



JOSÉ PARUELO SUAREZ

Dr.

[jparuelo@inia.org.uy](mailto:jparuelo@inia.org.uy)  
[www.agro.uba.ar/users/paruelo](http://www.agro.uba.ar/users/paruelo)

SNI

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas  
Categorización actual: Nivel III (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018  
Última actualización SNI: 27/07/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Dirección de Investigación / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público

Dirección: Ruta 50 km 11 / 70000 / La Estanzuela / Uruguay

Teléfono: (598) 4574 8000 / 1503

Correo electrónico/Sitio Web: [jparuelo@inia.org.uy](mailto:jparuelo@inia.org.uy) [www.agro.uba.ar/users/paruelo](http://www.agro.uba.ar/users/paruelo)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Dept. Rangeland Ecosystems Sciences (1993 - 1995)

Colorado State University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Regional patterns and climatic controls of the structure and function of North American grasslands and shrublands

Tutor/es: W. K. Lauenroth

Obtención del título: 1995

Institución financiadora: Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: sensores remotos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

##### MAESTRÍA

###### Magister Scientiae - Recursos Naturales (1989 - 1991)

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis: Principales controles de las pérdidas de agua en la estepa patagónica

Tutor/es: Osvaldo E. Sala

Obtención del título: 1991

Palabras Clave: modelos de simulación ecología de zonas áridas dinámica del agua

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

##### GRADO

###### Agronomía (1978 - 1983)

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título de la disertación/tesis: Impacto ecológico de las inundaciones sobre el pastizal natural en la Depresión del Salado

Tutor/es: Osvaldo Sala

Obtención del título: 1983

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

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

### Francés

Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### Portugués

Entiende bien / Lee bien /

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

## Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2013 - a la fecha)

Profesor ,5 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 5  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Ecología de pastizales (03/2014 - a la fecha)

Aplicada  
5 horas semanales  
UDELAR, facultad de Ciencias , Integrante del equipo  
Equipo: ALTESOR, A.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### Caracterización funcionamiento ecosistémicos de tipos de cobertura del suelo (08/2015 - a la fecha)

Aplicada  
5 horas semanales  
IECA, Facultad de Ciencias , Coordinador o Responsable  
Equipo: BAEZA, S. , GALLEGOS, F.  
Palabras clave: teledetección ecosistemas servicios ecosistémicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA

## 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 (03/2014 - a la fecha)**

El campo natural (CN) de nuestro país se encuentra amenazado por la creciente expansión de la agricultura. La evaluación del estado del campo natural para todo el territorio nacional a través de la descripción de los estados de condición es un insumo fundamental para generar políticas e incentivos de manejo del recurso favoreciendo su conservación y productividad sostenida. Para ello a través de esta propuesta se plantea completar la caracterización de la heterogeneidad florística del CN para todo el país, describir el funcionamiento de las comunidades de CN y su trayectoria a largo plazo, caracterizar los diferentes estados de condición a través de indicadores estructurales y de productividad forrajera y evaluar los Modelos de Estados y Transiciones en predios seleccionados de la Cuesta basáltica y las Sierras del Este.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias UDELAR, IECA

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ALTESOR, A. (Responsable)

Palabras clave: Modelos de Estados y transiciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

### **Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning (BEST-P): A southern South American initiative (10/2014 - a la fecha)**

5 horas semanales

Facultad de Ciencias UDELAR - FAUBA, IECA y LART

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Cancelado

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:3

Financiación:

INTER-AMERICAN INSTITUTE FOR GLOBAL CHANGE RESEARCH, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: BAEZA, S., ALTESOR, A., GALLEGO, F.

Palabras clave: ordenamiento territorial servicios ecosistémicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

## DOCENCIA

### **Maestría en Ciencias Ambientales (03/2014 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Ecología de Ecosistemas, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Maestría en Ciencias Ambientales (04/2016 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Principios de Teledetección aplicada a las ciencias ambientales y agrarias, 3 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **EXTENSIÓN**

**(10/2015 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias UDELAR - FAUBA, IECA y LART  
1 horas

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (03/1980 - a la fecha)**

Profesor Titular ,10 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Evaluación del Funcionamiento ecosistémico mediante teledetección (03/2000 - a la fecha)**

Mixta  
10 horas semanales  
Universidad de Buenos Aires y CONICET, Facultad de Agronomía - IFEVA, Coordinador o Responsable  
Equipo: PIÑEIRO, G. , DIEGUEZ, H. , BAGNATO, C.  
Palabras clave: dinámica del agua ecología de ecosistemas flujo de energía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Ordenamiento Territorial y Servicios Ecosistémicos (03/2010 - a la fecha)**

Mixta  
5 horas semanales  
Universidad de Buenos Aires y CONICET, Facultad de Agronomía e IFEVA, Coordinador o Responsable  
Equipo: ALTESOR, A. , VALLEJOS, M. , GALLEGU, F.  
Palabras clave: servicios ecosistémicos ordenamiento territorial  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Ordenamiento Territorial Rural: cuantificación de Servicios Ecosistémicos clave para el diagnóstico, planificación y gestión de los bosques Chaqueños. (03/2014 - a la fecha)**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía - IFEVA, Universidad de Buenos Aires - CONICET  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Especialización:3  
Maestría/Magister:1  
Doctorado:4  
Financiación:  
Agencia Nacional de Promociones Científicas y Tecnológicas, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: TEXEIRA, M., VALLEJOS, M., BALDASSINI, P., BAGNATO, C., CAMBA SANS, G.  
Palabras clave: ordenamiento territorial servicios ecosistémicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Consecuencias de los cambios en el Uso del Suelo sobre procesos ecosistémicos (03/2014 - a la fecha)**

5 horas semanales  
Facultad de Agronomía - IFEVA, Universidad de Buenos Aires - CONICET  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:2  
Doctorado:2  
Financiación:  
Universidad de Buenos Aires, Argentina, Apoyo financiero  
Equipo: AMDAN, L., DIEGUEZ, H.  
Palabras clave: cambios globales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

**Tipos funcionales de Socio-Ecosistemas: una alternativa para la zonificación del territorio en procesos de planificación y ordenamiento (03/2014 - a la fecha)**

4 horas semanales  
FAUBA - IFEVA, Universidad de Buenos Aires - CONICET  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Doctorado:1  
Financiación:  
Comisión Nacional de Investigación Científicas y Técnicas, Argentina, Apoyo financiero  
Equipo: VALLEJOS, M., GALLEGU, F., MSSTRÁNGELO, M.  
Palabras clave: Socio-ecosistemas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**Land Use Change in the Rio de la Plata Basin: Linking Biophysical and Human Factors to Understand Trends, Assess Impacts, and Support Viable Strategies for the Future. (01/2006 - 01/2010)**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Maestría/Magister:3  
Doctorado:4  
Financiación:  
Institución del exterior, Otra  
Equipo: JOBBÁGY, E.G. (Responsable)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Teledetección - Ecología de pastizales

**Cambios en el uso del suelo en los Pastizales del Río de la Plata: determinantes ambientales y consecuencias biofísicas (01/2006 - 01/2008)**

10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección -  
Ecología de pastizales

**La desertificación en Patagonia: desarrollo de protocolos para su evaluación y sus consecuencias sobre los sistemas ganaderos (04/2004 - 03/2007 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

**Producción y utilización de forraje en sistemas ganaderos extensivos pampeanos. (01/2004 - 01/2007 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: OESTERHELD, M. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

**Caracterización regional de los recursos forrajeros en los pastizales del Río de la Plata y la Patagonia: desarrollo de sistemas de evaluación y pronóstico de la productividad primaria. (01/2002 - 01/2005 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Teledetección - Ecología de pastizales

**Evaluación, seguimiento y prospección de la productividad agrícola y forrajera mediante el uso de sensores remotos (01/2004 - 12/2004 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Teledetección - Ecología de pastizales

**Condicionantes ambientales del porcentaje de señalada en el noroeste de la Patagonia (Argentina): Un enfoque regional UBACYT (01/2001 - 12/2001 )**

10 horas semanales  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)

**Evidencias directas del impacto del uso de la tierra en la estepa patagónica: un análisis regional. (10/1998 - 10/2001)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Teledetección - Ecología de pastizales

**A regional assessment of landuse impact on ecosystem function and structure in temperate areas of North and South America. (01/1998 - 01/2000)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Otra

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)

**Patrones y controles regionales del funcionamiento de pastizales y arbustales templados de Argentina: caracterización mediante sensores remotos. (01/1998 - 01/2000)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo:

**Análisis regional del funcionamiento de los ecosistemas y de la desertificación en Patagonia. (01/1999 - 12/1999)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Teledetección - Ecología de pastizales

**Análisis regional del funcionamiento de los ecosistemas y de la desertificación en Patagonia. (01/1999 - 12/1999)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Teledetección - Ecología de pastizales

**Análisis de la desertificación en Patagonia mediante modelos de simulación (01/1998 - 12/1998)**

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: PARUELO, J. M. (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Teledetección - Ecología de pastizales

## **DOCENCIA**

### **Ciencias Ambientales (03/2005 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

SIG, Teledetección y Cartografía, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

### **Ciencias Ambientales (03/2006 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ordenamiento Territorial, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Ciencias Ambientales (03/2006 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Gestión y Conservación de los RRNN, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

### **Magister Scientiae - Recursos Naturales (03/1998 - a la fecha)**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Regional de Ecosistemas, 1 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **EXTENSIÓN**

### **(03/2010 - a la fecha)**

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Director licenciatura en Ciencias Ambientales (03/2006 - 03/2014)**

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires

Gestión de la Enseñanza

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**



# Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnicas

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (01/1990 - a la fecha)

Investigador Superior ,40 horas semanales / Dedicación total  
En uso de licencia sin goce de haberes desde el 1/4/2018

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas  
Carga horaria de investigación: 15 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 28 horas

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación apunta a: 1) entender los controles de la estructura y el funcionamiento de los pastizales naturales, 2) describir los cambios en el uso del suelo y evaluar sus consecuencias sobre el funcionamiento ecosistémico y 3) desarrollar metodologías que permitan la cuantificación de la dinámica de la productividad de los ecosistemas. Estos trabajos se apoyan en el uso de técnicas de teledetección, modelos de simulación y experimentos de campo. Los trabajos realizados, en colaboración con otros colegas y fundamentalmente con mis estudiantes de posgrado, nos han permitido entender aspectos básicos acerca de los controles de los efectos del pastoreo sobre la biodiversidad específica y de tipos funcionales de plantas y sobre la dinámica del C orgánico del suelo de los ecosistemas de pastizal. Por otra parte he desarrollado métodos basados en sensores remotos que han permitido la estimación de la productividad forrajera de distintos recursos forrajeros, la dinámica de tipos de cobertura del suelo y evaluar la provisión de Servicios Ecosistémicos. Los métodos desarrollados han sido adoptado en Uruguay por el Plan Agropecuario, el Ministerio de ganadería y CONAPROLE.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Instrumentos económicos basados en mercados para la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en Latinoamérica: ¿panacea o rueda cuadrada? (Completo, 2017)**

PARUELO, J.M.  
Ecología Austral, v.: 27 p.:141 - 161, 2017  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03275477

Scopus  

**On "Society is ready for a new kind of science-is academia?": Some thoughts from the South (Completo, 2017)**

PARUELO, J.M. , Aguiar,M.  
Bioscience, v.: 67 p.:1017 - 1017, 2017  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00063568  
DOI: [10.1093/biosci/bix119](https://doi.org/10.1093/biosci/bix119)

Scopus  "WEB OF SCIENCE"

**Forest conservation: Remember Gran Chaco (Completo, 2017)**

Kummerle, T. , Altrichter, M. , PARUELO, J.M.  
Science, v.: 355 6324 , p.:465 - 466, 2017  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales /  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: USA  
ISSN: 00368075

DOI: [10.1126/science.aal3020](https://doi.org/10.1126/science.aal3020)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Differential responses of three grasses to defoliation, water and light availability. (Completo, 2017)**

Altesor, A., Leoni, E., Guido, A., PARUELO, J.M.

