



Curriculum Vitae

Santiago BAEZA CARDARELLO

Actualizado: 15/07/2016

Publicado: 15/07/2016

Datos generales

Información de contacto

E-mail: santiago.baeza@gmail.com

Teléfono: 23561066

Dirección: Departamento de Sistemas Ambientales, Facultad de Agronomía, UdelaR. Garzón 780, C.P: 12900

Institución principal

Departamento de Sistemas Ambientales / Facultad de Agronomía - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Agronomía - UDeLaR / Av. Garzón 780 / 12900 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598+2) 3561066

E-mail/Web: sbaeza@fcien.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2003 - 2007

Maestría

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Clasificación Funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de Sensores Remotos

Tutor/es: Alice Altesor / José Paruelo

Obtención del título: 2007

Becario de: DINACYT/DICYT/CONICYT , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Funcionamiento Ecosistémico / Teledetección

Especialización

2004 - 2005

Especialización/Perfeccionamiento

Master en Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección

Universidad de Alcalá , España

Título: Cartografía de Riesgo de Incendio Forestal mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

Tutor/es: Javier Salas

Obtención del título: 2005

Becario de: Fundacion Carolina , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

Grado

1996 - 2002

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Área Específica Foliar como variable de respuesta al pastoreo en gramíneas dominantes de una pradera natural.

Tutor/es: Alice Altesor

Obtención del título: 2002

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Pastizales

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010

Doctorado

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: CARACTERIZACION DEL USO/COBERTURA DEL SUELO EN URUGUAY Y LA CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA Y ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS ARBUSTIVOS

Tutor/es: José M. Paruelo

Palabras clave: Caracterización del uso /cobertura del suelo; Cambios en el uso del suelo; Arbustización en Pastizales; Teledetección

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales / Seguimiento de la productividad forrajera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico / Teledetección / Cambios en el Uso de la Tierra

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2016

Profesor adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

12/1999 - 12/2001, *Vínculo:* , No docente (10 horas semanales)

03/2003 - 12/2005, *Vínculo:* Técnico, No docente (30 horas semanales)

06/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Docente Invitado clases prácticas, No docente (15 horas semanales)

07/2006 - 03/2007, *Vínculo:* , No docente (40 horas semanales)

04/2007 - 12/2009, *Vínculo:* Investigador Asistente, Proyecto, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

09/2007 - 12/2008, *Vínculo:* Investigador Asistente, proyecto, Docente Grado 2 Interino, (5 horas semanales)

Actividades

04/2009 - 05/2009

Docencia , Grado

Estudios de campo en ecología vegetal , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2007 - 06/2007

Docencia , Grado

Ecología General: dictado de clases prácticas en las salidas de campo , Licenciatura en Ciencias Biológicas

06/2006 - 06/2006

Docencia , Grado

Ecología General: Docente invitado, dictado de clases prácticas en las salidas de campo , Licenciatura en Ciencias Biológicas

01/2009 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de modelos de estimación de la productividad primaria en tiempo real, en pasturas de sierra mediante imágenes satelitales , Coordinador o Responsable

03/2007 - 03/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural , Integrante del Equipo

10/2008 - 01/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias, UdearR , Sección de Ecología Terrestre

Caracterización de las unidades de pastizal del área de planificación Laureles-Cañas , Integrante del Equipo

09/2007 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR) - Targeted Third Countries (TTC) EXTENSION , Integrante del Equipo

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

01/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Técnico, (40 horas semanales)

Universidad de la República , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

06/2009 - 09/2009, *Vínculo:* Asistente, Unidad de Sistemas Ambientales, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

10/2009 - 02/2010, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (8 horas semanales)

03/2010 - 05/2016, Vínculo: Asistente, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

06/2016 - Actual, *Vínculo:* Profesor adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

03/2016 - 07/2016

Docencia , Grado

Ecología, Agricultura y Ambiente , Responsable , Ingeniería Agronómica

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Ecología, Agricultura y Ambiente , Asistente , Ingeniería Agronómica

03/2014 - 07/2014

Docencia , Grado

Ecología Agricultura y Ambiente , Responsable , Ingeniería Agronómica

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Ecología Agraria , Responsable , Ingeniería Agronómica

03/2012 - 07/2012

Docencia , Grado

Ecología Agraria , Responsable , Ingeniería Agronómica

04/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Ecología Agraria , Responsable , Ingeniería Agronómica

05/2010 - 08/2010

Docencia , Grado

Ecología del Paisaje , Responsable , Licenciatura en Diseño de Paisaje

03/2010 - 07/2010

Docencia , Grado

Ecología Agraria , Responsable , Ingeniero Agrónomo

06/2009 - 09/2009

Docencia , Grado

Ecología del Paisaje , Asistente

04/2016 - 07/2016

Docencia , Maestría

Principios de Teledetección aplicada a las ciencias ambientales y agrarias , Responsable , Maestría en Ciencias Agrarias

08/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Ecología de Pastizales , Asistente , Maestría en Ciencias Agrarias

08/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Ecología de Pastizales , Asistente , Maestría en Ciencias Agrarias

