZACIÓN DE LOS SUELOS EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO PALANCIA (VALENCIA). <i>C. Albert, J.M. de Paz, F. Visconti, M.J. Molina, F. Ingelmo, J. Sánchez</i>	179
EFFECTOS DE PURÍN DE CERDO Y COMPOST EN EL N-INORGÁNICO Y DISTRIBUCIÓN DE METALES PESADOS EN SUELOS CONTAMINADOS DE LA UNIÓN (MURCIA). <i>T. Pardo, R. Clemente, M^a P. Bernal</i>	181
PROPIEDADES BIOQUÍMICAS COMO INDICADORAS DE LA RECUPERACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS. <i>P. Burgos, P. Madejón, E. Madejón, F. Cabrera</i>	183
DETERMINACIÓN DE MERCURIO EN SUELOS CALCÁREOS MEDIANTE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA, AMALGAMACIÓN Y ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA. <i>J. Ramos-Miras, L. Roca-Pérez, C. Gil, R. Boluda</i>	185
SELENIO Y MERCURIO TOTAL EN SUELOS AGRÍCOLAS Y NATURALES DEL ESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. <i>L. Roca-Pérez, M. Cervera, A. Gonzalez, C. Gil, J. Ramos-Miras, R. Boluda</i>	187
DETERMINACIÓN DE COBRE EN PLANTA EN ENSAYOS CONTROLADOS DE CONCENTRACIONES DE REFERENCIA EN SUELOS AGRÍCOLAS MEDITERRÁNEOS REPRESENTATIVOS. <i>L. Recatalá, C.D. Arbelo, J. Sánchez</i>	189
Área temática 4: SUELOS Y CAMBIO GLOBAL	191
HUMAN ACTIVITIES AND HOLOCENE ENVIRONMENTAL CHANGE IN NW SPAIN. <i>A. Martínez Cortizas, J. Kaal, M. Costa Casais, W. Chesworth</i>	193
CAMBIOS EN LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA E INTERACCIONES DE HERBICIDAS EN UN SUELO ENMENDADO CON VERMICOMPOST DE ALPERUJO. <i>J.M. Castillo-Diaz, F. Martin-Laurent, R. Nogales, E. Romero</i>	209
CAMBIOS EN EL CONTENIDO DE CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO TRAS LA REFORESTACIÓN CON PINUS HALEPENSIS EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. <i>N. García, N. Rodríguez, J.I. Querejeta, J. Albaladejo, M. Martínez-Mena</i>	211
RESERVA DE CARBONO EN LOS SUELOS DE APOLOBAMBA (BOLIVIA): BIODIVERSIDAD EN PRADERAS DE ALTURA. <i>M.A. Muñoz, A. Faz</i>	215
SALINIZACIÓN DE SUELOS Y CAMBIO GLOBAL. <i>I. Pla Sentís</i>	217
CARBONES COMO BIOINDICADORES EDÁFICOS Y CLIMÁTICOS EN EL ÚLTIMO CICLO GLACIAL. <i>E. Badal, Y. Carrión</i>	219
VARIABILIDAD DE LA RESPIRACIÓN DEL SUELO EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS. <i>C. Oyonarte, A. Rey, I. Miralles, J. Medeiros, P. Escribano</i>	221
ESTIMACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA HUMEDAD DEL SUELO DESDE EL ESPACIO. MISIÓN SMOS DE LA AGENCIA ESPACIAL EUROPEA. <i>E. López-Baeza, M.C. Antolín, A. Cano, S. Juglea, Y.H. Kerr, C. Millán-Scheidig, K. Saleh, J.-P. Wigneron</i>	223
ESTRATEGIAS DE MUESTREO DE LA HUMEDAD DEL SUELO PARA LA CALIBRACIÓN/VALIDACIÓN DE SMOS (SOIL MOISTURE AND OCEAN SALINITY) EN LA ZONA DE LA VALENCIA ANCHOR STATION (VAS). <i>M.C. Antolín, C. Millán-Scheidig, E. Carbó, E. López-Baeza</i>	225