Plant Ecology, v.: 218 p.:95 - 104, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13850237

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Disentangling the signal of climatic fluctuations from land use: changes in ecosystem functioning in South American protected areas (1982-2012). flu (Completo, 2017)**

Dieguez, H., PARUELO, J.M.

Remote Sensing in Ecology and Conservation, v.: 3 4, p.:177 - 189, 2017

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20563485

DOI: [10.1002/rse2.39](https://doi.org/10.1002/rse2.39)

**El papel de la Ciencia en el proceso de Ordenamiento Territorial (y en otras cuestiones vinculadas con problemas ambientales) (Completo, 2016)**

PARUELO, J.M.

Ecología Austral, v.: 26 1, p.:51 - 58, 2016

Palabras clave: ordenamiento territorial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

<http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/>



**Nonparametric upscaling of stochastic simulation models using transition matrices (Completo, 2016)**

CIPRIOTTI, P., WIEGAND, T., PUTZ, S., BARTOLONI, N., PARUELO, J.M.

Methods in Ecology and Evolution, v.: 7 3, p.:313 - 322, 2016

Palabras clave: Rangelands Agent-based models graph theory state-transition models succession

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 2041210X

DOI: [10.1111/2041-210X.12464](https://doi.org/10.1111/2041-210X.12464)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/2041-210X.12464/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An integrative index of Ecosystem Services provision based on remotely sensed data (Completo, 2016)**

PARUELO, J.M., TEXEIRA, M., STAIANO, L., MASTRANGELO, M., AMDAN, L., GALLEGU, F.

Ecological Indicators, v.: 71 p.:145 - 154, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1470160X

DOI: [10.1016/j.ecolind.2016.06.054](https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.06.054)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S1470160X16303843>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Efecto del pastoreo sobre la productividad primaria neta subterránea de un pastizal templado (Completo, 2016)**

LOPEZ-MÁRSICO, L., OYARZABAL, M., ALTESOR, A., PARUELO, J.M.

Ecología Austral, v.: 26 p.:256 - 263, 2016

Palabras clave: Secuestro C

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

**Agricultural expansion in the Semiarid Chaco: Poorly selective contagious advance (Completo, 2016)**

VOLANTE, J. , MOSCIARO, J. , GAVIER-PIZARRO, G. , PARUELO, J.M.

Land Use Policy, v.: 55 p.:154 - 165, 2016

Palabras clave: Remote sensing deforestation land use change

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02648377

DOI: [10.1016/j.landusepol.2016.03.025](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.03.025)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S026483771530017X>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Chlorophyll fluorescence, photochemical reflective index and normalized difference vegetative index during plant senescence (Completo, 2016)**

CORDON, G , LAGORIO,G. , PARUELO, J.M.

Journal of Plant Physiology, v.: 199 20 , p.:100 - 110, 2016

Palabras clave: PRI Radiation Use Efficiency Fluorescence

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01761617

DOI: [10.1016/j.jplph.2016.05.010](https://doi.org/10.1016/j.jplph.2016.05.010)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0176161716300700>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Spatial and temporal patterns of herbaceous primary production in semi-arid shrublands: a remote sensing approach (Completo, 2016)**

BLANCO, L. , PARUELO, J.M. , OESTERHELD, M. , BIURRUM, F.

Journal of Vegetation Science, v.: 27 4 , p.:716 - 727, 2016

Palabras clave: Remote sensing ANPP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

DOI: [10.1111/jvs.12398](https://doi.org/10.1111/jvs.12398)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvs.12398/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Partition of some key regulating services in terrestrial ecosystems: Meta-analysis and review (Completo, 2016)**

VIGLIZZO, E. , JOBBÁGY, E. , RICARD, M. , PARUELO, J.M.

Science of the Total Environment, v.: 562 p.:47 - 60, 2016

Palabras clave: Ecosystem services

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00489697

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2016.03.201](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.03.201)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0048969716306465>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Disentangling grazing effects: trampling, defoliation and urine deposition (Completo, 2016)**

LEZAMA, F. , PARUELO, J.M.

Applied Vegetation Science, v.: 19 4 , p.:557 - 566, 2016

Palabras clave: Grazing grasslands

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

DOI: [10.1111/avsc.12250](https://doi.org/10.1111/avsc.12250)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avsc.12250/abstract>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Grazing increases below-ground biomass and net primary production in a temperate grassland (Completo, 2015)**

LÓPEZ-MÁRSICO, L. , ALTESOR, A. , OYARZABAL, M. , PARUELO, J.M. , BALDASSINI, P.

Plant and Soil, v.: 392 1-2 , p.:155 - 162, 2015

Palabras clave: C sequestration

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0032079X

DOI: [10.1007/s11104-015-2452-2](https://doi.org/10.1007/s11104-015-2452-2)

<http://link.springer.com.proxy.timbo.org.uy:443/article/10.1007%2Fs11104-015-2452-2>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Farming the Chaco: Tales from both sides of the fence (Completo, 2015)**

JOBBÁGY, E. , GRAU, H.R. , PARUELO, J.M. , VIGLIZZO, E.

Journal of Arid Environments (E), v.: 123 p.:1 - 2, 2015

Palabras clave: deforestation agricultural expansion

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Agroecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1095922X

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2015.07.011](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2015.07.011)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0140196315001536>

**Is forest or Ecological Transition taking place? Evidence for the Semiarid Chaco in Argentina (Completo, 2015)**

VOLANTE, J. , PARUELO, J.M.

Journal of Arid Environments (E), v.: 123 p.:21 - 30, 2015

Palabras clave: Remote sensing deforestation land sparing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1095922X

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2015.04.017](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2015.04.017)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S014019631500110X>

**Expansión agrícola en Argentina, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Chile entre 2000-2010. Caracterización espacial mediante series temporales de índices de vegetación (Completo, 2015)**

VOLANTE, J. , MOSCIARO, J. , MORALES POCLAVA, M. , VALE, L. , CASTRILLO, S. , SAWCHIK, J. , TISCORNIA, G. , FUENTE, M. , MALDONADO, I. , VEGA, A. , TRUJILLO, R. , CORTEZ, L. , PARUELO, J.M.

Revista de Investigaciones Agropecuarias - RIA, v.: 41 2 , p.:179 - 191, 2015

Palabras clave: sensores remotos uso del suelo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16692314

<http://ria.inta.gov.ar/>



**Transformation dynamics of the natural cover in the Dry Chaco ecoregion: A plot level geo-database from 1976 to 2012 (Completo, 2015)**

VALLEJOS, M. , VOLANTE, J. , MOSCIARO, J. , VALE, L. , BUSTAMANTE, L. , PARUELO, J.M.

Journal of Arid Environments (E), v.: 123 p.:3 - 11, 2015

Palabras clave: Remote sensing deforestation land cover change

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1095922X

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2014.11.009](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2014.11.009)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S0140196314002420>

¿Conviene seguir fomentando las plantaciones forestales en el norte de la Patagonia Argentina? ¿Dónde? ¿Para

**qué? ¿A quién le conviene? (Completo, 2015)**

PARUELO, J.M.

Ecología Austral, v.: 25 2 , p.:112 - 118, 2015

Palabras clave: ordenamiento territorial Desertificación Sistemas socio-ecológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

<http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/>



**Land cover and precipitation controls over long-term trends in carbon gains in the grassland biome of South America (Completo, 2015)**

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

Ecosphere, v.: 6 10 , p.:196 - 196, 2015

Palabras clave: Remote sensing C gains land cover

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21508925

DOI: [10.1890/ES15-00085.1](https://doi.org/10.1890/ES15-00085.1)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1890/ES15-00085.1/abstract>

WEB OF SCIENCE™

**Effects of Animal Husbandry on Secondary Production and Trophic Efficiency at a Regional Scale (Completo, 2014)**

IRISARRI, G., OESTERHELD, M., GOLLUSCIO, R.A., PARUELO, J.M.

Ecosystems (E), v.: 17 4 , p.:738 - 749, 2014

Palabras clave: Interannual variation aboveground net primary production

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / producción forrajera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14350629

DOI: [10.1007/s10021-014-9756-6](https://doi.org/10.1007/s10021-014-9756-6)

<http://link.springer.com.proxy.timbo.org.uy:443/article/10.1007%2Fs10021-014-9756-6>

**A complex network of interactions controls coexistence and relative abundances in Patagonian grass-shrub steppes (Completo, 2014)**

CIPRIOTTI, P., AGUIAR, M.R., WIEGAND, T., PARUELO, J.M.

Journal of Ecology (E), v.: 102 3 , p.:776 - 788, 2014

Palabras clave: Plant-plant interactions Plant demography; Individual-based models Determinants of plant community diversity

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13652745

DOI: [10.1111/1365-2745.12246](https://doi.org/10.1111/1365-2745.12246)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12246/abstract>

**Variation of grazing-induced vegetation changes across a large-scale productivity gradient. (Completo, 2014)**

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

Journal of Vegetation Science, v.: 25 1 , p.:8 - 21, 2014

Palabras clave: Río de la Plata grasslands beta-diversity productivity Species richness

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

DOI: [10.1111/jvs.12053](https://doi.org/10.1111/jvs.12053)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jvs.12053/abstract;jsessionid=51F17BA853A41CF1E4D8E>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Spatial and temporal variability in aboveground net primary production of uruguayan grasslands (Completo,**

2014)

GUIDO, A. , DIAZ VARELA, R. , BALDASSINI, P. , PARUELO, J.M.

Rangeland Ecology and Management, v.: 67 1 , p.:30 - 38, 2014

Palabras clave: Río de la Plata grasslands productivity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / producción forrajera

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15515028

DOI: [10.2111/REM-D-12-00125.1](https://doi.org/10.2111/REM-D-12-00125.1)

<http://www.sciencedirect.com.proxy.timbo.org.uy:443/science/article/pii/S1550742414500024>

**Refuge effect of unpalatable forb on community structure and grass morphology in a temperate grassland. (Completo, 2013)**

NOELL-ESTAPÉ , SEMMARTIN, M. , PARUELO, J.M.

Plant Ecology, v.: 214 p.:363 - 372, 2013

Palabras clave: grasslands

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13850237

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Onset of deep recharge and salt mobilization following forest clearing and cultivation in the Chaco plains (Argentina). (Completo, 2013)**

AMDAN, L. , JOBBÁGY, E.G. , VOLANTE, J. N. , PARUELO, J.M.

