



# Curriculum Vitae

## Alvaro Alberto SOUTULLO BUGALLO



Actualizado: 27/12/2016

Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [a.soutullo@gmail.com](mailto:a.soutullo@gmail.com)

Dirección: Centro Universitario de la Region Este. UdelaR. Tacuarembó s/n Maldonado CP 20000, Uruguay

URL: [www.cure.edu.uy](http://www.cure.edu.uy)

### Institución principal

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Tacuarembó s/n / 20000 / Maldonado / Maldonado / Uruguay

Teléfono: (+598) 99074408

E-mail/Web: [a.soutullo@gmail.com](mailto:a.soutullo@gmail.com) / [www.cure.edu.uy](http://www.cure.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

2004 - 2008

Doctorado

Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y sus Hábitat

Universidad de Alicante, España

Título: Dispersión juvenil del águila real (*Aquila chrysaetos*) en España

Tutor/es: Vicente Urios Moliner

Obtención del título: 2008

Becario de: Generalitat Valenciana, España

Sitio web de la Tesis: <http://tesis.com.es/documentos/dispersion-juvenil-aguila-real-aquila-chrysaetos-espana/>

Palabras clave: Telemetría satelital; Ecología de rapaces; Uso de hábitat; Ecología de la dispersión

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

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

Entomología, Etología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología,

2002 - 2003

Maestría

MSc in Applied Ecology and Conservation

University of East Anglia , Inglaterra

*Título:* Effects of recent climate change on birds: Temporal trends in the wintering latitude of British and Irish birds

*Tutor/es:* John D. Reynolds & Jennifer A. Gill

*Obtención del título:* 2003

*Becario de:* Foreign and Commonwealth Office , Inglaterra

*Palabras clave:* Migraciones; Cambio climático; Macroecología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Macroecología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Macroecología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Especialización

2004 - 2006

Especialización/Perfeccionamiento

Biodiversidad: Conservacion y Gestion de las Especies y sus Habitat

Universidad de Alicante , España

*Título:* Aplicaciones de la telemetría por satélite al estudio de la ecología de rapaces

*Tutor/es:* Vicente Urios Moliner

*Obtención del título:* 2007

*Sitio web de la Tesis:* <http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/2952>

*Palabras clave:* Migraciones; Telemetría satelital; Dispersion; Ecología de rapaces; Uso de habitat

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Migraciones

Biodiversidad Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Entomología, Etología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Grado

1992 - 2001

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

*Título:* La cueva de *Dasyopus hybridus* (Desmarest, 1804),(Cingulata: Dasypodidae)

*Tutor/es:* Carlos A. Altuna

*Obtención del título:* 2001

*Palabras clave:* Ecología espacial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mastozoología

Entomología, Etología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología del Comportamiento

## Formación complementaria

### Postdoctorado

8 / 2011 - 07 / 2014

El rol del espacio y las decisiones individuales en la dinámica de procesos ecológicos, etológicos y evolutivos

MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Palabras clave:* Simulaciones; Modelos basados en individuos; Ecología de rapaces; Ecología espacial

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

Entomología, Etología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

### Cursos corta duración

04 / 2015 - 04 / 2015

International Spring University on Ecosystem Services Modeling

Basque Centre for Climate Change , España

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y

- 11 / 2011 - 11 / 2011
- relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales  
 Introduction to Structured Decision Making: A two-day course for managers  
 University of Canterbury , Nueva Zelanda  
*Palabras clave:* Analisis de decisiones  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Analisis de toma de decisiones  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Analisis de toma de decisiones
- 11 / 2011 - 11 / 2011
- How to question experts  
 University of Canterbury , Nueva Zelanda  
*Palabras clave:* Elicitacion; Consulta a expertos  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Analisis de toma de decisiones
- 10 / 2010 - 2010
- Profundización en Planificación para la Conservación de Áreas, PCA2  
 MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay  
*Palabras clave:* Planificación para la conservacion; Diseño de areas protegidas; Monitoreo y evaluacion  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica
- 11 / 2008 - 11 / 2008
- Planificación para la Conservación de Áreas, PCA  
 MVOTMA. Dirección Nacional de Medio Ambiente, Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay  
*Palabras clave:* Planificacion de proyectos de conservacion; Areas protegidas  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 10 / 2003 - 11 / 2003
- Biología de la Conservación: bases conceptuales  
 Univ de Chile , Chile  
*Palabras clave:* Conservacion de la biodiversidad  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 1 / 2002 - 3 / 2002
- Ecología Tropical y Conservación  
 Organizacion de Estudios Tropicales , Costa Rica  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
- 09 / 2002 - 11 / 2002
- Environmental Management and Sustainability  
 UK , Inglaterra  
*Palabras clave:* Gestión ambiental  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Gestion Ambiental
- 4 / 2001 - 6 / 2001
- Especiacion Ecologica  
 Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución
- 11 / 1998 - 11 / 1998
- Técnicas de campo y laboratorio para el estudio de los carnívoros  
 Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Argentina  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
- 11 / 1997 - 11 / 1997
- Mamíferos marinos  
 Vida Silvestre Uruguay , Uruguay  
*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

	Limnología	Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina,
		Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
08 / 1997 - 08 / 1997	Ecología de la conservación Vida Silvestre Uruguay , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la
	Biodiversidad	
05 / 1997 - 05 / 1997	Ecosistemas dulceacuicolas Vida Silvestre Uruguay , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina,
	Limnología	
10 / 1996 - 10 / 1996	Ecología de carnívoros Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Argentina	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
09 / 1996 - 09 / 1996	Anfibios y reptiles de Uruguay Vida Silvestre Uruguay , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
11 / 1995 - 11 / 1995	Origen y evolución de la fauna de mamíferos en Sudamérica Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Argentina	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la
	Evolución	
05 / 1995 - 05 / 1995	Aves del Uruguay, nociones de ornitología Vida Silvestre Uruguay , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
04 / 1995 - 04 / 1995	Mamíferos del Uruguay, nociones de mastozoología Vida Silvestre Uruguay , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
11 / 1994 - 11 / 1994	Anfibios y reptiles de Uruguay Vida Silvestre Uruguay , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
07 / 1994 - 07 / 1994	Conocimiento y reconocimiento de flora indígena Jardín Botánico, Intendencia de Montevideo , Uruguay	<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

#### Otras instancias

2010	Simposios	<i>Nombre del evento:</i> Colloquium "Knowledge Innovation at the Science-Policy Interface <i>Institución organizadora:</i> Inter-American Institute, NCAR Advanced Study Program y Universidad para la Cooperación Internacional , Costa Rica <i>Palabras clave:</i> Cambio climático; Sistemas de apoyo a la toma de decisiones <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales
2010	Talleres	<i>Nombre del evento:</i> Taller de fortalecimiento de capacidades: introducción sobre métodos de evaluación de ecosistemas <i>Institución organizadora:</i> PNUMA/WCMC e IPA , Costa Rica <i>Palabras clave:</i> Servicios Ecosistémicos; Gestión de ecosistemas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Introducción al periodismo científico <i>Institución organizadora:</i> PEDECIBA , Uruguay
2000	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Listas rojas de Flora y Fauna de Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

## Construcción institucional

Artículo mi actividad científica con el desempeño de cargos de responsabilidad en instituciones de gestión ambiental, o colaborando como asesor o consultor para instituciones de este tipo. He sido responsable de componente y asesor del Director Nacional de Medio Ambiente, Coordinador Científico del Museo Nacional de Historia Natural, Directivo y Coordinador Ejecutivo de la organización Vida Silvestre Uruguay, y soy actualmente Director de Coordinación Científica del Instituto Antártico Uruguayo. En todas estas instituciones un elemento central de mi gestión ha sido el desarrollo de capacidades institucionales y la construcción de vínculos interinstitucionales, con énfasis en el diálogo ciencia-gestión.

## Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	02/2007 Miembro Grupo de Investigación , (5 horas semanales) , Universidad de Alicante , España
<i>Desde:</i>	09/2016 Representante del MVOTMA en el Consejo Directivo , (1 horas semanales) , Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay
<i>Desde:</i>	01/1995 Socio fundador , (1 horas semanales) , Vida Silvestre Uruguay , Uruguay
<i>Desde:</i>	03/2009 Investigador Activo Nivel I , (1 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
<i>Desde:</i>	12/2009 Investigador Grado 3 , (5 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
<i>Desde:</i>	05/2010 Investigador Asociado , (1 horas semanales) , Museo Nacional de Historia Natural y Antropología , Uruguay
<i>Desde:</i>	04/2001 Miembro Comisión de Supervivencia de Especies , (1 horas semanales) , International Union for Conservation of Nature , Suiza
<i>Desde:</i>	09/2009 Miembro Comisión Mundial de Áreas Protegidas , (1 horas semanales) , International Union for Conservation of Nature , Suiza

*Desde:* 12/2014  
Investigador Asociado , (1 horas semanales) , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay

*Desde:* 03/2012  
Miembro activo del Colegio de Posgrados , (Docente Grado 3 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 08/2006  
(Docente Grado 3 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 10/2008  
(Docente Grado 3 Honorario, 1 horas semanales) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 01/2015  
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 09/2016  
Director de Coordinacion Cientifica , (20 horas semanales) , Instituto Antártico Uruguayo , Uruguay

*Desde:* 10/2016  
Integrante Consejo Administracion , (1 horas semanales) , South American Institute for Resilience and Sustainability Studies , Uruguay

*Desde:* 05/2015  
Experto Evaluacion Regional , (1 horas semanales) , The Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services , Uruguay

*Desde:* 08/2016  
Delegado nacional , (1 horas semanales) , Scientific Committee on Antarctic Research , Uruguay

*Desde:* 08/2016  
Integrante Grupo de Expertos en Medio Ambient , (1 horas semanales) , Council of Managers of National Antarctic Programs , Uruguay

*Desde:* 08/2016  
Representante alterno en el Comite de Protecc , (1 horas semanales) , Secretaria del Tratado Antartico , Uruguay

## **Universidad de Alicante , España**

### **Vínculos con la institución**

02/2005 - 02/2008, *Vínculo:* Becario de Investigacion, (40 horas semanales)

02/2007 - Actual, *Vínculo:* Miembro Grupo de Investigación, (5 horas semanales)

### **Actividades**

02/2005 - Actual

Líneas de Investigación

Biología de la Conservación , Integrante del Equipo

02/2005 - Actual

Líneas de Investigación

Ecología de rapaces , Integrante del Equipo

02/2005 - Actual

Líneas de Investigación

Ecología aplicada a la gestion de poblaciones , Integrante del Equipo

02/2005 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Biología del aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la Comunidad Valenciana , Integrante del Equipo

02/2005 - 02/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Dispersión natal, establecimiento de parejas reproductoras y su efecto en la estructura de las poblaciones de águila real (*Aquila chrysaetos*) en la Península Ibérica , Integrante del Equipo

## **Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

06/2006 - 12/2009, *Vínculo:* Consultor/Responsable Biodiversidad, (40 horas semanales)

01/2011 - 07/2011, *Vínculo:* Asesor Director Nacional de Medio Ambiente, (40 horas semanales)

09/2016 - Actual, *Vínculo:* Representante del MVOTMA en el Consejo Direct, (1 horas semanales)

## Actividades

11/2009 - 05/2010

Servicio Técnico Especializado

Colaboración en la elaboración del diseño de un sistema de indicadores para el monitoreo del desarrollo sostenible a nivel nacional y costero en Uruguay

10/2009 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado

Colaboración en la elaboración del Informe Nacional del Estado del Ambiente Uruguay 2009

09/2009 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado

Redacción del Plan de Mediano Plazo (2010-2014) del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

06/2009 - 12/2009

Servicio Técnico Especializado

Colaboración en la elaboración del Plan Nacional de Respuesta al Cambio Climático del Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático

08/2007 - 08/2009

Servicio Técnico Especializado

Colaboración en la elaboración de los proyectos de ingreso de las áreas protegidas "Cabo Polonio", "Cuencas de los Arroyos Laureles y de las Cañas", y "Bosques del Queguay" al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

10/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Dirección Nacional de Medio Ambiente

Fortalecimiento del proceso de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay (URU/06/G34) , Integrante del Equipo

## Organizaciones Sin Fines de Lucro , Vida Silvestre Uruguay , Uruguay

### Vínculos con la institución

05/2010 - 02/2011, *Vínculo:* Coordinador Ejecutivo, (15 horas semanales)

03/1995 - 12/2002, *Vínculo:* Integrante del Consejo Ejecutivo, (20 horas semanales)

08/2011 - 11/2016, *Vínculo:* Integrante de la Comisión Directiva, (2 horas semanales)

01/1995 - Actual, *Vínculo:* Socio fundador, (1 horas semanales)

## Actividades

05/2010 - Actual

Dirección y Administración

10/2010 - 12/2012

Extensión

Elaboración de planes de manejo para reservas en predios forestales

12/2010 - 10/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Planificación para la gestión de reservas e identificación de áreas valiosas para la conservación en zonas prioritarias para Forestal Oriental , Coordinador o Responsable

04/2008 - 10/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Investigaciones conjuntas en biología de la conservación , Coordinador o Responsable

05/2010 - 04/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Planificación Eco-regional para la Conservación y Uso Responsable de la Biodiversidad Continental de Uruguay , Integrante del Equipo

12/1997 - 11/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Ecología de los Carnívoros del Parque Lecocq , Coordinador o Responsable

## **Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Activo Nivel I, (1 horas semanales)

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

12/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 3, (5 horas semanales)

### [Actividades](#)

11/2015 - 11/2015

Docencia , Maestría

Biogeografía , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2015 - 10/2015

Docencia , Maestría

Ecología del Comportamiento , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Biogeografía , Invitado

09/2014 - 09/2014

Docencia , Maestría

Taller de Ecología Molecular: Aplicaciones para la Conservación de la Biodiversidad , Invitado

09/2013 - 11/2013

Docencia , Maestría

Ecología del comportamiento , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2013 - 05/2013

Docencia , Maestría

Spatial Conservation Planning , Responsable , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

10/2011 - 10/2011

Docencia , Maestría

Ecología del comportamiento: Consecuencias poblacionales de las decisiones individuales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

07/2010 - 07/2010

Docencia , Maestría

Biodiversidad: Conceptos, metodologías de estudio y conservación, con un enfoque hacia el estudio de artrópodos terrestres: Conservación de la biodiversidad en áreas protegidas , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

11/2009 - 11/2009

Docencia , Maestría

Ecología del comportamiento: Consecuencias poblacionales de las decisiones individuales , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

05/2009 - 05/2009

Docencia , Maestría

Ecología de áreas protegidas: Optimización en el diseño de redes de áreas protegidas , Invitado , Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

## **Ministerio de Educación y Cultura , Museo Nacional de Historia Natural y Antropología , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

07/1998 - 05/2010, *Vínculo:* Colaborador Honorario, (5 horas semanales)

06/2010 - 09/2014, *Vínculo:* *Responsable del Areas de Biodiversidad y Cons, (10 horas semanales)*

09/2014 - 12/2014, *Vínculo:* *Coordinador Cientifico, (20 horas semanales)*

05/2010 - Actual, *Vínculo:* *Investigador Asociado, (1 horas semanales)*

## Actividades

03/2010 - 04/2010

Dirección y Administración

Redacción del plan desarrollo Institucional y propuesta de presupuesto 2010-2014

10/2009 - Actual

Líneas de Investigación

Evaluación ambiental y conservación de servicios ecosistémicos en paisajes productivos , Coordinador o Responsable

10/2009 - Actual

Líneas de Investigación

Planificación territorial y conservación de la biodiversidad , Coordinador o Responsable

07/2010 - Actual

Gestión Académica

Integrante del Consejo Científico

## Sistema Nacional de Investigadores

07/2010 - Actual

Gestión Académica

Responsable del área Biodiversidad y Conservación

04/2010 - 12/2011

Gestión Académica

Participacion en el consejo ejecutivo creado para asesorar en la gestion al Director del MNHN

10/2009 - 12/2011

Gestión Académica

Comision de desarrollo institucional del MNHN

11/2009 - 06/2010

Gestión Académica

Coordinación del proceso de creación de una nueva área institucional en el Museo Nacional de Historia Natural: área de Biodiversidad y Conservación

09/2009 - 06/2010

Gestión Académica

Redacción del plan museologico del MNHN

04/2010 - 04/2010

Gestión Académica

Redacción del plan de desarrollo institucional y propuesto de presupuesto 2010-2014 del MNHN