09/2012 - 09/2012

Docencia , Especialización

Taller de tecnología y manejo de la información , Invitado , Diploma en Agronomía. Opción Gestión de Áreas Naturales

06/2013 - 06/2018

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Bridging ecosystem services and territorial planning (BEST-P): A Southern South American initiative

02/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo y capacitación en la realización de una fenoteca de cultivos extensivos del Uruguay , Integrante del Equipo

12/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de un mapa SIG de los pastizales naturales de las regiones geomorfológicas: Areniscas, Basalto, Cristalino Central, Cristalino del Este y Noreste , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramientas de manejo. , Integrante del Equipo

05/2010 - 04/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Pronóstico de la Producción de Pasturas y Cultivos para la Previsión y Manejo de Riesgos Climáticos , Integrante del Equipo

07/2011 - 06/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)/ Photosynthetically Active Radiation absorbed by the plant canopy (fP AR) Database development in Uruguay

05/2010 - 05/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica , Integrante del Equipo

07/2010 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Variación Florística en pastizales naturales , Integrante del Equipo

Escuela de Posgrados 'Alberto Soriano', Facultad Agronomía, UBA , Argentina

Vínculos con la institución

05/2010 - 05/2010, *Vínculo:* , (15 horas semanales)

04/2011 - 04/2011, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

11/2012 - 11/2012, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

Actividades

11/2012 - 11/2012

Docencia , Especialización

Utilización de sensores remotos y SIG en la generación de inventarios de vegetación , Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria

04/2011 - 04/2011

Docencia , Especialización

Utilización de sensores remotos y SIG en la generación de inventarios de vegetación , Asistente , Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria

05/2010 - 05/2010

Docencia , Especialización

Utilización de sensores remotos y SIG en la generación de inventarios de vegetación , Invitado , Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria

Otra institución nacional , Aves Uruguay , Uruguay

Vínculos con la institución

09/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Consultor, (20 horas semanales)

Actividades

09/2012 - 12/2012

Servicio Técnico Especializado

Consultoría: evaluación del cambio en el uso del suelo sobre las áreas de pastizal natural

Proyectos

2014 - Actual

Título: Caracterización de estados del campo natural en sistemas ganaderos de Uruguay: definición y uso de indicadores de condición como herramientas de manejo., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alice Altensor(Responsable); Felipe Lezama(Integrante); José Paruelo(Integrante); Fabiana Pezzani(Integrante); Santiago Baeza(Integrante)

Financiadores: INIA / Apoyo financiero

Palabras clave: Pastizales; Teledetección

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología / cambios en el uso del suelo

2014 - Actual

Título: Desarrollo de un mapa SIG de los pastizales naturales de las regiones geomorfológicas: Areniscas, Basalto, Cristalino Central, Cristalino del Este y Noreste, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Alice Altensor(Responsable); Felipe Lezama(Responsable); José Paruelo(Responsable); Santiago Baeza(Responsable)

Financiadores: Dirección General de Recursos Naturales Renovables / Apoyo financiero

Palabras clave: Pastizales; Teledetección; Productividad Primaria

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología / cambios en el uso del suelo

2015 - Actual

Título: Desarrollo y capacitación en la realización de una fenoteca de cultivos extensivos del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: José Paruelo(Responsable); Santiago Baeza(Integrante)

Financiadores: Dirección General de Recursos Naturales Renovables / Apoyo financiero

2007 - 2008

Título: Sustainability Impact Assessment: Tools for Environmental, Social and Economic Effects of Multifunctional Land Use in European Regions (SENSOR) - Targeted Third Countries (TTC) EXTENSION, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto Internacional. Institucion responsable: Leibniz Centre for Agricultural Landscape and Land Use Research. Instituciones participantes, Mercosur: Embrapa, Brasil; UFSC, Brasil; FAUBA, Argentina; UdelaR, Uruguay.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alice Altesor(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Comunidad Económica Europea / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambio en el uso del Suelo
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambio en el Uso del Suelo

2008 - 2009

Título: Caracterización de las unidades de pastizal del área de planificación Laureles-Cañas, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: José M. Paruelo(Integrante); Alice Altesor(Responsable); Fabiana Pezzani(Integrante); Camilo Bagnato(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Proyecto SNAP (DINAMA/MVOTMA - PNUD/GEF, URU/05/001), DINAMA / Apoyo financiero

Palabras clave: Áreas Protegidas; Pastizales naturales; Teledetección

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales

2009 - 2010

Título: Desarrollo de modelos de estimación de la productividad primaria en tiempo real, en pasturas de sierra mediante imágenes satelitales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: José M. Paruelo(Integrante); Walter Ayala(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Teledetección; Seguimiento forrajero; Eficiencia en el Uso de la Radiación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales / Teledetección
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Pastizales - Seguimiento de la productividad forrajera

2007 - 2010

Título: Descripción de la heterogeneidad florística y seguimiento de la productividad primaria y secundaria del campo natural, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Alice Altesor(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Pastizales

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Campo Natural

2010 - 2010

Título: Variación Florística en pastizales naturales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Acuerdo de Colaboración entre Vida Silvestre y Grupo de Investigación Ecología de Pastizales . Vida Silvestre administra el proyecto Marco PPR en el cual se enmarca este trabajo

