

**MARIO PÉREZ BIDEGAIN**

Ing. Agr.

mperezb@fagro.edu.uy

Garzon 780, Departamento
de Suelos y Aguas. Facultad
de Agronomía. Montevideo,
Uruguay
(598) 2356 1251

Fecha de publicación: 24/06/2018
Última actualización: 21/06/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Agronomía - UDeLaR / Departamento de Suelos y Aguas / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Departamento de Suelos y Aguas / 12900 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598) 2356 12 51

Correo electrónico/Sitio Web: mperezb@fagro.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Soil Science (2004 - 2007)

Iowa State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Modeling phosphorus transport using the WEPP model

Tutor/es: Matthew Helmers y Richard M. Cruse

Obtención del título: 2007

Institución financiadora: Iowa State University , Estados Unidos

Palabras Clave: Erosión Modelos WEPP

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Ciencias Medioambientales /

MAESTRÍA

Master of Science (2002 - 2004)

Iowa State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Tillage system and planting date effects on corn (Zea mays L.) and soybean (Glycine max L.)

Tutor/es: Richard M. Cruse

Obtención del título: 2004

Palabras Clave: Siembra Directa Manejo de Suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Producción científica/tecnológica

Nuestro trabajo de investigación se enmarca en estudios relacionados a la reducción de la erosión hídrica de los suelos, empleo de modelos físicos de estimación de pérdida de suelos, y evaluación de las propiedades físicas del suelo en sistemas agrícolas y forestales.

Los trabajos referidos a la reducción de la erosión hídrica se concentran principalmente en la evaluación de diferentes tecnologías de laboreo de suelos para las plantaciones y replantaciones forestales. En este sentido se cuenta con una red de ensayos ubicados en distintos suelos de nuestro país. Dentro de esta línea de trabajo se emplean herramientas de geoestadística como

forma de incorporar la variabilidad espacial de los suelos a la respuesta en crecimiento de los árboles.

Desde el año 2007 y a través de distintos trabajos de Maestría trabajamos con el modelo WEPP (Water Erosion Prediction Project). Este es un modelo físico basado en los procesos fundamentales que gobiernan el proceso de erosión, el mismo opera a nivel de ladera y pequeña cuenca hidrográfica. Este modelo levanta algunas limitantes del modelo Ecuación Universal de Pérdida de Suelos (EUPS, o USLE en inglés). En la actualidad con WEPP estamos evaluando el riesgo de erosión de los sistemas agrícolas del Uruguay empleando en un criterio de riesgo de ocurrencia de un determinado evento erosivo. Esta aproximación es diferente al criterio tradicionalmente empleado de máxima pérdida de suelo tolerable.

El estudio del cambio de la propiedades físicas del suelo se realiza en sistema agrícolas y forestales y son insumos para el trabajo con el modelo WEPP.

En sistemas forestales con destino para pulpa de celulosa y aserrío estudiamos el efecto del cambio del uso del suelo sobre la dinámica de agua en el suelo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Esgurrimiento y producción de sedimentos en una pequeña cuenca agrícola aforada de Entre Ríos, Argentina: Aplicación del modelo WEPP (Completo, 2018)

Gvozdenovich, J.J. , Oszust, J.D. , Barbagelata, P.A. , PÉREZ BIDEGAIN, M.

Ciencia Del Suelo, v.: 36 1 , p.:158 - 173, 2018

Palabras clave: Erosión hídrica WEPP Modelación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03263169

Scopus  

VALIDACIÓN DEL GENERADOR CLIMÁTICO CLIGEN PARA PREDECIR LA EROSIÓN HÍDRICA EN EL NORTE DE LA REGIÓN PAMPEANA, ARGENTINA (Completo, 2017)

GVOZDENOVICH, J , PÉREZ BIDEGAIN, M. , BARBAGELATA, P.A. , NOVELLI, L.E.

Ciencia Del Suelo, v.: 35 1 , p.:105 - 116, 2017

Palabras clave: Erosión WEPP CLIGEN

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03263169

Scopus  

¿PUEDE WEPP MEJORAR LA PREDICCIÓN DE LA EROSIÓN DE SUELOS RESPECTO A USLE? (Completo, 2017)

GVOZDENOVICH, J , PÉREZ BIDEGAIN, M. , NOVELLI, L.E. , BARBAGELATA, P.A.