## Sistema Nacional de Investigadores

04/2013 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Caracterizacion de los componentes bióticos del ambiente receptor del sitio seleccionado para construir un puerto de aguas profundas en la costa del departamento de Rocha, y su área de influencia. , Coordinador o Responsable

01/2012 - 04/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Asistencia técnica para la identificación de zonas ecológicas valiosas del balneario Kiyú y zona costera adyacente que contribuya al plan de ordenamiento territorial del balneario Kiyú , Coordinador o Responsable

## International Union for Conservation of Nature , Suiza

### Vínculos con la institución

04/2001 - Actual, *Vínculo:* *Miembro Comisión de Supervivencia de Especies, (1 horas semanales)*

09/2009 - Actual, *Vínculo:* *Miembro Comisión Mundial de Áreas Protegidas , (1 horas semanales)*

## Actividades

10/1998 - 12/2003

Otra actividad técnico-científica relevante

Traductor IUCN/SSC Otter Specialist Group Bulletin

05/2013 - Actual

Gestión Académica

Country Representative for Uruguay Otter Specialists Group

03/2013 - Actual

Gestión Académica

Coordinador Grupo de Trabajo de Políticas y Programa, Comité Sudamericano ICN

## **Ministerio de Educación y Cultura , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable» , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2011 - 07/2014, *Vínculo:* Investigador Postdoctoral, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2014 - Actual, *Vínculo:* Investigador Asociado, (1 horas semanales)

### [Actividades](#)

## Sistema Nacional de Investigadores

08/2011 - Actual

Líneas de Investigación

Consecuencias poblacionales de las decisiones individuales en ecología , Coordinador o Responsable

03/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Genética del paisaje: Impacto de las características del ambiente en la estructura genética de tres especies de mamíferos autóctonos (FCE\_2\_2011\_1\_5700) , Coordinador o Responsable

03/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Planificación ambiental: aplicación de herramientas interdisciplinarias para el desarrollo sustentable , Coordinador o Responsable

11/2012 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable , Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución

La venganza de los machos: canibalismo sexual invertido en la araña blanca de la arena , Integrante del Equipo

12/2012 - 12/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Actualización del diseño espacial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay , Coordinador o Responsable

11/2012 - 07/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Identificación de vertebrados vulnerables al cambio climático en Uruguay y diseño de estrategias de adaptación , Coordinador o Responsable

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

### [Vínculos con la institución](#)

03/2012 - Actual, *Vínculo:* Miembro activo del Colegio de Posgrados , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

08/2006 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

### [Actividades](#)

06/2006 - 06/2006

Docencia , Grado

Pérdida de biodiversidad y agricultura: Estrategias para el diseño de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas en Uruguay , Invitado , Ingeniería Agronómica

08/2010 - 08/2010

Docencia , Maestría

Perspectiva Biofísica en Agricultura Sustentable: De la gestión de predios agropecuarios a la gestión de servicios ecosistémicos en el paisaje: herramientas para la construcción un Uruguay natural, productivo y sustentable , Invitado , Maestría en Desarrollo Rural Sustentable

10/2007 - 10/2007

Docencia , Maestría

La Perspectiva Biofísica de la Agricultura Sustentable: Marco conceptual para el desarrollo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas , Invitado , Maestría en Desarrollo Rural Sustentable

08/2012 - 08/2012

Docencia , Especialización

Ecología aplicada a la gestión de áreas naturales , Responsable , Diploma en Gestión de Áreas Naturales

06/2012 - 06/2012

Docencia , Especialización

Introducción a la gestión de áreas naturales , Responsable , Diploma en Gestión de Áreas Naturales

## **Universidad de la República , Espacio Interdisciplinario , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

12/2009 - 11/2011, *Vínculo:* Docente Grado 3, (20 horas semanales)

### **Actividades**

12/2009 - 11/2011

Líneas de Investigación

Cambio global en Uruguay: evaluación de impactos socioambientales de la expansión agrícola , Integrante del Equipo

12/2009 - 11/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Núcleo Interdisciplinario Biodiversidad & Sociedad: Funcionamiento y Servicios Ecosistémicos en tiempos de Cambio Global , Integrante del Equipo

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

### **Vínculos con la institución**

10/2008 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

### **Actividades**

06/2009 - 06/2009

Docencia , Grado

Universidad, ciencias y tecnología: Desarrollo sostenible y áreas protegidas , Invitado , Licenciada en Ciencias Biológicas

09/2008 - 11/2008

Docencia , Grado

Seminario Introducción a la biología II: Ecología aplicada y conservación , Responsable , Licenciada en Ciencias Biológicas

## **Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

11/2010 - 12/2014, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

01/2015 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

### **Actividades**

08/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Introducción a la Evaluación de Impacto Ambiental y Evaluación Ambiental Estratégica , Organizador/Coordinador

03/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Tópicos Regionales II , Responsable

09/2016 - 09/2016

Docencia , Grado

Teoría del paisaje I , Invitado

06/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Manejo de recursos naturales , Invitado

06/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Emprendedurismo , Invitado

05/2016 - 05/2016

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Topicos Regionales I , Invitado

03/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Taller Interdisciplinario de Topicos Regionales II , Responsable

08/2015 - 08/2015

Docencia , Grado

Introduccion a la Evaluacion de Impacto Ambiental y Evaluacion Ambiental Estrategica , Organizador/Coordinador

06/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Manejo de Recursos Naturales , Invitado

05/2014 - 05/2014

Docencia , Grado

Evaluación de Impacto Ambiental , Invitado

09/2013 - 09/2013

Docencia , Grado

Introducción a la ecología , Invitado , Ciclo Inicial Optativo

11/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Introducción a la ecología , Invitado , Ciclo Inicial Optativo

11/2011 - 11/2011

Docencia , Grado

Introducción a la ecología , Invitado , Ciclo Inicial Optativo

11/2010 - 11/2010

Docencia , Grado

Ecología aplicada , Invitado , Ciclo Inicial Optativo

08/2015 - 08/2015

Docencia , Maestría

Planificación y manejo , Invitado , Maestria en Manejo Costero Integrado del Cono Sur

04/2016 - Actual

Gestión Académica

Representante técnico en Proyecto GEF Plaguicidas

03/2016 - Actual

Gestión Académica

Consejero Titular del Claustro

07/2015 - Actual

Gestión Académica

Integrante Grupo de Trabajo Proyecto GEF

10/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Tensiones entre prácticas culturales y conservación de la naturaleza. Buscando un acercamiento entre la caza y la gestión de las áreas naturales protegidas en la región este del Uruguay (FMV\_3\_2016\_1\_125404) , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo del Sistema Departamental de Áreas de Protección Ambiental. Convenio Específico CURE-Intendencia de Canelones para contribuir a la gestión ambiental del departamento de Canelones. , Coordinador o Responsable

## **Universidad de la República , Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2010 - 10/2010, *Vínculo:* , Docente Grado 3 Honorario, (1 horas semanales)

### [Actividades](#)

10/2010 - 10/2010

Docencia , Grado

Seminario de economía nacional 2010: Valoración de la biodiversidad y servicios ecosistémicos , Invitado , Licenciatura en Economía

## **Universidad para la Cooperación Internacional , Universidad para la Cooperación Internacional , Costa Rica**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2012 - 01/2013, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

### [Actividades](#)

10/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Diseño, planificación y manejo de áreas protegidas y desarrollo eco-regional. , Responsable , Escuela latinoamericana de Áreas Protegidas, ELAP

## **Administración Nacional de Educación Pública , Universidad del Trabajo , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

06/2013 - 11/2013, *Vínculo:* Contendista de curso de formación docente, (5 horas semanales)

### [Actividades](#)

06/2013 - 11/2013

Docencia , Perfeccionamiento

Producción sustentable y gestión de la biodiversidad en sistemas productivos dentro del área agraria , Invitado , Curso de Actualización para Docentes de UTU

## **Ministerio de Defensa Nacional , Instituto Antártico Uruguayo , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

09/2016 - Actual, *Vínculo:* Director de Coordinación Científica, (20 horas semanales)

## **Redes Internacionales , South American Institute for Resilience and Sustainability Studies , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

10/2016 - Actual, *Vínculo:* Integranete Consejo Administración, (1 horas semanales)

## **Organismos Internacionales , The Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

05/2015 - Actual, *Vínculo:* Experto Evaluación Regional, (1 horas semanales)

## **Redes Internacionales , Scientific Committee on Antarctic Research , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2016 - Actual, *Vínculo:* Delegado nacional, (1 horas semanales)

## **Redes Internacionales , Council of Managers of National Antarctic Programs , Uruguay**

### [Vínculos con la institución](#)

08/2016 - Actual, *Vínculo:* Integranete Grupo de Expertos en Medio Ambiente, (1 horas semanales)



*Título:* Evaluación ambiental y conservación de servicios ecosistémicos en paisajes productivos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea se centra en el estudio de los impactos ambientales de las actividades humanas y en el desarrollo de estrategias que permitan articular la producción con la conservación de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que sostienen las actividades productivas y el bienestar humano. Incluye, por ejemplo la evaluación de los impactos sobre la biodiversidad de procesos como la expansión agrícola, el cambio climático, o el desarrollo de grandes proyectos como el puerto de aguas profundas en Rocha

*Equipos:* Lucia Bartesaghi(Integrante); Alvaro Soutullo(Integrante); Mariana Rios(Integrante); Alvar Carranza(Integrante); Crithian Clavijo(Integrante); Fabrizio Scarabino(Integrante); Mariana Nin(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante); Gabriel Laufer(Integrante); Ramiro Pereira(Integrante); Germán Botto(Integrante); Lorena Rodríguez-Gallego(Integrante); Magdalena Carabio(Integrante); Ana Laura Rodales(Integrante)

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; planificación ambiental; impactos ambientales; cambios usos del suelo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Título:* Planificación territorial y conservación de la biodiversidad

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Esta línea se centra en el desarrollo de estrategias espacialmente explícitas de conservación de la biodiversidad. Aborda procesos de planificación y priorización territorial para minimizar los impactos de las actividades humanas sobre la biodiversidad, incluidos el diseño de redes de áreas protegidas y la identificación de sitios particularmente vulnerables o críticos para el mantenimiento de la integridad ecológica del territorio.

*Equipos:* Lucia Bartesaghi(Integrante); Paola Mejía(Integrante); Alvaro Soutullo(Integrante); Mariana Rios(Integrante); Alvar Carranza(Integrante); Crithian Clavijo(Integrante); Fabrizio Scarabino(Integrante); Mariana Nin(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante); Gabriel Laufer(Integrante); Germán Botto(Integrante); Lorena Rodríguez-Gallego(Integrante); Andrés Ligrone(Integrante)

*Palabras clave:* prioridades de conservación; planificación territorial; Áreas protegidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

## Proyectos

2005 - Actual

*Título:* Biología del aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la Comunidad Valenciana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto pretende estudiar a largo plazo la biología reproductiva, el uso de hábitat, las migraciones y la dinámica espacio-temporal de una rapaz migratoria que nidifica en Europa y tiene sus áreas de invernada en el Sahel, África. Las técnicas de estudios incluyen monitoreo a campo de parámetros reproductivos y uso de hábitat, análisis SIG, seguimiento satelital de individuos y la elaboración de modelos de simulación.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.),

*Equipo:* Ruben Limiñana(Integrante); Vicente Urios(Responsable); Alvaro Soutullo(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Generalitat Valenciana / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ecología de rapaces; Modelos basados en individuos; Migraciones; Telemetría satelital; Uso de hábitat

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2016 - Actual

*Título:* Desarrollo del Sistema Departamental de Áreas de Protección Ambiental. Convenio Específico CURE-Intendencia de Canelones para contribuir a la gestión ambiental del departamento de Canelones. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

*Financiadores:* Dirección General de Gestión Ambiental / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

2016 - Actual

*Título:* Tensiones entre prácticas culturales y conservación de la naturaleza. Buscando un acercamiento entre la caza y la gestión de las áreas naturales protegidas en la región este del Uruguay (FMV\_3\_2016\_1\_125404), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales  
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades

1997 - 1998

*Título:* Ecología de los Carnívoros del Parque Lecocq, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo de este proyecto fue estudiar aspectos básicos de la ecología de las especies de carnívoros silvestres del PAque Lecocq, incluyendo uso de hábitat y abundancia.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* Otra institución nacional / Fondo Capital. Intendencia Municipal de Montevideo. / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

2005 - 2008

*Título:* Dispersión natal, establecimiento de parejas reproductoras y su efecto en la estructura de las poblaciones de águila real (*Aquila chrysaetos*) en la Península Ibérica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto analizó el proceso de dispersión juvenil del águila real en la Península Ibérica. El seguimiento satelital de individuos permitió describir el proceso de dispersión juvenil de la especie, analizar los patrones de uso del espacio, y estudiar el uso de hábitat de la fracción juvenil de esta especie.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Doctorado)

*Equipo:* Ruben Limiñana(Integrante); Pascual López-López(Integrante); Vicente Urios(Responsable); Luis Cadahia(Integrante); Miguel Ferrer(Responsable); Alvaro Soutullo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fundación Terra Natura / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Ecología de rapaces; Ecología de la dispersión; Uso de hábitat; Telemetría satelital

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

2007 - 2009

*Título:* Fortalecimiento del proceso de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay (URU/06/G34), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* RESUMEN DEL PROYECTO: Como parte de las políticas de conservación de la biodiversidad, Uruguay ha promulgado recientemente legislación para el desarrollo de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). Sin embargo, el progreso en su establecimiento es todavía incipiente. Las Áreas Protegidas (AP) existentes están en gran medida ubicadas en tierras públicas, representan menos del 2% del territorio y no incluyen una muestra representativa de la biodiversidad del país. La mayoría de las AP son manejadas como unidades individuales a través de un espectro de instituciones, regulaciones y prácticas que generando ineficiencias y niveles de efectividad de manejo por debajo de los adecuados para la protección y el uso sostenible de la biodiversidad. El nuevo gobierno uruguayo ha aumentado la asignación presupuestal para mejorar la capacidad de control del Estado en temas ambientales y para iniciar el proceso de implementación del SNAP. A pesar de esta fuerte voluntad política, los recursos siguen siendo limitados. El Proyecto propuesto asistirá a Uruguay en la superación de obstáculos para el diseño e implementación de un SNAP que conserve de manera efectiva una muestra representativa de la biodiversidad del país, contribuyendo a los objetivos de desarrollo nacional y a los compromisos de conservación a nivel internacional. Esto se logrará a través de cuatro resultados interrelacionados: 1) Los marcos legales e institucionales y los acuerdos políticos que contribuyan al manejo efectivo y al financiamiento sostenible del SNAP han sido alcanzados y son operativos; 2) El fortalecimiento de capacidades individuales de actores clave contribuye a la consolidación y sostenibilidad del SNAP y de las AP que lo constituyen; 3) El aumento en los niveles de conciencia sobre los valores y la importancia de la biodiversidad y las AP en actores clave de la sociedad contribuye a la promoción de políticas, prácticas y comportamientos que favorecen la consolidación del SNAP; 4) Diferentes modelos de gobernanza probados a través de experiencias demostrativas contribuyen a la efectividad de manejo de las AP y la sostenibilidad del SNAP y al vínculo entre conservación de la biodiversidad y el desarrollo local. Las intervenciones a nivel de sitio facilitarán la puesta en práctica de los nuevos marcos legales y políticos, la evaluación y el desarrollo de nuevas herramientas para fortalecer la efectividad del manejo de AP, incluyendo diferentes modelos de gobernanza de AP, y el desarrollo de actividades educativas y de capacitación. Teniendo en cuenta que la sostenibilidad a largo plazo del SNAP dependerá de la capacidad del país de asegurar suficientes recursos financieros para cubrir los costos de manejo de las AP, los aspectos financieros han sido jerarquizados y tratados de forma transversal a todo el Proyecto.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Guillermo Scarlato(Responsable); Laura Garcia-Tagliani(Integrante); Lucia Bartesaghi(Integrante); Erika Hoffmann(Integrante); Laura Modernell(Integrante); Soledad Avila(Integrante); Paola Mejia(Integrante); Fernando Sire(Integrante); Alvaro Salazar(Integrante); Bibiana Lanzilota(Integrante); Beatriz Sosa(Integrante); Mariana Rios

(Integrante); Joaquin Marquez(Integrante); Cecilia Passadore(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Global Environment Facility / Apoyo financiero

Agencia Española de Cooperación Internacional / Apoyo financiero

Fonds Français pour l'Environnement Mondial / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