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: José M. Paruelo(Integrante); Alice Altesor(Responsable); Felipe Lezama(Integrante); Federico Gallego(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / ONG-Vida Silvestre-Proyecto Producción Responsable / Apoyo financiero

Palabras clave: Passtizales Naturales; Teledetección; Sistemas de Información Geografica; Biodiversidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

2010 - 2011

Título: Implementación de un sistema de seguimiento para la evaluación de los efectos del cambio global sobre el funcionamiento de las áreas protegidas de Iberoamérica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Acuerdo de Colaboración entre DINAMA/SNAP y Grupo de Ecología de Pastizales, IECA, FCIEN, UDELAR. Ampliación del proyecto Mapfre con el mismo título

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: José M. Paruelo(Integrante); Alice Altesor(Responsable); Federico Gallego(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Dirección Nacional de Medio Ambiente, SNAP / Apoyo financiero

Palabras clave: Funcionamiento Ecosistémico; Áreas Protegidas; Teledetección

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación

2011 - 2012

Título: Normalized Difference Vegetation Index (NDVI)/ Photosynthetically Active Radiation absorbed by the plant canopy (fP AR) Database development in Uruguay,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: José M. Paruelo(Responsable); Otros investigadores(Integrante)

Financiadores: Banco Mundial / Apoyo financiero

2010 - 2013

Título: Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Pronóstico de la Producción de Pasturas y Cultivos para la Previsión y Manejo de Riesgos Climáticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Agustín Gimenez(Responsable); Otros(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / INIA - Fondos Concursables Internos / Apoyo financiero

2013 - 2018

Título: Bridging ecosystem services and territorial planning (BEST-P): A Southern South American initiative,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: José M. Paruelo(Responsable); Otros investigadores(Integrante)

Financiadores: Inter-American Institute for Global Change Research / Apoyo financiero

Palabras clave: servicios ecosistémicos; Cambio en el uso del suelo

Producción científica/tecnológica

Las líneas de investigación en que trabajo pueden resumirse en dos grandes áreas: 1) estudio de la estructura y funcionamiento de la vegetación, en particular de los pastizales naturales y 2) análisis y descripción de los cambios en el uso del suelo, sus principales controles y consecuencias. En ambas líneas he trabajado a escalas locales y regionales utilizando principalmente el análisis de imágenes de satélite y los sistemas de información geográfica, dos herramientas muy poderosas para analizar e integrar información espacialmente explícita. En conjunto con otros investigadores realizamos avances importantes en el conocimiento de los pastizales naturales, el ecosistema mayoritario de Uruguay y principal fuente de forraje de la ganadería nacional. Hemos descrito la heterogeneidad florística de los pastizales, generando cartografías de la cobertura/uso del suelo con especial énfasis en la descripción de las grandes unidades de pastizales naturales. Estos mapas constituyen un avance muy importante en el conocimiento de nuestros pastizales, son la base para un uso sustentable de este recurso y un insumo fundamental para el estudio de otros procesos ecológicos y agronómicos. En cuanto al funcionamiento de los pastizales mis investigaciones se centran en el intercambio de energía de estos sistemas, en particular en la dinámica temporal de la productividad primaria neta aérea (PPNA); uno de los atributos ecosistémicos más importantes ya que determina la cantidad de energía disponible para los niveles tróficos subsiguientes, siendo el principal determinante de la carga de ganado que puede soportar un potrero o establecimiento. Durante mi maestría describí el funcionamiento de la vegetación de Uruguay identificando sus principales controles ambientales y antrópicos. En otros proyectos, describí la dinámica temporal de la PPNA en pastizales de Basalto y calibré modelos para estimar PPNA a partir de imágenes de satélite en pastizales naturales y mejorados de las Sierras del Este. Junto con otros investigadores pusimos en marcha en Uruguay,

un sistema piloto de seguimiento forrajero a partir de imágenes satelitales, a nivel de potreros en establecimientos ganaderos. En mi doctorado, me encuentro abocado a generar técnicas de clasificación rápidas, periódicas y de bajo costo de la cobertura/uso del suelo, que cubran de forma continua grandes extensiones de territorio. Estas técnicas se basan en aprovechar las diferencias fenológicas de la vegetación y pretenden cartografiar el uso/cobertura del suelo de la cuenca del Río de la Plata y todo el territorio Uruguayo. El desarrollo de bases de datos espacialmente explícitas de la cobertura del suelo a nivel nacional y regional es un requisito indispensable en la toma de decisiones a diferentes niveles, tanto para la producción como para la conservación. El estado, asociaciones de productores, exportadores, empresas proveedoras de insumos y agencias aseguradoras e impositivas requieren esta información para planificar acciones, reducir la incertidumbre o mejorar la asignación de recursos. En lo que refiere a la conservación, la información generada permitirá desarrollar planes de manejo y ordenamiento territorial que optimicen el compromiso entre la producción de bienes con valor de mercado y la provisión de servicios ecosistémicos que benefician a toda la sociedad.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

TEXEIRA, M.; OYARZABAL, M.; PIÑEIRO, G.; BAEZA, S.; PARUELO, J.M.