Water Resources Research, 2013

Palabras clave: water dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00431397

DOI: [10.1002/wrcr.20516](https://doi.org/10.1002/wrcr.20516)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental and human controls of ecosystem functional diversity in temperate South America. (Completo, 2013)**

ALCARAZ-SEGURA, D. , PARUELO, J.M. , EPSTEIN, H. E. , CABELLO, J.

Remote Sensing Reviews, v.: 5 p.:127 - 154, 2013

Palabras clave: Remote sensing

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02757257

No

**Grassland afforestation impact on primary productivity: a remote sensing approach (Completo, 2013)**

VASSALLO, M. M. , DIEGUEZ, H. D. , GARBULSKY, M. F. , JOBBÁGY, E.G. , PARUELO, J.M.

Applied Vegetation Science, 2013

Palabras clave: NDVI MODISANPP land-use change Río de la Plata grasslands tree plantations

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

DOI: [10.1111/avsc.12016](https://doi.org/10.1111/avsc.12016)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Variation of grazing-induced vegetation changes across a large-scale productivity gradient (Completo, 2013)**

PARUELO, J.M. , LEZAMA, F. , BAEZA, S. , ALTESOR, A. , CESA, A. , CHANETON, E. J.  
Journal of Vegetation Science, 2013  
Palabras clave: NDVI beta-diversity dissimilarity life forms Patagonian steppes productivity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11009233  
DOI: [10.1111/jvs.12053](https://doi.org/10.1111/jvs.12053)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización regional de la estructura y de la productividad de la vegetación de la Puna mediante el uso de imágenes MODIS (Completo, 2012)**

BALDASSINI, P. , VOLANTE, J. N. , CALIFANO, L. M. , PARUELO, J.M.  
Ecología Austral, v.: 22 p.:22 - 32, 2012  
Palabras clave: sensores remotos Funcionamiento ecosistémico índices espectrales recursos forrajeros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1667782X

Scopus®  Sciendo® 

**Patterns and controls of above-ground net primary production in meadows of Patagonia. A remote sensing approach (Completo, 2012)**

IRISARRI, J. G. , OESTERHELD, M. , PARUELO, J.M. , TEXEIRA, M. A.  
Journal of Vegetation Science, v.: 23 p.:114 - 126, 2012  
Palabras clave: Variability Enhanced vegetation index forage grasslands Normalized difference vegetation index radiation use efficiency  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11009233  
DOI: [10.1111/j.1654-1103.2011.01326.x](https://doi.org/10.1111/j.1654-1103.2011.01326.x)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Greenness in semi-arid areas across the globe 19812007 an Earth Observing Satellite based analysis of trends and drivers (Completo, 2012)**

FENSHOLT, R. , LANGANKE, T. , RASMUSSEN, K. , REENBERG, A. , PRINCE, S. D. , TUCKER, C. ,  
SCHOLLES, R. J. , BAO LE, Q. , BONDEAU, A. , EASTMAN, R. , EPSTEIN, H. , GAUGHAN, A. E. ,  
HELLDEN, U. , MBOW, C. , OLSSON, L. , PARUELO, J.M. , SCHWEITZER, C. , SEAQUIST, J. ,  
WESSELS, K.  
Remote Sensing of Environment, v.: 121 p.:144 - 158, 2012  
Palabras clave: AVHRR GIMMS NDVI MODIS NDVI Semi-arid Vegetation greenness Phenology  
Precipitation  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00344257  
DOI: [10.1016/j.rse.2012.01.017](https://doi.org/10.1016/j.rse.2012.01.017)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem service evaluation to support land-use policy (Completo, 2012)**

VIGLIZZO, E. F. , PARUELO, J.M. , LATERRA, P. , JOBBÁGY, E.G.  
Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 154 p.:78 - 84, 2012  
Palabras clave: Evaluation methods Economic and biophysical views tradeoffs  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2011.07.007](https://doi.org/10.1016/j.agee.2011.07.007)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**How does agricultural management modify ecosystem services in the Argentine Pampas? The effects on soil C dynamics (Completo, 2012)**

CARIDE, C., PIÑEIRO, G., PARUELO, J.M.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 154 p.:23 - 33, 2012

Palabras clave: grasslands MODIS Monteith model Carbon SOC APAR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2011.05.031](https://doi.org/10.1016/j.agee.2011.05.031)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem functional changes associated with land clearing in NW Argentina (Completo, 2012)**

VOLANTE, J. N., ALCARAZ-SEGURA, D., MOSCIARO, M. J., VIGLIZZO, E. F., PARUELO, J.M.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 154 p.:12 - 22, 2012

Palabras clave: Remote sensing deforestation Carbon gain dynamics inter-annual variability net primary production Intermedian ecosystem services

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

DOI: [10.1016/j.agee.2011.08.012](https://doi.org/10.1016/j.agee.2011.08.012)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem services and tree plantations in Uruguay: A reply to Vihervaara et al. (2012) (Completo, 2012)**

PARUELO, J.M.

Forest Policy and Economics, v.: 22 p.:85 - 88, 2012

Palabras clave: Uruguay Ecosystem services Forest plantations stakeholders Forest policy

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13899341

DOI: [10.1016/j.forpol.2012.04.005](https://doi.org/10.1016/j.forpol.2012.04.005)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Assessing the potential of wildfires as a sustainable bioenergy opportunity (Completo, 2012)**

VERÓN, S., JOBBÁGY, E.G., DI BELLA, C.M., PARUELO, J.M., JACKSON, R. B.

Global Change Biology, 2012

Palabras clave: bioelectricity biomass burning dry forests fire radiative energy

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

DOI: [10.1111/j.1757-1707.2012.01181.x](https://doi.org/10.1111/j.1757-1707.2012.01181.x)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Understanding the long-term spatial dynamics of a semiarid grass-shrub steppe through inverse parameterization for simulation models (Completo, 2012)**

CIPRIOTTI, P. A., AGUIAR, M. R., WIEGAND, T., PARUELO, J.M.

Oikos, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01015273

DOI: [10.1111/j.1600-0706.2012.20317.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-0706.2012.20317.x)



**Ecosystem services research in LatinAmerica: The state of the art (Completo, 2012)**

BALVANERA, P. , URIARTE, M. , ALMEIDA-LEÑERO, L. , ALTESOR, A. , DECLERCK, F. , GARDNER, T. , HALL, J. , LARA, A. , LATERRA, P. , PEÑA-CLARO, M. , SILVA MATOS, D. M. , ROMERO-LUQUE, L. P. , VOGL, A. L. , ARREOLA, F. A. , CARO-BORRERO, A. P. , GALLEGO, F. , JAIN, M. , LITTLE, C. , DE OLIVEIRA XAVIER, R. , PARUELO, J.M. , PEINADO, J. E. , POORTER, L. , ASCARRUNZ, N. , CORREA, F. , CUNHA-SANTINO, M. B. , HERNÁNDEZ-SANCHEZ, A. P. , VALLEJOS, M.  
Ecosystem Services, v.: 2 p.:56 - 70, 2012

Palabras clave: service supply service delivery service value tradeoffs among ecosystem services payments for ecosystem services

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 22120416

DOI: [10.1016/j.ecoser.2012.09.006](https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2012.09.006)

Scopus®

**Fragment-size, vegetation structure and physical environment control grassland functioning in the Southern Pampa, Argentina (Completo, 2012)**

HERRERA, L. P. , TEXEIRA, M. A. , PARUELO, J.M.

Applied Vegetation Science, 2012

Palabras clave: Enhanced vegetation index fragmentation landscape structure MODIS data neural networks Paspalum quadrifarium

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

DOI: [10.1111/avsc.12009](https://doi.org/10.1111/avsc.12009)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The ecosystem functioning dimension in conservation: Insights from remote sensing (Completo, 2012)**

CABELLO, J. , FERNÁNDEZ N. , ALCARAZ-SEGURA, D. , OYONARTE, C. , PIÑEIRO, G. , ALTESOR, A. , DELIBES, M. , PARUELO, J.M.

Biodiversity and Conservation, v.: 21 p.:3287 - 3305, 2012

Palabras clave: conservation planning ecosystem functioning descriptors ecosystem monitoring environmental change protected areas restoration ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09603115

DOI: [10.1007/s10531-012-0370-7](https://doi.org/10.1007/s10531-012-0370-7)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**An exploration of direct and indirect drivers of herbivore reproductive performance in arid and semi arid rangelands by means of structural equation models (Completo, 2012)**

TEXEIRA, M. A. , BALDI, G. , PARUELO, J.M.

Journal of arid environments, v.: 81 p.:26 - 34, 2012

Palabras clave: Patagonia sheep reproductive performance structural equation modeling

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

ISSN: 01401963

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2012.01.017](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2012.01.017)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**How can science be general, yet specific? the conundrum of rangeland science in the 21st century (Completo, 2012)**

PETERS, D. P. C. , BELNAP, J. , LUDWIG, J. A. , COLLINS, S. L. , PARUELO, J.M. , HOFFMAN, M. T. , HAVSTAD, K. M.

Rangeland Ecology and Management, v.: 65 p.:613 - 622, 2012

Palabras clave: downscaling extrapolation global ecology integration nonstationarity spatial heterogeneity

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
ISSN: 15507424  
DOI: [10.2111/REM-D-11-00178.1](https://doi.org/10.2111/REM-D-11-00178.1)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Eficiencia en el uso de la radiación y productividad primaria en recursos forrajeros del este de Uruguay (Completo, 2011)**

BAEZA, S., PARUELO, J.M., AYALA, W.  
Agrociencia (Uruguay), v.: 15 2, p.:48 - 59, 2011  
Palabras clave: teledetección Uruguay pastizales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15100839

[latindex](#)

**Changes in vegetation structure induced by domestic grazing in Patagonia (Southern Argentina) (Completo, 2011)**

CESA, A., PARUELO, J.M.  
Journal of arid environments, v.: 75 p.:1129 - 1135, 2011  
Palabras clave: Grazing Patagonia precipitation gradient vegetation structure functional types  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01401963  
DOI: [10.1016/j.jaridenv.2011.04.003](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2011.04.003)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Native Forests and Agriculture in Salta (Argentina): Conflicting Visions of Development (Completo, 2011)**

SEGHEZZO, L., VOLANTE, J. N., PARUELO, J.M., SOMMA, D. J., BULIUBASICH, E. C.,  
RODRÍGUEZ, H. E., GAGNON, S., HUFTY, M.  
The Journal of environment & development, v.: 20 3, p.:251 - 277, 2011  
Palabras clave: Argentina deforestation developments paradigms native forests Salta  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10704965  
DOI: [10.1177/1070496511416915](https://doi.org/10.1177/1070496511416915)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Perspectives on rangeland management education and research in Argentina (Completo, 2011)**

ANDERSON, D. L., BONVISSUTO, G. L., BRIZUELA, M. A., CHIOSSONE, G., CIBILS, A. F., CID, M.  
S., FELDMAN, I., FERNÁNDEZ GRECCO, R. C., KUNST, C., OESTERHELD, M., OLIVA, G. E.,  
PARUELO, J.M., PEINETTI, H. R., VILLAGRA, E. S.  
Rangeland Journal, v.: 33 1, p.:2 - 12, 2011  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10369872  
DOI: [10.2111/RANGELANDS-D-10-00016.1](https://doi.org/10.2111/RANGELANDS-D-10-00016.1)  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Grass-fed beef production systems of Argentinas flooding pampas: understanding ecosystem heterogeneity to improve livestock production (Completo, 2011)**