Ciencia Del Suelo, v.: 35 2 , p.:259 - 272, 2017

Palabras clave: Erosión WEPP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 03263169

Scopus  

Actualización del factor erosividad de la lluvia en Uruguay (Completo, 2017)

PÉREZ BIDEGAIN, M. , PIAGGIO, J.M , BAETGHEN, W , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Agrociencia (Uruguay), 21 2, p.:91 - 99, 2017

Palabras clave: USLE Erosividad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

[latindex](#)

Mejora de las estimaciones con USLE/RUSLE empleando resultados de parcelas de escurrimiento para considerar el efecto del agua del suelo (Completo, 2017)

GARCÍA PRÉCHAC, F., TERRA, J.A., SAWCHICK, J., PÉREZ BIDEGAIN, M.

Agrociencia (Uruguay), 21 2, p.:100 - 104, 2017

Palabras clave: Erosión USLE RUSLE

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 15100839

[latindex](#)

Long-term Studies on Crop-pasture Rotations and Different Tillage Systems in Uruguay (Completo, 2016)

LIU, X., ZHANG, X., ERNST, O., PÉREZ BIDEGAIN, M.

Soils and Crops, v.: 5 3, p.:129 - 134, 2016

Palabras clave: Siembra Directa cultivos-pastura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: China

ISSN: 20952961

DOI: 10. 11689 /j. issn.

Effects of tillage intensities on spatial soil variability and site-specific management in early growth of Eucalyptus (Completo, 2015)

GONZALEZ BARRIOS, P.M., PÉREZ BIDEGAIN, M., GUTIERREZ, L.

Forest Ecology and Management, v.: 346 p.:41 - 50, 2015

Palabras clave: laboreo Eucaliptos Manejo sitio específico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

ISSN: 03781127

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

Ajuste del modelo de erosión WEPP para un Argisol Subéutrico y un Brunosol Éutrico en el Uruguay (Completo, 2015)

JORGE, G., PÉREZ BIDEGAIN, M., TERRA, J.A., SAWCHICK, J.

Agrociencia (Uruguay), v.: 19 1, p.:84 - 93, 2015

Palabras clave: Modelo WEPP Erosión hídirca

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15100839

[latindex](#)

Soil Quality Impacts of Current South American Agricultural Practices (Completo, 2015)

WINGEYER, A.B., AMADO, T.J.C., PÉREZ BIDEGAIN, M., STUDDERT, G.A., PERDOMO, C., GARCIA, F.O., KARKEN, D.L.

Sustainability, v.: 7 2, p.:2213 - 2242, 2015

Palabras clave: Siembra Directa Erosión Intensificación Agrícola degradación de suelos materia orgánica del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de

Suelos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Bazel, Suiza
ISSN: 20711050
DOI: 10.3390/su7022213
<http://www.mdpi.com/2071-1050/7/2/2213>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Modeling phosphorus transport in an agricultural watershed using the WEPP model (Completo, 2010)

PÉREZ BIDEGAIN, M. , HELMERS, M.J. , CRUSE, R.M.
Journal of Environmental Quality, v.: 39 p.:2121 - 2129, 2010
Palabras clave: WEPP Modelación Fosforo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00472425
doi:10.2134/jeq2010.0190; Published online 13 Sept. 2010
Scopus WEB OF SCIENCE™

Tillage systems by planting date interaction effects on corn and soybean yield (Completo, 2007)

PÉREZ BIDEGAIN, M. , CRUSE, R.M. , CIHA, A.J.
Agronomy Journal, v.: 99 p.:630 - 636, 2007
Palabras clave: laboreo soja maiz
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación
de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 00021962
www.agronomy.org
Scopus WEB OF SCIENCE™

Effect of the tillage intensity on shoot and root growth of Eucalyptus dunii and some soil physical and chemical properties (Completo, 2001)

GARCÍA PRÉCHAC, F. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , CHRISTIE, S. , SANTINI, P.
Agrociencia (Uruguay), v.: 5 p.:1 - 9, 2001
Palabras clave: Forestacion Eucaliptos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación
de Suelos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839
[latindex](http://latindex.com)

NO ARBITRADOS

**¿El tipo de laboreo realizado en el pasado tiene impacto en las propiedades del suelo en el mediano plazo?
(Completo, 2016)**

LIZARRALDE, C , BAETGHEN, W , PÉREZ BIDEGAIN, M. , REBUFFO, M , RUBIO, V , SAWCHICK,
J.

