



WALTER E. BAETHGEN

Dr

baethgen@iri.columbia.edu
<https://iri.columbia.edu/contact/staff-directory/walter-baethgen/>

Copacabana 7068
 2600-5618

Fecha de publicación: 15/11/2024
 Última actualización: 15/11/2024

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Crop and Soil Environmental Sciences (1985 - 1987)

Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use by Intensively Managed Winter Wheat

Tutor/es: Marcus M. Alley

Obtención del título: 1987

Palabras Clave: Manejo de Nutrientes Contaminación Ambiental

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

MAESTRÍA

Crop and Soil Environmental Sciences (1983 - 1985)

Virginia Polytechnic Institute and State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Plant Nitrogen Availability in Selected Virginia Soils

Tutor/es: Marcus M. Alley

Obtención del título: 1985

Palabras Clave: Manejo de Suelos Fertilidad y Química de Suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

GRADO

Ingeniería Agronómica (1973 - 1978)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Lixiviación de nitratos bajo diferentes coberturas vegetales

Tutor/es: Jose P. Zamalvide

Obtención del título: 1979

Palabras Clave: Manejo de Suelos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Cientos de Eventos Internacionales 1987 - 2018 (1987)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Imposible enumerar todas, Estados Unidos

Palabras Clave: Clima y Sociedad Sistemas de soporte para la toma de decisiones y políticas públicas

Cambio climático Sistemas Agropecuarios Gestión de Riesgos Climáticos Ciencias Ambientales

Interfase Ciencia - Políticas públicas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe bien

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y
Sociedad

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria
/ Administración de Programas de Investigación y Docencia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Sistemas de Soporte para la Toma de
Decisiones

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

Dirección Nacional / Vicepresidente de la Junta Directiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (05/2020 - a la fecha)

Vicepresidente de la Junta Directiva 4 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Columbia University / International Research Institute for Climate
and Society

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2004 - a la fecha) Trabajo relevante

Senior Research Scientist 40 horas semanales

Director del Regional and Sectorial Research Program, Leader para América Latina y Caribe
Establecer, desarrollar y administrar el Programa de Servicios Climáticos y liderar las actividades
en América Latina y Caribe en proyectos de investigación y desarrollo, y en actividades de
educación en el área de evaluación y gestión de riesgos climáticos en la agricultura/seguridad
alimentaria, ecosistemas naturales, salud, recursos hídricos, y desastres.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gestion de Riesgos Climáticos / Agricultura y Seguridad Alimentaria (08/2004 - a la fecha)

Director del Programa de Investigación Regional y Sectorial del IRI 2004 - actualidad Director del Centro de Agricultura y Seguridad Alimentaria, Earth Institute 2016-2017

40 horas semanales

The Earth Institute, International Research Institute for Climate and Society , Coordinador o Responsable

Equipo: Walter E. BAETHGEN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sensoramiento remoto

DOCENCIA

MPA Development Practice (08/2004 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Climate Variability, Climate Change and Development, 4 horas, Teórico-Práctico

Postdoctorado Earth Institute (08/2004 - a la fecha)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Tutor postdoctorados Earth Institute, 5 horas, Teórico-Práctico

PhD in Sustainable Development (08/2004 - a la fecha)

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Latin American Agricultural Systems, 4 horas, Teórico

(08/2004 - a la fecha)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Clases en Gestion de Riesgos Climaticos, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Columbia University / Agriculture and Food Security Center

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2016 - 12/2017)

Acting Director, Agriculture and Food Security Center, Earth Institute, Columbia University 4 horas semanales

Durante mi Dirección, trabajé con un grupo de profesores de Columbia en la transición del Centro que tenía un enfoque Agronómico a un Centro de Sistemas Alimentarios Sostenibles y Saludables

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Fulbright Commision

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (12/2010 - 04/2012) Trabajo relevante

Distinguished Lead Scholar - Nexus Program 5 horas semanales

El programa estableció una red de expertos para intercambio académico, desarrollo de investigaciones orientadas a informar políticas públicas, y proveer de un foro para compartir buenas prácticas. Los expertos seleccionados trabajaron en análisis, resolución de problemas, e investigación multidisciplinaria en tres áreas: de Ciencia y Tecnología, Innovación y Energía Sostenible.

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****NEXUS Program (12/2010 - 04/2012)**

El objetivo del programa es mejorar la comunicación entre la comunidad científica y la elaboración de políticas públicas. Fui tutor de 20 scholars trabajando en varios temas incluyendo: agricultura, cambio climático, energías renovables, salud pública, innovación en comunicaciones, etc
5 horas semanales

Fulbright Commission , Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Administracion de Programas de Investigacion y Docencia

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

Consultative Group for International Agricultural Research / Consejo Científico Asesor

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Profesor visitante (06/2006 - 12/2008)**

CGIAR Consejo Científico Asesor 2 horas semanales

Miembro del Consejo Científico del CGIAR (Portafolio para Movilizar Ciencia). La función principal en el CGIAR es colaborar con el Consejo Científico para: (a) promover y mejorar la calidad, relevancia y el impacto de la ciencia, y (b) movilizar a la comunidad científica global alrededor de la misión y los objetivos del CGIAR.

ACTIVIDADES**DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN****Miembro del Consejo Científico Asesor (06/2006 - 06/2008)**

CGIAR, Consejo Científico Asesor

5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

International Fertilizer Development Center

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (08/1987 - 12/2003)** Trabajo relevante

Senior Scientist 40 horas semanales

Diseñar, establecer, ejecutar y administrar programas regionales y Nacionales de investigación y desarrollo. Las actividades se concentraron mayoritariamente en América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Guatemala, Ecuador, Paraguay, Uruguay, Venezuela, Bolivia), pero algunos programas se replicaron en el Norte de África y el Cercano Oriente. Los programas establecidos se han concentrado en el desarrollo de Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Evaluación y Manejo de Riesgos, Impactos de la Variabilidad y Cambio Climáticos, Dinámica y Secuestro de Carbono.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Decision Support Systems (08/1987 - 12/2003)

Desarrollo de Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Evaluación y Manejo de Riesgos, Impactos de la Variabilidad y Cambio Climáticos, Dinámica y Secuestro de Carbono.

40 horas semanales

IFDC, Research and Development, Coordinador o Responsable

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

National Oceanic and Atmospheric Administration

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/1997 - 04/1998)

Visiting Scientist 40 horas semanales

Investigador Visitante, National Environmental Center for Environmental Prediction (NCEP, NOAA), y International Research Center for Climate Prediction (IRI). Aplicaciones de información sobre la temperatura superficial del océano Pacífico Tropical sobre la producción agrícola en tres regiones de Estados Unidos. Camp Springs, MD, EEUU.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Virginia Polytechnic Institute and State University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1984 - 06/1987)

Research Assistant 20 horas semanales

Investigador Asistente, Suelos y Cultivos y Fertilidad y Química de Suelos, Departamento de Suelos, Cultivos y Medio Ambiente, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, Virginia, EEUU.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

El Dr. Walter E. Baethgen es Senior Research Scientist de la Universidad de Columbia en Nueva York, EEUU, donde se desempeña como Director de Investigaciones Regionales del IRI (Centro de Investigación sobre el Clima y la Sociedad). Fue también el Director del Centro para la Agricultura y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Columbia. Baethgen ha venido estableciendo programas regionales de investigación y educación orientados a mejorar la gestión de riesgos climáticos en la producción agropecuaria, los recursos hídricos, la salud humana, los ecosistemas naturales y los desastres.

Desde 2020 Baethgen actúa como Vicepresidente de la Junta Directiva del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

Entre 2011 y 2013 actuó como Distinguished Lead Scholar del Programa NEXUS (Fundación Fulbright). Antes de incorporarse a Columbia, Baethgen fue Senior Scientist en la División de Investigación y Desarrollo del IFDC (International Soil Fertility and Agricultural Development Center) donde trabajó principalmente en Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones (1987 ? 2003).

Baethgen se ha desempeñado como consultor para el BID, Banco Mundial, Naciones Unidas (UNDP, UNIDO, FAO, IAEA), y para el Instituto Inter-Americano para la Cooperación

en Agricultura (IICA). También ha actuado como consultor para gobiernos y para empresas privadas en varios países de las Américas. Ha sido miembro de comités científicos de varias instituciones internacionales incluyendo CGIAR, IAI, IGBP, y OMM. Ha sido revisor de varios programas de investigación (NOAA, NASA, NSF, IAI, y gobiernos de Alemania, Noruega y Austria).

Fue autor del Segundo, Tercero y Cuarto Informes del Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC). Es miembro del grupo que recibió el premio Nobel de la Paz en 2007. En 2010 recibió el Premio Morosoli de Oro por su contribución a la cultura del Uruguay.

Baethgen obtuvo sus títulos de PhD y Master of Science en Ciencias Ambientales de Virginia Polytechnic Institute and State University, EEUU. Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de la República del Uruguay. Ha publicado más de 150 artículos científicos y técnicos en revistas internacionales y nacionales

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Toward a holistic and data-driven framework to evaluate livestock-derived protein systems (Completo, 2024)

KEVIN KARL , RUTH DEFRIES , WALTER BAETHGEN , MARCELO FURTADO , JEFFREY POTENT , ELENA MENDEZ LEAL , ERIK MENCOS CONTRERAS , CYNTHIA ROSENZWEIG

One Earth, v.: 7 p.:572 - 588, 2024

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 25903322

DOI: [10.1016/j.oneear.2024.02.003](https://doi.org/10.1016/j.oneear.2024.02.003)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2024.02.003>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Exploration of a model driven by climate to simulate pond water temperature in aquaculture systems (Completo, 2024)

DREW RESNICK , WALTER BAETHGEN , PEERZADI RUMANA HOSSAIN , SANKETA KADAM

Frontiers in Climate, v.: 6 2024

E-ISSN: 26249553

DOI: [10.3389/fclim.2024.1440671](https://doi.org/10.3389/fclim.2024.1440671)

<http://dx.doi.org/10.3389/fclim.2024.1440671>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

High capacity of integrated crop-pasture systems to preserve old stable carbon evaluated in a 60-year-old experiment (Completo, 2023)

M. Gonzalez Sierra , C. A. Sierra , J.A. Quincke , WALTER E. BAETHGEN , S. Trumbore , M. V. Pravia SOIL, 2023

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 2199398X

DOI: <https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-2650>

<https://doi.org/10.5194/egusphere-2023-2650>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate variability and simultaneous breadbasket yield shocks as observed in long-term yield records (Completo, 2023)