CID, M. S., FERNÁNDEZ GRECCO, R. C., OESTERHELD, M., PARUELO, J.M., CIBILS, A. F.,  
BRIZUELA, M. A.  
Outlook on Agriculture, v.: 40 p.:181 - 189, 2011  
Palabras clave: Argentina native grassland structural and functional heterogeneity livestock grazing

ranching system productivity

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00307270

DOI: [10.5367/oa.2011.0040](https://doi.org/10.5367/oa.2011.0040)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Spatial variability of above-ground net primary production in Uruguayan grasslands: a remote sensing approach (Completo, 2010)**

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

Applied Vegetation Science, v.: 13 p.:72 - 85, 2010

Palabras clave: grassland ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Carbon Stocks and Fluxes in Rangelands of the Río de la Plata Basin (Completo, 2010)**

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

Rangeland Ecology and Management, v.: 63 p.:94 - 108, 2010

Palabras clave: Rangelands

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Denver

ISSN: 15515028

DOI: [10.2111/08-055.1](https://doi.org/10.2111/08-055.1)

**Pathways of Grazing Effects on Soil Organic Carbon and Nitrogen. (Completo, 2010)**

PIÑEIRO, G., PARUELO, J.M., OESTERHELD, M., JOBBÁGY E.G

Rangeland Ecology and Management, v.: 63 p.:109 - 119, 2010

Palabras clave: ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15515028

DOI: [10.2111/08-255.1](https://doi.org/10.2111/08-255.1)

**Evaluating the Consistency of the 1982-1999 NDVI Trends in the Iberian Peninsula Across Four Time-series Derived from the AVHRR Sensor: LTDR, GIMMS, FASIR, and PAL-II (Completo, 2010)**

ALCARAZ-SEGURA, D., LIRAS, E., TABIK, S., PARUELO, J.M., CABELLO, J.

Sensor, v.: 10 2010

Palabras clave: ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14248220

DOI: [10.3390/s90x0000x](https://doi.org/10.3390/s90x0000x)

[www.mdpi.com/journal/sensors](http://www.mdpi.com/journal/sensors)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Las reservas privadas ¿son efectivas para conservar las propiedades de los ecosistemas? (Completo, 2010)**

ROLDÁN, M., CARMINATI, A., BIGANZOLI, F., PARUELO, J.M.

Ecología Austral, v.: 20 p.:185 - 199, 2010

Palabras clave: Funcionamiento ecosistémico teledetección Conservación en tierras privadas Selva

Paranaense Pampa Mesopotámica Pampa Interior  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1667782X

Scopus<sup>®</sup>  Scopus<sup>®</sup> 

**Grazing-induced losses of biodiversity affect the transpiration of an arid ecosystem (Completo, 2010)**

VERÓN, S. , PARUELO, J.M. , OESTERHELD, M.  
Oecologia, v.: 165 2, p.:501 - 510, 2010  
Palabras clave: Transpiration Variability Order of extinction Grazing  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00298549  
DOI: [10.1007/s00442-010-1780-4](https://doi.org/10.1007/s00442-010-1780-4)  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Desertification alters the response of vegetation to changes in precipitation (Completo, 2010)**

VERÓN, S. , PARUELO, J.M.  
Journal of Applied Ecology, v.: 47 p.:1233 - 1241, 2010  
Palabras clave: Grazing land degradation NDVI Patagonia precipitation marginal response  
precipitation use efficiency  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00218901  
DOI: [10.1111/j.1365-2664.2010.01883.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2664.2010.01883.x)  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Spatial risk assessment of livestock exposure to pumas in Patagonia, Argentina (Completo, 2009)**

KISSLING, D. , FERNÁNDEZ N. , PARUELO, J.M.  
Ecography, v.: 32 p.:807 - 817, 2009  
Palabras clave: Ecología del Paisaje Biología de la Conservación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 09067590  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Explaining patterns of primary production from individual level traits. (Completo, 2009)**

LEONI, E. , ALTESOR, A. , PARUELO, J.M.  
Journal of Vegetation Science, v.: 20 p.:612 - 619, 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecofisiología de Pastizales  
Naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11009233  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Grass species differentiation through canopy hyperspectral reflectance (Completo, 2009)**

IRISARRI, G. , VERÓN, S. R. , OESTERHELD, M. , PARUELO, J.M.  
International Journal of Remote Sensing, v.: 30 22 , p.:5959 - 5975, 2009  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Pastizales naturales  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: London  
ISSN: 01431161  
En prensa

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Grazing effects on belowground C and N stocks along a network of cattle enclosures in temperate and subtropical grasslands of South America (Completo, 2009)**

PIÑEIRO, G. , PARUELO, J.M. , JOBBÁGY E.G. , JACKSON, R. , OESTERHELD, M.  
Global Biogeochemical Cycles, v.: 23 2009

Palabras clave: Rangelands

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08866236

DOI: [10.1029/2007GB003168](https://doi.org/10.1029/2007GB003168)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Baseline characterization of major Iberian vegetation types based on the NDVI dynamics. (Completo, 2009)**

ALCARAZ, D. , CABELLO, J. , PARUELO, J.M.

Plant Ecology, v.: 202 p.:13 - 29, 2009

Palabras clave: ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13850237

DOI: [10.1007/s11258-008-9555-2](https://doi.org/10.1007/s11258-008-9555-2)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Annual and seasonal variation of NDVI explained by current and previous precipitation across Northern Patagonia (Completo, 2009)**

FABRICANTE, I. , OESTERHELD, M. , PARUELO, J.M.

Journal of arid environments, v.: 73 p.:745 - 753, 2009

Palabras clave: ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01401963

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Land use change patterns in the Rio de la Plata grasslands: The influence of phytogeographic and political boundaries (Completo, 2009)**

VEGA, ERNESTO , BALDI, G. , JOBBÁGY E.G. , PARUELO, J.M.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 134 p.:287 - 292, 2009

Palabras clave: ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem functioning of protected and altered Mediterranean environments: A remote sensing classification in Doñana, Spain. (Completo, 2009)**

FERNÁNDEZ, N. , PARUELO, J.M. , DELIBES, M.

Remote Sensing of Environment, v.: 114 p.:211 - 220, 2009

Palabras clave: ecology

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00344257

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Long-term satellite NDVI data sets: Evaluating their ability to detect Ecosystem Functional Changes in South**

**America (Completo, 2008)**

BALDI, G. , NOSETTO, M.D , ARAGÓN, R. , AVERSA, F. , PARUELO, J.M. , JOBBÁGY, E.G.  
Sensor, v.: 8 p.:5397 - 5425, 2008

Palabras clave: teledetección

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14248220

<http://www.mdpi.com/1424-8220/8/9/5397>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The use of descriptors of ecosystem functioning for monitoring a National Park Network: a remote sensing approach. (Completo, 2008)**

ALCARAZ, D. , CABELLO, J. , PARUELO, J.M. , DELIBES, M.

Environmental Management, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Funcionamiento

ecosistémico/Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0364152X

En prensa

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Trait differences between grass species along a climatic gradient in South and North America (Completo, 2008)**

ORARZABAL, M. , PARUELO, J.M. , DEL PINO, F. , OESTERHELD, M. , LAUENROTH, W. K

Journal of Vegetation Science, v.: 19 p.:183 - 192, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Grazing effect on NDVI across an aridity gradient in Argentina (Completo, 2008)**

BLANCO L.J. , AGUILERA M.O. , PARUELO, J.M. , BIURRUN, F.N.

Journal of arid environments, v.: 72 p.:764 - 776, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01401963

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Land-Use and Land Cover Dynamics in South American Temperate Grasslands (Completo, 2008)**

BALDI, G. , PARUELO, J.M.

Ecology and Society, v.: 13 2, p.:6 - 6, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17083087

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Trends in the surface vegetation dynamics of the National Parks of Spain as observed by satellite sensors (Completo, 2008)**

ALCARAZ, D. , CABELLO, J. , PARUELO, J.M. , DELIBES, M.

Applied Vegetation Science, v.: 11 p.:431 - 440, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**How to evaluate models: Observed vs. Predicted or Predicted vs. Observed? (Completo, 2008)**

PIÑEIRO, G., PERELMAN, S. B., GUERSCHMAN, J.P., PARUELO, J.M.  
Ecological Modelling, v.: 216 p.:316 - 322, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Modelos en Ecología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03043800  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**How do forage availability and climate control sheep reproductive performance?. An analysis based on artificial neural networks and remotely sensed data (Completo, 2008)**

TEXEIRA, M., PARUELO, J.M., JOBBÁGY, E.G.  
Ecological Modelling, v.: 217 p.:197 - 206, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Teledetección  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03043800  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Long-term dynamics of a semiarid grass steppe under stochastic climate and different grazing regimes: A simulation analysis (Completo, 2008)**

PARUELO, J.M., PUTZ, S., WEBER, G., BERTILLER, M., GOLLUSCIO, R.A., AGUIAR, M.R.,  
WIEGAND, T.  
Journal of arid environments, v.: 72 12, p.:2211 - 2231, 2008  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01401963  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE™](#)

**Heterogeneidad de la vegetación en pastizales naturales de la región basáltica de Uruguay (Completo, 2006)**

LEZAMA, F., ALTESOR, A., LEÓN, R.J.C., PARUELO, J.M.  
Ecología Austral, v.: 16 p.:167 - 182, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1667782X  
[Scopus](#) [latindex](#)

**Las forestaciones rioplatenses y el agua (Completo, 2006)**

JOBBÁGY, E.G., NOSETTO, M.D., PARUELO, J.M., PIÑEIRO, G.  
Ciencia Hoy, v.: 16 p.:12 - 21, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03271218

**Cambios en el uso de la tierra en Argentina y Uruguay: marcos conceptuales para su análisis (Completo, 2006)**

PARUELO, J.M., GUERSCHMAN, J.P., PIÑEIRO, G., JOBBÁGY, E.G., BAEZA, S., VERÓN, S. R.,  
BALDI, G.  
Agrociencia (Uruguay), v.: 10 p.:47 - 61, 2006  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 15100839  
[latindex](#)

**Environmental Controls on Lambing Rate in Patagonia (Argentina): A Regional Approach (Completo, 2006)**

PARUELO, J.M., HALL, C. A. S

Journal of arid environments, v.: 64 p.:713 - 735, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01401963

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Current distribution of Ecosystem Functional Types in the Iberian Peninsula (Completo, 2006)**

ALCARAZ, D., PARUELO, J.M., CABELLO, J.

Global Ecology and Biogeography, v.: 15 p.:200 - 210, 2006

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607447

**Conditions for convergence: abiotic and functional similarity in sagebrush steppe, USA and Patagonian steppe, Argentina (Completo, 2006)**

ADLER, P., GARBULSKY, M.F., PARUELO, J.M., LAUENROTH, W. K

Journal of arid environments, v.: 65 p.:62 - 82, 2006

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01401963

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Environmental and land use controls of fire density in South America (Completo, 2006)**

DI BELLA, C. M., JOBBAGY, E., PARUELO, J.M., PINNOCK, S

Global Ecology and Biogeography, v.: 15 p.:192 - 199, 2006

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607447

**Caracterización funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de sensores remotos (Completo, 2006)**

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

Interciencia, v.: 31 p.:382 - 387, 2006

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781844

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Seasonal variation in aboveground production and radiation use efficiency of temperate rangelands estimated through remote sensing (Completo, 2006)**

PIÑEIRO, G., OESTERHELD, M., PARUELO, J.M.