Revista INIA, v.: 47 p.:31 - 34, 2016
Palabras clave: Erosión Ecurrimiento Carbono del suelo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación
de Suelos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 15109011
http://www.inia.uy/_layouts/15/revista_INIA/47/index.html#32

**WEPP as tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion
(Completo, 2012)**

JORGE, G. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , TERRA, J.A. , SAWCHICK, J.

Agrociencia (Uruguay), p.:268 - 273, 2012
Palabras clave: Modelo WEPP Erosión hídrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839

Impact of winter cover crops on soil properties under soybean cropping systems (Completo, 2012)

SAWCHICK, J. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , GARCÍA, C.

Agrociencia (Uruguay), p.:288 - 293, 2012
Palabras clave: cultivos de cobertura carbono orgánico del suelo sistemas de cultivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
ISSN: 15100839

Evaluation of different tillage intensities on Eucalyptus grandis on a Typic Hapludult of Uruguay (Completo, 2012)

GONZALEZ, P. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , GUTIERREZ, L. , MARTINEZ, L. , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Agrociencia (Uruguay), p.:302 - 305, 2012
Palabras clave: Eucalyptus Medidas repetidas Preparación del sitio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839

Influence of tillage on some soil chemical properties and Eucalyptus grandis growth (Completo, 2012)

PÉREZ BIDEGAIN, M. , RESQUIN, F. , RACHID, C

Agrociencia (Uruguay), p.:306 - 309, 2012
Palabras clave: Eucalyptus Laboreo de suelos carbono orgánico del suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 15100839

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Evaluación del intervalo hídrico óptimo en un Brunosol éutrico típico bajo diferentes intensidades de uso agrícola (Completo, 2017)

GAMA, D. , RUBIO, V. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , QUINCKE, A

Agrociencia (Uruguay), 2017
Palabras clave: Compactación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
Fecha de aceptación: 30/01/2018
ISSN: 15100839

LIBROS

Enhancing Soil Health to Mitigate Soil Degradation (2017)

Participación
WINGEYER, A.B. , AMADO T.J.C. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , STUDDERT G.A. , PERDOMO C. ,
GARCÍA F.O. , KARLEN D.L.

Número de volúmenes: 1

Edición: .

Editorial: MDPI AG, Basel, Suiza

Tipo de publicación: Investigación

DOI: 10.3390/su7022213

Escrito por invitación

Palabras clave: Siembra Directa Erosion de suelos degradación de suelos Carbono orgánico del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783038423591

<http://www.mdpi.com/books/pdfview/book/318>

Este libro es un versión impresa de la edición especial del volumen "Enhancing Soil Health to Mitigate Soil Degradation" que fuera publicado en Sustainability en 2015

Capítulos:

Soil Quality Impacts of Current South American Agricultural Practices

Organizadores:

Página inicial 234, Página final 259

Anuario 2015 OPYPA (2015)

Participación

FAILDE, A, LANZILOTTA, B, PERDOMO, C., PÉREZ BIDEGAIN, M., ROSAS, F

Edición: .

Editorial: OPYPA-MGAO, Montevideo

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Palabras clave: Erosión Calidad de agua Lechería

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN:

<http://www.mgap.gub.uy/portal/page.aspx?2,opypa,opypa-anuario-2015,O,es,0>

Este trabajo es producto de la Consultoría homónima

Capítulos:

Instrumentos fiscales para el control y la reducción de la contaminación en cursos de agua: estudio aplicado a la cuenca del río Santa Lucía

Organizadores: OPYPA-MGAP

Página inicial 499, Página final 510

Striving for sustainable high productivity (2012)

Libro compilado, Compilación

ERNST, O., PÉREZ BIDEGAIN, M., TERRA, J.A., BARBAZÁN, M.