WESTON ANDERSON , WALTER BAETHGEN , FABIAN CAPITANIO , PHILIPPE CIAIS , BENJAMIN I. COOK , CUNHA G.R. DA CUNHA , LISA GODDARD , BERNHARD SCHAUBERGER , KAI SONDER , GUILLERMO PODESTÁ , MARIJN VAN DER VELDE , LIANGZHI YOU

Agricultural and Forest Meteorology, v.: 331 p.:109321 2023

Palabras clave: Simultaneous shocks

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681923

DOI: [10.1016/j.agrformet.2023.109321](https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321>

Scopus®


Studying beef production evolution to plan for ecological intensification of grazing ecosystems (Completo, 2023)

NICOLAS CARAM , PABLO SOCA , LYNN E. SOLLENBERGER , WALTER BAETHGEN , MARCELO O. WALLAU , MARÍA E. MAILHOS
Agricultural Systems, v.: 205 p.:103582 2023
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
DOI: [10.1016/j.agsy.2022.103582](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2022.103582)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2022.103582>
Scopus

A governance framework to manage the food-environment-livelihood trilemma of alternative proteins (Completo, 2023)

NIELS SØNDERGAARD , JOÃO FRANCISCO ADRIEN FERNANDES , JEFFREY POTENT , KEVIN KARL , MARCELO FURTADO , WALTER BAETHGEN
One Earth, v.: 6 p.:843 - 853, 2023
Escrito por invitación
ISSN: 25903322
DOI: [10.1016/j.oneear.2023.06.008](https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008>

Carbon stocks and potential sequestration of Uruguayan soils: a road map to a comprehensive characterization of temporal and spatial changes to assess carbon footprint (Completo, 2023)

PABLO BALDASSINI , WALTER BAETHGEN , GONZALO CAMBA SANS , ANDRES QUINCKE , VIRGINIA M. PRAVIA , JOSÉ TERRA , IGNACIO MACEDO , GERVASIO PIÑEIRO , JOSÉ PARUELO
Frontiers in Sustainable Food Systems, v.: 7 2023
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 2571581X
DOI: [10.3389/fsufs.2023.1045734](https://doi.org/10.3389/fsufs.2023.1045734)
<http://dx.doi.org/10.3389/fsufs.2023.1045734>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Climate variability and simultaneous breadbasket yield shocks as observed in long-term yield records (Completo, 2023)

WESTON ANDERSON , WALTER BAETHGEN , FABIAN CAPITANIO , PHILIPPE CIAIS , BENJAMIN I. COOK , CUNHA G.R. DA CUNHA , LISA GODDARD , BERNHARD SCHAUBERGER , KAI SONDER , GUILLERMO PODESTÁ , MARIJN VAN DER VELDE , LIANGZHI YOU
Agricultural and Forest Meteorology, v.: 331 p.:109321 2023
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Netherlands
ISSN: 01681923
DOI: [10.1016/j.agrformet.2023.109321](https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2023.109321>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

A governance framework to manage the food-environment-livelihood trilemma of alternative proteins (Completo, 2023)

NIELS SØNDERGAARD , JOÃO FRANCISCO ADRIEN FERNANDES , JEFFREY POTENT , KEVIN KARL , MARCELO FURTADO , WALTER BAETHGEN
One Earth, v.: 6 p.:843 - 853, 2023
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 25903322
DOI: [10.1016/j.oneear.2023.06.008](https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.oneear.2023.06.008>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Evaluating Agronomic Onset Definitions in Senegal through Crop Simulation Modeling (Completo, 2022)

EUNJIN HAN , ADAMA FAYE , MBAYE DIOP , BOHAR SINGH , KOMLA KYKY GANYO , WALTER BAETHGEN

Atmosphere, v.: 13 p.:2122 2022
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Italy
E-ISSN: 20734433
DOI: [10.3390/atmos13122122](https://doi.org/10.3390/atmos13122122)
<http://dx.doi.org/10.3390/atmos13122122>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluating Agronomic Onset Definitions in Senegal through Crop Simulation Modeling (Completo, 2022)

EUNJIN HAN , ADAMA FAYE , MBAYE DIOP , BOHAR SINGH , KOMLA KYKY GANYO , WALTER BAETHGEN
Atmosphere, v.: 13 p.:2122 2022
Lugar de publicación: Italy
E-ISSN: 20734433
DOI: [10.3390/atmos13122122](https://doi.org/10.3390/atmos13122122)
<http://dx.doi.org/10.3390/atmos13122122>
Scopus®

Impact pathways from climate services to SDG2 (?zero hunger?): A synthesis of evidence (Completo, 2022)

JAMES HANSEN , GENEVA LIST , SHAUNA DOWNS , EDWARD R. CARR , RAHEL DIRO , WALTER BAETHGEN , ANDREW KRUCZKIEWICZ , MELODY BRAUN , JOHN FURLOW , KAYLA WALSH , NITIN MAGIMA
Climate Risk Management, v.: 35 p.:100399 2022
ISSN: 22120963
DOI: [10.1016/j.crm.2022.100399](https://doi.org/10.1016/j.crm.2022.100399)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.crm.2022.100399>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Season-specific management strategies for rainfed soybean in the South American Pampas based on a seasonal precipitation forecast (Completo, 2022)

GONZALO RIZZO , SEBASTIAN R. MAZZILLI , OSWALDO ERNST , WALTER E. BAETHGEN , ANDRES G. BERGER
Agricultural Systems, v.: 196 p.:103331 2022
Lugar de publicación: United kingdom
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
DOI: [10.1016/j.agsy.2021.103331](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103331>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ecosystem dynamics of crop?pasture rotations in a fifty?year field experiment in Southern South America: Century model and field results (Completo, 2021) Trabajo relevante

WALTER E. BAETHGEN , William J. Parton , V. Rubio , Robin H Kelly , Susan Lutz
Soil Science Society of America Journal, v.: 85 p.:423 - 437, 2021
Palabras clave: Soil C Crop Pasture rotations C sequestration
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 03615995
E-ISSN: 14350661
DOI: [10.1002/saj2.20204](https://doi.org/10.1002/saj2.20204)
<https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/saj2.20204>
Scopus®

Building trust in SWAT model scenarios through a multi-institutional approach in Uruguay (Completo, 2020)

Flora Mer , WALTER E. BAETHGEN , Willem Vervoort
Socio-Environmental Systems Modeling, v.: 2 2020
Lugar de publicación: Netherlands
E-ISSN: 26633027
DOI: [10.18174/sesmo.2020a17892](https://doi.org/10.18174/sesmo.2020a17892)
<https://doi.org/10.18174/sesmo.2020a17892>

The Madden-Julian Oscillation affects crop yields around the world (Completo, 2020)

ANDERSON, W. , BAETHGEN, W.E.
Geophysical Research Letters, 2020
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00948276
DOI: <https://doi.org/10.1002/essoar.10501965.1>

Scopus

Can we Monitor Height of Native Grasslands in Uruguay with Earth Observation? (Completo, 2019)

TISCORNIA, G. , BAETHGEN, W.E.
Remote Sensing, v.: 11 15 , p.:1801 - 1811, 2019
Palabras clave: Pastures remote sensing
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 20724292
DOI: <https://doi.org/10.3390/rs11151801>

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Synchronous crop failures and climate-forced production variability (Completo, 2019)

ANDERSON, W. , WALTER E. BAETHGEN
Science Advances, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23752548
DOI: [10.1126/sciadv.aaw1976](https://doi.org/10.1126/sciadv.aaw1976)

Scopus

Embedding Adaptation to Climate Variability and Change into Actual Decisions, Policies and Development Plans (Resumen, 2019)

WALTER E. BAETHGEN
Agrociencia Uruguay, 2019
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 23011548

SciELO latindex

Drivers, Process, and Consequences of Native Grassland Degradation: Insights from a Literature Review and a Survey in Río de la Plata Grasslands (Completo, 2019)

TISCORNIA, G. , JAURENA, M , BAETHGEN, W.E.
Agronomy, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 20734395
DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy9050239>

Scopus

On the use and misuse of climate change projections in international development (Completo, 2019)

NISSAN, H. , WALTER E. BAETHGEN , ET AL.
Wiley Interdisciplinary Reviews Climate Change, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17577799
DOI: [10.1002/wcc.579](https://doi.org/10.1002/wcc.579)

Scopus

SIMAGRI: An agro-climate decision support tool (Completo, 2019)

HAN, E. , BAETHGEN, W.E. , ET AL.
Computers and Electronics in Agriculture, p.:231 - 251, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 18727107
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.06.034>

WEB OF SCIENCE™

Legacy effects of individual crops affect N2O emissions accounting within crop rotations. (Completo,

2018)

Adler, P.R., W. E. BAETHGEN, S. Spatari, F. D. Ottone, D. Vazquez, L. Peterson, S. J. Del Grosso
GCB Bioenergy, v.: 10 p.:123 - 136, 2018
Palabras clave: gases invernadero oxido nitroso
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Emisiones de gases de efecto invernadero
Medio de divulgación: Otros
Lugar de publicación: EEUU
E-ISSN: 17571707
DOI: [10.1111/gcbb.12462](https://doi.org/10.1111/gcbb.12462)
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/17571707>
Ninguna

Building a Framework for Process-Oriented Evaluation of Regional Climate Outlook Forums (Completo, 2018)

Gerlak, A.K., BAETHGEN, W.E., Z. Guido, C. Vaughan, V. Rountree
Weather Climate and Society, v.: 10 2, p.:225 - 239, 2018
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 19488327
E-ISSN: 19488335
DOI: [10.1175/WCAS-D-17-0029.1](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-17-0029.1)
<https://www.ametsoc.org/ams/index.cfm/publications/journals/weather-climate-and-society/>

A framework for priority-setting in climate smart agriculture research (Completo, 2018)

THORNTON, P., BAETHGEN, W.E., ET AL.
Agricultural Systems, 2018
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 18732267
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2018.09.009>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Interannual-to-multidecadal hydroclimate variability and its sectoral impacts in northeastern Argentina (Completo, 2018)

LOVINO, M., WALTER E. BAETHGEN
Hydrology and Earth System Sciences, v.: 22 p.:3155 - 3174, 2018
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 16077938
DOI: <https://doi.org/10.5194/hess-22-3155-2018>
WEB OF SCIENCE™

Legacy effects of individual crops affect N2O emissions accounting within crop rotations. (Completo, 2018)

