



ÍNDICE VOLUMEN 29(2)

Erratum Ciencia del Suelo 29(1)

<i>Erratum del trabajo</i> «INTERVALO HÍDRICO ÓPTIMO EN SUELOS ARGIUDOLES PLANTADOS CON <i>Eucalyptus dunnii</i> MAIDEN» Publicado en Ciencia del Suelo 29(1): 1-11 (2011)	VI
<i>Erratum del trabajo</i> «APLICACIÓN DEL MODELO HIDROLÓGICO-SWAT- EN UNA MICROCUENCA AGRÍCOLA DE LA PAMPA ONDULADA» Publicado en Ciencia del Suelo 29(1): 75-82 (2011)	VI

Trabajos

GÉNESIS, CLASIFICACIÓN, CARTOGRAFÍA Y MINERALOGÍA DE SUELOS

VERTISOLS HIDROMÓRFICOS DE LA PLANICIE COSTERA DEL RIO DE LA PLATA, ARGENTINA HYDROMORPHIC VERTISOLS OF THE RIO DE LA PLATA COASTAL PLAIN, ARGENTINA <i>Perla Imbellone</i> ^{1*} & <i>Liliana Mormeneo</i> ^{1,2} ¹ Instituto de Geomorfología y Suelos. FCNyM. Universidad Nacional de La Plata. Calle 3 N° 584 (B1902CIX). La Plata. Argentina. Tel.: (0221) 422-9923. ² CIC. *Autor para correspondencia: micromorfologia@igs.edu.ar	107
---	-----

FÍSICA, QUÍMICA Y FISCOQUÍMICA DE SUELOS

ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS POR EL MÉTODO DE LE BISSONNAIS EN TRES ORDENES DE SUELOS APPLICATION OF THE LE BISSONNAIS METHOD TO ASSESS AGGREGATE STABILITY IN THREE SOILS ORDERS <i>Emmanuel Adrian Gabioud</i> ¹ ; <i>Marcelo Germán Wilson</i> ^{1,2*} & <i>Maria Carolina Sasa</i> ¹ ¹ Facultad de Ciencias Agropecuarias UNER, Ruta 11 km 10.5 (3100) Paraná, Entre Ríos-Argentina. ² Estación Experimental Agropecuaria INTA Paraná, Ruta 11 km 12.5 (3100) Paraná, Entre Ríos-Argentina *Autor para correspondencia: mwilson@parana.inta.gov.ar	129
--	-----

PROPIEDADES HIDROFÍSICAS DE UN HAPLUDOL TÍPICO DE CÓRDOBA EN RELACIÓN AL PISOTEO ANIMAL HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF A TYPICAL HAPLUDOL OF CÓRDOBA PROVINCE, ARGENTINA, IN RELATION TO ANIMAL TRAMPLING <i>Flavia Soledad Cabrera</i> ¹ ; <i>Carmen Cholaky</i> ² & <i>Analia Becker</i> ¹ ¹ Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. ² Departamento de Ecología Agraria, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta 36, km 601, (X5804BYA), Río Cuarto, Córdoba, Argentina. *Autor para correspondencia: scabrera@exa.unrc.edu.ar	141
---	-----

LA FERTILIDAD QUÍMICA DEL SUELO Y EL «MAL DEL CIPRÉS» EN PATAGONIA, ARGENTINA SOIL CHEMICAL FERTILITY AND AUSTROCEDRUS CHILENSIS DISEASE IN PATAGONIA, ARGENTINA <i>Daniela Morales</i> ^{1,2*} & <i>Ludmila La Manna</i> ^{1,2,3} ¹ Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB) Ruta 259 km 4, (9200) Esquel, Chubut-Argentina; ² Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP); ³ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). *Autor para correspondencia: dmorales@ciefap.org.ar	151
---	-----

FERTILIZACIÓN FOSFATADA Y FRACCIONES DE FÓSFORO EN ALFISOLES, ULTISOLES Y OXISOLES PHOSPHORUS FERTILIZATION AND PHOSPHORUS FRACTIONS IN ALFISOLS, ULTISOLS AND OXISOLS <i>Sara Vazquez</i> [*] ; <i>Luis Alberto Morales</i> ; <i>Carolina Fernández López</i> & <i>Humberto Carlos Dalurzo</i> Facultad de Ciencias Agrarias. UNNE. Sargento Cabral 2131. Corrientes. Argentina. CP: W3402BKG. Te: +54-3783-427589. *Autor para correspondencia: sarav@agr.unne.edu.ar	161
--	-----