Edición: .

Editorial: .

Palabras clave: Tillage Crop rotation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 15100839

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Recopilacion de trabajos de la 19th Conferencia ISTRO

Intensificación Agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (2010)

Libro publicado, Compilación

GARCÍA PRÉCHAC, F., ERNST, O., ARBELETICHE, P., PÉREZ BIDEGAIN, M., PRITSCH, C., FERENCZI, A., RIVAS, M.

Edición: .

Editorial: . Montevideo

En prensa

Palabras clave: Intensificación Agrícola Transgénicos Erosion de suelos Producción agrícola

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974-0-0707-9

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Este libro es el producto del Proyecto "El aumento del área agrícola y las modificaciones experimentadas por los sistemas agrícolas ganaderos en el período 2002-2008: impactos en la producción y el trabajo, los recursos naturales, el ecosistema y el desarrollo sustentable. Fuente financiación CSIC por Art 2 de la Ley Orgánica de la Universidad.

Intensificación Agrícola: oportunidades y amenazas para un país productivo y natural (2010)

Participación

PÉREZ BIDEAIN, M., GARCÍA PRÉCHAC, F., HILL, M., CLÉRICI, C.

Edición: ,

Editorial: , Montevideo

En prensa

Palabras clave: Intensificación Agrícola Erosion de suelos Rotaciones agrícolas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974007079

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Este capítulo es el producto del proyecto "El aumento del área agrícola y las modificaciones experimentadas por los sistemas agrícolas ganaderos en el período 2002-2008: impactos en la producción y el trabajo, los recursos naturales, el ecosistema y el desarrollo sustentable". Fuente financiación CSIC por Art 2 de la Ley Orgánica de la Universidad.

Capítulos:

La erosión de suelos en sistemas agrícolas. (Capítulo 3)

Organizadores: Facultad de Agronomía-UdelaR, CSIC

Página inicial , Página final

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

MEJORA DE LA ESTIMACIÓN DEL MODELO USLE/RUSLE EMPLEANDO PARCELAS DE ESCURRIMIENTO BAJO LLUVIA NATURAL (2016)

Resumen expandido

GARCÍA PRÉCHAC, F., TERRA FERNÁNDEZ, J., SAWCHIK, J., PÉREZ BIDEAIN, M.

Evento: Internacional

Descripción: XXI Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Quito

Año del evento: 2016

Palabras clave: USLE Erosión hídrica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

ACTUALIZACIÓN DEL FACTOR EROSIDAD DE LA LLUVIA EN URUGUAY (2016)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEAIN, M., PIAGGIO, J.M., BAETHGEN, W., GARCÍA-PRÉCHAC, F.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo

Ciudad: Quito

Año del evento: 2016

Palabras clave: USLE Erosión hídrica Erosividad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

El sistema agrícola bajo amenaza: qué aportan los cultivos de cobertura y/o pasturas cortas (2015)

Completo

SAWCHICK, J., SIRI-PRIETO, G., AYALA, W., BARRIOS, E., BUSTAMANTE, M., CERIANI, M., GUTIERREZ, F., MOSQUEIRA, J., OTAÑO, C., PÉREZ BIDEGAIN, M., PIÑEIRO, G., PINTOS, P., TERRA, J.A., ZARZA, R

Evento: Nacional

Descripción: IV Simposio Nacional de Agricultura

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Buscando el camino para la intensificación sostenible para la agricultura

ISSN/ISBN: 2393-6436

Escrita por invitación

Editorial: Hemisferio Sur SRL

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Palabras clave: Sustentabilidad Cultivo de cobertura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Experimental validation and regulatory application of USLE/RUSLE in Uruguay (2015)

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M., CLERICCI, C.H., HILL, M., SAWCHICK, J., TERRA, J.A., GARCÍA-PRÉCHAC, F

Evento: Internacional

Descripción: 70th SWCS International Annual Conference

Ciudad: Greensboro, NC, USA

Año del evento: 2015

Palabras clave: USLE RUSLE Erosión hídrica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Otros

www.swcs.org

Quantification of phosphorus loss in surface runoff under different crop-pasture rotations of uruguayan soil (2015)

Resumen

BARRETO, P., PÉREZ BIDEGAIN, M., PERDOMO, C.H.