WALTER E. BAETHGEN, ADLER, P.R.
GCB Bioenergy, v.: 10 p.:123 - 136, 2018
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 17571707
DOI: [10.1111/gcbb.12462](https://doi.org/10.1111/gcbb.12462)
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Thirty Years of Multilevel Processes for Adaptation of Livestock Production to Droughts in Uruguay. (Completo, 2018)

CRUZ, G., BAETHGEN, W.E.
Weather Climate and Society, v.: 10 p.:59 - 75, 2018
ISSN: 19488327
E-ISSN: 19488335
DOI: [10.1175/WCAS-D-16-0133.14](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-16-0133.14)
Scopus

Building a Framework for Process-Oriented Evaluation of Regional Climate Outlook Forums (Completo, 2018)

GERLAK, A.K. , BAETHGEN, W.E.
Weather Climate and Society, v.: 10 2 , p.:225 - 239, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19488327
E-ISSN: 19488335
DOI: [10.1175/WCAS-D-17-0029.1](https://doi.org/10.1175/WCAS-D-17-0029.1)
Scopus

Agroclimatology in Grasslands (Completo, 2017)

D. H. Cobon , BAETHGEN, W.E.
Agronomy, v.: 60 p.:25 - 35, 2017
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
Escrito por invitación
ISSN: 00654663
E-ISSN: 21563276
DOI: [10.2134/agronmonogr60.2016.0013](https://doi.org/10.2134/agronmonogr60.2016.0013)
<https://dl.sciencesocieties.org/publications/books/series/browse/agronymonogra>

Climate-Agriculture-Modeling and Decision Tool (CAMDT): A software framework for climate risk management in agriculture (Completo, 2017)

E. Han , WALTER E. BAETHGEN , A.V.M. Ines
Environmental Modelling & Software, v.: 95 p.:102 - 114, 2017
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 13648152
<https://www.journals.elsevier.com/environmental-modelling-and-software>
WEB OF SCIENCE® Scopus

Rainfall Erosivity Factor Update in Uruguay (Completo, 2017)

M Perez Bidegain , WALTER E. BAETHGEN , F. García Préchac , J. M. Piaggio
Agrociencia Uruguay, v.: 21 2 , p.:91 - 99, 2017
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
<http://www.fagro.edu.uy/agrociencia/index.php/directorio>
WEB OF SCIENCE® latindex

Heightened fire probability in Indonesia in non-drought conditions: the effect of increasing temperatures (Completo, 2017)

K. L. Fernanddes , BAETHGEN, W.E. , L. Verchot , V. Gutierrez-Velez
Environmental Research Letters, v.: 12 p.:5 2017
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 17489318
DOI: [10.1088](https://doi.org/10.1088)
<https://doi.org/10.1088/1748-9326/aa6884>

Creating an enabling environment for investment in agricultural climate services: The case of Uruguay? s National Agricultural Information System (Completo, 2017)

VAUGHAN, C. , BAETHGEN, W.E.
Climate Services, v.: 6 p.:62 - 71, 2017
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 24058807
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2017.11.001>
Scopus

Informing Decisions and Policy: the National Agricultural Information System of Uruguay (Completo,

2016)

W. E. BAETHGEN , A. Gimenez , M. Berterretche
Agrometeoros, v.: 24 p.:97 - 112, 2016
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Brasil
Escrito por invitación
E-ISSN: 25267043
http://www.sbagro.org.br/index.php?option=com_content&view=frontpage&limitstart=25

Crop yield outlooks in the Iberian Peninsula: connecting seasonal climate forecasts with crop simulation models (Completo, 2016)

M. Capa-Morocho , W. E. BAETHGEN , A.M.V. Ines
Agricultural Systems, v.: 149 p.:75 - 87, 2016
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 0308521X
E-ISSN: 18732267
<https://www.journals.elsevier.com/agricultural-systems>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Translating the Sustainable Development Goals into action: A participatory backcasting approach for developing national agricultural transformation pathways (Completo, 2016)

D. Kanter , W. E. BAETHGEN
Global Food Security, v.: 10 p.:71 - 79, 2016
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 22119124
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Decadal co-variability of Atlantic SSTs and western Amazon dry-season hydroclimate in observations and CMIP5 simulations (Completo, 2015)

K. FERNANDES , WALTER E. BAETHGEN , A. GIANNINI , L. VERCHOT , M. PINEDO-VASQUEZ
Geophysical Research Letters, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 00948276
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015GL063911/full>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Spatiotemporal analysis of extreme precipitation events in the Northeast region of Argentina (NEA) (Completo, 2015)

M. LOVINO , N.O. GARCIA , WALTER E. BAETHGEN
Journal of Hydrology, v.: 2 p.:140 - 158, 2015
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00221694
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Climate risk management for water in semiarid regions (Completo, 2014)

A. ROBERTSON , BLOCK, P , WALTER E. BAETHGEN , LALL, U. , VERBIST, K , DE ASSIS, F ,
SANKARASUBRAMANIAN, A
Eearth, v.: 1 12 , p.:1 - 12, 2014
Palabras clave: climate risk management
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Earth Perspectives

E-ISSN: 1943345X
DOI: [10.1186/2194-6434-1-22](https://doi.org/10.1186/2194-6434-1-22)
<http://www.earth-perspectives.com>

Scopus

The International Research Institute for Climate & Society: why, what and how. (Completo, 2014)

L. GODDARD, WALTER E. BAETHGEN, BHOJWANI, H., A. ROBERTSON
Eearth, v.: 1 1 1, p.:1 - 10, 2014
Palabras clave: climate risk management
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
E-ISSN: 1943345X
DOI: [10.1186/2194-6434-1-22](https://doi.org/10.1186/2194-6434-1-22)
<http://www.earth-perspectives.com>

Scopus

Land cover changes interact with climate to change fire regimes in Western Amazonia (Completo, 2014)

GUTIERREZ-VELEZ, V., PADOCH, C, WALTER E. BAETHGEN, CECCATO, P., FERNANDES, K.,
PINEDO-VAZQUEZ, M, DEFRIES, R, URIARTE, M
Ecological Applications, v.: 24 8, p.:1 - 15, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10510761
E-ISSN: 19395582
DOI: [10.1890/14-1129.1](https://doi.org/10.1890/14-1129.1)
<http://www.esajournals.org/doi/abs/10.1890/14-1129.1>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Depopulation of rural landscapes exacerbates fire activity in the western Amazon. (Completo, 2013) Trabajo relevante

M. Uriarte, W. E. BAETHGEN, ET AL.
Proceedings of the National Academy of Sciences, v.: 109 52, p.:21546 - 21550, 2013
Palabras clave: incendio forestal variabilidad climatica pronósticos climaticos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Ecosistemas Naturales
ISSN: 00278424
E-ISSN: 10916490
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Contributions of individual variation in temperature, solar radiation and precipitation to crop yield in the North China Plain, 1961-2003. (Completo, 2012)

CHEN, C, WALTER E. BAETHGEN, ROBERTSON, A
Climatic Change, v.: 116 3-4, p.:767 - 788, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01650009
E-ISSN: 15731480
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Climate Information for Improving Adaptation to Climate Variability and Change. (Completo, 2012)

WALTER E. BAETHGEN
CLIVAR Exchanges, v.: 58 17, p.:16 - 20, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

North Tropical Atlantic influence on western Amazon fire season variability. (Completo, 2011)

FERNANDES, K. , WALTER E. BAETHGEN , S. BERNARDES, R. DEFRIES, D. DEWITT , L. GODDARD, W. LAVADO , C. PADOCH, M. PINEDO-VASQUEZ, M. URIARTE
Geophysical Research Letters, v.: 38 L12701, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

E-ISSN: 00948276

DOI: [10.1029/2011GL047392](https://doi.org/10.1029/2011GL047392)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Early-season warning of soybean rust regional epidemics using El Niño/Southern Oscillation information. (Completo, 2011)

DEL PONTE, E. , A. DE HOLANDA NUNES MAIA, T. VELOSO SANTOS, E. J. MARTINS, WALTER E. BAETHGEN

International Journal of Biometeorology, v.: 55 4 575-583, p.:575 - 583, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00207128

E-ISSN: 14321254

DOI: [10.1007/s00484-010-0365-6](https://doi.org/10.1007/s00484-010-0365-6)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

High-yield oil palm expansion spares land at the expense of forests in the Peruvian Amazon. (Completo, 2011)

GUTIÉRREZ-VELEZ, V. , DEFRIES, R. , PINEDO-VASQUEZ, M. , URIARTE, M. , PADOCH, C. , WALTER E. BAETHGEN , FERNANDES, K. , LIM, Y

Environmental Research Letters, v.: 6 044029, 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

E-ISSN: 17489326

DOI: [10.1088/1748-9326/6/4/044029](https://doi.org/10.1088/1748-9326/6/4/044029)

WEB OF SCIENCE™

Tropical Oceanic Causes of Interannual to Multidecadal Precipitation Variability in Southeast South America over the Past Century. (Completo, 2010)

SEAGER, R. , N. NAIK , WALTER E. BAETHGEN , A. ROBERTSON , Y. KUSHNIR , J. NAKAMURA , S. JURBURG

Journal of Climate, v.: 23 p.:5517 - 5539, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 08948755

E-ISSN: 15200442

DOI: [10.1175/2010JCLI3578.1](https://doi.org/10.1175/2010JCLI3578.1)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Managing Climatic Risks to Combat Land Degradation and Enhance Food security: Key Information Needs. (Completo, 2010)

AGGARWAL, P. K. , WALTER E. BAETHGEN , P. COOPER , R. GOMMES , B. LEE , H. MEINKE , L. S. RATHORE , M. V. K. SIVAKUMAR

Procedia Environmental Sciences, v.: 1 p.:305 - 312, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 18780296

DOI: [10.1016/j.proenv.2010.09.01](https://doi.org/10.1016/j.proenv.2010.09.01)

Scopus

Providing Seasonal-to-Interannual Climate Information for Risk Management and Decision-making. (Completo, 2010)

GODDARD, L., Y. AITCHELLOUCHE, WALTER E. BAETHGEN, M. DETTINGER, R. GRAHAM, P. HAYMAN, M. KADI, R. MARTÍNEZ, H. MEINKE
Procedia Environmental Sciences, v.: 1 p.:81 - 101, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 18780296

DOI: [10.1016/j.proenv.2010.09.007](https://doi.org/10.1016/j.proenv.2010.09.007)

Scopus

Climate Risk Management for Adaptation to Climate Variability and Change. (Completo, 2010)