2008 - 2011

*Título:* Investigaciones conjuntas en biología de la conservación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Colaboración para el desarrollo de estudios sobre la dispersión juvenil y la migración de especies de rapaces de Europa occidental y Sudamérica.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Ruben Limiñana(Integrante); Pascual López-López(Integrante); Vicente Urios(Integrante); Mariana Rios(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Universidad de Alicante / Apoyo financiero

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

2009 - 2011

*Título:* Núcleo Interdisciplinario Biodiversidad & Sociedad: Funcionamiento y Servicios Ecosistémicos en tiempos de Cambio Global, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El NI Biodiversidad & Sociedad apunta a promover la investigación, formación de recursos humanos y extensión, en torno al estudio de sistemas socio-ecológicos en el marco del cambio global, a través del concepto de servicio ecosistémico, como eje integrador de las perspectivas ambiental y social. Las preguntas directrices del programa apuntan a evaluar: (a) los efectos del cambio global sobre la biodiversidad de Uruguay; (b) la relación entre biodiversidad, procesos ecosistémicos y servicios ecosistémicos asociados; (c) la valoración/uso de los diferentes servicios ecosistémicos por parte de la sociedad; y (d) la respuesta de la sociedad ante las reducción/pérdida de servicios ecosistémicos.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Integrante); Mariana Nin(Integrante); Alejandro Brazeiro(Integrante); Marcel Achkar(Integrante); Carlos Santos(Integrante); Gabriel Oyhantcabal(Integrante); Pedro Arbeletche(Integrante); Carolina Faccio (Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Espacio Interdisciplinario / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; cambio global; sojización; Expansión agrícola; cambios usos del suelo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2010 - 2011

*Título:* Planificación Eco-regional para la Conservación y Uso Responsable de la Biodiversidad Continental de Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El objetivo de este proyecto fue identificar prioridades territoriales para el uso y conservación de la biodiversidad a nivel nacional. El proceso incluyó también la identificación de ecorregiones en el país, la elaboración de un mapa de ambientes de Uruguay de alta resolución y una base de datos de distribución de especies de vertebrados y flora arborea, y una evaluación de la contribución de los distintos ambientes del país a la provisión de servicios ecosistémicos. En total del proceso participaron más de 50 técnicos.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Bartesaghi(Integrante); Alvaro Soutullo(Integrante); Alejandro Brazeiro(Integrante); Marcel Achkar(Integrante); Daniel Panario(Integrante); Ofelia Gutierrez(Integrante); Alfredo Blum(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Proyecto de Producción Responsable (MGAP) / Apoyo financiero

*Palabras clave:* planificación territorial; Servicios Ecosistémicos; mapa de ambientes

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2012 - 2012

*Título:* Asistencia técnica para la identificación de zonas ecológicas valiosas del balneario Kiyú y zona costera adyacente que contribuya al plan de ordenamiento territorial del balneario Kiyú, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo del acuerdo fue brindar asistencia técnica a la Intendencia de San José, en el marco del proceso de elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial del balneario Kiyú. En particular, sistematizar la información disponible para generar mapas de zonas ecológicas valiosas, e insumos que contribuyan a la zonificación del área.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Responsable); Cristhian Clavijo(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante); Enrique M. González(Integrante); Germán Botto(Integrante); Manuela García(Integrante); Andrés Rinderknecht(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Ministerio de vivienda, ordenamiento territorial y medio ambiente / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Plan de ordenamiento; Áreas ecológicas; Conservación; Balneario Kiyú

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2010 - 2012

*Título:* Planificación para la gestión de reservas e identificación de áreas valiosas para la conservación en zonas prioritarias para Forestal Oriental, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tuvo tres objetivos: 1) evaluar el aporte de las reservas de la empresa a la conservación de la biodiversidad en Uruguay e identificar áreas dentro de los predios de la empresa con altos valores de conservación no incluidos en la red de reservas, 2) identificar áreas de alto valor para la conservación en regiones del país en las que opera la empresa, y 3) elaborar los planes de manejo de 3 reservas de la empresa

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Responsable); Mariana Rios(Responsable); Enrique Gonzalez(Integrante); Mariana Nin(Integrante); Oscar Blumetto(Integrante); Cesar Fagúndez (Integrante); Victoria Calvo(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / UPM / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Conservación en tierras privadas; Redes de reservas; priorización espacial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2012 - 2013

*Título:* Actualización del diseño espacial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objetivo específico de este proyecto es apoyar al proceso de revisión de los objetivos cualitativos y cuantitativos de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) y su visión, así como la red de sitios de interés para el desarrollo del mismo y realizar aportes a la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENB).

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Lucia Bartesaghi(Integrante); Alvaro Soutullo(Responsable); Mariana Rios(Integrante); Cecilia Suárez(Integrante); María Nube Szephegyi(Integrante)

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

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Servicios Ecosistémicos; Optimización ; Conservación de la biodiversidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2012 - 2013

*Título:* Identificación de vertebrados vulnerables al cambio climático en Uruguay y diseño de estrategias de adaptación, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto tiene como finalidad identificar medidas de adaptación para minimizar los impactos del cambio y variabilidad climática sobre los vertebrados continentales de Uruguay. Hay evidencia de que el cambio climático afecta y continuará afectando la diversidad biológica. Algunos de los impactos del CC incluyen cambios en la distribución, fenología, comportamiento y fisiología de las especies. Las especies que ya se ven amenazadas son particularmente vulnerables a los impactos del cambio climático. La adaptación al cambio climático abarca un amplio rango de actividades de planeación y manejo adaptativo que pretenden contribuir a que las especies y los ecosistemas que los conforman puedan resistir lo mejor posible a los contundentes impactos del cambio climático. El desarrollo de estrategias de adaptación y la identificación de medidas concretas a implementar en sitios concretos se harán siguiendo la lógica de planificación desarrollada por TNC, WCS, WWF y otras organizaciones internacionales que trabajan en conservación de biodiversidad.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Responsable); Mariana Rios(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante); Gabriel Laufer(Integrante); Ramiro Pereira(Integrante)

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

*Palabras clave:* Cambio climático; vulnerabilidad; adaptación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

2013 - 2014

*Título:* Caracterización de los componentes bióticos del ambiente receptor del sitio seleccionado para construir un puerto de aguas profundas en la costa del departamento de Rocha, y su área de influencia., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El objeto de este proyecto es la realización de una caracterización inicial de los componentes bióticos del ambiente receptor en el sitio habilitado para la construcción de un Puerto de Aguas Profundas, en la costa del Departamento de Rocha, y su área de influencia.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Responsable); Alvar Carranza(Integrante); Valentina Franco-Trecu(Integrante); Enrique Gonzalez(Integrante); Cristhian Clavijo(Integrante); Fabrizio Scarabino(Integrante); Mariana Nin(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante); Gabriel Laufer(Integrante); Lorena Rodríguez-Gallego(Integrante); Alfredo Pereira(Integrante); Leonardo Ortega(Integrante); Laura Montes de Oca(Integrante); Wilson Serra(Integrante); Silvana Greco(Integrante); Rodrigo Postiglioni(Integrante); Gastón Martínez(Integrante); Sebastián Horta(Integrante); Andrés Ligrone(Integrante); Inés Pereyra(Integrante); Cecilia Lezama(Integrante); Nadia Bou(Integrante); Marcelo Loureiro(Integrante); Joselo Bessonart(Integrante); Verónica Piñeiro (Integrante); Verónica Etchebarne(Integrante); Manuel García(Integrante); Federico Haretche(Integrante); Matías Arim(Integrante); Ana Borthagaray(Integrante); María Julia Bassagoda(Integrante); Eduardo Alonso(Integrante); Graciela Fabiano(Integrante); Alvaro Laborda(Integrante); Mariana Roibal(Integrante); Orlando Santana(Integrante); Ana Martinez(Integrante); Santiago Silveira(Integrante); Ernesto Chiesa(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Presidencia de República / Apoyo financiero

Otra institución nacional / Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente / Cooperación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Sistema Nacional de Investigadores  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2013 - 2014

*Título:* Genética del paisaje: Impacto de las características del ambiente en la estructura genética de tres especies de mamíferos autóctonos (FCE\_2\_2011\_1\_5700), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El cambio en los patrones de utilización del suelo es un fenómeno global que determina la pérdida y aislamiento de remanentes de hábitat natural. Uruguay es uno de los países que sufrirá mayor impacto sobre su biodiversidad debido a este proceso, ya que la viabilidad de las poblaciones silvestres depende de la existencia de flujo génico entre demos. Es por ello relevante determinar el grado de conectividad del territorio. La conectividad es un parámetro que cuantifica el proceso por el cual las subpoblaciones de un taxón dado se encuentran interconectadas en una unidad demográfica funcional. La genética del paisaje es una disciplina emergente que integra los patrones del paisaje con la genética de poblaciones, para comprender y predecir el modo en que las características del paisaje y los factores ambientales influyen en la estructura de las poblaciones. El objetivo de este proyecto es evaluar el estado de conectividad funcional del paisaje uruguayo a través del análisis del grado de fragmentación poblacional en tres especies indicadoras de mamíferos neotropicales. Los resultados de este proyecto aportarán a la comprensión del modo en que los factores ambientales afectan la diversidad genética de las especies. La detección de zonas relevantes para la conectividad o zonas con un alto riesgo de fragmentación "funcional", permitirá la implementación de medidas preventivas y/o correctivas dentro de los planes de ordenamiento territorial y en el establecimiento del SNAP, asegurando un modo de uso del territorio que apunte a la sustentabilidad de las comunidades biológicas y los servicios ambientales.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister), 1(Especialización),

*Equipo:* Lucia Bartesaghi(Integrante); Alvaro Soutullo(Responsable); Natalia Mannise(Integrante); Susana González(Integrante); Daniel Hernández(Integrante); Florencia Grattarola(Integrante); Mariana Cosse(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Fragmentación del paisaje; conectividad; SIG; genética de poblaciones; microsatélites

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Genética del paisaje

Sistema Nacional de Investigadores  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

2012 - 2014

*Título:* La venganza de los machos: canibalismo sexual invertido en la araña blanca de la arena, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Varias hipótesis han sido consideradas para explicar el origen y evolución del canibalismo sexual. Estas hipótesis se basan en casos en que la hembra ataca y canibaliza al macho durante el cortejo o la cópula. La araña lobo nativa *Allocosa brasiliensis* resulta un modelo promisorio para poner a prueba y re-interpretar las hipótesis de canibalismo sexual. En esta especie, los machos son selectivos previo al apareamiento y las hembras rechazadas, en general las hembras ya apareadas y de baja condición corporal, pueden ser atacadas y canibalizadas. A su vez, *A. brasiliensis* posee inversión en los roles sexuales típicos y en el dimorfismo sexual de tamaño esperado en arañas. Los machos son más grandes que las hembras y éstas son quienes localizan cuevas masculinas e inician el cortejo. Las cópulas ocurren dentro de las cuevas masculinas, que son donadas a las hembras luego del apareamiento. La alta inversión reproductiva masculina estaría explicando su carácter selectivo, pero aún no son claros los factores determinantes de la elección masculina extrema: aparearse o canibalizar. El proyecto pretende profundizar sobre posibles factores modelando el atípico canibalismo sexual masculino y sus repercusiones sobre las estrategias reproductivas de la especie. Se propone un estudio multidisciplinario que comprende estudios a campo, experimentos en el laboratorio y la aplicación de modelos de simulación de toma de decisiones. El proyecto se transformará en el primer estudio exhaustivo sobre una especie con canibalismo sexual invertido, único caso reportado en arácnidos y uno de los muy escasos ejemplos en el Reino Animal.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Integrante); Gonzalo Cortés(Integrante); Anita Aisenberg(Responsable); Miguel Simó(Integrante); Estefanía Stanley (Integrante); Matilde Carballo(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Canibalismo sexual masculino; Inversión de roles sexuales; Allocosa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

2013 - 2014

*Título:* Planificación ambiental: aplicación de herramientas interdisciplinarias para el desarrollo sustentable, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Este proyecto pretende aplicar de herramientas de integración de información y apoyo a la toma de decisiones para la planificación ambiental de un territorio costero para maximizar el desarrollo local sin comprometer los servicios ecosistémicos y la biodiversidad. Para esto se conformará un equipo interdisciplinario (arquitectos, ingenieros, antropólogos, biólogos y geógrafos) y transdisciplinario (participación de actores locales) y se aplicarán herramientas de planificación ambiental (modelación multi-atributo, multi-objetivo, modelación numérica y metaheurística) en soporte de Sistemas de Información Geográfica para generar y seleccionar alternativas de desarrollo que minimicen impactos ambientales. Se contemplan tres etapas de trabajo: 1) actualización de la búsqueda bibliográfica y de software de modelación espacial y puesta a punto del software seleccionado (6 meses), 2) aplicación de herramientas de planificación ambiental integrando información disciplinar y de actores locales a tres escalas espaciales, cuenca (Laguna de Rocha), municipio (La Paloma) y localidad costera (barra de la Laguna de Rocha), las que presentan conflictos entre conservación de la biodiversidad, urbanización y usos agropecuarios (12 meses) y 3) difusión de los resultados a través del diseño y dictado de un curso de grado y uno de posgrado, la redacción de cuatro tesis de maestría realizadas en el marco del proyecto, redacción de artículos científicos e informe final y presentación de las metodologías utilizadas a diferentes tipos de usuarios potenciales a nivel nacional (6 meses). El trabajo fundamental del proyecto estará centrado en cuatro casos de estudio, cada uno de los cuales representa una tesis de maestría. En el marco del proyecto los investigadores participantes realizarán pasantías en centros de investigación internacionales, como ser Program of Lake Ecosystem Restoration of New Zeland (University of Waikato), para lo cual ya se cuenta con los acuerdos correspondientes. Los cuatro casos de estudio son: a) Planificación de los usos del suelo en la cuenca de la Laguna de Rocha que mantengan a largo plazo los servicios ecosistémicos y la biodiversidad. b) Optimización de los usos del suelo en la cuenca para prevenir floraciones de algas tóxicas en la Laguna de Rocha. c) Planificación ambiental estratégica del Municipio de La Paloma bajo diferentes escenarios de desarrollo socioeconómico. d) Evaluación estratégica de modelos de desarrollo urbano-turísticos en la costa oceánica de la Laguna de Rocha.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 4(Maestría/Magister),

*Equipo:* Alvaro Soutullo(Responsable); Mariana Nin(Integrante); Marcel Achkar(Integrante); Mercedes Rivas(Integrante); Lorena Rodríguez-Gallego(Responsable); Daniel Conde(Integrante); Antonio Mauttone(Integrante); Carlos Santos(Integrante); Carla Kruk(Integrante); Javier Prieto(Integrante); Carolina Cabrera(Integrante); Natalia Verrastro(Integrante); Javier Vitancurt(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* planificación ambiental; planificación territorial; Optimización ; Servicios Ecosistémicos; Sistemas de apoyo a la toma de decisiones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Desarrollo sustentable

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo aborda la interfase ciencia-política/gestión, en particular el desarrollo de investigación sobre ecología y ciencias ambientales aplicada a la gestión territorial, la conservación de la biodiversidad y la promoción del desarrollo sustentable. En ese marco desarrollo una gama de líneas de investigación, que van desde la planificación, evaluación y diseño de reservas y redes de áreas protegidas, hasta el desarrollo de modelos poblacionales para el manejo de especies amenazadas, pasando por la evaluación ambiental, el diseño y priorización de estrategias de conservación de la biodiversidad, la valoración y mapeo de servicios ecosistémicos, el diseño de medidas de adaptación al cambio climático, y la evaluación de los impactos socioambientales de las actividades agropecuarias. Mi trabajo se caracteriza por la aplicación de principios y herramientas ecológicas para apoyar procesos de toma de decisión. Una parte importante de mi investigación se centra entonces en el desarrollo de métodos o abordajes conceptuales para el análisis de problemas de gestión, o en su aplicación para resolver problemáticas concretas. En ese marco he articulado mi actividad científica y académica con el desempeño de cargos de responsabilidad en instituciones de gestión ambiental, en particular la Dirección Nacional de Medio Ambiente, el Instituto Antártico Uruguayo y el Museo Nacional de Historia Natural, o colaborando como asesor o consultor para instituciones de este tipo. Por otro lado, desarrollo también una línea de investigación en ecología del comportamiento centrada en entender el rol de las decisiones individuales en la dinámica de procesos poblacionales. También en esta área trabajo con abordajes diversos, que van desde el seguimiento satelital de individuos, hasta el monitoreo a

campo de parámetros reproductivos, pasando por el desarrollo de modelos de simulación. Si bien esta área de trabajo tiene un perfil más básico, en general la investigación que desarrollo involucra especies con problemas de conservación o preguntas relevantes para la gestión de poblaciones. La mayoría de estas investigaciones utilizan las aves rapaces como modelo de estudio, pero también colaboro con colegas que trabajan con otros organismos. Un eje central de mi trabajo es la formación de recursos humanos, particularmente la orientación de estudiantes de posgrado, aunque incluye también el diseño y dictado de cursos de grado y posgrado. También en esto la diversidad de temas en los que trabajo es amplia, e incluye la orientación de tesis en temas que van desde el estudio de invasiones biológicas, a estudios de dieta de murciélagos, pasando por el desarrollo de herramientas de planificación, la evaluación de impactos ambientales de los agroquímicos, el mapeo de servicios ecosistémicos y la planificación territorial para minimizar los impactos ambientales de las actividades agropecuarias, entre otros. Otro elemento central de mi trabajo es la promoción de vínculos entre instituciones y el fortalecimiento de la institucionalidad nacional para la gestión e investigación en temas ambientales. Esto incluye acuerdos de cooperación entre instituciones académicas y de gestión, el establecimiento de redes de trabajo entre instituciones académicas, y el fortalecimiento de instituciones nacionales.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