Evento: Internacional

Descripción: Land Use and Water Quality Agricultural Production and the Environment

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2015

Palabras clave: Calidad de agua Escurrimiento Fosforo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Es necesario subsolar en las replantaciones forestales? (2014)

Resumen

BENTANCOR, L., PÉREZ BIDEGAIN, M.

Evento: Internacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014

Ciudad: Colonia; Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: laboreo Forestacion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

<http://sucs.org.uy/>

Cuantificación de la pérdida de fósforo por escorrentía en diferentes rotaciones de suelos de Uruguay (2014)

Resumen
BARRETO, P., PERDOMO, C.H., PÉREZ BIDEGAIN, M., ERNST, O.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014
Ciudad: Colonia; Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: Calidad de agua Fosforo Erosión hídrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: Papel
<http://sucs.org.uy/>

Evaluación del Balance Hídrico del suelo en campo natural empleando el Modelo WEPP (2014)

Resumen expandido
BLANCO, N., PÉREZ BIDEGAIN, M., BENTANCUR, O.

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Uruguayo de Suelos 2014
Ciudad: Colonia; Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: WEPP Erosión hídrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Statistical approaches for spatial variability analysis to determine site specific management on large forestry experiments (2014)

Resumen
GONZALEZ, P., PÉREZ BIDEGAIN, M., GUTIERREZ, L.

Evento: Internacional
Descripción: XXVII International Biometric Conference
Ciudad: Florencia, Italia
Año del evento: 2014
Palabras clave: laboreo Forestacion Geoestadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Evaluación de diferentes intensidades de laboreo sobre crecimiento inicial de Eucaliptus (2014)

Resumen
GONZALEZ, P., PÉREZ BIDEGAIN, M., GUTIERREZ, L.

Evento: Nacional
Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriápolis, Uruguay
Año del evento: 2014
Palabras clave: laboreo Forestacion Geoestadística
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura / Manejo y Conservación de Suelos

Aplicación del modelo WEPP para estimar escurrimiento y producción de sedimentos en Paraná, Argentina (2013)

Resumen
GVOZDENOVICH, J., PÉREZ BIDEGAIN, M., BARBAGELATA, P.A.

Evento: Nacional
Descripción: Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2013
Palabras clave: Erosión WEPP Escurrimiento
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://jornadas2013conservaciondesuelos.wordpress.com/>
Este trabajo fue aceptado para presentación oral

Empleo del modelo WEPP como herramienta para planificar el manejo del agua de escurrimiento y estimar erosión en sistemas hortícolas (2012)

Resumen

PÉREZ, M.M. , PÉREZ BIDEAIN, M. , GILSANZ, J.C.

Evento: Nacional

Descripción: Resultados sobre el uso de Abonos Verdes y el Laboreo Reducido en Horticultura

Ciudad: INIA Las Brujas-Canelones

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Jornada de Divulgacion-Serie Actividades de Difusión No. 699

Palabras clave: WEPP Laboreo reducido

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

Does tillage system affects onion production on a degraded Vertisol? (2012)

Resumen

PÉREZ, M.M. , PÉREZ BIDEAIN, M.

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: Erosion de suelos Mínimo laboreo degradación de suelos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.congresos-rohr.com/istro2012/>

PESTICIDE RUNOFF INTO SURFACE WATER IN A MOLLISOL UNDER NO TILLAGE (2012)

Resumen

PÉREZ BIDEAIN, M. , SAWCHICK, J. , BARRETO, P. , PÉREZ, M.M.

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: soja Siembra Directa Escurrimiento pesticida

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: CD-Rom

Influence of tillage on some soil chemical properties and Eucalyptus grandis growth (2012)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEAIN, M. , RESQUIN, F. , RACHID, C

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Palabras clave: laboreo Eucalyptus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.congresos-rohr.com/istro2012/>

Trabajo aceptado a presentar en forma oral en el 19th ISTRO Conference

WEPP as a tool for enabling a more comprehensive analysis of the environmental impacts of soil erosion (2012)

Resumen expandido

JORGE, G. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , TERRA, J.A. , SAWCHICK, J.