Ecosystems (New York. Print), v.: 9 p.:357 - 373, 2006

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Carbon sequestration in semi-arid rangelands: Comparison of Pinus ponderosa plantations and grazing exclusion**



**in NW Patagonia (Completo, 2006)**

NOSETTO, M.D., JOBBÁGY, E.G., PARUELO, J.M.  
Journal of arid environments, v.: 67 p.:142 - 156, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01401963

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Landscape fragmentation in the Río de la Plata Grasslands of Argentina (Completo, 2006)**

BALDI, G., GUERSCHMAN J.P., PARUELO, J.M.  
Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 116 p.:197 - 208, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem changes associated with grazing removal in sub-humid grasslands of South America (Completo, 2006)**

ALTESOR, A., PIÑEIRO, G., LEZAMA, F., JACKSON, R.B., SARASOLA, M., PARUELO, J.M.  
Journal of Vegetation Science, v.: 17 p.:323 - 332, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Potential long-term impacts of domestic herbivores on carbon and nitrogen biogeochemical cycles in South American grasslands (Completo, 2006)**

PIÑEIRO, G., PARUELO, J.M., OESTERHELD, M.  
Global Change Biology, v.: 12 p.:1267 - 1284, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Assessing desertification (Completo, 2006)**

VERÓN, S. R., PARUELO, J.M., OESTERHELD, M.  
Journal of arid environments, v.: 66 p.:751 - 763, 2006

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01401963

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Opposite changes of whole-soil vs pools C:N ratios: a case of Simpson`s paradox with implications on nitrogen cycling (Completo, 2006)**

PIÑEIRO, G., OESTERHELD, M., BATISTA, W. B., PARUELO, J.M.  
Global Change Biology, v.: 12 p.:804 - 809, 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Influence of Climate, Soils, Weather, and Land Use on Primary Production and Biomass Seasonality in the US**

**Great Plains (Completo, 2006)**

BRADFORD, J.B. , LAUENROTH, W. K , BURKE, I. E , PARUELO, J.M.

Ecosystems (New York. Print), v.: 9 p.:934 - 950, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Production as a function of resource availability: slopes and efficiencies are different (Completo, 2005)**

VERÓN, S. R , OESTERHELD, M. , PARUELO, J.M.

Journal of Vegetation Science, v.: 16 p.:351 - 354, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Grazing increases Spatial Heterogeneity at Different Grain Sizes In The Patagonian Steppe (Completo, 2005)**

GOLLUSCIO, R.A. , PÉREZ, J. A. , PARUELO, J.M. , GHERSA, C. M.

Ecoscience (Sainte-Foy), v.: 12 p.:103 - 109, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11956860

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Demography, population dynamics and sustainability of the Patagonian sheep flocks (Completo, 2005)**

PARUELO, J.M. , TEXEIRA, M.

Agricultural Systems, v.: 87 p.:123 - 146, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0308521X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Temporal and spatial patterns of ecosystem functioning in protected arid areas of Southeastern Spain (Completo, 2005)**

PARUELO, J.M. , PIÑEIRO, G. , OYONARTE, C. , ALCARAZ, D. , CABELLO, J. , ESCRIBANO, P.

Applied Vegetation Science, v.: 8 p.:93 - 102, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Land use change and water losses: the case of grassland afforestation across a soil textural gradient in central Argentina (Completo, 2005)**

NOSETTO, M.D. , JOBBÁGY, E.G. , PARUELO, J.M.

Global Change Biology, v.: 11 p.:1 - 17, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Cambios en el patrón espacial de uso de la tierra en Argentina (Completo, 2005)**

PARUELO, J.M. , GUERSCHMAN, J.P. , VERÓN, S. R

Ciencia Hoy , v.: 15 87 , p.:14 - 23, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03271218

**Agricultural impacts on ecosystem functioning in temperate areas of North and South America (Completo, 2005)**

GUERSCHMAN, J.P., PARUELO, J.M.

Global and planetary change, v.: 47 p.:170 - 180, 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09218181

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Two decades of NDVI in South America: identifying the imprint of global changes (Completo, 2004)**

PARUELO, J.M., GARBULSKY, M.F., GUERSCHMAN J.P., JOBBÁGY, E.G.

International Journal of Remote Sensing, v.: 25 p.:2793 - 2806, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01431161

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Wheat yield and yield interannual variability in the Argentine Pampas during the 20th century (Completo, 2004)**

VERÓN, S. R., PARUELO, J.M., SLAFER, G.A.

Agriculture, Ecosystems and Environment, v.: 103 p.:177 - 190, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01678809

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Do grasslands have a memory: modelling phytomass production of a semiarid South African grassland (Completo, 2004)**

WIEGAND, T., SNYMAN H.A., PARUELO, J.M., KELLNER K.

Ecosystems (New York. Print), v.: 7 p.:243 - 258, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Regional scale relationships between ecosystem structure and functioning. The case of the Patagonian steppes (Completo, 2004)**

PARUELO, J.M., GOLLUSCIO, R.A., GUERSCHMAN, J.P., CESA A., JOUVE W., GARBULSKY, M.F.

Global Ecology and Biogeography, v.: 13 5, p.:385 - 395, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607447

Scopus'

**La estimación de la superficie agrícola. Antecedentes y una propuesta metodológica (Completo, 2004)**

PARUELO, J.M., GUERSCHMAN, J.P., BALDI, G., DI BELLA, C.M.

Interciencia, v.: 29 p.:421 - 427, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03781844

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Experimental and simulated evidences of the effect of senescent biomass on the estimation of fPAR from NDVI measurements on grass canopies (Completo, 2004)**

DI BELLA, C.M. , PARUELO, J.M. , BECERRA, J. E. , BACOUR, C. , BARET F.

International Journal of Remote Sensing, v.: 25 p.:5415 - 5427, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01431161

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Remote sensing of protected areas. An approach to derive baseline vegetation functioning (Completo, 2004)**

PARUELO, J.M. , GARBULSKY, M.F

Journal of Vegetation Science, v.: 15 7, p.:11 - 20, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Potential effects of climate change on the temperate zones of North and South America (Completo, 2004)**

LAUENROTH, W. K, EPSTEIN, H. E , PARUELO, J.M. , BURKE, I. E , AGUIAR, M.R. , SALA, O.E

Revista Chilena de Historia Natural, v.: 77 p.:439 - 453, 2004

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0716078X

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Land classification in the Argentine pampas using multitemporal landsat TM data (Completo, 2003)**

GUERSCHMAN J.P, PARUELO, J.M. , DI BELLA, C. M. , GIALLORENZI, M.C. , PACÍN, F.

International Journal of Remote Sensing, v.: 17 p.:3381 - 3402, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01431161

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Land use in temperate Argentina: environmental controls and impact on ecosystem functioning (Completo, 2003)**

GUERSCHMAN J.P, PARUELO, J.M. , SALA, O.E , BURKE, I. E

Ecological applications, v.: 13 p.:616 - 628, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10510761

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**El impacto humano sobre los ecosistemas: el caso de la desertificación en Patagonia (Completo, 2003)**

PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R.

Ciencia Hoy, v.: 13 p.:48 - 59, 2003

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03271218

**Patterns and controls of primary production in the Patagonian steppe: a remote sensing approach (Completo, 2002)**

PARUELO, J.M. , JOBBÁGY, E.G. , SALA, O.E

Ecology, v.: 83 p.:307 - 319, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / pastizales naturales / Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00129658

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**The relative abundance of three plant functional types in temperate grasslands and shrublands of North and South America: effects of projected climate change. (Completo, 2002)**

EPSTEIN, H. E , GILL, R.A. , PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K , JIA, G.C. , BURKE, I. E

Journal of Biogeography, v.: 29 p.:875 - 888, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03050270

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Environmental controls of primary production in the Argentine pampas: an analysis based on wheat crops and remotely sensed data (Completo, 2002)**

VERÓN, S. R, PARUELO, J.M. , SALA, O.E , LAUENROTH, W. K

Ecosystems (New York. Print), v.: 5 p.:625 - 635, 2002

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Land use impact on ecosystem functioning in eastern Colorado (USA) (Completo, 2001)**

PARUELO, J.M. , BURKE, I. E , LAUENROTH, W. K

Global Change Biology, v.: 7 p.:631 - 639, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambio en el uso del suelo/Fucionamiento ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13541013

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Current distribution of ecosystem functional types in temperate South America (Completo, 2001)**

PARUELO, J.M. , JOBBÁGY, E.G. , SALA, O.E

Ecosystems (New York. Print), v.: 4 p.:683 - 698, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas/Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Chromaticity-based technique for estimation of aboveground plant biomass. (Completo, 2001)**

TOMASEL, F , PARUELO, J.M. , ABRAS, G. , BALLARIN, V. , MOLLER, E.

Applied Vegetation Science, v.: 4 p.:207 - 212, 2001

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Evapotranspiration estimates using NOAA AVHRR imagery in the Pampa region of Argentina. (Completo, 2000)**

DI BELLA, C.M. , REBELLA, C.M. , PARUELO, J.M.

International Journal of Remote Sensing, v.: 21 p.:791 - 797, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01431161

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Estimating Aboveground Plant Biomass using a Photographic Technique (Completo, 2000)**

PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K, ROSET, P. A

Journal of Range Management, v.: 53 p.:190 - 193, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022409X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Patterns of production and precipitation-use efficiency of winter wheat and native grasslands in the Central Great Plains of the United States (Completo, 2000)**

PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K, BURKE, I. E

Ecosystems (New York. Print), v.: 3 p.:344 - 351, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Long term dynamics of water and carbon in semi-arid ecosystems: an analysis in the Patagonian steppe. (Completo, 2000)**

PARUELO, J.M. , SALA, O.E , BELTRÁN, A.B.

Plant Ecology, v.: 150 p.:133 - 143, 2000

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13850237

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**A calibration to estimate primary production of subhumid rangelands from remotely sensed data (Completo, 2000)**

PARUELO, J.M. , OESTERHELD, M. , DI BELLA, C.M. , ARZADUM, M. , LAFONTAINE, J. ,

CAHUEPE, M. , REBELLA, C.M.