CAMBIOS DE USO DEL SUELO EN UN ESPACIO LITORAL PROTEGIDO: EL CASO DEL PNM DEL CLOT DE Galvany (ELCHE). <i>I. Meléndez-Pastor, I. Gómez, J. Navarro-Pedreño, M.B. Almendro, J. Mataix-Solera, M.M. Jordán</i>	227
IDENTIFICACIÓN DE β -GLUCOSIDASA EN SUELOS MEDIANTE APROXIMACIÓN GENÓMICA. <i>R. Cañizares, S. García-Rodríguez, B. Moreno, R. Nogales, E. Benítez</i>	229
IMPACTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO SOBRE LA FRACCIÓN ORGÁNICA DE UN SUELO AGRÍCOLA DEL N.O. DE ESPAÑA. <i>A. Martín, S. García-Marco, M. Díaz-Raviña, T. Carballas</i>	231
EL SUELO COMO SISTEMA SECUESTRADOR DE CO ₂ . ESTRATEGIAS PARA MINIMIZAR LAS PÉRDIDAS DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO. <i>M.G. Jiménez, C. Antolín, J.M. de Paz, J. Sánchez</i>	233
EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y PRÁCTICAS AGRÍCOLAS EN MÉXICO. <i>L. Patiño-Zúñiga, J.C. Ceja-Navarro, A. García-Gaytán, F. N. Rivera, L. Dendooven</i>	235
EFFECTO DE LAS VARIACIONES ESTACIONALES DE FACTORES AMBIENTALES EN LA EMISIÓN DE CO ₂ DE UN SUELO MEDITERRÁNEO. <i>A.C. Maymó, J.L. Rubio</i>	237
EFFECTO DE LAS TÉCNICAS DE REFORESTACIÓN EN LA CAPACIDAD DE SECUESTRO DE CARBONO EN ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS. <i>N. Rodríguez, N. García, J.I. Querejeta, M. Martínez-Mena, J. Albaladejo</i>	239
ESTUDIO DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO SEGÚN DIFERENTES USOS DEL SUELO. <i>E. Zambrana, EF de Andrés, D Martín, JL Tenorio</i>	241
ESTUDIO IR DE LAS VARIACIONES ESTACIONALES EN LA COMPOSICIÓN DE LA MATERIA ORGÁNICA DE UN SUELO DE CULTIVO ABANDONADO. <i>M.J. Molina, M.D. Soriano, J.V. Linares</i>	243
CALIDAD AMBIENTAL Y DESERTIFICACION EN LA PROVINCIA DE VALENCIA. <i>L. Recatalá, C. Añó, A. Valera, J. Sánchez</i>	245
EVALUACIÓN DE LA DESERTIZACIÓN EN LA PROVINCIA DE ALICANTE. <i>S. Ibáñez, A. Marqués, H. Moreno, J.M. Gisbert</i>	247
CAMBIOS DE USOS DEL SUELO, PROCESOS DE DESERTIFICACIÓN, IMPACTOS AMBIENTALES Y CALIDAD AMBIENTAL EN TRES MUNICIPIOS REPRESENTATIVOS DE LA REGIÓN MEDITERRÁNEA. <i>L. Recatalá, A. Pastor, M. Segura, R. Murillo y J. Sánchez</i>	249
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA HUMEDAD DEL SUELO EN ÁREAS REPRESENTATIVAS DE UNIDADES AMBIENTALES DE UN PIXEL DE SMOS EN LA CAMPAÑA CAROLS. MAYO 2009. <i>C. Millán-Scheidig, C. Antolín, F. Requena, E. Torre, M.Alcántara, B.Abalos, E. López-Baeza</i>	251
EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LA HUMEDAD EN LA SUPERFICIE DEL SUELO EN LA CAMPAÑA CAROLS DE SMOS, MAYO 2009. <i>C. Millán-Scheidig, C. Antolín, F. Requena, E. Torre, M.Alcántara, B.Abalos, E. López-Baeza</i>	253
ANÁLISIS DE VARIABLES EDAFICAS RELACIONADAS CON LA HUMEDAD DEL SUELO EN UNIDADES FISIO-HIDROLÓGICAS UTILIZADAS PARA LA CAL/VAL DE SMOS EN EL ÁREA DE LA VALENCIA ANCHOR STATION (VAS). <i>E. Carbó, M.C. Antolín, C. Millán-Scheidig, F. Requena, E. Torre</i>	255