Evento: Internacional

Descripción: 19th ISTRO Conference /IV SUCS Meeting

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

<http://www.congresos-rohr.com/istro2012/>

Este trabajo fue aceptado para ser presentado en forma oral en la Conferencia que se realizará en Setiembre de 2012

No tillage, crop pasture rotations and best management practices in Uruguayan Mollisols (2010)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M. , TERRA, J.A. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , SALVO, L.

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Soil Quality and Management of Worlds Black soils

Ciudad: Harbin, China 11-15 de julio

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: International Workshop on Soil Quality and Management of Worlds Black soils

Página inicial: 203

Página final: 204

Palabras clave: Buenas prácticas agrícolas Erosion de suelos rotación cultivo pastura

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: Papel

Ajuste y validación de WEPP en Uruguay (2010)

Resumen expandido

JORGE, G. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , VAZQUEZ, N

Evento: Internacional

Descripción: 16th. Congress of the International Soil Conservation Organization

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2010

Palabras clave: Modelos WEPP Erosion de suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

<http://www.iscochile2010.cl/>

Este trabajo ha sido aceptado como poster.

Monitoreo del contenido de agua en el suelo en plantaciones comerciales de Eucalyptus y Pinos (2010)

Resumen

MARTINEZ, L. , PÉREZ BIDEGAIN, M. , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Evento: Internacional

Descripción: Dinámica de las propiedades del suelo bajo diferentes usos y manejos

Ciudad: Colonia del Sacramento

Año del evento: 2010

Palabras clave: Pinos Monitoreo Agua en el suelo Eucalyptos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /

Medio de divulgación: CD-Rom

Tecnología de laboreo y uso de herbicidas en plantaciones, y su efecto en la erosión de suelos (2010)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M. , DELGADO, S. , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Evento: Local

Descripción: Jornadas de actualización técnica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 10 Años de Investigación en Producción Forestal. Departamento de Suelos y Aguas-Facultad de Agronomía
Pagina inicial: 35
Pagina final: 37
Editorial: El Toboso SRL
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Forestación Erosión de suelos Laboreo de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel

Efecto del laboreo y fertilización sobre algunas propiedades del suelo y la productividad de E.grandis plantado en la zona norte de Uruguay (2010)

Completo
RESQUIN, F , RACHID, C , PÉREZ BIDEGAIN, M.

Evento: Nacional
Descripción: Jornada Técnica Forestal en Zona Norte
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2010
Palabras clave: Forestación Eucaliptos Laboreo de suelos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

Dinámica de algunas propiedades físicas del suelo y del contenido de agua en el suelo bajo forestación (2010)

Resumen expandido
PÉREZ BIDEGAIN, M. , MARTINEZ, L. , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Evento: Local
Descripción: Jornadas de actualización técnica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 10 Años de Investigación en Producción Forestal. Departamento de Suelos y Aguas-Facultad de Agronomía
Pagina inicial: 6
Pagina final: 10
Editorial: El Toboso SRL
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Forestación Monitoreo Agua en el suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel

Mejora de la estimación de la erosión de los suelos en Uruguay: aplicación del modelo WEPP en suelos con diferenciación textural (2009)

Resumen expandido
JORGE, G. , VAZQUEZ, N , PÉREZ BIDEGAIN, M. , TERRA, J.A.

Evento: Internacional
Descripción: X Escuela Latinoamericana de Física de Suelos
Año del evento: 2009
Pagina inicial: 91
Pagina final: 99
ISSN/ISBN: 9789059891982
Palabras clave: Modelo WEPP Erosión hídrica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel

Dinámica del agua en el suelo en plantaciones comerciales de Pinus taeda en Uruguay (2009)

Resumen
PÉREZ BIDEGAIN, M. , MARTINEZ, L. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , HERNANDEZ, J.

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Forestal Mundial
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2009
Palabras clave: Pinos Monitoreo Agua en el suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: CD-Rom

Comportamiento hidrofóbico de suelos afectados a la forestación con Eucalyptus sp. y su efecto en las propiedades de retención de agua. (2009)

Resumen
RODRIGUEZ, J. , HERNANDEZ, J. , PÉREZ BIDEGAIN, M.