Applied Vegetation Science, v.: 3 p.:189 - 195, 2000

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14022001

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Grassland Precipitation Use efficiency across a resource gradient (Completo, 1999)**

PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K, BURKE, I. E, SALA, O.E

Ecosystems (New York. Print), v.: 2 p.:64 - 69, 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14329840

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Pastoreo con descansos en la Patagonia: desarrollo de un paquete tecnológico. (Completo, 1999)**

GOLLUSCIO, R. A., PARUELO, J.M., DEREGIBUS, V.A.  
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 19 p.:89 - 102, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo animal /  
Pastizales naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03260550

**Caracterización regional de los recursos forrajeros de las zonas templadas de Argentina mediante imágenes satelitarias (Completo, 1999)**

PARUELO, J.M., GARBULSKY, M., GUERSCHMAN, J.P., OESTERHELD, M.  
Revista Argentina de Producción Animal, v.: 19 p.:125 - 131, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Teledetección/ Pastizales  
naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03260550

**Bare soil evaporation under semi-arid field conditions (Completo, 1999)**

WYTHERS, K.R., LAUENROTH, W. K., PARUELO, J.M.  
Soil Science Society of America Journal, v.: 63 p.:1341 - 1349, 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03615995

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Functional and structural convergence of temperate grassland and shrubland ecosystems (Completo, 1998)**

PARUELO, J.M., JOBBÁGY, E.G., SALA, O.E., LAUENROTH, W. K., BURKE, I. E  
Ecological applications, v.: 8 p.:194 - 206, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 10510761

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Urea supplementation effects on consumption of low quality forage and lamb production in Patagonian rangelands. (Completo, 1998)**

GOLLUSCIO, R. A., PARUELO, J.M., MERCAU, J.L., DEREGIBUS, V.A.  
Grass and forage science (Print), v.: 53 p.:47 - 56, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales  
naturales/Producción Animal  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 01425242

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem Water Fluxes for Two Grasslands in Elevated CO<sub>2</sub>: A Modeling Analysis. (Completo, 1998)**

JACKSON, R.B., SALA, O.E., PARUELO, J.M., MOONEY, H.A.  
Oecologia, v.: 113 p.:537 - 546, 1998  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas/Pastizales naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00298549

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Interannual variability of NDVI and their relationship to climate for North American shrublands and grasslands (Completo, 1998)**

PARUELO, J.M., LAUENROTH, W. K  
Journal of Biogeography, v.: 25 p.:721 - 733, 1998  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección/Pastizales naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03050270

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Biozones of Patagonia (Argentina) (Completo, 1998)**

PARUELO, J.M. , JOBBÁGY, E.G. , SALA, O.E

Ecología Austral, v.: 8 p.:145 - 153, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Scopus® [latindex](#)

**Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra-andina (Completo, 1998)**

LEÓN, R.J.C. , BRAN, D. , COLLANTES, M.B. , PARUELO, J.M. , SORIANO, A

Ecología Austral, v.: 8 p.:126 - 141, 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Scopus® [latindex](#)

**Sustainability and range management in the Patagonian steppes (Completo, 1998)**

GOLLUSCIO, R. A , DEREGIBUS, V.A. , PARUELO, J.M.

Ecología Austral, v.: 8 p.:265 - 284, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Scopus® [latindex](#)

**The value of ecosystem services: putting the issue in perspective (Completo, 1998)**

COSTANZA, R , D'ARGE, R. , DE GROOT, R. , FARBER, S. , GRASSO, M. , HANNON, B. , LIMBURG, K. , NAEEM, S. , ONEILL, R. V. , PARUELO, J.M. , RASKIN, R. G. , SUTTON, P. , VAN DEN BELT, M.

Ecological Economics, v.: 25 p.:67 - 72, 1998

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecosistemas/Servicios ecosistémicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09218009

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The climate of Patagonia: general patterns and controls on biotic processes (Completo, 1998)**

PARUELO, J.M. , BELTRÁN, A.B. , SALA, O.E , JOBBÁGY, E.G. , GOLLUSCIO, R. A

Ecología Austral, v.: 8 p.:85 - 104, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Scopus® [latindex](#)

**ANPP estimates from NDVI for the Central Grassland Region of the US (Completo, 1997)**

PARUELO, J.M. , EPSTEIN, H. E , LAUENROTH, W. K

Ecology, v.: 78 p.:953 - 958, 1997

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel



ISSN: 00129658

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Prediction of functional characteristics of ecosystems: a comparison of artificial neural networks and regression models (Completo, 1997)**

PARUELO, J.M. , TOMASEL, F

Ecological Modelling, v.: 98 p.:173 - 186, 1997

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03043800

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**The value of the world's ecosystem services and natural capital (Completo, 1997)**

COSTANZA, R. , D'ARGE, R. , DE GROOT, R. , FARBER, S. , GRASSO, M. , HANNON, B. , LIMBURG, K. , NAEEM, S. , ONEILL, R. V. , PARUELO, J.M. , RASKIN, R. G. , SUTTON, P. , VAN DEN BELT, M.

Nature, v.: 357 p.:253 - 260, 1997

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00280836

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Climatic controls of the distribution of plant functional types in grasslands and shrublands of North America (Completo, 1996)**

PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K

Ecological applications, v.: 6 p.:1212 - 1224, 1996

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10510761

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Ecosystem consequences of plant functional types changes in a semiarid Patagonian steppe (Completo, 1996)**

AGUIAR, M.R. , PARUELO, J.M. , SALA, O.E. , LAUENROTH, W. K

Journal of Vegetation Science, v.: 7 p.:381 - 390, 1996

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Vegetation Heterogeneity and diversity in flat and mountain landscapes of Patagonia (Argentina) (Completo, 1996)**

JOBBÁGY, E.G. , PARUELO, J.M. , LEÓN, R.J.C.

Journal of Vegetation Science, v.: 7 p.:599 - 608, 1996

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Regional patterns of NDVI in North American shrublands and grasslands (Completo, 1995)**

PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K

Ecology, v.: 76 p.:1888 - 1898, 1995

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00129658

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Regional climatic similarities in the temperate zones of North and South America (Completo, 1995)**

PARUELO, J.M. , LAUENROTH, W. K, EPSTEIN, H. E , BURKE, I. E , AGUIAR, M.R. , SALA, O.E  
Journal of Biogeography, v.: 22 p.:2689 - 2699, 1995

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03050270

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Water losses in the Patagonian steppe: a modelling approach (Completo, 1995)**

PARUELO, J.M. , SALA, O.E

Ecology, v.: 76 p.:510 - 520, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00129658

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estimación del régimen de precipitación a partir de la distancia a la cordillera en el noroeste de la Patagonia (Completo, 1995)**

JOBBAGY, E , PARUELO, J.M. , LEÓN, R.J.C.

Ecología Austral, v.: 5 p.:47 - 53, 1995

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Scopus® *latindex*

**Range Assessment using Remote Sensing in Northwest Patagonia (Argentina) (Completo, 1994)**

PARUELO, J.M. , GOLLUSCIO, R.A.

Journal of Range Management, v.: 47 p.:498 - 502, 1994

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022409X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Modelos en ecología (Completo, 1994)**

GOLLUSCIO, R.A. , ROSET, P. A , PARUELO, J.M. , SALA, O.E

Ecología Austral, v.: 4 p.:123 - 132, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Scopus® *latindex*

**Environmental controls of Normalized Difference Vegetation Index dynamics in Patagonia (Completo, 1993)**

PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R. , GOLLUSCIO, R.A. , LEÓN, R.J.C. , PUJOL, G.

Journal of Vegetation Science, v.: 4 p.:425 - 428, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 11009233

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of global change on maize production in the Argentinean Pampas (Completo, 1993)**

PARUELO, J.M. , SALA, O.E

Climate Research, v.: 3 p.:161 - 167, 1993

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0936557X

**Biozones: Vegetation units of functional character identifiable with the aid of satellite images (Completo, 1992)**

SORIANO, A , PARUELO, J.M.

Global Ecology and Biogeography, v.: 2 p.:82 - 89, 1992

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09607447

Scopus®

**La Patagonia extrandina: Análisis de la estructura y el funcionamiento de la vegetación a distintas escalas (Completo, 1992)**

PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R. , GOLLUSCIO, R.A. , LEÓN, R.J.C.

Ecología Austral, v.: 2 p.:123 - 136, 1992

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

Latindex

**Evaporation estimates in arid environments: an evaluation of some methods for the Patagonian steppe (Completo, 1991)**

PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R. , GOLLUSCIO, R.A

Agricultural and Forest Meteorology, v.: 55 p.:127 - 132, 1991

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01681923

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Simulation models for educational purposes: an example on the coexistence of plant populations (Completo, 1990)**

GOLLUSCIO, R.A. , PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R.

Journal of Biological Education, v.: 24 p.:81 - 86, 1990

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00219266

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización de las inundaciones en la Depresión del Salado: dinámica de la capa freática (Completo, 1990)**

PARUELO, J.M. , SALA, O.E

Turrialba, v.: 40 1, p.:5 - 11, 1990

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00414360

WEB OF SCIENCE™

**El manejo de campos de pastoreo en Patagonia: Aplicación de principios ecológicos (Completo, 1990)**

PARUELO, J.M. , SORIANO, A

Ciencia Hoy , v.: 27, p.:44 - 53, 1990

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03271218

**The heterogeneity of the vegetation in arid and semiarid Patagonia: an analysis using AVHRR/NOAA Satellite Imagery (Completo, 1988)**

AGUIAR, M.R. , PARUELO, J.M. , GOLLUSCIO, R.A. , LEÓN, R.J.C. , BURKART, S.B. , PUJOL, G.

Annali di Botanica, v.: 46 p.:103 - 114, 1988

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03650812

**Soil water availability in the Patagonian arid steppe: gravel content effect (Completo, 1988)**

PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R. , GOLLUSCIO, R.A

Arid Soil Research and Rehabilitation, v.: 21, p.:67 - 74, 1988

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08903069

Scopus®

**Soil water availability in the Patagonian arid steppe: gravel content effect (Completo, 1988)**

PARUELO, J.M. , AGUIAR, M.R. , GOLLUSCIO, R.A.

Arid Soil Research and Rehabilitation, v.: 21, p.:67 - 74, 1988

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08903069

Scopus®

**Root systems of two Patagonian shrubs: A quantitative description using a geometrical method (Completo, 1988)**

FERNANDEZ-A, R. , PARUELO, J.M.

Journal of Range Management, v.: 413, p.:220 - 223, 1988

Palabras clave: Sistemas Aridos

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0022409X

WEB OF SCIENCE™

**NO ARBITRADOS**

**Elementos conceptuales y metodológicos para la Evaluación de Impactos Ambientales Acumulativos (EIAAc) en bosques subtropicales. El caso del Este de Salta, Argentina (Completo, 2011)**

PARUELO, J.M. , VERÓN, S. , VOLANTE, J.N. , SEGHEZZO, L. , VALLEJOS, M. , AGUIAR, S. ,

AMDAN, L. , BALDASSINI, P. , CIUFFOLI, L. , HUYKMAN, N. , DAVANZO, B. , GONZÁLEZ, E. ,

LANDESMANN, J. , PICARDI, D.

Ecología Austral, v.: 21 p.:163 - 178, 2011

Palabras clave: deforestación evapotranspiración fragmentación del paisaje ganancias de carbono gases efecto invernadero cambio en el uso del suelo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1667782X

#### **Spatial and temporal variation of primary production of Patagonian wet meadows (Completo, 2010)**

PARUELO, J.M. , BUONO, G. , OESTERHELD, M. , NAKAMATSU, N.

Journal of Arid Environments (E), v.: 74 p.:1257 - 1261, 2010

Palabras clave: Azonal communities Interannual variation Landscape Mallin Remote sensing Seasonal variation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -

Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1095922X

DOI: [10.1016/j.jaridenv.2010.05.026](https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2010.05.026)

#### **La renta normal potencial de la tierra. Un método de cálculo (Completo, 1986)**

ROMÁN, R. , GOLLUSCIO, R.A. , PARUELO, J.M.