WALTER E. BAETHGEN

Crop Science, v.: 50 1, p.:70 - 76, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 0011183X

E-ISSN: 14350653

DOI: [10.2135/cropsci2009.09.0526](https://doi.org/10.2135/cropsci2009.09.0526)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

Tilting the odds in maize yields: how climate information can help manage risks. (Completo, 2009)

WALTER E. BAETHGEN, M. CARRIQUIRY, C. ROPELEWSKI

Bulletin of the American Meteorological Society, v.: 90 2, p.:179 - 183, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00030007

E-ISSN: 15200477

DOI: [10.1175/2008BAMS2429.1](https://doi.org/10.1175/2008BAMS2429.1)

WEB OF SCIENCE™ Scopus

The Urgent Need for Improved Climate Models and Predictions. (Completo, 2009)

GODDARD, L., WALTER E. BAETHGEN, B.P. KIRTMAN, G.A. MEEHL

Eos, v.: 90 39, p.:343 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00963941

E-ISSN: 23249250

DOI: [10.1029/2009EO390004](https://doi.org/10.1029/2009EO390004)

Scopus

A Model-based Assessment of the Impacts of Climate Variability on Fusarium Head Blight Seasonal Risk in Southern Brazil. (Completo, 2009)

DEL PONTE, E., J. M. C. FERNANDES, W. PAVAN, WALTER E. BAETHGEN

Journal of Phytopathology, v.: 157 p.:675 - 681, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

E-ISSN: 14390434

DOI: [10.1111/j.1439-0434.2009.01559.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2009.01559.x)

Scopus

Innovations in climate risk management: protecting and building rural livelihoods in a variable and changing climate. (Completo, 2007)

HANSEN, J.W., WALTER E. BAETHGEN, OSGOOD, D., CECCATO, P., NGUGI, R.K.

Journal of Semi Arid Tropical Agricultural Research, v.: 4 1, 2007

Areas de conocimiento:

Climate Changes in the Agricultural Sector of Developing Countries: Mitigation, Adaptation and Decision Making. (Completo, 2007)

WALTER E. BAETHGEN

Multiciência, v.: 8 p.:122 - 136, 2007

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 14138972

A 20-year study of NDVI variability over the Northeast Region of Brazil. (Completo, 2006)

BARBOSA, H.A. , A.R. HUETE , WALTER E. BAETHGEN

Journal of Arid Environments, v.: 67 2 , p.:288 - 307, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 01401963

E-ISSN: 1095922X

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2006.02.022](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2006.02.022)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Actionable climate knowledge: from analysis to synthesis. (Completo, 2006)

MEINKE, H. , R. NELSON , P.KOKIC , R.STONE , R. SELVARAJU , WALTER E. BAETHGEN

Climate Research, v.: 33 p.:101 - 110, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 0936577X

E-ISSN: 16161572

DOI: [10.3354/cr033101](https://doi.org/10.3354/cr033101)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Adaptation Measures for Maize and Soybean in Southeastern South America (Completo, 2006) Trabajo relevante

M.I. TRAVASSO , G. MAGRIN , WALTER E. BAETHGEN , J.P. CASTAÑO , G. RODRIGUEZ , J.L. PIRES , A. GIMENEZ , G. CUNHA , M. FERNANDES

AIACC Working Paper Series, 28 , p.:1 - 36, 2006

Palabras clave: Soja cambio climático Medidas Adaptativas Maiz

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Washington, DC USA

ISSN: wwwwwwwww

http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html

Using Earth Science Tools to Improve Seasonal Climate Prediction for Agriculture. (Completo, 2003)

ROSENZWEIG, C , WALTER E. BAETHGEN , A. BUSALACCHI , M.A. CANE , D. RIND , C. J. TUCKER

Earth Observations Magazine, v.: 12 p.:32 - 35, 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 10763430

E-ISSN: 19363877

Global Warming and Agriculture. (Completo, 2001)

WALTER E. BAETHGEN

Fertilizer Focus, v.: 18 p.:42 - 48, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

ISSN: 09511490

E-ISSN: 26317591

Increasing profits and reducing risks in crop production using participatory systems simulation approaches (Completo, 2001)

MEINKE, H , WALTER E. BAETHGEN , CARBERRY, PS , DONATELLI, M , HAMMER, GL , SELVARAJU, R , STOCKLE, CO

Agricultural Systems, v.: 70 p.:493 - 513, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Lugar de publicación: NETHERLANDS

ISSN: 0308521X

E-ISSN: 18732267

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Increasing profits and reducing risks in crop production using participatory systems simulation approaches. (Completo, 2001)

MEINKE, H. , WALTER E. BAETHGEN , P.S. CARBERRY , M. DONATELLI , G.L. HAMMER , R. SELVARAJU , C.O. STOCKLE

Agricultural Systems, v.: 70 p.:493 - 513, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 0308521X

E-ISSN: 18732267

DOI: [10.1016/S0308-521X\(01\)00057-9](https://doi.org/10.1016/S0308-521X(01)00057-9)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Wheat yield functions for analysis of land-use change in China. (Completo, 1999)

ROSENZWEIG, C. , A. IGLESIAS , G. FISCHER , Y. LIU , WALTER E. BAETHGEN , J.W.JONES
Environmental Modeling & Assessment, v.: 4 p.:115 - 132, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 14202026

E-ISSN: 15732967

DOI: [10.1023/A:1019008116251](https://doi.org/10.1023/A:1019008116251)

Scopus®

Vulnerability of the agricultural sector of Latin America to climate change. (Completo, 1997)

WALTER E. BAETHGEN

Climate Research, v.: 9 p.:1 - 7, 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 0936557X

<https://www.jstor.org/stable/24864605>

Effect of concentration of four triamide urease inhibitors in urea on nitrogen efficiency in wheat. (Completo, 1996)

CHRISTIANSON, C.B. , G. CARMONA , WALTER E. BAETHGEN

Soil Biology and Biochemistry, v.: 28 p.:1121 - 1125, 1996

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00380717

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nitrogen fertilizer effects on growth, grain yield, and yield components of malting barley. (Completo, 1995)

WALTER E. BAETHGEN, C.B. CHRISTIANSON, A. GARCÍA LAMOTHE

Field Crops Research, v.: 43 p.:87 - 99, 1995

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 03784290

DOI: [10.1016/0378-4290\(95\)00034-N](https://doi.org/10.1016/0378-4290(95)00034-N)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A procedure for sampling the soil microenvironment at the site of fertilizer application. (Completo, 1994)

CHRISTIANSON, C.B., WALTER E. BAETHGEN

Communications in Soil Science and Plant Analysis, v.: 25 p.:3413 - 3419, 1994

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00103624

E-ISSN: 15322416

DOI: [10.1080/00103629409369274](https://doi.org/10.1080/00103629409369274)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Microsite reactions of urea-nBTPT fertilizer on the soil surface. (Completo, 1993)

CHRISTIANSON, C.B., WALTER E. BAETHGEN, G. CARMONA, R.G. HOWARD

Soil Biology and Biochemistry, v.: 25 8, p.:1107 - 1117, 1993

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00380717

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A farm-level evaluation of nitrogen and phosphorus fertilizer use and planting density for pearl millet production in Niger. (Completo, 1992)

BATIONO, A., CHRISTIANSON, B.C., WALTER E. BAETHGEN, MOKWUNYE, A.U.

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 31 p.:175 - 184, 1992

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 13851314

E-ISSN: 15730867

DOI: [10.1007/BF01063291](https://doi.org/10.1007/BF01063291)

Comparison of five soil testing methods to determine phosphorus sufficiency levels in soil fertilized with water-soluble and sparingly soluble-P sources millet production in Niger. (Completo, 1991)

BATIONO, A., WALTER E. BAETHGEN, C.B. CHRISTIANSON, A.U. MOKWUNYE

Nutrient Cycling in Agroecosystems, v.: 28 p.:271 - 279, 1991

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 13851314

E-ISSN: 15730867

DOI: [10.1007/BF01054328](https://doi.org/10.1007/BF01054328)

Effect of plant density and nitrogen fertilizer rates on pearl millet production in a sandy soil of Niger. (Completo, 1990)

BATIONO, A., C.B. CHRISTIANSON, WALTER E. BAETHGEN

Agronomy Journal, v.: 82 p.:290 - 295, 1990

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1990.00021962008200020023x](https://doi.org/10.2134/agronj1990.00021962008200020023x)

WEB OF SCIENCE™

Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use for Intensively Managed Winter Wheat I. Crop Nitrogen Uptake. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN, M.M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:116 - 120, 1989

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100010021x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100010021x)

WEB OF SCIENCE™

Optimizing Soil and Fertilizer Nitrogen Use for Intensively Managed Winter Wheat. II. Critical Levels and Optimum N Fertilizer Rates. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN, M.M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:120 - 125, 1989

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100010022x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100010022x)

WEB OF SCIENCE™

A manual colorimetric procedure for measuring ammonium nitrogen in soil and plant Kjeldahl digests. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN, M.M. ALLEY

Communications in Soil Science and Plant Analysis, v.: 20 p.:961 - 969, 1989

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00103624

E-ISSN: 15322416

DOI: [10.1080/00103628909368129](https://doi.org/10.1080/00103628909368129)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Nonexchangeable ammonium contribution to plant available N in Virginia Soils. (Completo, 1987)

WALTER E. BAETHGEN, M.M. ALLEY

Soil Science Society of America Journal, v.: 51 p.:110 - 115, 1987

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 03615995

E-ISSN: 14350661

DOI: [10.2136/sssaj1987.03615995005100010024x](https://doi.org/10.2136/sssaj1987.03615995005100010024x)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Scenario Development for Estimating Potential Climate Change Impacts on Crop Production in the North China Plain (Completo, 2013)

CHEN, C, GREENE, A, ROBERTSON, A, WALTER E. BAETHGEN, EAMUS, D

International Journal of Climatology, v.: 33 15, p.:3124 - 3140, 2013

Palabras clave: cambio climático escenarios China

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático y Agricultura
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08998418
E-ISSN: 10970088
DOI: [10.1002/joc.3648](https://doi.org/10.1002/joc.3648)

Climate Change in Uruguay: impacts and adaptive measures in the agricultural sector. (Completo, 2009)

A. GIMÉNEZ, J.P. CASTAÑO, WALTER E. BAETHGEN, B. LANFRANCO

INIA Serie Técnica, v.: 178 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 978 9974

Variabilidad de Rendimientos de Cultivos en Uruguay y Estimación de Fondos Necesarios para Compensar Diferentes Niveles de Pérdidas. (Completo, 2007)

WALTER E. BAETHGEN, CARRIQUIRY, M. A., GIMÉNEZ, A.