#### Arbitrados

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ED; SOUTULLO, A.; LB; MR; M. SZEPEGYI; AM

Integrating biodiversity, ecosystem services and socio-economic data to identify priority areas and landowners for conservation actions at the national scale. *Biological Conservation*, 2016

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; Planificación espacial; Áreas protegidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

ISSN: 00063207

Gaps in research exist for country-wide analyses to identify areas of particular importance for biodiversity and ecosystem services to help reach Aichi Target 11 in developing countries. Here we provide a spatial conservation prioritization approach for maximizing the representation of biodiversity features and ecosystem services, while exploring the trade-offs with agricultural and commercial forestry production and land cost, using Uruguay as a case study. Specifically, we explored four policy scenarios, ranging from a business as usual scenario where only biodiversity and ecosystem services were included in the analysis to a potentially unsustainable scenario where expansion of alternative land uses and economic development would be given priority over biodiversity and ecosystem services. At the 17% land target proposed for conservation, the representation levels for biodiversity and ecosystem services were, on average, higher under the business as usual scenario. However, a small addition to the proposed target (from 17 to 20%) allowed to meet same representation levels for biodiversity and ecosystem services, while decreasing conflict with agricultural and commercial forestry production and opportunity costs to local stakeholders. Under the unsustainable scenario, a striking 41% addition to the conservation target (from 17 to 58%) was needed to meet same representation levels with threatened ecosystems and ecosystem services, which are crucial to sustain human well-being, mostly affected. Our results highlight that more realistic and potentially higher conservation targets, than politically set targets, can be achieved at the country level when sustainable development needs are also accounted for.



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MN; SOUTULLO, A.; L. RODRÍGUEZ-GALLEGO; ED

Ecosystem services-based land planning for environmental impact avoidance. *Ecosystem Services*, v.: 17, p.: 172 - 184, 2016

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; Planificación espacial; planificación territorial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

ISSN: 22120416

In the face of current challenges for sustaining human well-being, there is a need for multifunctional landscapes, where land can be allocated to economic activities while minimizing negative externalities. The framework of spatial conservation prioritization (SCP) can be used to identify areas with outstanding ecosystem services (ES), and inform the allocation of different land uses. Here we present a methodological approach that uses the SCP framework to integrate ES in land-use planning in productive landscapes, and apply it to a case study in Uruguay, South America. Assuming that in many parts of the world available information on ES will be scarce, we generate models of ES provision using spatial multicriteria modelling supported on expert elicitation, and use these models to identify areas suitable for agriculture and afforestation where land use changes have lowest impact on environmental quality. Our results provide a

ranking of the landscape that might be used to promote the expansion of these activities in some areas while discouraging it others in order to achieve sustainability. This approach might be particularly useful for informing Strategic Environmental Assessments aimed at balancing productive activities with environmental protection. Our study shows that by taking into account ES provision in land-use planning, land use can be allocated in areas that maximize yields, while reducing their negative environmental impacts.



Completo

AF; MMD; GC; SOUTULLO, A.; VP

Limited prospecting behaviour of juvenile Eagle Owls *Bubo bubo* during natal dispersal: implications for conservation. *Bird Study*, v.: 63 1, p.: 128 - 135, 2016

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

ISSN: 00063657

Capsule Features of the breeding population and temporary settlement area influence the behaviour of Eagle Owls *Bubo bubo* prospecting for breeding sites during natal dispersal. Aims To understand how prospecting behaviour during natal dispersal is affected by (i) the main characteristics of the breeding and dispersing portions of the population and (ii) main prey availability. Methods We explored the ten-year dynamics and characteristics of radio-tagged breeders and dispersers of an Eagle Owl population. Results During the first years following natal dispersal there was little prospecting behaviour of nesting sites and birds remained mainly within non-breeding settlement areas, bordering the sector occupied by the breeding population. Settlement areas had an abundant food supply, and low intraspecific competition and mortality. We suggest that these features of the settlement areas may reduce the willingness of individuals to search for breeding sites and may have the potential to impact on the viability of breeding populations. Conclusion From a conservation perspective, the lengthy use of the temporary settlement areas by juvenile Eagle Owls suggests that the sites should be considered as important as the breeding areas when planning conservation strategies. Reducing juvenile mortality in settlement areas may represent an overlooked conservation strategy for long-lived species and may have a crucial effect on the viability some animal populations.





Completo

MB; Enrique M Gonzalez; SOUTULLO, A.

What do we know about *Pteronura brasiliensis* in Uruguay? . *Latin american journal of aquatic research*, v.: 10 2, p.: 156 - 158, 2015

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

ISSN: 0718560X







Completo

SOUTULLO, A.; P. LÓPEZ-LÓPEZ; GC; Vicente Urios; Miguel Ferrer

Exploring juvenile golden eagles' dispersal movements at two different temporal scales. *Ethology, Ecology and Evolution*, v.: 25 2, p.: 117 - 128, 2013

*Palabras clave:* *Aquila chrysaetos*; correlated random walk; dispersal ecology; ranging behaviour; raptors; satellite telemetry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03949370 ; DOI: 10.1080/03949370.2012.742463

[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03949370.2012.742463#.UdLak\\_nEKzk](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03949370.2012.742463#.UdLak_nEKzk)

The spatial distribution of populations is the result of individuals movements. In territorial species, the spatial dynamics of populations is to a large degree shaped by individuals ranging behaviour during their juvenile dispersal. Here we use information on juvenile golden eagles (*Aquila chrysaetos*) tracked by satellite telemetry, to explore the effects of daily behavioural decisions on their dispersal strategy during their first year of life. When analysed on a biweekly basis, the large-scale movements of golden eagles did not differ from a correlated random walk (CRW) model of dispersal. Although in the long term such a strategy maximises the acquisition of information on good hunting areas, finding a mate and a vacant territory in a landscape, it is expensive in terms of energy requirements. At the finer scale of daily foraging movements, movement patterns were non-random, probably reflecting animals oriented movements towards sites with high chances of successful hunting. We suggest that the key issue to take into account when exploring the factors determining individuals dispersal strategies is how strongly the daily movements are influenced by an active search for food. This is to a large degree determined by food availability and individuals ability to accumulate reserves. In our case, the individuals with the lowest proportion of foraging habitats within their dispersal areas showed large-scale movements more restricted than expected from a CRW. Also, distances covered by individuals in their biweekly movements were both larger and more variable in winter, when food availability diminishes.







Completo

Ruben Limiñana; SOUTULLO, A.; Vicente Urios; REIG-FERRER, A.

Migration and wintering areas of adult Montagu's Harriers (*Circus pygargus*) breeding in Spain. *Journal Für Ornithologie*, v.: 145 1, p.: 85 - 93, 2012

*Palabras clave:* Autumn migration; Migration routes; Migration timing; Repeated migrations; Satellite tracking ; Spring migration

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218375 ; DOI: 10.1007/s10336-011-0698-x

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10336-011-0698-x>

Between 2006 and 2008, 14 Montagu's Harriers (*Circus pygargus*) were tagged with satellite transmitters at their breeding grounds in NE Spain, recording a total of 18 autumn and 10 spring journeys. In both autumn and spring migrations, harriers migrated between Europe and West Africa along a relatively narrow corridor between the coast of Morocco and Western Sahara and the western border of Algeria. Birds tended to follow a slightly more westerly track during spring migration compared to autumn migration. Harriers started autumn migration in late August–early September, arriving at their wintering grounds in early–mid-September, after travelling between 8 and 25 days, and covering a mean of 187 km a day. Spring migration started in mid-March, with birds arriving at the breeding grounds in mid-April after covering a mean of 114 km a day. On average, spring migration lasted longer, with birds covering longer distances than during autumn migration, and distances travelled in a day tended to be shorter. Significant differences in the routes followed by harriers were observed among seasons and individuals, with the same individuals following different routes in different years. Wintering areas were located in northern Senegal and the southern border of Mauritania with Mali, with some birds breeding in the same colony in Europe separated more than 1,200 km during the wintering season. Birds showed a relatively high fidelity to their wintering areas. Several birds moved from one area to another during the wintering period, which resulted in larger wintering areas, whereas others remained in the same area during the whole wintering season.



SCOPUS



Completo

Ruben Limiñana; SOUTULLO, A.; ARROYO, B; Vicente Urios

Protected areas do not fulfil the wintering habitat needs of the trans-Saharan migratory Montagu's harrier. *Biological Conservation*, v.: 145 1, p.: 62 - 69, 2012

*Palabras clave:* *Circus pygargus*; Ecological niche modelling; Land uses; MaxEnt; raptors; Sahel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063207 ; DOI: 10.1016/j.biocon.2011.10.009

<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2011.10.009>

Populations of migratory birds can be affected by events happening at both breeding and wintering grounds. The Sahel is a vast region holding a large number of wintering trans-Saharan migratory European birds, and current land-use changes there may represent a threat for these species. We used satellite tracking data from the migratory Montagu's harrier to evaluate habitat use of the species during the wintering season, and whether the current network of protected areas is effective to provide their habitat needs during that season. We also developed an ecological niche model for the species in Western-Central Sahel to check if the most suitable sites are included within current protected areas. Tracked harriers occupied a large region encompassing a total of eight countries. The most preferred habitats during winter were croplands and some natural vegetation habitats, especially grasslands. Protected areas only covered a small proportion of the overall wintering grounds of tracked harriers and the most suitable areas for the species in Western-Central Sahel. Increasing the extent of preferred natural habitats within protected areas should benefit the conservation of this and probably other insect-eating raptors. However, substantial increases in extent and number of protected areas in sub-Saharan Africa are very unlikely to occur. Conservation actions in the region should therefore be mostly focused on improving land use planning and management outside protected areas, specially enhancing agricultural practices to make biodiversity conservation compatible with poverty alleviation. These can be chiefly targeted at an area of <20,000 km<sup>2</sup> of very suitable habitat for these species.



SCOPUS



Completo

FRANCO TRECUCU, V.; TASSINO, B.; SOUTULLO, A.

Allo-suckling in the South American fur seal (*Arctocephalus australis*) at Isla de Lobos – Uruguay: Cost or benefit of living in group? . .  
*Ethology, Ecology and Evolution*, v.: 22, p.: 143 - 150, 2010

*Palabras clave:* Allo-suckling; cost - benefit; Misdirected Parental Care Hypothesis; Kin Selection Hypothesis

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03949370 ; DOI: 10.1080/03949371003707745

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03949371003707745#.UdLwffnEKzk>

In some social mammals females feed alien offspring (allo-suckling, AS), a phenomenon rarely observed in otariids, possibly due to the existence of strict mother–pup recognition mechanisms. We studied the frequency of AS during the reproductive season in the largest South American fur seal rookery (in Uruguay). We recorded 57 AS attempts in 342 hr of observations, 26 of which were successful. Successful AS attempts represented 3.37% of all suckling events. In January most attempts were successful, while in February most attempts failed, probably reflecting a more active defence of milk by females and filial pups as a consequence of the increase in energy requirements. Females interrupted 72% of all AS attempts. We propose that allo-suckling is a benefit of living in a group that increases survival of offspring during the earliest months of life, the period of highest pup mortality.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.

Sistema Nacional de Investigadores

Extent of the global network of terrestrial protected areas. *Conservation Biology*, v.: 24 2, p.: 362 - 363, 2010

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08888892 ; DOI: 10.1111/j.1523-1739.2010.01465.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1523-1739.2010.01465.x/abstract>



SCOPUS



Completo

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; SOUTULLO, A.; GARCÍA-RIPOLLÉS, C; URIOS, V.; CADAHÍA, L; FERRER, M

Markov models of territory occupancy: implications for the management and conservation of competing species. *Biodiversity and Conservation*, v.: 18 5, p.: 1389 - 1402, 2009

*Palabras clave:* Aquila chrysaetos; Aquila fasciata; Markov chains; Null models; raptors; Spain

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09603115 ; DOI: 10.1007/s10531-008-9469-2

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10531-008-9469-2>

Markov chains have been frequently used in community ecology to model successional changes, but little attention has been paid to its application in population ecology as a tool to explore the outcomes of species interactions. Markov models can be regarded as “null models” that provide predicted values under a no-change scenario against which the consequences of changes in variables of interest can be assessed. Here we explore Markov chains’ potential to project population trends of competing species and derive sensible management strategies. To do that we use six years of field data on territory occupancy and turn-over of two competing top predators in a Mediterranean landscape: the golden and Bonelli’s eagles. The results suggest that long-term coexistence of both species in the study area is likely, with the main limitation for their coexistence being the difficulties Bonelli’s eagles have in colonising new territories that become available. To avoid future declines in the population of Bonelli’s eagle, it is important to take into account that the positive effects of conservation strategies focused on encouraging colonization (e.g. decreasing disperser mortality) are likely to be larger than those focused on avoiding territory abandonment (e.g. decreasing adult mortality). Markov chains are likely to be useful to evaluate the relative merit of alternative management options in other territorial species when patterns of territory occupancy are the only reliable data available, as often happens with large predators.



SCOPUS



Completo

Luis Cadahia; P. LÓPEZ-LÓPEZ; Vicente Urios; SOUTULLO, A.; NEGRO, J.J.

Natal Dispersal and Recruitment of Two Bonelli's Eagles *Aquila fasciata*: a Four-Year Satellite Tracking Study. *Acta Ornithologica*, v.: 44 2, p.: 193 - 198, 2009

*Palabras clave*: *Aquila fasciata*; Bonellis Eagle; Argos satellite telemetry; Natal dispersal; philopatry; PTT

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Bonellis Eagle

*Medio de divulgación*: Papel ; ISSN: 00016454 ; DOI: 10.3161/000164509X482777

<http://www.bioone.org/doi/abs/10.3161/000164509X482777>

To study natal dispersal and recruitment to the breeding population in Bonellis Eagle, two nestlings were tagged with satellite transmitters in the Iberian Peninsula in 2002. Their monthly ranges and distances were computed and fitted to regression models to describe their general trend. One bird, a female, dispersed and settled rapidly in an area which she explored intensively during four years and which finally became her first breeding site. The natal dispersal distance was 441 km, and the bird cannot therefore be considered philopatric. The other bird, a male, alternated between long travelling episodes and settlement in particular areas, exploring different regions both distant from and close to his natal territory, but no breeding attempt could be confirmed after four years of tracking. The large distances we recorded confirm the potential for gene flow among populations but, in comparison with our results from previous studies, they suggest that Bonellis Eagles may show high variation in their natal dispersal distances and use different dispersal strategies.



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; LÓPEZ-LÓPEZ, P.; URIOS, V.

Pre-migratory movements of adult Montagu's harriers *Circus pygargus*. *Ardea*, v.: 96 1, p.: 81 - 90, 2008

*Palabras clave*: Compositional analysis; Migration onset; Pre-migration; satellite telemetry; Staging areas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación*: Papel ; ISSN: 03732266 ; DOI: 10.5253/078.096.0109

<http://www.bioone.org/doi/abs/10.5253/078.096.0109>

Pre-migratory and migratory movements of Montagu's Harrier *Circus pygargus*, a long-distance migrant, are poorly documented by ring recoveries and observations. In the present study, we tagged 10 adult Montagu's Harriers in NE Spain with satellite transmitters and tracked their movements until their arrival on the wintering grounds. To identify the end of the breeding season and the onset of the migration based on our satellite-telemetry data we developed and applied a statistical approach, defining the time period between these two events as the pre-migratory stage. We then compared habitat preferences during the breeding season and the pre-migratory stage. The duration of the pre-migratory stage averaged 42 days, with harriers leaving the breeding areas between 4 June and 27 July, and the onset of the migration taking place between 25 July and 4 September. Staging areas used during pre-migration were located at higher altitudes than the breeding grounds, and were characterized by the presence of shrublands and cultivated areas, mainly cereals. Montagu's Harriers use of these sites is likely to be related to food availability: at higher altitudes, peak abundance of Orthoptera, their main prey source, occurs later in the season than in the lowland breeding area. Pre-migratory movements may also play an important role in the search for suitable breeding sites for future use.