Evento: Internacional
Descripción: XIII Congreso Forestal Mundial
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2009
Palabras clave: Agua en el suelo Eucalyptus Hidrofobicidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: CD-Rom

Modeling phosphorus transport using the WEPP model (2006)

Resumen
PÉREZ BIDEGAIN, M. , HELMERS, M.J. , CRUSE, R.M.

Evento: Internacional
Descripción: Agronomy Meetings
Ciudad: Indeanapolis
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Agronomy Abstracts
Editorial: ASA-SSAJ-CSA
Ciudad: Madison, WI
Palabras clave: WEPP Modelo de erosión Calidad de agua
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Ecosystems function and biodiversity in watersheds with contrasting annual-perennial plant community configurations (2005)

Resumen expandido
PÉREZ BIDEGAIN, M. , HELMERS, M.J. , CRUSE, R.M. , ASBJORNSEN, H.

Evento: Nacional
Descripción: The 9th North American Agroforestry Conference
Ciudad: St Paul, Minnesota, USA
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Moving agroforestry into the mainstream
Palabras clave: Forestacion cuencas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: Papel

Tillage by planting date interactions on corn and soybean yield (2003)

Resumen
PÉREZ BIDEGAIN, M. , CIHA, A.J. , CRUSE, R.M.

Evento: Internacional
Año del evento: 2003
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos
Medio de divulgación: CD-Rom

Strip-till, no-till, and conventional tillage comparisons Does date of planting affects results? (2003)

Completo

PÉREZ BIDEGAIN, M. , CIHA, A.J. , CRUSE, R.M.

Evento: Regional

Descripción: 15th Annual Integrated Crop Management Conference

Ciudad: Ames, Iowa

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Proceedings of the 15th Annual Integrated Crop Management Conference

Página inicial: 165

Página final: 168

Palabras clave: laboreo soja maíz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Tillage by planting date interactions effects on corn and soybean yield (2003)

Resumen

PÉREZ BIDEGAIN, M. , CIHA, A.J. , CRUSE, R.M.

Evento: Internacional

Descripción: Agronomy Meetings

Ciudad: Denver, Colorado, USA

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Agronomy Meetings

Editorial: ASA-CSA-SSAJ

Ciudad: Madison, WI, USA

Palabras clave: laboreo soja maíz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: CD-Rom

Long term effect of tillage intensity for Eucalyptus grandis planting on some soil physical properties in an uruguayan Alfisol (2001)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , METHOL, R.

Evento: Internacional

Descripción: Third International Conference on Land Degradation and Meeting of the IUSS subcommission

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2001

Palabras clave: laboreo Eucaliptos propiedades físicas del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Soil use change effect, from pasture to Eucalyptus sp., on some soil physical and chemical properties in Uruguay (2001)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M. , DURÁN, A. , GARCÍA PRÉCHAC, F.

Evento: Internacional

Descripción: Third International Conference on Land Degradation and Meeting of the IUSS

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Proceedings of the Third International Conference on Land Degradation and Meeting of the IUSS

Palabras clave: laboreo Eucaliptos Calidad de Suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Alternativas de siembra directa de praderas consociadas (1998)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M. , AMARANTE, P. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , ABELLA, I. , INDARTE, F.

Evento: Regional

Descripción: Reuniao Sul Brasileira de la Ciencia do Solo

Ciudad: Santa María, Brasil

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings:II Reuniao Sul Brasileira de la Ciencia do Solo

Pagina inicial: 256

Pagina final: 258

Palabras clave: pasturas Siembra Directa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Alternativas de siembra directa de praderas consociadas (1997)

Resumen expandido

PÉREZ BIDEGAIN, M. , GARCÍA PRÉCHAC, F. , INDARTE, F. , ABELLA, I. , AMARANTE, P.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Nacional de Ingeniería Agronómica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:Jornada de Siembra Directa

Pagina inicial: 95

Pagina final: 97

Palabras clave: Siembra Directa Pastura

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos

Medio de divulgación: Papel

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo / Manejo y Conservación de Suelos