Realidad económica, v.: 72 p.:133 - 144, 1986

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03251926

### **ARTÍCULOS ACEPTADOS**

#### **ARBITRADOS**

#### **Desertification and ecosystem services supply: The case of the Arid Chaco of South America (Completo, 2018)**

Verón, S. , Blanco, L. , Texeira, M. , Irisarri, G. , PARUELO, J.M.

Journal of arid environments, 2018

Medio de divulgación: Papel

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 15/03/2018

ISSN: 01401963

DOI: [10.1016/j.landusepol.2017.10.046](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.10.046)

### **LIBROS**

#### **Ordenamiento Territorial: Conceptos, Metodologías y Experiencias (2014)**

Libro publicado, Compilación

PARUELO, J.M. , JOBBÁGY, E. , LATERRA, P. , DIEGUEZ, H. , GARCIA-COLLAZO, A. , PANIZZA, A.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 540

Edición: , 1

Editorial: FAO, Roma

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Palabras clave: ordenamiento Territorial

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales /

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9789253086191

Financiación/Cooperación:

Ministerio de Agricultura y Pesca - INTA Castelar / Apoyo financiero, Argentina

<http://www.fao.org/3/a-i4195s.pdf>

### **Earth Observation of Ecosystem Services (2013)**

Participación

PARUELO, J.M. , VALLEJOS, M.

Edición: ,

Editorial: CRC-Francis & Taylor, Boca Raton, FL - USA

Palabras clave: Servicios Ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781466505896

Capítulos:

Ecosystem Services Related to Carbon Dynamics: Its Evaluation Using Remote Sensing Techniques

Organizadores: Alcaraz-Segura, D., DiBella, C., Strachnoy, J.

Página inicial 17, Página final 38

### **Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica. Sus aplicaciones en Agronomía y Ciencias Ambientales (2013)**

Libro publicado, Texto integral

PARUELO, J.M. , DI BELLA, C. M. , MILKOVIC, M

Edición: ,

Editorial: Hemisferio Sur, Buenos Aires

En prensa

Palabras clave: sensores remotos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

### **Earth Observation of Ecosystem Services (2013)**

Participación

ALCARAZ-SEGURA, D. , BERBERY, H. , MULLER, O. , PARUELO, J.M.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: CRC Press,

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Remote sensing climate models ecosystem functional types

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781466505889

Financiación/Cooperación:

Universidad de Buenos Aires / Apoyo financiero, Argentina

<https://www.crcpress.com/Earth-Observation-of-Ecosystem-Services/Alcaraz-Segura-Bella-Straschnoy/p/b>

Capítulos:

Characterizing and Monitoring Climate Regulation Services

Organizadores: Domingo Alcaraz-Segura, Carlos Marcelo Di Bella, Julieta Verónica Straschnoy

Página inicial 351, Página final 370

### **Expansión e intensificación agrícola en Argentina: Valoración de bienes y servicios ecosistémicos para el ordenamiento territorial (2011)**

Libro publicado, Otra

LATERRA, P. , JOBBÁGY, E.G. , PARUELO, J.M.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 740

Edición: ,

Editorial: INTA, Buenos Aires

Palabras clave: Servicios Ecosistémicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA

AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789876790185

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

**Bases Ecológicas y Tecnológicas para el manejo de pastizales (2010)**

Libro publicado, Otra

ALTESOR, A., PARUELO, J.M., AYALA, W.

Edición: , 26

Editorial: Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología del INIA., Montevideo

Palabras clave: Manejo Pastizales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA  
AGRONOMICA

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974

**The Physical Geography of South America (2007)**

Participación

PARUELO, J.M., JOBBÁGY, E.G., OESTERHELD, M., GOLLUSCIO, R.A., AGUIAR, M.R.

Edición: ,

Editorial: The Oxford Regional Environments Series, Oxford University Press, Oxford

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico - Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

The grasslands and steppes of Patagonia and the Rio de la Plata plains

Organizadores: T. Veblen, K. Young & A. Orme

Página inicial 232, Página final 248

**La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas (2005)**

Libro publicado, Compilación

OESTERHELD, M., AGUIAR, M.R., GHERSA, C. M., PARUELO, J.M.

Número de páginas: 428

Edición: ,

Editorial: Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico - Ecología Regional

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

**Dryland ecohydrology (2005)**

Participación

EPSTEIN, H. E., PARUELO, J.M., PIÑEIRO, G., BURKE, I. E., LAUENROTH, W. K., BARRETT, J. E.

Edición: ,

Editorial: Springer-Verlag, Berlin

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Interactions of water and nitrogen on primary productivity across spatial and temporal scales in  
grassland and shrubland ecosystems

Organizadores: Porporato A. & P. D'Odorico

Página inicial 201, Página final 216

**La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas (2005)**

Participación  
PARUELO, J.M.  
Edición: ,  
Editorial: Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
¿Cuanto se han desertificado las estepas patagónicas? Evidencias a partir de la memoria del sistema  
Organizadores: Oesterheld, M., Aguiar, M.R., Ghera, C, & Paruelo J.M  
Página inicial 303, Página final 318

**La heterogeneidad de la vegetación de los agroecosistemas (2005)**

Participación  
BURKART, S.B. , GARBULSKY, M.F , GHERSA, C. M. , LEÓN, R.J.C. , OESTERHELD, M. , PARUELO,  
J.M. , PERELMAN, S. B.  
Edición: ,  
Editorial: Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Ecología de pastizales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Las comunidades potenciales del pastizal pampeano bonaerense  
Organizadores:  
Página inicial 379, Página final 395

**Encyclopedia of Global Environmental Change. The Earth system: biological and ecological dimensions of global environmental change (2001)**

Participación  
PARUELO, J.M.  
Edición: ,  
Editorial: Willey and Sons,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Temperate Grasslands  
Organizadores: T. Munn  
Página inicial 569, Página final 574

**Applications of artificial neural networks to ecological modelling (2000)**

Participación  
TOMASSEL, F.G., PARUELO, J.M.  
Edición: ,  
Editorial: Springer-Verlag,  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Modelos en ecología  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Normalized difference vegetation index estimation in grasslands of patagonia by ANN analysis of  
satellite and climatic data.  
Organizadores: Lek S. and Guegan J.F.  
Página inicial 69, Página final 79

**Ecosystems of disturbed grounds. Series Ecosystems of the World (1999)**



Participación

OESTERHELD, M., LORETI, M., SEMMARTIN, M., PARUELO, J.M.

Número de volúmenes: 16

Edición: ,

Editorial: ,

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0444824200

Capítulos:

Grazing, fire, and climate in grasslands and savannas: regimes and effects on primary productivity

Organizadores: LL. Walker

Página inicial 287, Página final 306

**Integrating hydrology, ecosystem dynamics, and biogeochemistry in complex landscapes (1999)**

Participación

WESSMAN, C., CRAMER, W., GURNEY, R.J., MARTIN, P., MAUSER, W., NEMANI, R., PARUELO,

J.M., PEÑUELAS, J., PRINCE, S.D., RUNNING, S.W., R.H.

Edición: ,

Editorial: John Wiles & Sons Ltd., Chichester(UK)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Teledetección, Ecosistemas

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0471984744

Capítulos:

What practical information about landscape function can be determined via remote sensing?

Organizadores: John D. Tenhunen, P. Kabat

Página inicial 89, Página final 104

**Natures services: Societal dependence on natural ecosystems (1997)**

Participación

PARUELO, J.M., SORIANO, A

Edición: ,

Editorial: Island Press, Washington, DC

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

Ecosystem services in grasslands

Organizadores: G. Daily

Página inicial 237, Página final 252

**Quantitative Approaches to Phytogeography (1991)**

Participación

PARUELO, J.M., AGUIAR, M.R., LEÓN, R.J.C., GOLLUSCIO, R.A., BATISTA, W. B

Edición: ,

Editorial: Kluwer Academic Publishers,

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Medioambientales / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Capítulos:

The use of satellite imagery use in quantitative phytogeography: a case study of Patagonia (Argentina).

Organizadores: P.L.Nimis & T J. Crovello

Página inicial 183, Página final 204

**Environmental Economics. The Analysis of a Major Interface (1987)**

Participación  
PARUELO, J.M., APHALO, P. J., HALL, C. A. S., GIBSON, D  
Edición: ,  
Editorial: R. Leimgruber, Geneva  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Servicios ecosistémicos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN/ISBN:

Capítulos:  
Energy use and economic output for Argentina  
Organizadores: Pillet, G. P & Murota, T  
Página inicial 169, Página final 184

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### FONCYT - ( 2006 / 2016 )

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20  
FONCYT -

##### CONICET ( 2000 / 2016 )

Sector Extranjero/Internacional/Otros / , Argentina  
Cantidad: Mas de 20  
CONICET

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### INIA ( 2008 / 2013 )

Estados Unidos  
INIA  
Cantidad: Menos de 5

##### FONCYT - ( 2006 / 2016 )

Argentina  
FONCYT -  
Cantidad: Mas de 20

##### CONICET ( 2000 / 2016 )

Argentina  
CONICET  
Cantidad: Mas de 20

##### Inter American Institute for Global Change Studies ( 2000 / 2013 )

Estados Unidos  
Inter American Institute for Global Change Studies  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Remote Sensing in Ecology and Conservation ( 2014 / 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

##### Journal of Vegetation Science ( 2013 / 2018 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**Applied Vegetation Science ( 2013 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**Ecosphere ( 2011 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Editor Asociado

**Ecosystems ( 2010 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Editor asociado

**Global Ecology and Biogeography ( 2006 / 2011 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Editor Asociado

**Journal of Arid Environments ( 2000 / 2010 )**

Cantidad: De 5 a 20  
Revisor periódico

**Journal of vegetation science ( 2000 / 2010 )**

Cantidad: De 5 a 20  
Revisor periódico

**REVISIONES**

**Agriculture, Ecosystems and Environment ( 2010 / 2013 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Editor Número Especial y Revisor periódico

**Ecología Austral ( 2000 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20  
Revisor Periódico

**JURADO DE TESIS**

**Doctorado ( 2015 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Mar del Plata , Argentina

**Maestría en Ciencias Ambientales ( 2013 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

**Doctorado ( 2000 / 2016 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

# Formación de RRHH

## TUTORÍAS CONCLUIDAS

### POSGRADO

#### **CARACTERIZACION DEL USO/COBERTURA DEL SUELO EN URUGUAY Y LA CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA Y ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS ARBUSTIVOS (2016)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Baeza

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

#### **Impactos de los déficit hídricos en la cadena trófica de ecozonas de ganadería extensiva del Uruguay (2014)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Ambientales

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Walter Oyhantcabal

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

#### **Dinámica y consecuencias del cambio en la cobertura y el uso del suelo en el Chaco Semi-Árido (2014)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: José Volante

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

#### **INTERACCIONES PLANTA HERBÍVORO EN SISTEMAS PASTORILES: ¿CÓMO AFECTA EL GANADO LA ESTRUCTURA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA VEGETACIÓN? ¿CÓMO ES AFECTADA LA SELECTIVIDAD DEL GANADO POR CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DEL PASTIZAL? (2013)**