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SOUTULLO, A.; URIOS, V.; FERRER, M; LÓPEZ-LÓPEZ, P.

Habitat use by juvenile Golden Eagles *Aquila chrysaetos* in Spain. *Bird Study*, v.: 55 2, p.: 236 - 240, 2008

*Palabras clave*: *Aquila chrysaetos*; habitat use

*Areas del conocimiento*: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación*: Papel ; ISSN: 00063657 ; DOI: 10.1080/00063650809461528

<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/00063650809461528>

Capsule Dispersing juvenile Golden Eagles are habitat generalists that do not regularly use temporary settlements.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; LÓPEZ-LÓPEZ, P.; URIOS, V.

Incorporating spatial structure and stochasticity in endangered Bonelli's eagles' population models: implications for their conservation and management. *Biological Conservation*, v.: 141 4, p.: 1013 - 1020, 2008

*Palabras clave:* Aquila fasciata; Demographic models; Elasticity analysis; Individual-based models; Metapopulations; population dynamics

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063207 ; DOI: 10.1016/j.biocon.2008.01.011

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320708000487>

Population models have played a chief role informing management decisions for the endangered Bonelli's eagle (*Aquila fasciata*) in Spain. In this paper, we incorporate spatial structure and stochasticity in the construction of individual-based metapopulation models, and use these models to explore the effects of possible management actions on the persistence of the species in Spain. To build the models we used data on seven sub-populations that have experienced different trends in the last decades, and we introduced new estimates of pre-adult survival rate. The elasticity analysis of our models showed that when the interchange of individuals among sub-populations is taken into account, pre-adult mortality plays the key role in determining the overall population trend. This is in contrast to what it has been suggested by previous demographic models that modelled local populations as isolated. Specifically, a 20% decrease in pre-adult mortality during the first two years of life was enough for the stabilization of the metapopulation (i.e.,  $\lambda > 1.0$ ). However, neither a similar decrease in the values of adult mortality, nor an increase in the percentage of breeders, modified the declining trend of our model metapopulation. This reinforces the idea that to ensure the long-term persistence of the species in Spain, management actions should aim at minimizing pre-adult mortality. These include locating and protecting the areas used by juvenile Bonelli's eagles (e.g., temporary settlements), minimizing the risk of electrocution in power lines, and preventing human persecution.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; Monica De Castro; Vicente Urios

Linking political and scientifically-derived targets for global biodiversity conservation: implications for the expansion of the global network of protected areas. *Diversity And Distributions*, v.: 14 4, p.: 604 - 613, 2008

*Palabras clave:* Biodiversity Hotspots; Conservation planning; Ecoregions; Gap analysis; Global 200; Last of the Wild

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13669516 ; DOI: 10.1111/j.1472-4642.2007.00445.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1472-4642.2007.00445.x/abstract>

Despite the global network of protected areas covers 12% of the world's land surface, its performance is still unsatisfactory. Although political and scientifically sound conservation targets usually portray different pictures of the task ahead, we show that in terms of priority areas for expanding the global network of reserves, there is much agreement between the political targets of the Convention on Biological Diversity (CBD), and the scientifically derived goals endorsed by international conservation organizations. Here we analyse four global databases to identify priority areas for fulfilling the CBD target of representing 10% of every ecological region within protected areas, and compare the distribution of priority regions for fulfilling that political target, with the distribution of the priority areas for global biodiversity conservation identified by Conservation International, the WWF, and the Wildlife Conservation Society on scientific basis. For 63% (549) of the world's terrestrial ecoregions the CBD 10% target is still not met; fulfilling it requires protecting another 4.6% of the Earth's land surface (6,239,894 km<sup>2</sup>). Yet, at least 78% of the priority regions for fulfilling that target lay within priority regions for the main global conservation strategies. By pursuing the political target set by the CBD much ancillary gains in terms of other global conservation objectives can be obtained.



SCOPUS



Completo

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; GARCÍA-RIPOLLÉS, C; SOUTULLO, A.; CADAHÍA, L; URIOS, V.

Are important bird areas and special protected areas enough for conservation?: the case of Bonelli's eagle in a Mediterranean area. *Biodiversity and Conservation*, v.: 16 13, p.: 3755 - 3780, 2007

*Palabras clave:* Gap analysis; GIS; Habitat selection; Hieraaetus fasciatus; Predictive models; raptors

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09603115 ; DOI: 10.1007/s10531-007-9179-1

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10531-007-9179-1>

The Bonelli's eagle (BE) is considered by the European Union as a high-priority species for conservation in the Valencian Community (East of Spain). However, in 2006 the European Union opened a legal procedure against the Spanish Kingdom, accused of lacking of an adequate network of special protected areas (SPAs) to preserve the BE in the region. Here we evaluate whether important bird areas (IBAs) and SPAs network is enough to preserve this species, on the basis of a thorough analysis of habitat preferences. A GAP analysis is performed to conduct a revision of current SPAs and

BirdLife proposed IBAs. Our results suggest that the current network of SPAs becomes insufficient to protect the BE. The IBAs network, although improves the current network of SPAs, increasing the percentage of BE potential habitat included, also results inadequate. We propose a new SPAs network according to the potential suitable habitat for the species. Given the trade-off between financial investment and the conservation of biodiversity, we propose to maximize the surface of potential habitat included in the protected network minimizing the surface of the region that would be necessary to protect, thus avoiding an unnecessary expense and otherwise unrealistic results.



SCOPUS



Completo

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; GARCÍA-RIPOLLÉS, C; SOUTULLO, A.; CADAHÍA, L; URIOS, V.

Identifying potentially suitable nesting habitat for golden eagles (*Aquila chrysaetos*) applied to "important bird areas" design. *Animal Conservation*, v.: 10 2, p.: 208 - 218, 2007

*Palabras clave:* Castellón; conservation; Modelling; IBA; Management; Protected areas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13679430 ; DOI: 10.1111/j.1469-1795.2006.00089.x

[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-1795.2006.00089.x/abstract?deniedAccessCustomisedMessage=&userIsAuthenticated=false)

[1795.2006.00089.x/abstract?deniedAccessCustomisedMessage=&userIsAuthenticated=false](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1469-1795.2006.00089.x/abstract?deniedAccessCustomisedMessage=&userIsAuthenticated=false)

Geographic information systems (GIS)-based habitat-suitability modelling is becoming an essential tool in conservation biology. A multi-scale approach has been proposed as a particularly useful way to identify different factors affecting habitat preferences. In this paper, we developed predictive models of potentially suitable habitat for golden eagles *Aquila chrysaetos* at three spatial scales in a representative Mediterranean area on the Iberian Peninsula. We used logistic regression through a generalized linear model (GLM) to model golden eagle breeding habitat preferences. The best-occurrence GLM models were those that involved topographic factors as independent predictors. Golden eagles seemed to prefer rugged and higher places of the study area for nesting. Climatic factors identified cold temperatures in January and temperate ones in July as the best predictors of eagles occurrence. This was also higher in places with less agricultural areas and higher surface of pine forests. The distribution of potentially suitable area matches the distribution of mountain ranges, mainly in inner sectors of the study area. In contrast, potentially suitable nest sites in coastland areas remain unoccupied by golden eagles. Avoidance of coastland places for nesting may be due to the synergistic effects of human avoidance and the occurrence of potential competitors, like the endangered Bonellis eagle *Hieraaetus fasciatus*. When mapped at a fine spatial resolution, the best GLM model identified large areas that fall outside the current network of protected areas. We therefore propose three new important bird areas for the region.



SCOPUS



Completo

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Autumn migration of Montagu's Harriers tracked by satellite telemetry. *Journal Für Ornithologie*, v.: 148 4, p.: 517 - 523, 2007

*Palabras clave:* *Circus pygargus*; Migration routes; Satellite tracking ; Wintering grounds

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218375 ; DOI: 10.1007/s10336-007-0182-9

<http://link.springer.com/article/10.1007/s10336-007-0182-9>

Although there is a general understanding of Montagu's harriers migration routes and wintering areas, detailed information on the species' migration is still lacking. However, improvements in satellite tracking technology in recent years, have enabled the study of medium-sized species by means of satellite telemetry. In 2006, ten adult Montagu's harriers were fitted with satellite transmitters in northeastern Spain and tracked during their autumn migration to their wintering grounds in sub-Saharan Africa. The migration took between 10 and 30 days, and the end point was determined using breakpoint regressions. Whereas some birds had stopovers of more than a week, others stayed at the same site for only 1 or 2 days at the most. The tagged birds ultimately established at wintering grounds located along the border of Mauritania with Mali and Senegal, a distance of nearly 3000 km from the breeding sites. These sites are situated within a small range of latitudes (14° and 17°N), although distributed over a wider range of longitudes (&#8722;15°E and &#8722;4°E), with some birds occupying sites more than 1000 km apart. The distance covered in 1 day during the migration ranged between 93 and 219 km, with peaks of traveling speed of up to 65 km/h. Harriers were recorded traveling only during daytime, covering the longest distances in the late afternoon, suggesting that they are daytime migrants. Most of the distance was covered between 1500 and 2000 hours, and no traveling was recorded between 2000 and 0500 hours. During migration, harriers flew close to the ground (40–100 m on average). Improved knowledge of the harriers' exact wintering sites may provide insights on the problems Montagu's harriers face during the winter, highlighting the need to take into account what happens in both the breeding and wintering grounds to implement successful conservation measures.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; CADAHÍA, L.; URIOS, V.; FERRER, M.; NEGRO, J

Accuracy of lightweight satellite telemetry: a case study in the Iberian Peninsula. *Journal of Wildlife Management*, v.: 71 3, p.: 1010 - 1015, 2007

*Palabras clave:* Accuracy; Argos; Error; Europe; Platform Transmitter Terminal; satellite telemetry

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0022541X ; DOI: 10.2193/2006-042

<http://www.bioone.org/doi/abs/10.2193/2006-042?journalCode=wild>

Here we provide the first assessment of the accuracy of lightweight satellite transmitters (<80 g) under actual operating conditions and the performance of the Argos system in southern Europe. To estimate transmitter accuracy we used transmitters equipped with a Global Positioning System (GPS) and compared the location estimates provided by Argos with the estimates provided by the GPS. Using the 68th percentile to define the accuracy of location estimates, observed accuracy was 4 km for Location Class (LC) 1, 15 km for LC 0, 20 km for LC A, and 59 km for LC B, which is in line with estimates reported by other authors. Yet, the error of the remaining 32% of the data ranged between 4 km and 11 km, 15 km and 217 km, 20 km and 145 km, and 59 km and 493 km, respectively, suggesting that using the 68th percentile to estimate accuracies might give misleading confidence on the accuracy of location estimates. Using the 90th percentile is probably more appropriate. Less than 10% of the locations we obtained corresponded to the more accurate LCs (3, 2, and 1), with Argos failing to provide a position estimate in 45% of the attempts. The low number of high-quality location estimates is likely a consequence of the electromagnetic interference reported for our study area, rather than a defect of the Platform Transmitter Terminals (PTTs), which under good conditions of signal reception seem to be as reliable as heavier ones. The recent advent of lightweight GPS transmitters overrides most of these problems. Yet, whereas the smallest Argos-GPS PTTs weigh 30 g, which restricts their use to animals weighting >1,000 g, conventional PTTs can be as small as 9.5 g, allowing their use with animals weighting 250–300 g.

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS



Completo

Vicente Urios; SOUTULLO, A.; P. LÓPEZ-LÓPEZ; Luis Cadahia; Ruben Limiñana; Miguel Ferrer

The first case of successful breeding of a Golden Eagle *Aquila chrysaetos* tracked from birth by satellite telemetry. *Acta Ornithologica*, v.: 42 2, p.: 205 - 209, 2007

*Palabras clave:* Breeding; Juvenile dispersal; Natal dispersal; raptors; Satellite tracking

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00016454 ; DOI: 10.3161/068.042.0205

<http://www.bioone.org/doi/abs/10.3161/068.042.0205>

The natal dispersal of a Golden Eagle from its natal eyrie to the site where it reproduced for the first time was monitored. After covering > 16 000 km<sup>2</sup> in its three years of juvenile dispersal, and despite flying > 130 km from its natal site, the eagle finally settled in a vacant territory just 26 km away from the place where it had hatched. Almost 95% of the total dispersal area was visited for the first time during the first year of tracking; less than 40% of the dispersal area was used during the remainder of the dispersal period. During dispersal the eagle regularly visited territories occupied by adult Golden Eagles. Previous records of the occupancy of the territory the eagle currently occupies show an alternation between periods when it remained vacant with periods when subadults occupied it. Although the other member of the breeding pair is also a subadult eagle, the birds managed to raise two fledglings.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; LIMINIANA, R.; URIOS, V.; SURROCA, M.; GILL, J. A.

Density-dependent regulation of population size in colonial breeders: Allee and buffer effects in the migratory Montagu's harrier. *Oecologia*, v.: 149 3, p.: 543 - 552, 2006

*Palabras clave:* Allee effect; Buffer effect; Density dependence; Ideal despotic distribution; Ideal free distribution

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00298549 ; DOI: 10.1007/s00442-006-0465-5

<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/7310>

Expanding populations offer an opportunity to uncover the processes driving spatial variation in distribution and abundance. Individual settlement decisions will be influenced by the availability and relative quality of patches, and by how these respond to changes in conspecific density. For example, conspecific presence can alter patch suitability through reductions in resource availability or territorial exclusion, leading to buffer effect patterns of disproportionate population expansion into poorer quality areas. However, conspecific presence can also enhance patch suitability through Allee effect processes, such as transmission of information about resources or improved predator detection and deterrence. Here, we explore the factors underlying the settlement pattern of a growing population of Montagu's harriers (*Circus pygargus*) in Spain. The population increased exponentially between 1981 and 2001, but stabilised between 2001 and 2004. This population increase occurred alongside a remarkable spatial expansion, with novel site use occurring prior to maximum densities in occupied sites being reached. However, no temporal trends in fecundity were observed and, within sites, average fecundity did not decline with increasing density. Across the population, variance in productivity did increase with population size, suggesting a complex pattern of density-dependent costs and benefits.

We suggest that both Allee and buffer effects are operating in this system, with the benefits of conspecific presence counteracting density-dependent declines in resource availability or quality.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; URIOS, V.; FERRER, M.; PEÑARRUBIA, SG

Dispersal of Golden Eagles *Aquila chrysaetos* during their first year of life. *Bird Study*, v.: 53 3, p.: 258 - 264, 2006

*Palabras clave:* *Aquila chrysaetos*; Juvenile dispersal

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00063657 ; DOI: 10.1080/00063650609461441

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00063650609461441#.UdN7VPnEKzk>

**Aims:** To explore how the process of juvenile dispersal unfolds spatially and temporally, and compare the size of the areas explored by the two sexes. **Methods:** Thirteen chicks were captured between June 2002 and July 2004, tagged with satellite transmitters, and subsequently tracked using the ARGOS system. **Results:** In both sexes the total area explored increased with time. The average ( $\pm$  sd) size of the area explored in the whole year was 3713 km<sup>2</sup> ( $\pm$  2586) in males and 10 652 km<sup>2</sup> ( $\pm$  7451) in females. Both the monthly increase in the total area explored (individuals averages ranging from 22 to 2526 km<sup>2</sup>) and the overlap between areas used consecutively (about 25%) remained relatively constant throughout the year. Conversely, the size of the area used within a month, and the distance between consecutive areas, increased towards the end of the year; 87.5% of the individuals survived to their first year of life. **Conclusions:** While females are prominent dispersers and show a more eager exploratory behaviour, males remain within a more restricted area closer to the natal nest, and make more regular use of it. Differences in the total area explored might be linked to differences in food requirements, but other factors are also likely to be involved.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; EG

How effective is the MERCOSUR's network of protected areas in representing South America's ecoregions?. *Oryx*, v.: 40 1, p.: 112 - 116, 2006

*Palabras clave:* Continental conservation; Ecoregions; Effectiveness; Gap analysis; MERCOSUR; Representation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00306053 ; DOI: 10.1017/S0030605306000020

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=409224>

We evaluate the effectiveness of the MERCOSURs network of protected areas in representing South Americas ecoregions. The region contains 1,219 non-overlapping protected areas covering nearly 2,000,000 km<sup>2</sup>. Fifty percent of the reserves are <100 km<sup>2</sup> and 75% <1,000 km<sup>2</sup>. Less than a half of the 75 ecoregions in the MERCOSUR have at least 10% of their area within protected areas, and only 13 when just reserves in IUCN categories I-IV are considered. In general, forests are better represented than other biomes. At the national level the network of protected areas in Uruguay is the least developed in the region, with those of Bolivia and Chile the most developed. For 10% of each ecoregion to be protected at least another 500,000 km<sup>2</sup> would have to be incorporated into the network. Such expansion would be more efficient if conservation priorities are identified using a regional approach. This is of particular relevance for the cost-efficient protection of the 20 ecoregions that are shared by two or more countries. While only c. 20% of the ecoregions found in Brazil are shared with other countries, >75% of the ecoregions in Bolivia, c. 70% in Argentina, >60% in Chile, and all the ecoregions in Paraguay and Uruguay are shared with other countries. Overall, although it currently covers 14% of the region, the network of protected areas of the MERCOSUR still performs poorly in protecting its ecoregions.