ATRIBUTOS QUÍMICOS DE SUELOS ARGIUDDOLES CULTIVADOS Y NO CULTIVADOS DEL DEPARTAMENTO LAS COLONIAS (SANTA FE)	
CHEMICAL ATTRIBUTES OF CULTIVATED AND NON-CULTIVATED ARGUDDOLLS IN THE DISTRICT OF LAS COLONIAS (SANTA FE)	
<i>María Eugenia Carrizo*</i> ; <i>Miguel Angel Pilatti</i> ; <i>Carlos Agustin Alesso</i> & <i>Silvia del Carmen Imhoff</i>	
Facultad de Ciencias Agrarias, UNL. Kreder 2805, Esperanza. S3080HOF. Santa Fe. Becharía CONICET.	
*Autor para correspondencia: maecarrizo@hotmail.com	173
 BIOLOGIA DE SUELOS	
CYANOBACTERIAS EN DIFERENTES ESTADIOS FENOLÓGICOS DEL CULTIVO DE ARROZ EN ENTRE RÍOS (ARGENTINA)	
CYANOBACTERIA IN DIFFERENTS PHENOLOGY STAGES OF RICE CROPP IN ENTRE RÍOS (ARGENTINA)	
<i>Cecilia Isabel Sánchez</i> ; <i>Silvia Mercedes Benintende</i> & <i>María Cristina Benintende</i> .	
Facultad de Ciencias Agropecuarias UNER. Ruta 11, km 10. (3101). Paraná Entre Ríos Tel: 0343 4975075 int 123.	
*Autor para correspondencia: cecilias@fca.uner.edu.ar	181
 PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS EN UN SUELO DE LA PATAGONIA ARGENTINA BAJO LA INFLUENCIA DE DIFERENTES ESPECIES FORESTALES	
MICROBIOLOGICAL PROPERTIES OF A SOIL OF THE ARGENTINE PATAGONIA UNDER THE INFLUENCE OF DIFFERENT TREE SPECIES	
<i>Diana Noemí Efron*</i> ; <i>Rosa Lina Defrieri</i> ; <i>Gabriela Cristina Sarti</i> ; <i>Jhovana Escobar Ortega</i> & <i>Inés García de Salamone</i> .	
Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453 (1417). Buenos Aires. Argentina.	
*Autor para correspondencia: efron@agro.uba.ar	191
 FERTILIDAD DE SUELOS Y NUTRICION VEGETAL	
DOSIS ÓPTIMA ECONÓMICA DE NITRÓGENO EN MAÍZ SEGÚN POTENCIAL DE PRODUCCIÓN Y DISPONIBILIDAD DE NITRÓGENO EN LA REGIÓN PAMPEANA NORTE	
ECONOMIC OPTIMAL NITROGEN RATE AS AFFECTED BY YIELD POTENTIAL AND NITROGEN SUPPLY IN THE NORTHERN PAMPAS	
<i>Fernando Salvagiotti *</i> ; <i>Julio Manuel Castellarín</i> ; <i>Facundo Javier Ferraguti</i> & <i>Hugo Miguel Pedrol</i>	
Grupo de Manejo de cultivos, suelo y agua-EEA Oliveros INTA. Ruta 11 km 353-2206-Oliveros-Argentina.	
*Autor para correspondencia: fsalvagiotti@correo.inta.gov.ar	199
 MODELO MATEMÁTICO APLICADO A LA DINÁMICA DEL NITRÓGENO EN SUELOS MANEJADOS CON PRADERAS DEL SUR DE CHILE	
MATHEMATICAL MODEL APPLIED TO THE DYNAMICA OF NITROGEN IN SOILS UNDER PASTURE IN SOUTHERN CHILE	
<i>Paulina Alejandra Salazar Espinoza^{1*}</i> ; <i>Juan Alfredo Gómez Fernández¹</i> & <i>Pedro Antonio Núñez Ramos²</i>	
¹ Facultad Ingeniería Ciencias y Administración, Centro de Modelación y Computación Científica Universidad de La Frontera. Casilla 54-D. Temuco. Chile. ² Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Republica Dominicana.	
*Autor para correspondencia: paulinasalazarespinoza@gmail.com	213
 EFFECTO ANTRÓPICO SOBRE LA FERTILIDAD QUÍMICA DE UN SUELO EN EL SUDOESTE BONAERENSE	
ANTHROPOGENIC EFFECT ON SOIL CHEMICAL FERTILITY OF A FIELD IN SOUTHWESTERN BUENOS AIRES	
<i>María de las Mercedes Ron*</i> ; <i>María Ester Mandolesi</i> ; <i>Cecilia Facchinetti</i> & <i>Roberto Jürgen Kiessling</i>	
Dpto de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, San Andrés 800, (8000) Bahía Blanca. Argentina.	
*Autor para correspondencia: mmron@criba.edu.arç	223
 ABSORCIÓN DE NITRÓGENO Y RENDIMIENTO DE ARROZ CON DIFERENTES FORMAS DE NITRÓGENO APLICADO PREVIO AL RIEGO	
NITROGEN UPTAKE AND RICE YIELD WITH DIFFERENT FORMS OF NITROGEN APPLIED BEFORE IRRIGATION	
<i>César Eugenio Quintero^{1*}</i> ; <i>Fabio Prats²</i> ; <i>María de los Angeles Zamero¹</i> ; <i>Edgardo Santiago Arévalo¹</i> ; <i>Nicolás Blas Spinelli³</i> & <i>Graciela Norma Boschetti¹</i>	
¹ Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER, CC24 Paraná ER (3100). ² Profesional Independiente, Schweitzer 9356, Rosario (2000). ³ Grupo de Investigación y Desarrollo Agropecuario Independiente, Pte. Perón 17, Paraná ER (3100).	
*Autor para correspondencia: cquinter@fca.uner.edu.ar	233

MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS. RIEGO Y DRENAJE

CONDICIÓN FÍSICA DE SUELOS EN DIFERENTES SISTEMAS DE MANEJO AGRÍCOLAS
DEL CENTRO SUR DE CÓRDOBA
PHYSICAL CONDITION OF AGRICULTURAL SOILS UNDER DIFFERENT MANAGEMENT SYSTEMS
IN SOUTH-CENTRAL CÓRDOBA

Baltazar Jorge Parra^{1,2,3} *; *Analia Rosa Becker*¹ & *Mario Pablo Cantú*¹

¹Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto. ²Departamento de Ecología Agraria, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. ³CONICET. Ruta 36, km 601, (X5804BYA), Río Cuarto, Córdoba, Argentina.

*Autor para correspondencia: bparra@ayv.unrc.edu.ar 241

PREDICCIÓN DE LA EROSIÓN EOLICA POTENCIAL CON EL MODELO EWEQ EN DOS SUELOS LOESICOS:
EFECTOS DE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS
WIND EROSION PREDICTION WITH THE EWEQ MODEL IN TWO LOESS SOILS: EFFECTS OF CLIMATIC CONDITIONS

*Silvia Beatriz Aimar*¹ *; *Mariano Javier Méndez*² & *Daniel Eduardo Buschiazzo*³

¹Facultad de Agronomía y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, cc 300, 6300 Santa Rosa.
²Instituto para las Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (CONICET-UNLPam), cc 300, 6300 Santa Rosa.
³INTA Anguil, Facultad de Agronomía, UNLPam e INCITAP, Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (CONICET-UNLPam), cc 300, 6300 Santa Rosa.

*Autor para correspondencia: saimar@exactas.unlpam.edu.ar 253

EVOLUCIÓN DE LA SALINIDAD EN UN SUELO IRRIGADO DEL SUDOESTE BONAERENSE
SOIL SALINITY EVOLUTION UNDER IRRIGATION IN SOUTHWESTERN BUENOS AIRES

María Elina Aguirre^{1,2}; *Victorio Raúl Elisei*¹; *Marta Aurelia Commegna*¹ y *Raúl Manuel Santamaría*¹

¹Dpto de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Altos de Palihue, 8000-Bahía Blanca.

²Comisión de Investigaciones Científicas de la Prov. de Buenos Aires.

*Autor para correspondencia: maguirre@criba.edu.ar 265

Notas

FISICA DE SUELOS

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NO DIÂMETRO E NA ESTABILIDADE DE AGREGADOS EM CHERNOSSOLO,
SASKATCHEWAN, CANADÁ
TEMPERATURE EFFECT ON AGGREGATE DIAMETER AND STABILITY IN A CHERNOZEM
FROM SASKATCHEWAN, CANADA

Edivaldo Lopes Thomaz^{*}

Departamento de Geografia, Programa de Pós-Graduação em Geografia, Universidade Estadual do Centro-Oeste-UNICENTRO, Rua Simeão Camargo Varela de Sá, 03-Cx. Postal, 3010, Centro Politécnico. Fone/fax: 55 (042) 3629-8117, CEP 85.040-430-Guarapuava-Paraná - Brasil.

*Autor para correspondencia: thomaz@unicentro.br 277

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE

NITRÓGENO RESIDUAL Y LIXIVIADO DEL FERTILIZANTE EN EL SISTEMA SUELO-PLANTA-ZEOLITAS
RESIDUAL AND LEACHED NITROGEN IN SOIL PLANT ZEOLITE SYSTEMS

*Gabriela Civeira*¹ * & *Mónica Beatriz Rodríguez*

¹Instituto de Suelos, INTA Castelar, De los Reseros y las Cabañas s/n. Buenos Aires, Argentina.

²Cátedra Fertilidad y Fertilizantes. Facultad de Agronomía-Universidad de Buenos Aires, Av. San Martín 4453 (1407). Buenos Aires, Argentina.

*Autor para correspondencia: gciveira@cni.inta.gov.ar 285

Propósito y alcance - Instrucciones para autores 295

Propósito e alcance - Instruções para autores 301

Purpose and reach - Instructions for authors 307