Land cover and precipitation controls over long-term trends in carbon gains in the grassland biome of South America.. *Ecosphere*, v.: 6 10, 2015

Palabras clave: carbon gains; climate; land cover; long-term trends; LTDR; MODIS

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambios en el uso del suelo

ISSN: 21508925 ; DOI: 10.1890/ES15-00085.1



Completo

BAEZA, S.; BALDASSINI, P.; BAGNATO, C.; PINTO, P.; PARUELO, J.M.

Caracterización del uso/cobertura del suelo en Uruguay a partir de series temporales de imágenes MODIS . *Agrociencia (Uruguay)*, v.: 18, p.: 95 - 105, 2014

Palabras clave: Fenología de la vegetación; Teledetección; IVN

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología / cambios en el uso del suelo

ISSN: 15100839



Completo

LEZAMA, F.; BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.; CHANETON, E.; CESA, A.

Variation of grazing-induced vegetation changes across a large-scale productivity gradient. Journal of Vegetation Science, 2013

Palabras clave: Pastizales; Productividad Primaria; Efectos del Pastoreo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pasizales/efectos del pastoreo

ISSN: 11009233 ; DOI: 10.1111/jvs.12053



Completo

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; AYALA, W.

Eficiencia en el uso de la radiación y productividad primaria en recursos forrajeros del este de Uruguay. Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2, p.: 48 - 59, 2011

Palabras clave: *Productividad Primaria Neta Aérea; Eficiencia en el Uso de la Radiación; Recursos Forrajeros*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Recursos forrajeros
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico*

ISSN: 15100839



Completo

PARUELO, J.M.; PIÑEIRO, G.; BALDI, G.; BAEZA, S.; LEZAMA, F.; ALTESOR, A.; OESTERHELD, M.

Carbon Stocks and Fluxes in Rangelands of the Rio de la Plata Basin. Rangeland Ecology and Management, v.: 63, p.: 94 - 108, 2010

Palabras clave: *Pastizales del Rio de la Plata; Productividad Primaria Neta Aerea (PPNA); Teledetección*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Productividad primaria en pastizales*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 15515028; DOI: 10.2111/08-055.1



Completo

BAEZA, S.; LEZAMA, F.; PIÑEIRO, G.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Spatial variability of aboveground net primary production in Uruguayan Grasslands: A remote sensing approach.. Applied Vegetation Science, v.: 13, p.: 72 - 85, 2010

Palabras clave: *Above-ground Net Primary Production; Rio de la Plata Grasslands; Land-cover classification*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal-Teledetección*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 14022001; DOI: 10.1111/j.1654-109X.2009.01051.x



Completo

CABELLO, J.; ALCARAZ-SEGURA, D.; ALTESOR, A.; DELIBES, M.; BAEZA, S.; LIRAS E.

Funcionamiento ecosistémico y evaluación de prioridades geográficas en conservación. Ecosistemas, v.: 17, p.: 53 - 63, 2008

Palabras clave: *Funcionamiento Ecosistémico; Índices espectrales; Teledetección; Áreas Protegidas*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 16972473

<http://www.revistaecosistemas.net/articulo.asp?id=576>



Completo

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.

Caracterización Funcional de la Vegetación de Uruguay Mediante el Uso de Sensores Remotos. Interciencia, v.: 31 5, p.: 382 - 388, 2006

Palabras clave: *Funcionamiento Ecosistémico; Índice de Vegetación Normalizado (IVN); Teledetección*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico / Teledetección*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 03781844; Idioma/Pais: *Español/Venezuela*



Completo

PARUELO, J.M.; GUERSCHMAN, J.P.; PIÑEIRO, G.; JOBBÁGY, E.; VERON, S.; BALDI, G.; BAEZA, S.

Cambios en el patrón espacial de uso de la tierra en Argentina y Uruguay: marcos conceptuales para su análisis. *Agrociencia* (Uruguay), v.: 10 2, p.: 47 - 61, 2006

Palabras clave: cambios en el uso suelo; dinámica espacial y temporal; servicios ecosistémicos; planificación del uso de la tierra

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso de la Tierra / Bienes y servicios de los ecosistemas

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 15100839 ; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay



No Arbitrados

Completo

ALTESOR, A.; PIÑEIRO, G.; LEZAMA, F.; RODRÍGUEZ, C.; LEONI, E.; BAEZA, S.; PARUELO, J.M.

El efecto del pastoreo sobre la estructura y el funcionamiento de las praderas naturales uruguayas: ¿Que sabemos y como podemos usar ese conocimiento para manejarlas mejor? . *Serie Técnica INIA*, v.: 151, p.: 21 - 32, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Pastizales

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00010001

Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

BAEZA, S.; GALLEGO, F

Impacto relativo del cambio en el uso del suelo sobre la provisión de servicios ecosistémicos en Pastizales Naturales , 2014

Libro: Índice de Contribución a la Conservación de Pastizales Naturales del Cono Sur Una herramienta para incentivar a los productores rurales.. v.: 1, p.: 100 - 127,

Organizadores: Parera, A.; Paullier, I. y Weyland, F.