SCOPUS



Completo

SOUTULLO, A.; URIOS, V.; FERRER, M

How far away in an hour? Daily movements of juvenile Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) tracked with satellite telemetry. *Journal Für Ornithologie*, v.: 147 1, p.: 69 - 72, 2006

*Palabras clave:* *Aquila chrysaetos*; Distance; Dispersal; Movements; satellite telemetry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00218375 ; DOI: 10.1007/s10336-005-0020-x

[http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/7311/3/how\\_far\\_J\\_Ornithology.pdf](http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/7311/3/how_far_J_Ornithology.pdf)

We tracked the daily movements of three juvenile golden eagles (*Aquila chrysaetos*) using satellite telemetry. Straight distances covered in an hour and throughout a day were calculated. Daily movements of golden eagles are mostly characterized by short-distance excursions, with 64% of the distances covered in an hour shorter than 1 km and 95% shorter than 9 km. Both the longest movements and the largest proportion of longdistance movements, were concentrated between 1100 and 1800 hours, the peak of daily activities. Average hourly distances during that peak oscillated between 2 and 6 km, with records of more than 20 km. Distances covered in a day ranged between 0.1 and 53.2 km with an average of 14.0 km (SD=13.4). Differences in the distances covered at different times of the day probably reflect a balance between the temporal pattern of preferred preys activity and the eagles

progressive satiation along the day on one hand, and the higher likelihood of thermal and updraughts (which facilitate long-distance movements) occurring at noon and the early afternoon, on the other.



Completo

SOUTULLO, A.; URIOS, V.; FERRER, M.; PEÑARRUBIA, SG

Post-fledging behaviour in Golden Eagles: onset of the juvenile dispersal and progressive distancing from the nest. *Ibis*, v.: 148 2, p.: 307 - 312, 2006

*Palabras clave:* Aquila chrysaetos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00191019 ; DOI: 10.1111/j.1474-919X.2006.00530.x

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1474-919X.2006.00530.x/abstract?deniedAccessCustomisedMessage=&userIsAuthenticated=false>

Thirteen juvenile Golden Eagles *Aquila chrysaetos* were tracked during their first year of life using satellite telemetry. Distances to the nest attained during that period and the age at the onset of juvenile dispersal were explored. The performance of nine different criteria to determine that age was analysed. In general, after a brief period of restricted movements around the nest, the average distance to the nest increased with time. Maximum distances to the nest ranged between 57.7 and 184.3 km, and were considerably greater in females (mean  $\pm$  sd, 138.5  $\pm$  44.5 km) than in males (70.5  $\pm$  14.0 km). No sex difference was observed in the age at which that distance was attained (males: 329  $\pm$  32 days, females: 312  $\pm$  20 days). The onset of juvenile dispersal took place around the fifth month of life (September in Spain). Eight of the nine criteria provided similar results, suggesting that in Spain dispersal starts when birds are between 140 and 180 days old, and that the post-nesting period lasts between 60 and 120 days. For future studies, to determine the age at which the onset of juvenile dispersal occurs, we recommend the use of either the first day on which individuals were located beyond the mean distance between nests of different pairs (10 km in our study area), or the date of the record midway between the first and the last location recorded during the month in which the maximum variability in the distance to the nest was observed.



Completo

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; URIOS, V.; SURROCA, M.

Vegetation height selection in Montagu's Harriers *Circus pygargus* breeding in a natural habitat. *Ardea*, v.: 94 2, p.: 280 - 284, 2006

*Palabras clave:* *Circus pygargus*; Habitat selection; Montagu's Harrier; Natural vegetation; Nesting site; Spain

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03732266

<http://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/3048/1/Limi%C3%B1ana%20et%20al.%202006%20Ardea.pdf>

The selection of an appropriate site for nesting is of vital importance in birds, especially in ground nesting species as Montagu's Harrier *Circus pygargus*. This raptor mainly uses cereal crops as nesting habitat, although natural vegetation is also used in some European areas. Vegetation height is one of the main factors affecting nest location in cereal crops but there is no data on its importance in natural habitats. In Castellon province (NE Spain), the species uses shrublands as breeding habitat, which provides the opportunity to explore the importance of vegetation height in birds breeding in natural areas. In this study, we compared vegetation height at nests with vegetation height in the surrounding of the nests, and at random points within patches occupied by harriers. Mean vegetation height at nests was 83.5 cm (SD 17.2), which corresponds to observations in other natural vegetation sites and cereal crops. At one metre from nests, the vegetation was higher, with a mean value of 109 cm (SD 16.0). Mean vegetation height at random points was also 109 cm. This contrasts with observations in cereal crops, where nests are located in sites where vegetation height is equal or higher than the surrounding vegetation. In our study area vegetation height seems to play an important role in determining the exact location of nests within a patch, but in terms of vegetation height the areas used by harriers for nesting do not differ from the rest of the patch. This suggests that most sectors of the patches are potentially suitable for nesting, with the selection of shorter vegetation for the exact location of the nest probably resulting of a trade-off between nest protection and nest accessibility. As populations breeding in cereals need human intervention to be sustainable, and in the absence of conservation measures breeding output is higher in natural habitat than in farmland, the protection of populations inhabiting natural habitats may be important for the conservation of the species in a wider context, as they may act as sources of harriers for other areas.



Completo

SOUTULLO, A.; DODSWORTH, S; HEARD, SB; MOOERS, MO

Distribution and correlates of Carnivore phylogenetic diversity across the Americas. *Animal Conservation*, v.: 8 3, p.: 249 - 258, 2005

*Palabras clave:* Carnivore species; conservation; Phylogenetic diversity; Americas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13679430 ; DOI: 10.1017/S136794300500226X

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1017/S136794300500226X/abstract>

Digital maps and a dated supertree of global carnivore species were used to assess the distribution of American carnivores phylogenetic diversity (PD, measured in millions of years) both from a geopolitical perspective (evolutionary heritage or EH) and on the basis of species range size and conservation status. A new measure, range-weighted EH, is introduced. This measure partitions the total PD of the tree between countries based on the proportion of species ranges within each country. Sociopolitical correlates of these measures were explored. Only 3% of the total PD in the Americas is endemic to any one country. As expected, the measures of PD are positively correlated with each other and with species richness. The USA contains the most species, the most EH and the second most range-weighted EH after Brazil. Indeed, larger and richer countries, and those with the lowest state-corruption-rate hold most EH. No significant differences were observed in the amount of PD remaining if species are removed at random, or following more plausible sequences based on IUCN conservation status and range size. Eighty percent of the American carnivores PD would remain safe if only the set of not threatened species were to remain. Roughly the same is true if only the 50% most widespread species were to persist. Samples of wide-ranging species represent more of the entire tree than do samples of narrow-ranging species, highlighting the importance of the former for conservation strategies. We suggest that similar approaches be applied to more groups across the globe to assess which countries and areas steward the most PD, as well as which species and taxa do, in order to plan conservation actions consequently.



Completo

SOUTULLO, A.

Assessing the completeness of biodiversity inventories: an example from Bañados del Este Biosphere Reserve, Uruguay. *Boletín de La Sociedad Zoológica Del Uruguay*, v.: 15, p.: 1 - 7, 2004

*Palabras clave:* Reserva de la biosfera; Estimadores no paramétricos; riqueza de especies; Uruguay

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02554402

<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/6225>

Se evaluó el rendimiento de cinco índices no paramétricos de riqueza de especies (ICE, Jack1, Jack2, Chao2 y Bootstrap) utilizando inventarios disponibles para tres grupos de vertebrados dentro de la Reserva de Biósfera Bañados del Este, Uruguay. Los datos utilizados fueron compilados de colecciones zoológicas, bibliografía, notas de campo y otras fuentes no publicadas. Todos los índices brindaron buenas estimaciones de la verdadera riqueza una vez que cerca del 50% de las localidades estudiadas fueron consideradas, pero sólo Jack2, ICE y Chao2 brindaron buenas estimaciones con muestras más pequeñas. Para datos que no han sido colectados sistemáticamente, y que poseen diferentes grados de exactitud, sugiero utilizar simultáneamente los índices ICE, Jack1 y Jack2 para evaluar cuán exhaustivos son los inventarios disponibles. Juntos, estos índices brindan buenas estimaciones de la verdadera riqueza, incluso cuando el esfuerzo de muestreo es pequeño, y definen un rango de valores dentro del cual es esperable que se encuentre la verdadera riqueza de especies.

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

GONZALEZ, E; SOUTULLO, A.; ALTUNA, CA

The burrow of *Dasyopus hybridus* (Desmarest, 1804) (Cingulata: Dasyopodidae). *Acta Theriologica*, v.: 46 1, p.: 53 - 59, 2001

*Palabras clave:* *Dasyopus hybridus*; Armadillo; Burrow; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00017051 ; DOI: 10.1007/BF03192416

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2FBF03192416.pdf>

*Dasyopus hybridus* (Desmarest, 1804) inhabits open fields in southern South America. Burrows of *D. hybridus* were cylindrical with a conical end. They had an entrance and a single tunnel without branches. Three locations of the burrows in the terrain were detected: in banks of dried waterways, near rocks, and in open field. The orientation of 29 burrow mouths was not random and, although they did not point to any cardinal point, in particular there was a strong tendency to avoid the south quadrant. In a sample area of 90 × 140 m, burrow mouths were arranged in a random spatial pattern with a density of 25.4 burrows per ha. Great variation in burrow length was found (118.8 ± 105.69 cm, CV = 89.0%). Tunnels may be used as refuges and/or for thermoregulation. The orientation of burrow mouths can also be related to thermoregulation as tunnels are covered from dominant winds, and, for many hours every day, the temperature at the mouths can be influenced by insolation. The possible existence of shelter-burrows and resting-burrows is discussed.

## No Arbitrados

Completo

CLAVIJO, C.; CARRANZA, A.; SCARABINO, F.; SOUTULLO, A.

Conservation priorities for Uruguayan land and freshwater molluscs. *Tentacle*, v.: 18, p.: 14 - 16, 2010

*Palabras clave:* MOLUSCOS; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 09585079

[http://www.hawaii.edu/cowielab/tentacle/Tentacle\\_18.pdf](http://www.hawaii.edu/cowielab/tentacle/Tentacle_18.pdf)

Completo

SOUTULLO, A.; CHAN, EKW; MAUGHAN, J; PREUSS, S; RUIZ-GUAJARDO, JC

Distribution of endangered vertebrates in Bañados del Este Biosphere Reserve, Uruguay. *Comunicaciones Zoológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, v.: 201, p.: 1 - 12, 2003

*Palabras clave:* Reserva de biosfera; Uruguay; Especies amenazadas; SIG

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00270113

<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/5241>

We used published and unpublished data on endangered mammals, reptiles and amphibians to identify areas of high endangered-species richness within Bañados del Este Biosphere Reserve (Uruguay). We then compared that information with an extant proposal of conservation zones for the reserve. All the endangered species analysed were recorded within the proposed protection zones. However, due to the lack of updated information about the distribution of species outside of those areas, it was not possible to compare their value for the protection of endangered species with that of other sectors of the reserve. In the last 22 years less than 25% of the reserve has been surveyed. While the southern part has been relatively well sampled, the greatest richness of endangered species was recorded in the poorly studied northern part, near to the border with Brazil. Hence, a high priority for the development of sound management strategies for the reserve is to expand the knowledge of the current distribution and abundance of the species within it. In particular the area of Cerro Largo, as it constitutes the most promising area for the identification of new sectors rich in endangered species.

Completo

LACOMBA, I; SOUTULLO, A.; PRIGIONI, CM

Observations on the distribution and conservation status of the Neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) in the coastal lagoons of the Uruguayan Atlantic basin and their main tributaries. *IUCN Otter Specialist Group bulletin*, v.: 18 1, p.: 20 - 27, 2001

*Palabras clave:* *Lontra longicaudis*; Interaction with man; Conservation status; Diet

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10239030

<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/3140>

There are very few studies on Neotropical river otters (*Lontra longicaudis*) in Uruguay. However, the species is nowadays considered to be fairly common in the country. This paper reports on its distribution and current conservation status in the Uruguayan Atlantic basin. It provides some information on activity patterns, diet, and interactions with fishermen. The presence of otters was evaluated through interviews with fishermen and local people, and through field surveys in 1999 and 2000. Otter presence was recorded in every lagoon and tributary surveyed. Local people consider that Neotropical river otters are currently more abundant than they were 10 years ago. This recovery is probably the consequence of the ceasing of commercial hunting. Otters are both day and night active, though foraging takes place more during the night. All year round, otters are frequently seen in small groups, which may indicate that they are more social than generally thought. Most of the dietary items recorded were fish and crustaceans, but preying on mammals, birds, and reptiles were also recorded. Interactions of otters with fishermen go far beyond preying on fish trapped in nets. Local fishermen do not perceive these animals as competitors, but as sympathetic companions.

Completo

SOUTULLO, A.; PEREIRA, R; GONZALEZ, E

A preliminary survey on the status of otters in Uruguay. IUCN Otter Specialist Group bulletin, v.: 15 1, p.: 47 - 55, 1998

*Palabras clave:* Mustelidae; Lutrinae; Otter; Uruguay; Lontra longicaudis; Pteronura brasiliensis

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10239030

<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/3141>

New data on the distribution of the Neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) as well as new records of the giant otter (*Pteronura brasiliensis*) in Uruguay are provided. The information presented was gathered from other sighting surveys completed by Uruguayan researchers, wildlife technicians and environmentalists. New localities for both species, comments on the behaviour and data about the habitats used by the Neotropical river otter were obtained. The information about distribution was completed by an examination of records from zoological collections and literature. This survey confirms that the Neotropical river otter is at least fairly common in Uruguay. The conservation status of the giant otter is uncertain. Although considered extirpated for many years, a recent sighting of two individuals has been reported. This information has to be confirmed.

## Artículos aceptados

## Libros

Libro publicado , Compilación

SOUTULLO, A.; CLAVIJO, C.; MARTÍNEZ-LANFRANCO, J.A.

Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales y plantas vasculares. 2013.