UN MODELO DE ÍNDICE DE CALIDAD DE SUELOS VOLCÁNICOS BASADO EN LOS FACTORES FORMADORES. <i>J. L. Mora, C.M. Armas, J.A. Guerra, C.D. Arbelo, A. Rodríguez Rodríguez</i>	257
RELACIONES ECOLÓGICAS DE SUELOS Y VEGETACIÓN EN UN ENTORNO VOLCÁNICO DE ALTA MONTAÑA (EL TEIDE, CANARIAS). <i>C.D. Arbelo, J. L. Mora, C.M. Armas, J.A. Guerra, A. Hernández, A. Rodríguez Rodríguez</i>	259
Área temática 5: CONSERVACIÓN DE SUELOS	261
INDICADORES DE CALIDAD DEL SUELO Y DESERTIFICACIÓN. <i>L. Recatalá Boix</i>	263
INCREMENTO DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN UN VIÑEDO DE LA D. O. Ca. RIOJA CON DISTINTAS CUBIERTAS VEGETALES: EFECTO DE LA ESTRATIFICACIÓN DEL CARBONO ORGÁNICO EN INDICADORES DE LA CALIDAD DEL SUELO. <i>F. Peregrina, C. Larrieta, S. Ibáñez, E. García-Escudero</i>	277
CONTENIDOS DE FÓSFORO Y POTASIO SOLUBLES EN AGUAS DE ESCORRENTÍA EN FUNCIÓN DEL MANEJO DEL SUELO BAJO MANZANO EN EL SUR DE BRASIL. <i>I. Bertol, E. Gobbi, F.T. Barbosa, J.M. Mirás Avalos, E. Vidal Vázquez</i>	279

APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRICOS NO CONVENCIONALES EN LA ISLA DE FUERTEVENTURA (PROYECTO PILOTO). <i>M. Tejedor, J.M. Hernández-Moreno, P. Palacios, M.A. Dorta, J. Neris, C. Jiménez</i>	281
CONTROL DE LA RESTAURACIÓN DE UNA CANTERA DE YESO EN EL S.E. DE ZARAGOZA (ARAGÓN): DIVERSIDAD EDÁFICA. <i>S. Abad, R. Castelló, C. Vizcayno, A. Garcia San Cristóbal, R. Jiménez-Ballesta</i>	283
APLICACIÓN AGRONÓMICA DE PURÍN DESECADO AL CULTIVO DE LA PATATA (<i>Solanum tuberosum</i>). <i>M. Navarro, J.I. López, C. Rad, Y. Arribas, S. Peña, S. González, F. Lafuente</i>	285
APLICACIÓN DE SUSTRATO DE POSTCULTIVO DE CHAMPIÑÓN EN DISTINTOS SUELOS DE LA D.O.Ca. RIOJA: EFECTO SOBRE EL CARBONO ORGÁNICO, LOS AGREGADOS ESTABLES AL AGUA Y EL NITRÓGENO POTENCIALMENTE MINERALIZABLE. <i>F. Peregrina, C. Larrieta, I. Martín, J. M. Martínez-Vidaurre, E. García-Escudero</i>	287
INFLUENCIA DE LOS SISTEMAS DE LABOREO Y SIEMBRA EN LA CUBIERTA DE RESIDUOS Y PROPIEDADES FÍSICAS DE UN SUELO COMPACTADO DE ESPAÑA CENTRAL. <i>C. López-Fando, M.T. Pardo</i>	289
INFLUENCIA DE LA APLICACIÓN CONTINUADA DE ALPERUJO EN LA LIXIVIACIÓN DEL HERBICIDA TERBUTILAZINA EN UN SUELO DE OLIVAR: EXPERIENCIAS EN COLUMNAS INALTERADAS. <i>D. Cabrera, A. López-Piñeiro, A. Albarrán, J. M. Rato, D. Peña</i>	291
CONSERVACIÓN DEL SUELO EN VIÑEDOS DE SECANO Y SU INFLUENCIA EN LA HUMEDAD DEL SUELO. <i>M.J. Marqués, M. Ruíz-Colmenero, R. Bienes</i>	293
LA RESTAURACIÓN DE CANTERAS Y SUS OPORTUNIDADES. <i>García-Piñón, F., Sanfeliu, T., Meseguer, S., Jordán, M.M., Pardo, F.</i>	295
BIOINGENIERÍA Y CONSERVACIÓN DE SUELOS. <i>J. L. Rubio, V. Andreu</i>	297
EL PATRIMONIO CULTURAL ASOCIADO A LA CIENCIA DEL SUELO. <i>S. Asins Velis, P. Laureano</i>	299