Palabras clave: servicios ecosistémicos; Pastizales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología / cambios en el uso del suelo

ISSN/ISBN: 9789873346736;

Financiación/Cooperación: Banco Interamericano de Desarrollo / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

BAEZA, S.; GALLEGO, F; LEZAMA, F.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Cartografía de los pastizales naturales en las regiones geomorfológicas de Uruguay predominantemente ganaderas , 2011

Libro: Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales. . p.: 33 - 54,

Organizadores: Altesor, A., W. Ayala y J.M. Paruelo (editores)

Palabras clave: Pastizales naturales; Teledetección; Uso del Suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA- Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; LEZAMA, F.; ALTESOR, A.

Caracterización funcional en pastizales y sus aplicaciones en Uruguay , 2011

Libro: Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales. . p.: 163 - 182,

Organizadores: Altesor, A., W. Ayala y J.M. Paruelo (editores).

Palabras clave: Funcionamiento Ecosistémico; Pastizales naturales; Teledetección

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales / Seguimiento de la productividad forrajera

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA- Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Capítulo de libro publicado

PEZZANI, F.; BAEZA, S.; PARUELO, J.M.

Efecto de los arbustos sobre el estrato herbáceo de pastizales , 2011

Libro: Bases ecológicas y tecnológicas para el manejo de pastizales. . p.: 195 - 208,

Organizadores: Altesor, A., W. Ayala y J.M. Paruelo (editores).

Palabras clave: Pastizales naturales; Arbustización en Pastizales; Funcionamiento Ecosistémico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales / Seguimiento de la productividad forrajera

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / INIA- Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria / Apoyo financiero

Trabajos en eventos

Resumen

GALLEGO, F; BAEZA, S.; LEZAMA, F.; PEZZANI, F.; PEREIRA, M.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Ecosystem functioning changes between condition states of two grassland communities in Uruguay: an approach from remote sensing , 2016

Evento: Internacional , 59th Symposium of International Association for Vegetation Science , Pirenopolis, Brasil , 2016

Palabras clave: Pastizales naturales; Funcionamiento Ecosistémico

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambios en el uso del suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Financiación/Cooperación: INIA / Apoyo financiero

Completo

BAGNATO, C.; CONDE, C; NOE, Y; BAEZA, S.; CARIDE, C.; OTROS

Utilización de firmas espectrales de alta resolución temporal para la elaboración de mapas de uso agrícola y estimaciones de superficie cultivada a escala de lote en Argentina y Uruguay. , 2012

Evento: Regional , CONGRESO ARGENTINO DE TELEDETECCION 2012 , Cordoba, Argentina , 2012

Palabras clave: Teledetección; Uso del Suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Relevamiento del uso del suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología/Funcionamiento ecosistémico

Resumen

BAEZA, S.; BALDASSINI, P.; AROCENA, D.; PINTO, P.; PARUELO, J.M.

Clasificación del uso/cobertura del suelo en uruguay mediante series temporales de imágenes de satélite y árboles de decisión , 2012

Evento: Regional , 25° Reunión Argentina de Ecología , Lujan, Argentina , 2012

Palabras clave: Fenología de la vegetación; Teledetección; IVN

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cartografía Uso-Cobertura del suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ecología vegetal

Resumen

GALLEGO, F; ALCARAZ-SEGURA, D.; BAEZA, S.; ALTESOR, A.; BAGNATO, C.; PARUELO, J.M.

Tendencias temporales y anomalías espaciales del funcionamiento ecosistémico en dos áreas protegidas de Uruguay , 2011

Evento: Regional , y. XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto , Curitiba, Brasil , 2011

Palabras clave: Teledetección; Funcionamiento Ecosistémico; Áreas Protegidas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación

Resumen

BAEZA, S.; LEZAMA, F.; GALLEGO, F; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Cartografía de la variación florística de los pastizales de Uruguay , 2010

Evento: Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

Palabras clave: Pastizales naturales; Fitosociología; Teledetección

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Resumen

PEZZANI, F.; BAEZA, S.; PARUELO, J.M.

Efecto de los arbustos sobre el estrato herbáceo de pastizales en Uruguay , 2010

Evento: Regional , IV Reunión Binacional de Ecología , Buenos Aires , 2010

Palabras clave: Arbustización ; Pastizales naturales; Funcionamiento Ecosistémico

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Completo

TURETTA, A.; FONTE, G.; VALENCIA, I.; COUTINHO, H.; BAEZA, S.; OYARZABAL, M.; TSCHERNING, K.

Spatial Regional Framework to Sensor TTC: La Plata Basin, MERCOSUR , 2009

Evento: Internacional , ESRI International User Conference , San Diego, California, USA. , 2009

Palabras clave: Land Use - Land Cover; Geographic Information System; MERCOSUR

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Medio de divulgación: Internet;

http://proceedings.esri.com/library/userconf/proc09/uc/papers/pap_1084.pdf

Resumen

ALTESOR, A.; BAEZA, S.; BAGNATO, C.; PARUELO, J.M.; PEZZANI, F.

Caracterización y cartografía de los pastizales de la zona de planificación para el área protegida Laureles-Cañas , 2009

Evento: Nacional , VI Encuentro nacional de ecoturismo y turismo rural y V Congreso nacional de áreas naturales protegidas , Montevideo , 2009

Palabras clave: Áreas Protegidas; Pastizales naturales; Teledetección

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología vegetal-Teledetección

Resumen expandido

MELLO, A.N.; BAEZA, S.; LEONI, E.; ALTESOR, A.