Serie Técnica de INIA, v.: 162 2007
Palabras clave: variabilidad de rendimientos riesgo fondos de emergencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Economía y Negocios / Economía, Econometría /
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15159299

Sistema de Información y Monitoreo para la Evaluación de Riesgos Climáticos en la Producción Agrícola de Uruguay y Paraguay. (Completo, 2007)

WALTER E. BAETHGEN, M. A. CARRIQUIRY, A. GIMÉNEZ

INIA Serie Técnica, v.: 162 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 978 9974

El cultivo de soja y la conservación del suelo (Completo, 2004)

CLERICI, C., GARCIA PRECHAC, F., WALTER E. BAETHGEN, HILL, M.

Cangüé, v.: 26 p.:20 - 22, 2004
Palabras clave: Soja Conservación de suelo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886

Estimación de la evolución del contenido de Carbono de los suelos del Uruguay. INIA, La Estanzuela. Documentos on line N° 007 (Completo, 2004)

WALTER E. BAETHGEN, GARCIA PRECHAC, F., Carlos Horacio CLERICI LORENTE

INIA Inform@, 2004
Palabras clave: carbono erosión
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Ciencias del Suelo /
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 1510902X
<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=670>

Applications of simulation models in Soil Management and Soil Fertility studies (Completo, 1993)

WALTER E. BAETHGEN

INIA Serie Técnica , v.: 42 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: La Estanzuela, Uruguay

ISSN: 978 9974

Fertilización nitrogenada de cebada cervecera en el litoral oeste del Uruguay. (Completo, 1992)

WALTER E. BAETHGEN

INIA Serie Técnica , v.: 24 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: La Estanzuela, Uruguay

ISSN: 978 9974

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=89>

Dinámica del Nitrógeno en sistemas de rotación cultivos-pasturas. (Completo, 1992)

WALTER E. BAETHGEN

Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 1 p.:3 - 25, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07975481

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=584>

Dinámica del Nitrógeno en sistemas de rotación cultivos-pasturas. (Completo, 1992)

WALTER E. BAETHGEN

Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 2 p.:3 - 25, 1992

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07975481

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=584>

Quadratic programming method for determining optimum nitrogen rates for winter wheat during tillering. (Completo, 1989)

WALTER E. BAETHGEN , D. E. TAYLOR , M.M. ALLEY

Agronomy Journal, v.: 81 p.:557 - 559, 1989

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

ISSN: 00021962

E-ISSN: 14350645

DOI: [10.2134/agronj1989.00021962008100040002x](https://doi.org/10.2134/agronj1989.00021962008100040002x)

Nitrogen residuality left by pastures.1. Effect of botanic composition. 2. Effect of pasture age. (Completo, 1986)

MARTINO, D. , M. CALDEYRO , A. BOZZANO , WALTER E. BAETHGEN , R. DIAZ

Revista de Investigaciones Agronómicas, v.: 7 p.:48 - 65, 1986

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 07975481

Yields and NPK response of barley in SW Uruguay. (Completo, 1982)

CAPURRO, E., WALTER E. BAETHGEN, A. TRUJILLO, A. BOZZANO

CIAAB Miscelanea, v.: 43 p.:1 - 21, 1982

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Nitrogen fertilization of wheat with undersown white clover and tall fescue. (Completo, 1982)

PAULLIER, J., A. SOBREDO, WALTER E. BAETHGEN

CIAAB Miscelanea, v.: 45 p.:1 - 11, 1982

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Effects of P fertilization on alfalfa and white clover production. (Completo, 1981)

WALTER E. BAETHGEN, A. BOZZANO

CIAAB Miscelanea, v.: 37 p.:18 - 33, 1981

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Residual effect of phosphate fertilizer on a crop-pasture rotation. (Completo, 1981)

WALTER E. BAETHGEN

CIAAB Miscelanea, v.: 37 p.:1 - 7, 1981

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

ISSN: 00001111

Resultados Físicos y Económicos de Rotaciones de Pasturas y Cultivos. (Completo, 1980)

WALTER E. BAETHGEN, R. DIAZ, A. BOZZANO

Miscelánea, v.: 24 1980

Palabras clave: productividad análisis económico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03771474

LIBROS

Sub-Seasonal to Seasonal Prediction: The Gap Between Weather and Climate Forecasting. (Participación, 2019)

WALTER E. BAETHGEN, TERRA, R. Publicado

Editor/Compilador: A. W. Robeertson and F. Vitart

Editorial: Elsevier, Amsterdam, Netherlands

Tipo de publicación: Investigación

DOI: <https://doi.org/10.1016/C2016-0-01594-2>

Referado
Escrito por invitación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-0-12-811714-9

Capítulos:
Lessons Learned in 25 Years of Informing Sectoral Decisions with Probabilistic Climate Forecasts
Página inicial 440, Página final 453

Climate Change Impacts, Adaptation, and Mitigation. Imperial College Press. (Participación , 2013) Trabajo relevante

WALTER E. BAETHGEN , L. GODDARD Publicado

Editor/Compilador: D. Hillel and C. Rosenzweig
Número de volúmenes: 2
Edición: 1
Editorial: Imperial College Press , London
Palabras clave: climate change escenarios agriculture
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático y Agricultura
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Latin American Perspectives on Adaptation of Agricultural Systems to Climate Variability and
Change
Página inicial 57, Página final 72

Index insurance and climate risk: Prospects for development and disaster management. (Participación , 2010)

WALTER E. BAETHGEN , J. W. HANSEN , A. V. M. INES , J. W. JONES , H. MEINKEC , P. STEDUTOD
Publicado

Editor/Compilador: International Research Institute for Climate and Society, Columbia University,
New York, USA
Editorial: International Research Institute for Climate and Society , New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9780972925259
http://portal.iri.columbia.edu/portal/server.pt/gateway/PTARGS_0_5024_4201_0_0_18/Climate0and0S

Capítulos:
Contributions of Agricultural Systems Modeling to Weather Index Insurance.
Página inicial 2, Página final 11

Climate Sense (Participación , 2009)

WALTER E. BAETHGEN , GIMÉNEZ, A Publicado

Editor/Compilador: J. Dodd, R. Lambert, A. Lawrence, S. Townsend
Edición: WMO , Geneva
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9789263110435
<http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/societal/example/Baethgen.html#>

Capítulos:

Seasonal climate forecasts and satellite information: improving decisions in the Uruguayan agricultural sector.

Página inicial 92, Página final 94

COMBATING DESERTIFICATION. ASSESSMENT, ADAPTATION AND MITIGATION STRATEGIES. (Participación , 2008)

VERBIST, K. , G. SOTO , WALTER E. BAETHGEN , D. GABRIELS Publicado

Editor/Compilador: UNESCO Chair of Eremology, Ghent University, Belgium, and Belgian Development Cooperation

Editorial: UNESCO , Belgium

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789059892712

http://diplomatie.belgium.be/en/binaries/combating_desertification_tcm312-72581.pdf

Capítulos:

Drought mitigation through prediction for an arid zone in Chile.

Página inicial 1, Página final 206

Climate Change and Adaptation: Earthscan (Participación , 2008)

TRAVASSO, M.I. , GO. MAGRIN , WALTER E. BAETHGEN , J.P. CASTAÑO , G.R. RODRÍGUEZ , J.L. PIRES , A. GIMÉNEZ , G. CUNHA , M. FERNÁNDES Publicado
, United Kingdom

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Maize and Soybean Cultivation in Southeastern South America: Adapting to Climate Change.

Página inicial 332, Página final 352

Uruguay: El Cambio Climático aquí y ahora. (Participación , 2007)

WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: PNUD Uruguay

Editorial: PNUD Uruguay , Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

http://archivo.presidencia.gub.uy/_Web/noticias/2007/12/pnud/UruguayIDHElcambioclimaticoaquiyah

Capítulos:

Gestión de Riesgos Climáticos para la Adaptación al Cambio Climático

Página inicial 1, Página final 36

Climate Prediction and Agriculture Advances and Challenges. (Participación , 2007)

ROEL, A. , WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: M. Sivakumar and J. Hansen

Editorial: Springer Berlin Heidelberg

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad

Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9783540446491

Capítulos:
Towards the Development of a Spatial Decision Support System (SDSS) for the Application of
Climate Forecasts in Uruguayan Rice Production Sector.
Página inicial 89, Página final

Climate Prediction and Agriculture Advances and Challenges. (Participación , 2007)

MAGRIN, G. , M. TRAVASSO , WALTER E. BAETHGEN , R. BOCA Publicado

Editor/Compilador: M. Sivakumar and J. Hansen
Editorial: Springer Berlin Heidelberg
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9783540446491

Capítulos:
Improving Applications in Agriculture of ENSO-Based Seasonal Rainfall Forecasts Considering
Atlantic Ocean Surface Temperatures
Página inicial 249, Página final 257

Communicating Global Change Sciences to Society. (Participación , 2007)

STAUFFER, M. , WALTER E. BAETHGEN , R.L. BERBARA , E. CAETANO , A. CASTELLANOS , B.
GOEBEL , M. MCCLAIN , R. MENEZES , A. SÁNCHEZ-AZOFEITA Publicado

Editor/Compilador: Tieszen, H., et al.
Editorial: Island Press , Washington
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Sociedad
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 1597261769

Capítulos:
Steering research towards policy relevance.
Página inicial 9, Página final 20

Global Forum on Sustainable Development (Participación , 2004)

WALTER E. BAETHGEN , D. L. MARTINO Publicado

Editor/Compilador: OECD
Editorial: OECD , Paris, France
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:
<http://www.oecd.org/env/climatechange/34692980.pdf>

Capítulos:
Mainstreaming climate change responses in economic development of Uruguay.
Página inicial 1, Página final 45

Insights and Tools for Adaptation: Learning from Climate Variability. (Participación , 2004)

WALTER E. BAETHGEN , H. MEINKE , A. GIMÉNEZ Publicado

Editor/Compilador: NOAA-OGP

Editorial: NOAA-OGP , Washington, DC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

<http://www.climateadaptation.net/docs/papers/Baethgen%20Meinke%85z%20NOAA%202003.pdf>

Capítulos:

Adaptation of agricultural production systems to climate variability and climate change: lessons
learned and proposed research approach.