*Palabras clave:* Conservación; Especies prioritarias; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974825970;

Este libro describe el estado actual de conservación de algunos de los grupos mejor conocidos de la biodiversidad de Uruguay e identifica las principales amenazas a las que están expuestos actualmente. La elaboración de este libro comenzó formalmente en el año 2006 y durante el proceso de identificación de las especies prioritarias para la conservación en Uruguay han participado más de 100 investigadores de diferentes instituciones académicas, del Poder Ejecutivo y de la sociedad civil. Para elaborar el listado de especies prioritarias para la conservación en Uruguay se analizaron y evaluaron más de 3000 especies, que incluyen todas las especies continentales de plantas vasculares, moluscos y peces, y todas las especies de anfibios, reptiles, aves y mamíferos registradas de forma regular en el país. Las especies identificadas incluyen tanto especies con problemas de conservación, como especies endémicas de la región (que no necesariamente están amenazadas), como especies singulares desde el punto de vista sistemático o ecológico, y especies cuyo uso sustentable se recomienda promover en el país. Para cada uno de los siete grupos analizados el libro resume la información disponible sobre las especies presentes en Uruguay, el grado de conocimiento del grupo en el país, se evalúa el estado de conservación de las especies, y se identifican las principales amenazas a las que están expuestos. En términos generales, de las 3438 especies que conforman la diversidad total de los grupos taxonómicos considerados, un 35% se consideran prioritarias para la conservación en Uruguay, más del 30% se encuentran actualmente amenazadas y 955 (28%) deberían ser especialmente consideradas en el diseño espacial del SNAP. No obstante, la situación es muy variable entre los grupos, el porcentaje de especies de cada grupo consideradas prioritarias para la conservación varía entre 27 y 77%, el de amenazadas entre 18 y 66% y el de especies a ser protegidas dentro del SNAP entre 12 y 66%. En resumen, una fracción muy significativa de la diversidad de Uruguay enfrenta problemas de conservación, al menos para los grupos estudiados. La situación de algunos de ellos es particularmente alarmante, con más de la mitad de sus especies consideradas amenazadas de extinción. Por ejemplo, un 51% de los mamíferos, un 58% de los peces continentales y un 66% de los moluscos continentales enfrentan actualmente un riesgo elevado de extinción en el país. Las principales causas de estos procesos de deterioro varían entre grupos y a lo largo del territorio nacional. La extinción de especies, además de reflejar una gestión ineficiente de los sistemas naturales del país, constituye una amenaza para el mantenimiento de los procesos ecológicos que generan las condiciones para la existencia y el desarrollo de las sociedades humanas. Significa además la pérdida de información valiosa para el desarrollo tecnológico (biomédico, industrial, etc.), y de recursos naturales con potencial productivo (forraje, alimento, etc.). El principal desafío del país para revertir estos procesos es lograr una gestión eficiente del territorio, integrando áreas con usos productivos intensivos con áreas naturales que contribuyan a mantener la integridad ecológica del territorio, y la incorporación de prácticas productivas que consideren de manera más sistemática la dimensión ambiental.

Libro publicado , Compilación

Eduardo Gudynas; GH; SG; MB; JG; MPV; MOR; SOUTULLO, A.; CZB

Tendencias en ambiente y desarrollo en América del sur 2009/10. Cambio climático, biodiversidad y políticas ambientales. . 2010. *Nro. de páginas:* 29,

*Palabras clave:* Cambio climático; Biodiversidad; Políticas ambientales; América del Sur

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Geografía Cultural y Económica

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

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.ambiental.net/reporte2010/TendenciasAmbientalesClaes10.pdf>

El informe ofrece un análisis de las principales tendencias en ambiente y desarrollo en América del Sur, con especial atención a la problemática del cambio climático y la biodiversidad, y el papel de las políticas ambientales. El informe cubre el período entre enero de 2009 a mayo de 2010. El análisis no pretende ser exhaustivo, ni ofrece una cobertura de todas las novedades, sino que se enfoca en temas y cuestiones que consideramos de particular relevancia.

Libro publicado , Otra

AC; SOUTULLO, A.; C. CIGANDA; R. GAUDIOSO; D. GUERRA; D. MARTINO; G. SENCIÓN; G. HORTA; M. HORTA; C. RODA; M. PÉREZ; J. SAMANIEGO; C. DE MIGUEL; J.J. GÓMEZ; L.M. GALINDO; K. MARTÍNEZ; O. CETRÁNGOLO

La economía del cambio climático en el Uruguay Síntesis. 2010. *Nro. de páginas:* 77,

*Editorial:* CEPAL , Santiago de Chile

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales / Cambio Climático

*Medio de divulgación:* Papel;

[http://www.cepal.org/publicaciones/xml/6/44306/2010-419-W\\_330\\_Economia\\_cambio\\_climatico\\_URUGUAY\\_WEB.pdf](http://www.cepal.org/publicaciones/xml/6/44306/2010-419-W_330_Economia_cambio_climatico_URUGUAY_WEB.pdf)

Libro publicado , Compilación

SC; MC; MG; EG; GH; NM; SOUTULLO, A.; RT

GEO Mercosur. Integración, Comercio y Ambiente en el Mercosur. 2008. *Nro. de páginas:* 188,

*Editorial:* PNUMA & Ediciones Coscoroba (CLAES) , Montevideo

*Palabras clave:* Desarrollo sustentable; Gestión ambiental; MERCOSUR

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9974789364;

<http://www.ambiental.net/geomercosur/GeoMercosurCompleto.pdf>

GEO MERCOSUR: Integración, Comercio y Ambiente. Se trata de un importante informe que se enmarca dentro un conjunto de evaluaciones ambientales integradas se han desarrollado en ciudades, países, subregiones, regiones y a nivel global con el objetivo de entregar elementos y contribuciones de sustancial relevancia a transversalización de las políticas de Desarrollo Sostenible.

## Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

AB; DP; SOUTULLO, A.; ET AL

Identificación y delimitación de eco-regiones de Uruguay , 2015

*Libro:* Eco-regiones de Uruguay: Biodiversidad, Presiones y Conservación. Aportes a la Estrategia Nacional de Biodiversidad. *p.:* 46 - 59,

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Capítulo de libro publicado

AB; SOUTULLO, A.; LB

Identificación de prioridades de conservación dentro de las eco-regiones de Uruguay , 2015

*Libro:* Eco-regiones de Uruguay: Biodiversidad, Presiones y Conservación. Aportes a la Estrategia Nacional de Biodiversidad. p.: 60 - 69,

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

Capítulo de libro publicado

SOUTULLO, A.; OYHANTCABAL, G.; SANTOS, C.; NIN, M.; ARBELETCHÉ, P.; ACHKAR, M.; FACCIO, C.; BRAZEIRO, A.

Impactos socioambientales de la expansión agrícola en Uruguay: una mirada interdisciplinaria al proceso de 'sojización' , 2013

*Libro:* Cambios de estado en ecosistemas degradados e impactos sobre los servicios ambientales. Red CYTED N° 410RT0621.

*Editorial:* Buenos Aires

*Palabras clave:* Bienestar humano; Expansión agrícola; Servicios Ecosistémicos; Sistema socio-ecológico; Soja

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

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

Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

*Financiación/Cooperación:* Otra institución nacional / Espacio interdisciplinario / Apoyo financiero

En los últimos años se ha producido en Uruguay una fuerte expansión e intensificación agrícola, liderada por el cultivo de soja ("sojización"). En este trabajo, se evalúan los efectos socio-ambientales de la "sojización" en Soriano, el principal departamento sojero de Uruguay. Se ponen a prueba supuestos subyacentes del modelo productivo agroexportador que impulsa este proceso: (1) el crecimiento agrícola provoca una mejora en las condiciones de vida en Soriano y (2) el proceso no impacta significativamente en la calidad ambiental del departamento. Se analizó la variación temporal de indicadores socio-ambientales entre los años 2000 y 2009, período caracterizado por un acelerado crecimiento del sector sojero. Fueron seleccionados indicadores descriptivos de 3 subsistemas: agrícola, social y ecológico. En el subsistema agrícola se apreció una expansión exponencial del cultivo de soja que pasó de 8.000 a 237.000 ha, con un incremento en la utilización de agrotóxicos (principalmente glifosato, cipermetrina y endosulfán). La superficie forestal se duplicó, mientras que el área ganadera se contrajo, reduciéndose el stock ganadero un 42%. Se advirtieron además cambios en la estructura agraria, destacándose la aparición de nuevos actores empresariales. Los resultados sociales sugieren que el proceso de "sojización" no ha estado asociado a una mejora generalizada en las condiciones de vida, a pesar de generarse efectos positivos en algunos indicadores económicos y laborales. En el subsistema ecológico, el avance de la frontera agrícola se ha dado a expensas de ecosistemas naturales, perdiéndose un 11% de bosques y praderas, lo que ha comprometido la capacidad del territorio de amortiguar fluctuaciones hídricas, retener carbono, mantener la calidad del agua y conservar recursos genéticos. Lejos de ser concluyente, este estudio es una invitación a reflexionar sobre la expansión agrícola en Uruguay, particularmente sobre la forma de evaluar los beneficios y perjuicios asociados.

Capítulo de libro publicado

GONZÁLEZ, E. M.; MARTÍNEZ-LANFRANCO, J.A.; SOUTULLO, A.; JURI, E.; RODALES, A. L.; BOTTO, G.

Mamíferos , 2013

*Libro:* Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales, plantas vasculares. .

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

CLAVIJO, C.; MARTÍNEZ-LANFRANCO, J.A.; SOUTULLO, A.

Contribución de una lista de especies prioritarias a la conservación de la biodiversidad en Uruguay: antecedentes, oportunidades, y desafíos. , 2013

*Libro:* Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales, plantas vasculares. .

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

MARTÍNEZ-LANFRANCO, J.A.; CLAVIJO, C.; SOUTULLO, A.; LB

Estado de conservación, amenazas y perspectivas para la gestión de la biodiversidad en Uruguay. , 2013

*Libro:* Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales, plantas vasculares. .

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

SG; DM; JA; LB; DB; AB; MC; GG; LGT; EMG; MR; GS; SOUTULLO, A.

Biodiversidad , 2008

*Libro:* GEO Uruguay. Informe del estado del ambiente. p.: 178 - 239,

*Editorial:* PNUMA, CLAES, & DINAMA , Montevideo

*Palabras clave:* Biodiversidad; Conservación; Áreas protegidas; Especies prioritarias; Uso del territorio

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

<http://www.ambiental.net/noticias/reportes/GeoUruguay2008.pdf>

Es necesario mejorar el conocimiento sobre nuestra biodiversidad. Si bien recientemente se han realizado importantes avances para ampliar el conocimiento de la biodiversidad del Uruguay, aún se carece totalmente de información científica adecuada sobre la biodiversidad en más del 50% del territorio.

Capítulo de libro publicado

EG; KN-Y; JC; EGE; RG; BL; DM; RM; MP; SSC; RSS; SOUTULLO, A.

Generalidades 2005: América Latina y el Caribe , 2006

*Libro:* Geo anuario 2006: generalidades de nuestro cambiante entorno. p.: 23 - 26,

*Editorial:* PNUMA , Nairobi

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Gestión de aguas; Eventos climáticos extremos; América Latina; Caribe

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

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

Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 9280726706;

[http://www.unep.org/yearbook/2006/PDF/GYB06\\_SP.pdf](http://www.unep.org/yearbook/2006/PDF/GYB06_SP.pdf)

El Anuario GEO está concebido como puente entre la ciencia y las políticas. Más de 140 expertos participaron en la elaboración de las secciones del presente Anuario.

## Trabajos en eventos

Resumen

MN; SOUTULLO, A.; L. RODRIGUEZ-GALLEGO

Servicios ecosistémicos en la Cuenca de la Laguna de Rocha: áreas de importancia y relación con cambios de uso del suelo , 2012

*Evento:* Nacional , I Jornadas Interdisciplinarias de Biodiversidad y Conservación , La Paloma , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Resumen

G. LAUFER; R. PEREIRA-GARBERO; SOUTULLO, A.; C. MARTÍNEZ-DEBAT; R. O. DE SÁ

¿Perdimos la oportunidad? La expansión de rana toro, *Lithobates catesbeianus*, en el noreste de Uruguay , 2012

*Evento:* Nacional , XIII Congreso argentino de herpetología , Mar del Plata, Argentina , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Especies invasoras

Resumen

SOUTULLO, A.; GC; Vicente Urios

Efectos de los requerimientos energéticos y la disponibilidad de hábitat de forrajeo en los patrones de exploración del territorio: un caso de estudio con águilas reales en España , 2012

*Evento:* Nacional , II Congreso uruguayo de zoología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

[http://cuz.fcien.edu.uy/trabajos\\_posters.html](http://cuz.fcien.edu.uy/trabajos_posters.html)

Resumen

SOUTULLO, A.; CLAVIJO, C.; MARTÍNEZ-LANFRANCO, J.A.

Especies prioritarias para la conservación en Uruguay: vertebrados, plantas y moluscos , 2012

*Evento:* Internacional , II Congreso uruguayo de zoología , Montevideo , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

[http://cuz.fcien.edu.uy/trabajos\\_orales.html](http://cuz.fcien.edu.uy/trabajos_orales.html)

Resumen

CLAVIJO, C.; SCARABINO, F.; AC; G. MARTÍNEZ; SOUTULLO, A.

Conservation of freshwater bivalves in Uruguay: opportunities and challenges , 2012

*Evento:* Internacional , . International Meeting on Biology and conservation of Freshwater Bivalves , Braganga, Portugal , 2012

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

CLAVIJO, C.; SCARABINO, F.; G. MARTÍNEZ; SOUTULLO, A.; AC

Conservación de bivalvos dulceacuícolas en el Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , CLAMA VIII Congreso latinoamericano de malacología , Puerto Madryn, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

C. SANTOS; SOUTULLO, A.; G. OYHANTCABAL; MN; ARBELETICHE, P.; MA; C. FACCIO ; AB

Abordaje interdisciplinario de los impactos socio-ambientales de la intensificación agrícola en el departamento de Soriano, Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , V Congreso Iberoamericano Sobre Desarrollo y Ambiente , Santa Fé, Argentina , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Agricultura

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789876577083;

Resumen

SOUTULLO, A.; LB; PM; MN; MR

Bounded rationality and the design of protected areas systems: a case study from Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , 25th International Congress for Conservation Biology , Auckland, New Zealand , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Protected areas; conservation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.; LB; PM; MN; MR

Linking national and local objectives in the design and management of protected areas: three case studies from Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , 25th International Congress for Conservation Biology , Auckland, New Zealand , 2011

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* conservation; Protected areas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.; ET AL

A Decision Support Software for Designing Uruguay's Protected Areas Network , 2010

*Evento:* Internacional , ALIO-INFORMS Joint International Meeting , Buenos Aires , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

Resumen

LB; SOUTULLO, A.

Desarrollo metodológico para evaluar el estado de conservación y grado de amenaza de formaciones de bosque y matorral psamófilo de la costa uruguaya. , 2010

*Evento:* Regional , IV Reunión Binacional de Ecología. (XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile) , Buenos Aires, Argentina. , 2010

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

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

Medioambientales

Resumen

EMG; SOUTULLO, A.; C. CALIMARES

Estudio ornitológico preconstrucción para la ubicación de un parque eólico en tierras altas en Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , I Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

[http://cuz.fcien.edu.uy/i\\_cuz/libro\\_resumenes\\_icuz.pdf](http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/libro_resumenes_icuz.pdf)

Resumen

EMG; S. CRUCES; J.C. GAMBAROTTA; SOUTULLO, A.

Efectos de la exclusión ganadera en el Área Protegida Laguna de Castillos sobre el ensamble de microvertebrados cursoriales , 2010

*Evento:* Nacional , I Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

[http://cuz.fcien.edu.uy/i\\_cuz/libro\\_resumenes\\_icuz.pdf](http://cuz.fcien.edu.uy/i_cuz/libro_resumenes_icuz.pdf)

Resumen

SOUTULLO, A.; H. CANCELA; M. PONCE DE LEÓN; LB; N. CHIARO ; M. GONZÁLEZ

A Decision Support Software for Designing Uruguay's Protected Areas Network , 2010

*Evento:* Internacional , ALIO-INFORMS Joint International Meeting. Association of Latin-Iberoamerican Operational Research Societies e Institute for Operations Research and the Management Sciences , Buenos Aires, Argentina , 2010

*Áreas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Resumen

AB; SOUTULLO, A.; MA; G. OYHANTCABAL; C. FACCIO ; I. BERRO

Sojización, biodiversidad y sociedad: abordaje interdisciplinario de los impactos socioambientales de la intensificación agrícola en Soriano , 2010

*Evento:* Nacional , Cilco En Clave Inter del Espacio Interdisciplinario

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974006140;

Resumen expandido

SOUTULLO, A.; BS; GS

Especies prioritarias para la conservación en Uruguay, 2009. Articulación interinstitucional e integración de saberes en la construcción de conocimiento , 2010

*Evento:* Nacional , III Congreso Asociación Uruguaya de Producción Animal , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Agrociencia , 14 , 114 , 117Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Especies amenazadas; prioridades de conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.; MEJÍA, P.; RODRÍGUEZ-GALLEGO, L.; MN; LB

Systematic conservation planning in practice: a case study from Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , European Congress of Conservation Biology. Society for Conservation Biology y Czech University of Life Sciences , Praga, República Checa , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Society for Conservation Biology- Czech University of Life Sciences , Praga

*Palabras clave:* Conservación; Planificación; Áreas protegidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SOUTULLO, A.; PM; MN; LB; L. RODRÍGUEZ-GALLEGO; MR

Bridging the research-implementation gap: implementing systematic conservation planning in a developing country , 2009

*Evento:* Internacional , International Congress for Conservation Biology (23rd Annual Meeting of the Society for Conservation Biology) , Beijing, China , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Chinese Academy of Sciences, State Forestry Administration (China) y Society for Conservation Biology

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Conservación; Planificación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

CLAVIJO, C.; SCARABINO, F.; AC; SOUTULLO, A.