Área foliar específica como variable de respuesta al pastoreo. Comparación entre condiciones de campo e invernadero , 2008

Evento: Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos. , Minas , 2008

Anales/Proceedings: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos.

Palabras clave: Pastizales naturales; Efectos del Pastoreo

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / campo natural; efectos del pastoreo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Pastizales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

GALLEGO, F; BAEZA, S.; LEZAMA, F.; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.

Cartografía de comunidades de pastizal de la Región Centro-Sur (Cristalino) , 2008

Evento: Regional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos , Minas , 2008

Anales/Proceedings: XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur – Grupo Campos

Palabras clave: Pastizales naturales; Teledetección

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / campo natural / uso del suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.

Dinámica de la intercepción de radiación y su relación con factores ambientales y usos del suelo en Uruguay , 2007

Evento: Regional , III Reunión Binacional de Ecología- XXI Reunión Argentina de Ecología - XII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Ecología: La Teoría y sus Aplicaciones , La Serena , 2007

Anales/Proceedings: III Reunión Binacional de Ecología. Ecología: La Teoría y sus Aplicaciones

Palabras clave: Teledetección; Controles de la productividad primaria

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico / Teledetección / Uso del Suelo

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

LEZAMA, F.; PIÑEIRO, G.; BAEZA, S.; CHANETON, E.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Los efectos del pastoreo sobre la composición florística de pastizales son mayores en los sitios más productivos , 2007

Evento: Regional , III Reunión Binacional de Ecología- XXI Reunión Argentina de Ecología - XII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Ecología: la Teoría y sus Aplicaciones , La Serena , 2007

Anales/Proceedings: III Reunión Binacional de Ecología. Ecología: la Teoría y sus Aplicaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales / Efectos del pastoreo

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

PEZZANI, F.; ALTESOR, A.; LOPEZ, L.; SEMMARTIN, M.; LEZAMA, F.; BAEZA, S.; FERNANDEZ, G.; PARUELO, J.M.

Efecto de los arbustos sobre el estrato gramíneo en pastizales del Río de la Plata , 2007

Evento: Regional , III Reunión Binacional de Ecología- XXI Reunión Argentina de Ecología - XII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Ecología: La Teoría y sus Aplicaciones , La Serena , 2007

Anales/Proceedings: III Reunión Binacional de Ecología. Ecología: La Teoría y sus Aplicaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Chile;

Resumen

PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.; AROCENA, D.; VASALLO, M.; BALDI, G.; BAEZA, S.

Funcionamiento ecosistémico en áreas protegidas , 2007

Evento: Nacional , IV Congreso Nacional de Áreas Protegidas , Trinidad , 2007

Anales/Proceedings: IV Congreso Nacional de Áreas Protegidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Áreas Protegidas / Funcionamiento Ecosistémico

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen expandido

ALTESOR, A.; LEZAMA, F.; BAEZA, S.

Caracterización de la vegetación en áreas protegidas. Estudio de caso: "Quebrada de los Cuervos" , 2007

Evento: Nacional , IV Congreso Nacional de Áreas Protegidas , Trinidad , 2007

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Vegetación del Uruguay / Teledetección

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BAEZA, S.; LEZAMA, F.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.

Distribución y funcionamiento de las comunidades vegetales de la región del "Basalto Superficial" , 2005

Evento: Nacional , II Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2005

Anales/Proceedings: Actas de las VIII Jornadas de Zoología del Uruguay / II Encuentro de Ecología del Uruguay , 124 , 124

Editorial: Mim. Pesce S.R.L. , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales / Estructura y Funcionamiento de la vegetación / Teledetección

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.

Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de sensores remotos , 2004

Evento: Regional , II Reunión Binacional de Ecología- XXI Reunión Argentina de Ecología - XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile , Mendoza , 2004

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico / Teledetección

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen expandido

LEZAMA, F.; BAEZA, S.; ALTESOR, A.; PARUELO, J.M.; PIÑEIRO, G.; LEON, R.J.C.

Distribución Espacial de las Comunidades de Pastizal en la Región Basáltica (Uruguay) , 2004

Evento: Regional , XX Reunión Del Grupo Técnico Regional del Cono Sur en Mejoramiento y Utilización de los Recursos Forrajeros del Área Tropical y Subtropical – Grupo Campos , Salto , 2004

Anales/Proceedings: 241 , 242

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Vegetación del Uruguay / Teledetección / Fitosociología

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Resumen

BAEZA, S.; ALTESOR, A.

Área Específica Foliar como variable de respuesta al pastoreo en gramíneas dominantes de una pradera natural. , 2003

Evento: Nacional , I Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo , 2003

Anales/Proceedings: Actas de las VII Jornadas de Zoología del Uruguay / I Encuentro de Ecología del Uruguay , 105 , 105

Editorial: Mim. Pesce S.R.L. , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales / Efectos del pastoreo

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Consultoría

BAEZA, S.