Página inicial 1, Página final 11

Insights and Tools for Adaptation: Learning from Climate Variability. (Participación , 2004)

MEINKE, H. , S. M. HOWDEN , WALTER E. BAETHGEN , G. L. HAMMER , R. SELVARAJU , R. C.
STONE Publicado

Editor/Compilador: NOAA-OGP

Editorial: NOAA-OGP , Washington, DC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

<http://www.climateadaptation.net/docs/papers/meinke.pdf>

Capítulos:

Can climate knowledge lead to better rural policies and risk management practices?

Página inicial 12, Página final 20

Agricultural System Models in Field Research and Technology Transfer. (Participación , 2002)

SINGH, U. , P.W. WILKENS , WALTER E. BAETHGEN , T.S. BONTKES Publicado

Editorial: Lewis Publisher , London, UK

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9781566705639

<http://www.crcnetbase.com/isbn/9781420032413>

Capítulos:

Decision Support Tools for Improved Resource Management and Agricultural Sustainability.

Página inicial 92, Página final 117

Climate Change 2001: Impacts, Adaptation and Vulnerability. (Participación , 2001)

SCHNEIDER, S. , J. SARUKHAN , J. ADEJUWON , C. AZAR , WALTER E. BAETHGEN , C. HOPE , R.
MOSS , N. LEARY , R. RICHELIS , J.P. VAN YPERSELE Publicado

Editor/Compilador: McCarthy, J. J., Canziani, O., Leary, N. A., Dokken, D. J. and White, K. S.

Editorial: Cambridge University Press , USA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 0521807689

http://www.grida.no/publications/other/ipcc_tar/?src=/climate/ipcc_tar/wg2/index.htm

Capítulos:

Overview of Impacts, Adaptation, and Vulnerability to Climate Change.

International Consortium for Agricultural Systems Applications (Participación , 2001)

HENG, L.K. , P. MOUTONNET , WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editorial: ICASA , Honolulu, USA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

<http://www.icasa.net/applications/fertilizer.html>

Capítulos:

Optimization of fertilizer application for irrigated wheat systems based on an integration of crop simulation models and nuclear techniques

Página inicial 1, Página final 3

Optimizing nitrogen fertilizer application to irrigated wheat. (Participación , 2000)

WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: International Atomic Energy Agency, IAEA

Número de volúmenes: 1164

Editorial: IAEA , Vienna, Austria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1164_prn.pdf

Capítulos:

Optimizing nitrogen fertilizer use: current approaches and simulation models.

Página inicial 201, Página final 214

Optimizing nitrogen fertilizer application to irrigated wheat. (Participación , 2000)

WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: International Atomic Energy Agency, IAEA

Número de volúmenes: 1164

Editorial: IAEA , Vienna, Austria

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

http://www-pub.iaea.org/MTCD/publications/PDF/te_1164_prn.pdf

Capítulos:

The collection of a minimum dataset and the application of DSSAT (Decision Support System for Agrotechnology Transfer) for optimizing wheat yield in irrigated cropping systems.

Página inicial 7, Página final 18

Climate Prediction and Agriculture (Participación , 2000)

WALTER E. BAETHGEN , G.O. MAGRIN Publicado

Editor/Compilador: Sivakumar, M.V.K

Editorial: START/WMO , Geneva, Italy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Applications of Climate Forecasts in the Agricultural Sector of South East South America.
Página inicial 248, Página final 266

Understanding Options for Agricultural Production (Participación , 1998)

BOWEN, W. T. , WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: Tsuji, G.Y.; Hoogenboom, G.; Thornton, P.K
Editorial: Kluwer Academic Publishers , Dordrecht, Netherlands
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN: 9780792348337

Capítulos:
Simulation as a tool for improving nitrogen management.
Página inicial 193, Página final 208

Exploring high wheat yields. (Participación , 1998)

WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: M.M.Kohli and D.L. Martino
Editorial: CIMMYT-INIA , La Estanzuela, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Using crop simulation models for studying yield limitations.
Página inicial 127, Página final 148

Fertilización de Cultivos y Pasturas (Participación , 1996)

WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: CPIA
Editorial: CPIA , Buenos Aires, Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación:
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Dinámica del Nitrógeno en Sistemas Agropecuarios.
Página inicial 123, Página final 144

Changing Climate: Impacts and Response Strategies, Report of Working Group II of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (Participación , 1996)

REILLY, J. , WALTER E. BAETHGEN , F.E. CHEGE , S.C. VAN DE GEIJN , LIN ERDA , A. IGLESIAS ,
G.KENNY , D.PATTERSON , J. ROGASIK , R. RITTER , C. ROSENZWEIG , W. SOMBROEK , J.
WESTBROOK Publicado

Editorial: Cambridge University Press , Geneva, Switzerland
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Agriculture in a changing climate: impacts and adaptation.

Página inicial 3, Página final 9

Climate Change and Agriculture: Analysis of Potential International Impacts. (Participación , 1995)

WALTER E. BAETHGEN , G.O. MAGRIN Publicado

Editor/Compilador: C. Rosenzweig et al

Editorial: American Society of Agronomy Special Publication , Madison, WI

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Assessing the impacts of climate change on winter crop production in Uruguay and Argentina using
crop simulation models.

Página inicial 207, Página final 228

Driven by Nature Proceedings. (Participación , 1995)

WALTER E. BAETHGEN , MORÓN, A. Publicado

Editor/Compilador: University of London

Editorial: University of London , London, UK

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Decomposition and nutrient release from crop and pasture residues in contrasting agricultural
production systems.

Página inicial 82, Página final 90

**Implications of Climate Change for International Agriculture: Crop Modeling Study. (Participación ,
1994)**

WALTER E. BAETHGEN Publicado

Editor/Compilador: C. Rosenzweig and A. Iglesias

Editorial: USEPA , Washington, DC

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Impacts of climate change on barley in Uruguay: yield changes and analysis of nitrogen
management systems.

Página inicial 1, Página final 13

DOCUMENTOS DE TRABAJO

A Plan of Action to Support Climate Change Adaptation through Scientific Capacity, Knowledge and Research. (2006)

Completo

N. LEARY , WALTER E. BAETHGEN , V. BARROS , I. BURTON , O. CANZIANI , T. DOWNING , R. KLEIN , D. MALPEDE , J. MARENGO , L. MEARNNS , R. LASCO , S. WANDIGA

Serie: AIACC, v: 23

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html

Adaptation Measures for Maize and Soybean in Southeastern South America. (2006)

Completo

TRAVASSO, M. I. , G. O. MAGRIN , WALTER E. BAETHGEN , J. P. CASTAÑO , G. R. RODRIGUEZ , J. L. PIRES , A.GIMENEZ , G.CUNHA , M. FERNÁNDES

Serie: AIACC, v: 28

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Internet

http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html

DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE IN URUGUAY: FOCUS ON COASTAL ZONES, AGRICULTURE AND FORESTY (2004)

Completo

AGRAWALA, S. , A. MOEHNER , F. GAGNON-LEBRUN , WALTER E. BAETHGEN , D.L. MARTINO , E. LORENZO , M.HAGENSTAD , J.SMITH , MAARTEN VAN AALST

Serie: 2,

Paris, France

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

<http://www.oecd.org/environment/climatechange/32427988.pdf>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Mapping winter and summer crops in Uruguay using MODIS time series (2013)

WALTER E. BAETHGEN , VANCUTSEM, C. , PEKEL, J.-F. , CECCATO, P. , DUVEILLER, G. , KAYITAKIRE, F.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Agro-Geoinformatics

Ciudad: Fairfax, Virginia, EEUU

Año del evento: 2013

Palabras clave: remote sensing crop monitoring

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Sensoramiento remoto

Medio de divulgación: Papel

Future Climate Services in Support of Agriculture: Opportunities and Challenges. (2006)

WARD, M.N. , J.W. HANSEN , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: WMO Proceedings of the Technical Conference on Climate as a Resource

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:WMO Proceedings of the Technical Conference on Climate as a Resource.

Página inicial: 96

Página final: 105

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Better Statistics to Assess the Quality of Analogue-Based Forecast Systems. (2006)

MAIA, A. H. N., H. MEINKE, WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 8 (ICSHMO)

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of 8 ICSHMO

Página inicial: 575

Página final: 582

Editorial: American Meteorological Society

Ciudad: Boston, MA, USA

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: CD-Rom

cptec.inpe.br/adm_conf/2005/10.31.15.22

How predictable is the climate and how can we use it in managing cropping risks? (2004)

MEINKE, H., L. DONALD, P. DE VOIL, B. POWER, WALTER E. BAETHGEN, M. HOWDEN, R. ALLAN, B. BATES

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 4th International Crop Science Congress

Ciudad: Brisbane, Australia

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: New directions for a diverse planet: Proceedings for the 4th International Crop Science Congress, Brisbane, Australia, 26 September - 1 October 2004.

Página inicial: 1

Página final: 12

ISSN/ISBN: 1920842217

Editorial: The Regional Institute Ltd

Ciudad: Gosford, Australia.

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

http://www.cropscience.org.au/icsc2004/symposia/2/7/1189_meinke.htm

Climate Risk Management and Agriculture in Australia and beyond: Linking Research to Practical Outcomes. (2003)

MEINKE, H., Y. ABAWI, R. C. STONE, G. L. HAMMER, A. B. POTGIETER, R. A. NELSON, S. M. HOWDEN, WALTER E. BAETHGEN, R. SELVARAJU

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Asian International Conference on Total Disaster Risk Management

Ciudad: Kobe, JAPAN

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: The International Conference on Total Disaster Risk Management

Página inicial: 83

Página final: 87

Editorial: Asian Disaster Reduction Center

Ciudad: Kobe, JAPAN

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

http://www.adrc.asia/publications/TDRM2003Dec/18_DR.%20HOLGER%20MEINKE.pdf

Evaluating climate impacts, adaptation, and vulnerability in agriculture. (2002)

ROSENZWEIG, C., IGLESIAS, A., WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo
Evento: Internacional
Descripción: Proceedings of Climate Change Vulnerability and Adaptation Assessment Methods
Ciudad: Trieste, Italy
Año del evento: 2002
Anales/Proceedings: Proceedings of Climate Change Vulnerability and Adaptation Assessment Methods
Pagina inicial: 2
Pagina final: 13
Ciudad: Trieste, Italy
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Applying seasonal climate forecasts and satellite information for improving decisions in the agricultural sector: the 1999-2000 drought in Uruguay. (2001)

WALTER E. BAETHGEN , A. GIMÉNEZ

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil.
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings: Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community
Pagina inicial: 1
Pagina final: 17
Editorial: Columbia University
Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
http://sedac.ciesin.columbia.edu/cgi-bin/OM_search.pl