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

Nombre del orientado: Felipe Lezama

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

#### **Cuantificación de Servicios Ecosistémicos en los Bosques Xerofíticos Chaqueños y su aplicación en procesos de Ordenamiento Territorial Rural (2011)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Doctor de la Universidad de Buenos Aires

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: María Vallejos  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

**Consecuencias del cambio en el uso del suelo sobre la dinámica del agua en dos sistemas semiáridos (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Maestría en Recursos Naturales  
Nombre del orientado: Mayra Milcovic  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Biomasa y productividad de raíces en pastizales de Uruguay (2011)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Luis López Mársico  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Controles de la demografía y la dinámica poblacional de las majadas patagónicas (2010)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Marcos Texeira  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Uso actual del suelo de los pastizales templados de Argentina. Evaluación de su impacto sobre servicios ecosistémicos. (2008)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Constanza Caride  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

**El impacto de la desertificación sobre el funcionamiento de la estepa patagónica. (2008)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Santiago R. Verón  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ecología zonas áridas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Cambios en la estructura del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata (período 1985-2005) (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Maestría en Recursos Naturales  
Nombre del orientado: Germán Baldi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico - Ecología Regional

**Clasificación Funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de Sensores Remotos (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Santiago Baeza  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecosistemas/Funcionamiento  
ecosistémico

**Controles de la productividad primaria y la dinámica de nutrientes de un pastizal templado (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de  
Agronomía, UBA, Argentina  
Programa: Doctor en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Mariano Oyarzabal  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales /  
Funcionamiento Ecosistémico

**Variación espacial y temporal de la productividad de mallines patagónicos (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de  
Agronomía, UBA, Argentina  
Programa: Magister Scientiae, área Recursos Naturales  
Nombre del orientado: Gustavo Buono  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

**Conversión de pastizales en forestaciones : impactos sobre la dinámica del agua y las sales (2007)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de  
Agronomía, UBA, Argentina  
Programa: Doctor en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Marcelo Noretto  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Cambio en el uso del  
suelo/ Funcionamiento ecosistémico

**Clasificación Funcional de la vegetación del Uruguay mediante el uso de Sensores Remotos (2007)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Santiago Baeza  
País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Sensibilidad de los ciclos del agua y el carbono a cambios en la concentración de CO<sub>2</sub> atmosférico, clima y uso de la tierra en áreas templadas y subtropicales de América del Sur (2006)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Nombre del orientado: Gervasio Piñeiro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

**La dinámica de los parches de vegetación en la estepa patagónica (2006)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina

Programa: Doctor en Ciencias Agropecuarias

Nombre del orientado: Pablo Cipriotti

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

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

**Influencias de la productividad, la calidad de la vegetación y el deterioro sobre la receptividad ganadera en el NO de la patagonia (2006)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de Agronomía, UBA, Argentina

Programa: Magister Scientiae, área Recursos Naturales

Nombre del orientado: Hugo Bottaro

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estructura y Funcionamiento de los ecosistemas

**Análisis regional del impacto del uso de la tierra en áreas templadas de Argentina (2005)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias

Nombre del orientado: Juan Pablo Guerschman

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

**Caracterización mediante teledetección del funcionamiento de los ecosistemas ibéricos. Bases para la conservación de la biodiversidad en un escenario de cambio global (2005)**

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería , España

Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas

Nombre del orientado: Domingo Alcaráz Segura

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: España, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Funcionamiento ecosistémico - Teledetección

**Las comunidades herbáceas de un área de pastizales naturales de la región basáltica, Uruguay (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Felipe Lezama  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pastizales naturales/Fitosociología

**Variaciones espaciales y temporales del índice verde normalizado en el norte de la Patagonia (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires ,  
Argentina  
Programa: Magister Scientiae - Recursos Naturales  
Nombre del orientado: Irene Fabricante  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Recursos naturales /  
Teledetección

**Las comunidades herbáceas de un área de pastizales naturales de la región basáltica, Uruguay (2005)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)  
Nombre del orientado: Felipe Lezama  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: heterogeneidad fitosociológica disponibilidad de agua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Vegetal

**Funcionamiento comparado de los ecosistemas protegidos y los agroecosistemas en Argentina (2004)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Maestría en Recursos Naturales  
Nombre del orientado: Martín F. Garbulsky  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento  
ecosistémico - Ecología Regional

**Efectos del pastoreo sobre la estructura y funcionamiento de la vegetación en un gradiente regional de aridez (2004)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Escuela para Graduados "Alberto Soriano", Facultad de  
Agronomía, UBA, Argentina  
Programa: Magister Scientiae, área Recursos Naturales  
Nombre del orientado: Lisandro Blanco  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Estructura y  
Funcionamiento de los ecosistemas

**Productividad Primaria Neta Aérea de las estepas patagónicas: controles ambientales y estimación mediante sensores remotos (2003)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Pampa , Argentina  
Programa: Maestría  
Nombre del orientado: Varinia V. Jouve  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español



Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Regional - Teledetección - Ecología de pastizales

**Evidencias directas del impacto del uso de la tierra en las estepas patagónicas (2003)**

Tesis de maestría

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Maestría en Recursos Naturales

Nombre del orientado: Ariela Cesa

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico - Ecología Regional

**Impacto del cambio en el uso del suelo sobre el funcionamiento ecosistémico. Departamentos de Paysandú y Río Negro, Uruguay (2003)**

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Maestría en Ciencias Ambientales

Nombre del orientado: Verónica Sarli

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Cambio en el uso del Suelo/Funcionamiento Ecosistémico

**GRADO**

**Dinámica del agua edáfica a largo plazo en un área árida protegida del Sureste de España (2011)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Nombre del orientado: Andrés Said

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Efectos del desmonte sobre los procesos de recarga de la zona vadosa en los bosques xerofíticos del este de la provincia de Salta (2011)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Nombre del orientado: Laura Amdan

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: ecología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Procesos de Ordenamiento Territorial en Iberoamérica y la Argentina. Síntesis de experiencias y evaluación de propuestas (2011)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales

Nombre del orientado: Agustina García Collazo

País/Idioma: Argentina, Español

Palabras Clave: ordenamiento territorial

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional - Ecología de pastizales

**Dinámica sucesional de áreas desmontadas a partir de sensores remotos en la provincia de Salta, Argentina (2011)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Natalia Huykman  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

**Caracterización fisonómica y funcional de la vegetación de la Puna mediante el uso de sensores remotos (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Pablo Baldassini  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: sensores remotos Funcionamiento ecosistémico índices espectrales recursos forrajeros  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

**Comparación ecológica y económica de áreas protegidas públicas y privadas y establecimientos agropecuarios con manejo tradicional en tres regiones de la Argentina (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Mateo Roldán  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

**¿Fuente o sumidero? El rol de las forestaciones en el río Uruguay sobre el ciclo del carbono (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Ambientales  
Nombre del orientado: Hernán Dieguez  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ecología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional -  
Ecología de pastizales

**Fragmentación del paisaje en la región de los Pastizales del Río de la Plata: una cuantificación espacial mediante el uso de imágenes LANDSAT TM. (2002)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas  
Nombre del orientado: Germán Baldi  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Paisaje / Teledetección

**Efectos de la estructura del canopeo sobre las características espectrales de Rye Grass (*Lolium perenne* L.) (2001)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo

Nombre del orientado: Juan Becerra  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pasturas

**Condicionantes ambientales del porcentaje de señalada ovina en el noroeste de la Patagonia (Argentina): un enfoque regional. (2000)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Sonia Hall  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Manejo animal/Funcionamiento ecosistémico

**La respuesta de la productividad primaria a la variación en la disponibilidad hídrica: limitantes estructurales asociadas a la vegetación en pastizales templados (1999)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Federico del Pino  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

**Controles de la productividad primaria a lo largo de un gradiente ambiental: un análisis basado en el cultivo de trigo. (1999)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Santiago R. Verón.  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Funcionamiento ecosistémico

**El uso de la tierra en regiones templadas de Argentina. Patrones, determinantes ambientales e impacto sobre el funcionamiento de los ecosistemas. (1998)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Juan Pablo Guerschman  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Uso del suelo / Funcionamiento ecosistémico

**Caracterización regional de la vegetación de la patagonia extra-andina: sistematización y análisis de la información fitosociológica. (1995)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Mariano Nogués Loza  
Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales/Fitosociología

**Relaciones vegetación-ambiente a la escala de paisaje en la estepa del distrito Occidental de la Patagonia extra-andina (1993)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Ingeniero Agrónomo  
Nombre del orientado: Esteban Jobbágy  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Pastizales naturales

**OTRAS**

**Una clasificación funcional de la ciudad de Montevideo para caracterizar la situación ambiental en el gradiente urbano-rura (2005)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios  
Nombre del orientado: M. Dolores Arocena  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ecología Regional

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Dinámica del agua en bosques xerófitos y sus comunidades de remplazo (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Laura Amdan  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

**Efectos de los cambios climáticos y en el uso del suelo sobre las ganancias de C de ecosistemas sudamericanos: Un análisis basado en experimentos naturales utilizando técnicas dendroecológicas y de teledetección (2009)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Doctorado en Ciencias Agropecuarias  
Nombre del orientado: Hernán Dieguez  
País/Idioma: Argentina, Español  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / ECOLOGIA-INGENIERIA AGRONOMICA

**Otros datos relevantes**

**PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Premio KONEX 100 personalidades científicas destacadas de la década (2013)**

(Nacional)  
Fundación Konex

#### Premio Scopus Producción Científica (2007)

(Internacional)  
Elsevier - MINCYT (Argentina)

#### Premio UBATEC 2004 ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA. Res. (CS) 3450. Aplicación de la ecología y la teledetección a la solución de problemas agrónomos. (2004)

(Nacional)  
UBATEC (Argentina)

#### Premio al director de la mejor tesis de grado. 1993: Relaciones vegetación-ambiente a la escala de paisaje en la estepa del distrito Occidental de la Patagonia extra-andina (1993)

(Nacional)  
Facultad de Agronomía-Dow Elanco

#### Premio KONEX a la investigación ecoógica. 1993: El impacto de la desertificación sobre la capacidad de carga de las estepas patagónicas: sus consecuencias económicas (1993)

(Nacional)  
Fundación Konex (Argentina)

#### Premio al mejor desarrollo tecnológico. 1992: Manejo del pastoreo sobre bases ecológicas en la Patagonia extra-andina: una experiencia a escala de establecimiento (1992)

(Nacional)  
Sociedad Rural Argentina and Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica (Argentina)

#### Premio al mejor trabajo de intensificación. 1984: Impacto ecológico de las inundaciones sobre el pastizal natural en la Depresión del Salado (Pcia de Buenos Aires). (1984)

(Nacional)  
COMEGA Fundación Facultad de Agronomía (Universidad de Buenos Aires).

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>177</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	158
Completo	158
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Libros y Capítulos</b>	18
Libro publicado	5
Capítulos de libro publicado	13
<b>EVALUACIONES</b>	<b>19</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	6
<b>Evaluación de publicaciones</b>	10
<b>Jurado de tesis</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>47</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	45
Tesis de maestría	16
Tesis de doctorado	13
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis/Monografía de grado	15

<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis de doctorado	2