Evaluación de Impacto de cambio de uso del suelo y relevancia en el Índice de Conservación del Pastizal (ICP) , 2012 , 51 , 3

Palabras clave: servicios ecosistémicos; Cambio en el uso del suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación

Ciudad: /Uruguay

Consultoría

PARUELO, J.M.; ALTESOR, A.; GUERSCHMAN, J.P.; BALDI, G.; LEZAMA, F.; BAEZA, S.; PIÑEIRO, G.; VASALLO, M.; FERRO, M.

Caracterización funcional de áreas naturales del Uruguay a distintas escalas espaciales , cuerdo de Colaboración entre Proyecto “Fortalecimiento de Capacidades para la Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay” (DINAMA/MVOTMA - PNUD/GEF, URU/05/001 y Sección de Ecología Terrestre de la Facultad de Ciencias, UdelaR. , 2007 , 34 , 6

Institución financiadora: SNAP-PNUD-GEF

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Áreas Protegidas / Funcionamiento Ecosistémico

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PARUELO, J.M.; BAEZA, S.; OTROS

Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Pronóstico de la Producción de Pasturas y Cultivos para la Previsión y Manejo de Riesgos Climáticos , 2013 , 66 , 36

Palabras clave: Teledetección; Productividad Primaria; Uso del Suelo

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción de pasturas
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Ecología/Funcionamiento
ecosistémico

Ciudad: /Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; BAEZA, S.; GALLEGOS, F.; LEZAMA, F.; PARUELO, J.M.

La variación florística de los pastizales de las principales regiones ganaderas de Uruguay , Describir las características y proporción de las diferentes comunidades de pastizales de Uruguay en el Plan Cartográfico Nacional escala 1:50.000 , 2010 , 15 , 2

Institución financiadora: ONG-Vida Silvestre-Proyecto Producción Responsable

Palabras clave: Pastizales naturales; Conservación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

BAEZA, S.; PARUELO, J.M.; AYALA, W.

Desarrollo de modelos de estimación de la productividad primaria en tiempo real, en pasturas de sierra mediante imágenes satelitales. , Informe final proyecto ANII - Fondo Clemente Estable , 2010 , 33 , 18

Institución financiadora: ANII-Fondo Clemente Estable

Palabras clave: Productividad Primaria Neta Aérea; Eficiencia en el Uso de la Radiación; Teledetección

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Recursos forraeros
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; BAEZA, S.; BAGNATO, C.; PARUELO, J.M.; PEZZANI, F.

Caracterización de las unidades de pastizal del área de planificación Laureles-Cañas , 2009 , 24 , 1

Institución financiadora: Proyecto "Fortalecimiento de Capacidades para la Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (DINAMA/MVOTMA - PNUD/GEF, URU/05/001

Palabras clave: Pastizales naturales; Clasificación del Uso/Cobertura del suelo; Teledetección

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

ALTESOR, A.; LEZAMA, F.; BAEZA, S.; PIÑEIRO, G.

Caracterización de tipos de cobertura del suelo y propuesta de manejo para el área protegida "Quebrada de los Cuervos", Dpto. de Treinta y Tres. , Informe elaborado a solicitud de la Dirección de áreas protegidas, Intendencia de Treinta y Tres. , 2004 , 11

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Vegetación del Uruguay/ Areas Protegidas / Teledetección

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Otros

Cartas, mapas o similares

Mapa

Uso/cobertura del suelo en Uruguay 2011-2012 , 2012

Uruguay , Español

Mapa que describe las principales categorías de uso/cobertura del suelo

Tema: Cartografía de uso/cobertura del suelo, *Técnica:* Clasificación de imágenes de satélite mediante árboles de decisión, *Área representada:* Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: INIA-Fondos competitivos internos / ANII- Beca doctorado

Palabras clave: Fenología de la vegetación; Teledetección; IVN

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cartografía Uso-Cobertura del suelo

Cartas, mapas o similares

Mapa

Cartografía de las comunidades de pastizal de la región Sierras del Este , 2010

Uruguay , Español

Mapa de cobertura/uso del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal, *Técnica:* Teledetección/Fitosociología, *Área representada:* Región geomorfológica Sierras del Este, Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Teledetección; Fitosociología; Uso/Cobertura del suelo; Pastizales naturales

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/recursos forrajeros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Cartas, mapas o similares

Mapa

Cartografía de las comunidades de pastizal de la Cuenca Sedimentaria del Noreste , 2010

Uruguay , Español

Mapa de cobertura/uso del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal, *Técnica:* Teledetección/Fitosociología, *Área representada:* Región geomorfológica Cuenca Sedimentaria del Noreste, Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Teledetección; Fitosociología; Cambios en el uso del suelo; Pastizales naturales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Pastizales naturales/recursos

forrajeros

Cartas, mapas o similares

Mapa

Cartografía de comunidades de pastizal de la Región Centro-Sur (Cristalino) , 2009

Uruguay , Español

Mapa de cobertura/uso del suelo con especial énfasis en la descripción y cartografía de las comunidades de pastizales naturales

Tema: Cartografía de comunidades de pastizal, *Técnica:* Teledetección/Fitosociología, *Área representada:* Región geomorfológica Centro-Sur (Cristalino), Uruguay