Carbon Sequestration in Agricultural Production Systems of Uruguay: Observed Data and CENTURY Model Simulation Runs (2000)

WALTER E. BAETHGEN , A. MORÓN

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Anales de la V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Pagina inicial: 1
Pagina final: 5
Editorial: Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en los Sectores Agropecuario y Forestal del Uruguay y Oportunidades en el Mercado de Carbono. (2000)

WALTER E. BAETHGEN , D.L. MARTINO

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Anales de la V Reunión de la Red Latinoamericana de Agricultura

Conservacionista
Pagina inicial: 5
Pagina final: 10
Editorial: Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista
Ciudad: Florianópolis, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: CD-Rom

Greenhouse gas emissions from the agricultural and forestry sectors of Uruguay and opportunities in the carbon market. (2000)

WALTER E. BAETHGEN , D.L. MARTINO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: XVI Reunión de ALPA
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: Proceedings of the Latin American Animal Science Society Congress
Volumen: 9
Fascículo: 2
Pagina final: 134
ISSN/ISBN: 20758359
Editorial: Asociación Latinoamericana de Producción Animal ALPA
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
http://www.alpa.org.ve/ojs/index.php/ojs_files/article/viewFile/259/244

Applications of Climate Forecasts in the Agricultural Sector of South America. (2000)

WALTER E. BAETHGEN , G.O. MAGRIN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development
Ciudad: Palisades, New York.
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings: International Forum on Climate Prediction, Agriculture and Development
Pagina inicial: 1
Pagina final: 15
Editorial: International Research Institute for Climate Prediction
Ciudad: Palisades, New York
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
http://portal.iri.columbia.edu/portal/server.pt/gateway/PTARGS_0_2_1343_0_0_18/Baethgen%20Magr

Applying scientific results in the agricultural sector: information and decision support systems. (1999)

WALTER E. BAETHGEN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Science Forum: Global Change in the Americas
Ciudad: Arlington, VA
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings: Science Forum: Global Change in the Americas
Pagina inicial: 1
Pagina final: 5
Editorial: Inter-American Institute for Global Change Research
Ciudad: Arlington, VA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Information and Decision Support Systems for the Agricultural Sector. (1999)

WALTER E. BAETHGEN , R. FARÍA , A. GIMÉNEZ , P. WILKENS

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Third International Symposium on Systems Approaches for Agricultural Development

Ciudad: Lima, Peru

Año del evento: 1999

Anales/Proceedings: Proceedings of Third International Symposium on Systems Approaches for Agricultural Development

Página inicial: 1

Página final: 118

Editorial: International Potato Center

Ciudad: Lima, Peru

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

El Niño and La Niña Impacts in Southeastern South America. (1998)

WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Review on the causes and consequences of cold events: A la Niña Summit.

Ciudad: Boulder, CO

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Review on the causes and consequences of cold events: A la Niña Summit. Proceedings.

Página inicial: 2

Página final: 7

Editorial: NCAR

Ciudad: Boulder, CO

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Micronutrient Status in Dairy Farms of Uruguay. (1998)

MORÓN, A. , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Soil Science Society Congress

Ciudad: Montpellier, France

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: International Soil Science Society Transcripts

Página inicial: 1

Página final: 5

Editorial: Soil Science Society

Ciudad: Montpellier, France

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

<http://natres.psu.ac.th/Link/SoilCongress/bdd/symp14/2162-t.pdf>

Decision Support Systems for Management of Agricultural Production in Uruguay. (1996)

WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: IFA-PPI Regional Conference for Latin America and the Caribbean.

Ciudad: Mexico, Mexico.

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: IFA-PPI Regional Conference for Latin America and the Caribbean. Proceedings.

Página inicial: 6

Página final: 12

Editorial: IFA-PPI

Ciudad: Mexico, Mexico.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Soil fertility status in dairy farms of Uruguay. (1996)

MORÓN, A. , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo.

Ciudad: Águas de Lindóia, SP-Brasil

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: XIII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo.

Página inicial: 4

Página final: 57

Editorial: XIII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo.

Ciudad: Águas de Lindóia, SP-Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Soil organic matter mineralization in four cropping systems. (1994)

WALTER E. BAETHGEN , MORÓN, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Soil Science Society Congress

Ciudad: Acapulco, Mexico.

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: International Soil Science Society Transcripts

Volumen: 9

Página inicial: 298

Página final: 299

Editorial: International Soil Science Society

Ciudad: Acapulco, Mexico.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Modeling long-term soil organic carbon changes in six cropping systems of SW Uruguay. (1994)

WALTER E. BAETHGEN , A. MORÓN , R.M. DÍAZ-ROSELLO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Soil Science Society Congress

Ciudad: Acapulco, Mexico.

Año del evento: 1994

Anales/Proceedings: International Soil Science Society Transcripts

Volumen: 9

Página inicial: 300

Página final: 302

Editorial: International Soil Science Society

Ciudad: Acapulco, Mexico.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Determining Nitrogen needs for maximum economic wheat yields in humid region. (1986)

ALLEY, M. M. , WALTER E. BAETHGEN , D. E. BRANN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Maximum Wheat Yield Systems Workshop

Ciudad: Denver, Co

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Proc. of the Maximum Wheat Yield Systems Workshop

Página inicial: 5

Página final: 10

Editorial: Potash and Phosphate Institute

Ciudad: Atlanta, GA

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Nitrogen management for efficient wheat production in Virginia. (1986)

ALLEY, M. M. , WALTER E. BAETHGEN , D. E. BRANN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Cerone Small Grain Seminar

Ciudad: Toronto, Canada

Año del evento: 1986

Anales/Proceedings: Proceedings of the Cerone Small Grain Seminar

Página inicial: 2

Página final: 4

Editorial: Cerone Small Grain Seminar

Ciudad: Toronto, Canada

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

The research on tillage for wheat in Uruguay: A review. (1982)

WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Wheat Production in Southern South America.

Año del evento: 1982

Anales/Proceedings: Proceedings of the International Conference on Wheat Production in Southern South America.

Página inicial: 5

Página final: 17

Editorial: CIABB

Ciudad: La Estanzuela, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Soil and water conservation in Uruguay. (1982)

GARCÍA, F. , WALTER E. BAETHGEN

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: National Meeting of the Uruguayan Society of Agronomy.

Año del evento: 1982

Anales/Proceedings: Proceedings of the 1982 National Meeting of the Uruguayan Society of Agronomy.

Página inicial: 7

Página final: 16

Editorial: Uruguayan Society of Agronomy

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Nitrate leaching under different crops. (1979)

WALTER E. BAETHGEN , G.P. CARDELLINO

Publicado

Completo

Evento: Nacional

Descripción: 2do Encuentro Nacional de la Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 1979

Anales/Proceedings: Abstracts del 2do Encuentro Nacional de la Facultad de Agronomía

Página inicial: 4

Página final: 10

Editorial: Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

El Desafío de Incorporar al Cambio Climático en la Toma de Decisiones y la Elaboración de Políticas para el Sector Agropecuario. (2009)

Coyuntura Agropecuaria, IICA 1, 6

Revista

WALTER E. BAETHGEN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

http://www.iica.org.uy/index.php?option=com_content&view=article&id=445:-marzo-2009&catid=70:coyuntu

Caracterización de la Variabilidad de Rendimientos de Cultivos Agrícolas Extensivos en Uruguay. (2006)

Coyuntura Agropecuaria, IICA 1, 10

Revista

WALTER E. BAETHGEN , M. A. CARRIQUIRY

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

<http://repiica.iica.int/docs/B0392E/B0392E.PDF>

El Niño effects on rice yields and prices in Uruguay. (2005)

Arroz, Revista de la Asociación de Cultivadores de Arroz. v: 41, 1, 5

Revista

ROEL, A. , WALTER E. BAETHGEN , F. LAGO

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Seasonal Climate Forecasts and the Agricultural Sector of Uruguay. (2002)

International Research Institute for Climate Prediction. 1, 3

Revista

WALTER E. BAETHGEN , A. GIMÉNEZ

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Columbia, USA

<http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/societal/example/Baethgen.html#>

Aplicaciones de pronósticos climáticos en el sector agropecuario. (1999)

FUCREA v: 204, 22, 24

Revista

WALTER E. BAETHGEN

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay

Nitrogen Management for Winter Wheat: Principles and Recommendations. (1996)

Virginia Cooperative Extension, Virginia State University 1, 5

Revista

M. M. ALLEY , P. SCHARF , D. E. BRANN , WALTER E. BAETHGEN , J. L. HAMMONS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Virginia, USA

<http://pubs.ext.vt.edu/424/424-026/424-026.html>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Blue Ribbon Panel on Climate Change Member (2022)

Consultoría

WALTER E. BAETHGEN

? Servir de enlace con el equipo de BID Invest para aportar conocimientos climáticos de vanguardia a las conversaciones del Panel Blue Ribbon . ? Asistir a las tres reuniones principales del Panel Blue Ribbon sobre Cambio Climático y brindar aportes para apoyar sus objetivos. ? Revisar y proporcionar comentarios sobre documentos clave producidos por el Panel Blue Ribbon, incluidos, entre otros: ? Actas de la reunión ? Informes sobre Banca Verde, BID Invest 2.0., etc. ? Borrador del Informe del Panel Blue Ribbon con recomendaciones para que BID Invest se convierta en una institución climáticamente inteligente durante la próxima década. ? Otros documentos de investigación que se consideren relevantes.

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Restringida

Institución financiadora: BID

Palabras clave: Inversión sostenible ESG sustentabilidad

<https://events.iadb.org>

Consultoría a oficina local en el cumplimiento de la meta del BID de 25% (2015) para que el portafolio total del BID se ejecute en cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental. (2012)

Consultoría

WALTER E. BAETHGEN

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Institución financiadora: BID Oficina de Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Cambio climático, energía renovable y sostenibilidad ambiental (2012)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Consultoría a oficina local en el cumplimiento de la meta del BID de 25% (2015) para que el
portafolio total del BID se ejecute en cambio climático, energía renovable y sostenibilidad
ambiental.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 70
Duración: 6 meses
Institución financiadora: BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Estudio de viabilidad de programas de seguros agropecuarios en Uruguay. (2000)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Duración: 4 meses
Institución financiadora: MGAP-BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Estudio de viabilidad de programas de seguros agropecuarios en Uruguay (2000)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Duración: 11 meses
Institución financiadora: BID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Utilización de técnicas nucleares en trigo irrigado para optimizar la fertilización nitrogenada y reducir la contaminación ambiental (1998)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Elaborar plan de trabajo y supervisar actividades de investigación en un proyecto internacional
América Latina, Asia, África y Europa
País: Austria
Idioma: Inglés
Ciudad: Viena
Duración: 60 meses
Institución financiadora: IAEA - Naciones Unidas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de un Sistema de Información y Soporte para la Toma de Decisiones para el sector agropecuario de Guatemala (1997)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN

País: Guatemala
Idioma: Español
Ciudad: Guatemala
Institución financiadora: USAID
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Asesoramiento técnico a la División Fertilizantes de Agrevo (Hoescht) (1997)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Asesorar a la División Fertilizantes. Buenos Aires, Argentina.
País: Argentina
Idioma: Español
Ciudad: Buenos Aires
Institución financiadora: Hoescht
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Proyecciones de demanda nacional y regional de fertilizantes para una nueva planta en base a gas natural a instalarse en Paraguay. (1996)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Establecer proyecciones de demanda nacional y regional de fertilizantes para una nueva planta en base a gas natural a instalarse en Paraguay, para el Ministerio de Industria del Paraguay.
País: Paraguay
Idioma: Español
Ciudad: Asunción
Duración: 4 meses
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Sustentabilidad de sistemas de producción basados en pasturas en Río de Janeiro y Bahía (1996)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Asistir a EMBRAPA dinámica de carbono y nutrientes y evaluar la sustentabilidad de sistemas de producción basados en pasturas en los estados de Río de Janeiro y Bahía
País: Brasil
Idioma: Portugués
Duración: 2 meses
Institución financiadora: BID - IICA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sustentable de los Humedales del Este de Uruguay, Proyecto PROBIDES. (1995)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Asesoramiento técnico al equipo científico en el área de Desarrollo Sustentable.
País: Uruguay

Idioma: Español
Ciudad: Rocha, Uruguay
Duración: 12 meses
Institución financiadora: GEF/Banco Mundial PNUD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

PEQUIVEN: adaptar la Unidad de Negocios de Fertilizantes a condiciones de mercado libre (1994)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Unidad de Negocios de Fertilizantes, PEQUIVEN, (subsidiaria de Petróleos de Venezuela S.A.).
Consultoría a PEQUIVEN para adaptar la Unidad de Negocios a las condiciones de mercado libre
(sin subsidios)
País: Venezuela
Idioma: Español
Ciudad: Maracay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems

Mejoramiento de la Producción de Cebada en Uruguay (1990)

Consultoría
WALTER E. BAETHGEN
Mejorar el manejo del cultivo de cebada en Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: La Estanzuela
Duración: 24 meses
Institución financiadora: FAO
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Decision Support Systems
Medio de divulgación: Papel

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Transferencia de conocimiento climático para la toma de decisiones en el sector agropecuario de Uruguay

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Departamento de Sistemas Ambientales
Nombre del orientado: Gabriela Cruz
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society

Pastizales naturales: estimación de estado y respuesta a la sequía mediante sensoramiento remoto

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Programa: Departamento de Sistemas Ambientales
Nombre del orientado: Guadalupe Tiscornia
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Clima y Ecosistemas Naturales

Extreme events in SESA

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos
Programa: PhD in Sustainable Development
Nombre del orientado: Angel Munoz
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria

Understanding the changing role of geography in economic development

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University , Estados Unidos
Programa: PhD in Sustainable Development
Nombre del orientado: Gordon McCord
País: Estados Unidos
Palabras Clave: Desarrollo Sostenible
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Desarrollo Sostenible

The Social Justice of Climate in Latin America

Tesis de maestria
Sector Extranjero/Internacional/Otros / New York Botanical Garden , Estados Unidos
Programa: Climate and Society
Nombre del orientado: Eric Holthaus
País: Estados Unidos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Climate and Society

OTRAS

Synchronous crop failures and climate-forced production variability

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University / IRI , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Weston Anderson
País: Estados Unidos

Postdoctorado: The impacts of climatic variations on crop yield: assessing the relative contributions of different climate variables in the North China Plain

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University / THE EARTH INSITITUTE , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Chao Chen
País: Estados Unidos
Palabras Clave: Agricultura y Cambio Climático
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático
Programa de postdoctorado del Earth Institute, Columbia University

Postdoctorado: The contribution of agriculture to early season trace gas pulses in sub-Saharan Africa and their effects on air quality

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Columbia University / THE EARTH INSITITUTE , Estados Unidos
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Jonathan Hickman
País: Estados Unidos
Palabras Clave: Emisiones Gases Efecto Invernadero

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geociencias multidisciplinaria / Cambio Climático
Programa de postdoctorado del Earth Institute, Columbia University

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Morosoli de Oro: Premio a la Cultura Uruguaya (2010)

(Nacional)

Fundación Loloita Rubial

Los premios Morosoli homenajean personalidades e instituciones, que hayan desempeñado un papel trascendente en el quehacer cultural uruguayo. El Premio Morosoli de Oro es el Máximo Reconocimiento. Otros galardonados: Enrique Iglesias, Eduardo Galeano, Dr. Mario Wschebor, Mario Benedetti, IOdea Vilariño, Dr. Héctor Gros Espiell, Ing. Eladio Dieste, Adela Reta.

Peace Nobel Prize (as part of IPCC) (2007)

(Internacional)

Nobel Foundation

Parte del equipo del IPCC que recibió el Premio Nobel de la Paz

Teaching Award (voted by students) (1985)

(Internacional)

Virginia Polytechnic Institute and State University

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Cientos (1990)

Congreso

Invitado a dar presentaciones en simposios internacionales, congresos, talleres, seminarios, reuniones de agro-negocios, así como en diarios, radios y programas de TV en Europa, África, Australia, Asia, EEUU y América Latina, sobre: Gestión de Riesgos Climáticos en la Agricultura, Manejo del Agua, Salud y Desastres, Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Oportunidades para los Sectores Agropecuario y Forestal en el Mercado de Carbono, Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado Invitado a dar presentaciones en simposios internacionales, congresos, talleres, seminarios, reuniones de agro-negocios, así como en diarios, radios y programas de TV en Europa, África, Australia, Asia, EEUU y América Latina, sobre: Gestión de Riesgos Climáticos en la Agricultura, Manejo del Agua, Salud y Desastres, Sistemas de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, Oportunidades para los Sectores Agropecuario y Forestal en el Mercado de Carbono, "Implicancias del Cambio Climático sobre la Producción Agropecuaria y la Disponibilidad de Alimentos en el Mundo", Impactos de El Niño en la Agricultura Mundial, Modelos de Simulación en Investigación Agropecuaria", "Sistemas Agropecuarios Sustentables en América Latina, etc.

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Evaluador de Propuestas de Investigación, Instituto Inter-Americano para la Investigación en Cambio Global (IAI), Programa Científico Inicial (ISP), y Planning and Start-up Research.

Evaluador de Propuestas de Investigación, National Science Foundation (NSF), Programa de Investigación Internacional: ¿Cambio Global?, Washington, EEUU

Evaluador de Propuestas de Investigación, Environmental Research and Technology, DLR, Bonn, Alemania. Julio 2000

Información adicional

Otras Actividades Relacionadas Con Cambio Climático / Variabilidad Climática

Autor Principal, IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, Working Group II. **Impactos, Adaptación y Mitigación?** Segundo y Tercer Informe (1995 y 2001) y Autor Contribuyente del

Cuarto Informe (2007) a los Gobiernos.
 Editor, IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change, Publicación Especial sobre **¿Transferencia Tecnológica?**, 1999.
 Miembro del Consejo Asesor Científico del IAI (Inter-American Institute for Global Change Research), 2008 - presente
 Miembro del Consejo Científico del CIIFEN (Centro Internacional de Investigación en el fenómeno del Niño), 2007- presente
 Miembro del Consejo Científico de la CPPS (Comisión Permanente Del Pacífico Sur), 2008- presente.
 Miembro del Grupo Científico, PLATIN, WCRP/CLIVAR/VAMOS, Variabilidad y predictabilidad climática e hidrológica, impacto social del cambio climático. Presente.
 Miembro del Comité Asesor Internacional, International Research Institute for Climate Prediction (IRI), Instituto Avanzado de Entrenamiento, ¿Variabilidad Climática y Seguridad Alimenticia? New York, USA 8 - 26 Julio 2002.
 Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) - GEF/UNDP. Elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (metodología IPCC) para los sectores: **¿Agropecuario?** y **Cambio en el uso de la Tierra y Silvicultura?** de Uruguay. Montevideo, 1996, 1998, 2000, 2001.
 Miembro del Equipo Experto: **¿Cambio climático / variabilidad climática y desastres naturales en el sector agropecuario?**, Organización Mundial Meteorológica (OMM, Naciones Unidas), Open Program Area Group. Presente.
 Miembro del Equipo Experto: **¿Aplicaciones, Sistemas de Información y Servicios de Predicción Climática?**, Organización Mundial Meteorológica (OMM, Naciones Unidas), Open Program Area Group. 2003.
 Miembro del Comité Asesor, International Research Institute for Climate Prediction (IRI), División de Aplicaciones. Lamont - Doherty Observatory. Palisades, New York. EEUU. 1999.
 Miembro del Comité Asesor, **CLIMAG** (Programa Internacional de Investigación en Aplicaciones de Pronósticos Climáticos en el Sector Agropecuario). Organización Mundial Meteorológica (OMM, Naciones Unidas).
 Miembro del Comité Coordinador, **"Trace-Gas Exchange: Mid-Latitude Terrestrial Ecosystems and the Atmosphere"** Actividad del proyecto: International Global Atmospheric Chemistry (TRAGEX/IGAC, IGBP). Diciembre 1992 - 2004.
 Miembro del Comité Asesor, Instituto Inter-Americano para la Investigación en Cambio Global (IAI). Área: **"Estudios Comparativos en Ecosistemas Terrestres Templados?"**. Desarrollo del Plan Científico Regional. Abril 1994 - Julio 1994.

(01/11/2012)

(01/11/2012)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	153
Artículos publicados en revistas científicas	94
Completo	93
Resumen	1
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	26
Capítulos de libro publicado	26
Textos en periódicos	6
Revistas	6
Documentos de trabajo	3
Completo	3
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
Trabajos técnicos	13
EVALUACIONES	15

Evaluación de proyectos	5
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	8
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis de doctorado	4
Orientación de posdoctorado	3
Tesis de maestría	1