Institución Promotora/Financiadora: INIA-FPTA

Palabras clave: Teledetección; Fitosociología; Uso/Cobertura del suelo; Pastizales naturales

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/recursos forrajeros

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Cambios en el uso del suelo

Cartas, mapas o similares

Mapa

Cartografía de comunidades de pastizales naturales del Basalto Superficial , 2004

Uruguay , Español , Otros

Clasificación de la cobertura/uso del suelo centrada en la definición de unidades de vegetación de campo natural en suelos superficiales de basalto

Tema: Comunidades de pastizal, *Técnica:* Teledetección / Fitosociología, *Area representada:* Centro-Norte de Uruguay; Unidades de suelo Cuchilla de Haedo-Paso de los Toros y Queguay Chico, departamentos Paysandú, Salto, Oeste de Tacuarembó

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales Naturales /Teledetección

Cartas, mapas o similares

Mapa

Tipos Funcionales de Ecosistemas en Uruguay , 2004

Uruguay , Español , Otros

Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay realizada a partir de estimadores de la productividad primaria y su estacionalidad derivados del comportamiento estacional del Índice de Vegetación Normalizado (IVN)

Tema: Funcionamiento Ecosistémico, *Técnica:* Teledetección, *Area representada:* Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico /Teledetección

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Austral Ecology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Remote Sensing Of Environment,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Ecosistemas,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Ecología Austral,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Rangeland Ecology and Management,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Cartografía de comunidades de pastizal de la Región Centro-Sur (Cristalino) , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Federico Gallego

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Ciencias Biológicas

Palabras clave: Teledetección; Pastizales naturales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Co-Orientador de pasantía

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Descripción de las comunidades vegetales de campo natural de las Lomadas y Colinas del Este y su funcionamiento en el largo plazo , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcello Martinelli

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Agrarias

Palabras clave: Pastizales; Teledetección; variabilidad climática

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / campo natural

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Distribución espacial de las comunidades de pastizal natural y los distintos usos del suelo en la región geomorfológica Cuesta Basáltica del Uruguay. , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Rama

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Palabras clave: Teledetección; Pastizales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambios en el uso del suelo

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor de la tesina para obtener el diploma de la ' Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria', Universidad de Buenos Aires

Otras tutorías/orientaciones

Estimación del rendimiento de chacras de arroz a partir de imágenes IVN/MODIS , 2014

Nombre del orientado: Camila Bonilla

Universidad de Buenos Aires , Argentina

Palabras clave: Teledetección

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Tutor de la tesina para obtener el diploma de la ' Especialización en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica aplicados al estudio de los recursos naturales y la producción agropecuaria', Universidad de Buenos Aires

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Beca para estudios de maestría (Nacional) PEDECIBA-Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (DICyT)

2004 Beca para estudios de postgrado (Internacional) Fundación Carolina-Agencia Española de Cooperación Internacional

2011 Beca para estudios de Doctorado (Nacional) ANII

2011 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Categoría: Candidato a Investigador (Nacional) ANII

2014 Beca de apoyo a la finalización de estudios de posgrado (Nacional) Comisión Académica de Posgrados - UdeLaR

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Otros tipos

Candidato: Concurso

BAEZA, S.; LEZAMA, F.; PEZZANI, F.

Tribunal para un cargo de Asistente, 30 hs para el Departamento de Sistemas Ambientales, GD. Ecología , 2015

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Concurso

BAEZA, S.; LEZAMA, F.; PIÑEIRO, G.

Tribunal para Ayudante para el Departamento de Sistemas Ambientales GD Ecología, Grado 1, 20 hs , 2015

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Otros tipos

Candidato: Francisco Gutiérrez

BAEZA, S.; ALTESOR, A.; MORALES, H

Ganadería, turismo rural y conservación de pastizales naturales en Uruguay , 2013

Otra participación (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Pastizales naturales; servicios ecosistémicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento Ecosistémico
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ganadería

Otros tipos

Candidato: En concurso

BAEZA, S.; PEZZANI, F.; BRESCIANO, D.

Llamado a aspirantes para ocupar un cargo docente,interino, Grado 1 20 hs., con énfasis en Ecología , 2013

Otra participación (Ingeniería Agronómica) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología agraria

Otros tipos

Candidato: Federico Gallego

BAEZA, S.; SOUTULLO, A.; PANARIO, D.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: EL SEGUIMIENTO DE UN ÁREA PROTEGIDA COMO SISTEMA DE REFERENCIA , 2012

Otra participación (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: servicios ecosistémicos; Cambio en el uso del suelo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Conservación

Otros tipos

Candidato: Ana Vallarino

PEZZANI, F.; GRAF, F.; BAEZA, S.

Llamado de expresión de interés para el curso Ecología del paisaje , 2009

Otra participación (Licenciatura en Diseño del Paisaje) - Facultad de Agronomía - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Ecología del Paisaje

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Paisaje

Indicadores de producción

<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	10
Completo (Arbitrada)	9
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	19
Completo (No Arbitrada)	2
Resumen (No Arbitrada)	13
Resumen expandido (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	13
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	7
<i>Otros tipos</i>	6
<i>Evaluaciones</i>	5
Evaluación de Publicaciones	5
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	3
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	2