Distribución de las especies del género *Corbicula* (Bivalvia: Corbiculidae) en Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , XXI Encontro brasileiro de malacologia

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

CLAVIJO, C.; SCARABINO, F.; SOUTULLO, A.; G. MARTÍNEZ

Distribución y conservación de *Leila blainvilliana* (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionoidea) en Uruguay , 2009

*Evento:* Internacional , XXI Encontro brasileiro de malacologia

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

L. RODRÍGUEZ-GALLEGO; MA; JA; LB; A. DANTRO; P. GAUTREAU; I. GONZÁLEZ; EMG; G. JOLOCHIN ; M. LOUREIRO; S. MASCIARDI ; C. PRIGIONI; P. ROCCA; C. SANTOS; F. TEXEIRA DE MELLO; M. ZARUCKI; PM; SOUTULLO, A.

Caracterización socioeconómica y ambiental de tres áreas protegidas de Uruguay (Quebrada de los Cuervos, sitio Ramsar Esteros de Farrapos e islas del río Uruguay y humedales del Santa Lucía) , 2009

*Evento:* Nacional , TURAP , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

[http://vidasilvestre.org.uy/wp-content/uploads/2011/01/guia\\_turap-2009.pdf](http://vidasilvestre.org.uy/wp-content/uploads/2011/01/guia_turap-2009.pdf)

Resumen

SOUTULLO, A.

Planificación sistemática para la conservación de la biodiversidad , 2009

*Evento:* Nacional , TURAP , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

[http://vidasilvestre.org.uy/wp-content/uploads/2011/01/guia\\_turap-2009.pdf](http://vidasilvestre.org.uy/wp-content/uploads/2011/01/guia_turap-2009.pdf)

Resumen

AB; MA; MR; C. SANTOS; SOUTULLO, A.

Biodiversidad y sociedad: Funcionamiento y servicios ecosistémicos en el contexto del cambio global , 2009

*Evento:* Nacional , En Clave Inter, Espacio Interdisciplinario , Montevideo , 2009

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Resumen

SOUTULLO, A.

Planificación sistemática para la conservación de la biodiversidad , 2008

*Evento:* Nacional , 6ª Jornadas Universitarias de Medio Ambiente de la Red Temática de Medio Ambiente , Montevideo, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Editorial:* Universidad de la República

*Palabras clave:* Areas protegidas; Planificación; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SOUTULLO, A.; GS

Bases conceptuales para el diseño de un sistema de áreas protegidas en Uruguay y consideraciones sobre sus vínculos con la conservación de las praderas naturales , 2008

*Evento:* Nacional , XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur-Grupo Campos , Minas, Uruguay , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Areas protegidas; Conservación; praderas naturales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Dispersión juvenil, uso del hábitat y reclutamiento a la fracción adulta del águila real en España , 2008

*Evento:* Internacional , XIX Congreso Español de Ornitología , Santander, España , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* dispersion juvenil; reclutamiento; águila real

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Modelos demográficos meta-poblacionales basados en individuos aplicados a la gestión y conservación del águila perdicera en la Península Ibérica , 2008

*Evento:* Internacional , XIX Congreso Español de Ornitología , Santander, España , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* demografía; Modelos basados en individuos; águila perdicera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.

Movimientos premigratorios en el aguilucho cenizo Circus pygargus , 2008

*Evento:* Regional , XII Congreso Español y IX Iberoamericano de Etología , Valencia, España , 2008

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* aguilucho cenizo; patrones migratorios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; P. LÓPEZ-LÓPEZ; Vicente Urios

Migration and wintering of Montagu's Harriers tracked by satellite telemetry , 2007

*Evento:* Internacional , migration and global change Conference , Algeciras, España , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Satellite tracking ; Cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

SOUTULLO, A.; LGT; GS; LB

Planificación sistemática: hacia el diseño de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas para la efectiva conservación de la biodiversidad de Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Áreas Protegidas , Bariloche, Argentina , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Planificación; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; P. LÓPEZ-LÓPEZ; Vicente Urios

Uso del seguimiento por satélite para el seguimiento de la migración: el aguilucho cenizo en la provincia de Castellón , 2007

*Evento:* Nacional , XV Encuentros de Anilladores , Alcoy, España , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Satellite tracking ; aguilucho cenizo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

PAVÓN, D; LÓPEZ-LÓPEZ, P.; CADAHÍA, L; LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Dispersión juvenil y reclutamiento a la fracción adulta en juveniles de águila-azor perdicera y águila rea , 2007

*Evento:* Nacional , XV Encuentros de Anilladores , Alcoy, España , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* águila perdicera; águila real ; dispersion juvenil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

SOUTULLO, A.; EMG, A. GARCÍA-LÓPEZ; N. FRAIMAN

Flexibilidad y optimización en la selección de áreas protegidas , 2007

*Evento:* Nacional , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Trinidad, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Areas protegidas; selección

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.; M. CASTRO ; Vicente Urios

Inconsistencias entre la distribución de la red global de áreas protegidas, las prioridades internacionales de conservación y la ubicación de los últimos lugares silvestres del planeta , 2007

*Evento:* Internacional , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Trinidad, Uruguay , 2007

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Marcaje y seguimiento de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la provincia de Castellón , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Marcaje y seguimiento ; aguilucho cenizo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; Vicente Urios; Martín Surroca; Jennifer A. Gill

Density-dependent regulation of population size in colonial breeders: Allee and buffer effects in the migratory Montagu's harrier , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Palabras clave:* Allee effect; population dynamics

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Resumen

SOUTULLO, A.; Vicente Urios; Luis Cadahia; P. LÓPEZ-LÓPEZ

Seguimiento por satélite del primer año de dispersión juvenil en el águila real (*Aquila chrysaetos*) , 2006

*Evento:* Nacional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* águila real ; Satellite tracking

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

CADAHÍA, L; LÓPEZ-LÓPEZ, P.; SOUTULLO, A.; Vicente Urios; NEGRO, J.J.

Movimiento de los juveniles de águila-azor perdicera durante su primer año de vida: ¿existen diferencias entre sexos? , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* águila real ; dispersion juvenil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

CADAHÍA, L; LÓPEZ-LÓPEZ, P.; SOUTULLO, A.; Vicente Urios; NEGRO, J.J.

Primer caso documentado de reclutamiento a la población reproductora en el águila-azor perdicera tras el período de dispersión natal , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* águila perdicera; dispersion juvenil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; GARCÍA-RIPOLLÉS, C; SOUTULLO, A.; Luis Cadahia; Vicente Urios

Es suficiente la red de ZEPAs actual para la conservación del águila-azor perdicera y el águila real en la Comunidad Valenciana? , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* águila perdicera; águila real ; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

LÓPEZ-LÓPEZ, P.; SOUTULLO, A.; GARCÍA-RIPOLLÉS, C; Luis Cadahia; Vicente Urios

¿Podría el águila real desplazar al águila-azor perdicera hasta provocar una extinción local? , 2006

*Evento:* Regional , XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología , Elche, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* águila real ; águila perdicera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

Ramiro Pereira-Garbero; SOUTULLO, A.

Análisis de la representación de los carnívoros americanos en áreas protegidas , 2006

*Evento:* Internacional , I Congreso Sudamericano de Mastozoología , Gramado, Brasil , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Carnívora; Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

LIMIÑANA, R; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Migración e invernada del aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) mediante telemetría por satélite. , 2006

*Evento:* Regional , IX Reunión del Grupo Ibérico de Aguiluchos , Castuera, España , 2006

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Satellite tracking ; aguilucho cenizo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

CADAHÍA, L; SOUTULLO, A.; URIOS, V.

Satellite tracking of juvenile dispersal in Golden and Bonelli's eagles in Spain , 2005

*Evento:* Internacional , ARGOS users' conference , Maryland, USA , 2005

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Satellite tracking

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

MOOERS, A; SOUTULLO, A.; S. DODSWORTH; HEARD, SB

Mapping the evolutionary heritage of primates and carnivores , 2004

*Evento:* Internacional , The Evolution Conference 2004 , Colorado, USA , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* evolution; heritage; primates

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Resumen

CADAHÍA, L; SOUTULLO, A.; URIOS, V.; NEGRO, M; FERRER, M

Dispersión natal, establecimiento de parejas reproductoras y su efecto en la estructura genética de las poblaciones de águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) y águila real (*Aquila chrysaetos*) en la Península Ibérica , 2004

*Evento:* Regional , VIII Jornadas de Investigación de San Alberto Magno, Universidad de Alicante , 2004

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* dispersion juvenil; águila perdicera; águila real

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

SOUTULLO, A.; E.K.W. CHAN; J. MAUGHAN ; S.PREUS ; J. C. RUIZ-GUAJARDO

Una evaluación de la propuesta de zonificación de la Reserva de Biósfera Bañados del Este , 2003

*Evento:* Nacional , VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo, Uruguay. , 2003

*Palabras clave:* zonificación; Reserva de Biósfera Bañados del Este

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.

Comparación de cinco índices de estimación de riqueza de especies usando datos de vertebrados registrados en la Reserva de Biósfera Bañados del Este , 2003

*Evento:* Nacional , VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo, Uruguay , 2003

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* índices; riqueza de especies; Reserva de Biósfera Bañados del Este

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Resumen

SOUTULLO, A.

Efecto del cambio climático en los patrones de movimientos migratorios de las aves británicas , 2003

*Evento:* Nacional , VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo, Uruguay. , 2003

*Anales/Proceedings:* Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2ª época). Actas de las VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Cambio climático; aves; patrones migratorios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

LACOMBA, I; SOUTULLO, A.; C. M. PRIGIONI

Distribution and conservation status of the Neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) in the coastal lagoons of the Uruguayan Atlantic basin and their main tributaries , 2001

*Evento:* Internacional , VIIIth International Otter Colloquium , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* distribution; conservation; sea otters

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.; GONZALEZ, E

Southern populations of endangered Neotropical mammals might be less extinction prone , 2001

*Evento:* Nacional , I Congresso Brasileiro de Mastozoologia , Porto Alegre, Brasil , 2001

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neotropical mammals; conservation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Resumen

SOUTULLO, A.; EMG; Eduardo Gudynas

Análisis de ausencia de los mamíferos amenazados de Uruguay , 2000

*Evento:* Nacional , 15ª Jornadas Argentinas de Mastozoología , 2000

*Palabras clave:* Mamíferos; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.

Avances en el conocimiento del estado de conservación de los mamíferos de Uruguay , 2000

*Evento:* Nacional , 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt" , Montevideo, Uruguay , 2000

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mamíferos; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SOUTULLO, A.; SARALEGUI, AM

Las especies del género *Eptesicus* (Mammalia: Chiroptera) presentes en Uruguay , 1999

*Evento:* Internacional , Vª Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo, Uruguay , 1999

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Eptesicus*; Chiroptera

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### Resumen

SOUTULLO, A.; Ramiro Pereira-Garbero; GONZALEZ, E

A preliminary survey on the status of otters in Uruguay , 1998

*Evento:* Internacional , VIIth International Otter Colloquium , Trebon, República Checa , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* sea otters; conservation

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### Resumen

GONZALEZ, E; SOUTULLO, A.

Libro rojo de los mamíferos terrestres de Uruguay , 1998

*Evento:* Nacional , 13ª Jornadas Argentinas de Mastozoología , Misiones, Argentina , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* lista roja; Conservación; Mamíferos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### Resumen

SOUTULLO, A.; PEREIRA-GARBERO, R.; GONZALEZ, E.M

Guía para la identificación de los Carnívoros (Carnívora) de Uruguay en base a pelos , 1998

*Evento:* Nacional , 13ª Jornadas Argentinas de Mastozoología , Misiones, Argentina , 1998

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Carnívora; Guia de identificacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### Resumen

SOUTULLO, A.; Enrique M Gonzalez; PEREIRA, R

Un sistema de galerías excepcional en *Ctenomys* sp. , 1997

*Evento:* Nacional , 12ª Jornadas Argentinas de Mastozoología , Mendoza, Argentina , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* galerías; *Ctenomys*

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

#### Resumen

GONZALEZ, E; SOUTULLO, A.

La cueva de *Dasyopus hybridus* (Desmarest, 1804) (Cingulata, Dasypodidae) , 1997

*Evento:* Nacional , Jornadas Argentinas de Mastozoología , Mendoza, Argentina , 1997

*Anales/Proceedings:* Arbitrado: SI

*Palabras clave:* *Dasyopus*; Cingulata; cuevas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

### Texto en periódicos

#### Revista

CADAHÍA, L; LÓPEZ-LÓPEZ, P.; URIOS, V.; NEGRO, M; SOUTULLO, A.

Águila perdicera: hacia una estrategia de conservación global , *Quercus* , v: 264 , p: 1217 , 2008

*Palabras clave:* águila perdicera; Conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Internet;

<http://www.quercus.es/noticia/2041/Articulos-de-fondo/Aguila-perdicera:-hacia-una-estrategia-de-conservacion-global.html>

Revista

Vicente Urios; SOUTULLO, A.; P. LÓPEZ-LÓPEZ; Luis Cadahia; Ruben Limiñana; Miguel Ferrer

Uso de la telemetría por satélite para el seguimiento de la migración: el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la provincia de Castellón , Anillamiento , v: , p: , 2008

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel;

Periodicos

Ruben Limiñana; SOUTULLO, A.; Vicente Urios; GALLARDO, M.

Migration of Spanish Montagus Harriers , Tracker News , v: 8 , p: 3 , 2007

*Palabras clave:* Montagus Harriers; Migration routes; Spain

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.microwavetelemetry.com/uploads/newsletters/winter07page3.pdf>

Revista

Vicente Urios; Luis Cadahia; SOUTULLO, A.

Seguimiento sin precedentes de águilas perdiceras vía satélite , Quercus , v: 247 , p: 67 , 2006

*Palabras clave:* Hieraaetus fasciatus; Satélite

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* España ;

[http://www.uv.es/lolopas/Perdicera\\_Quercus.pdf](http://www.uv.es/lolopas/Perdicera_Quercus.pdf)

La población ibérica de águila perdicera ha sufrido un declive importante durante las últimas décadas, lo que la ha llevado a estar catalogada como 'En peligro' en el Libro Rojo de las Aves de España. La mortalidad de los juveniles tiene una importancia capital, ya que son ellos los que renuevan la población reproductora. Nuestro estudio puede ser por ello muy importante a la hora de entender las amenazas que sufre la especie y poder corregirlas.

Revista

Luis Cadahia; Vicente Urios; S.G. PEÑARRUBIA; SOUTULLO, A.

Dispersión juvenil y establecimiento de parejas reproductoras del águila-azor perdicera y águila real en la península ibérica: telemetría vía satélite , Cuadernos de biodiversidad , v: 16 , p: 1317 , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* España ;

Revista

SOUTULLO, A.

Assessing the completeness of biodiversity inventories: an example from Bañados del Este Biosphere Reserve, Uruguay , Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2ª época). Actas de las VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay , v: , p: 1517 , 2004

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Revista

SOUTULLO, A.

Continuing depletion of protected minke whales , Oryx , v: 37 , p: 67 , 2003

*Medio de divulgación:* Papel;

Revista

SOUTULLO, A.

¿Qué guarda un guardaparques? , Revista Uruguay nautral , v: 37 , p: 9495 , 1999

*Palabras clave:* Guardaparques; Areas protegidas; Conservación; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay ;

Revista

SOUTULLO, A.

¿Lobo estás? , *Naturaleza & Conservación* , v: 2 , p: 7 , 1998

*Palabras clave:* Lobito de río; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Productos

Software , Otra

SOUTULLO, A.; H. CANCELA; M. GONZÁLEZ ; M. PONCE DE LEÓN; N. CHIARO ; LB

JSNAP-Software de apoyo a la toma de decisiones para el diseño espacial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas , 2009

*Aplicación:* SI , Aplicación para el diseño espacial del sistema nacional de áreas protegidas

*Institución financiadora:* DINAMA/MVOTMA-Facultad de Ingeniería (UdelaR)

*Areas del conocimiento:* Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

SOUTULLO, A.

Consultor en Conservación de Biodiversidad , 2007 , 9

*Institución financiadora:* Proyecto "Fortalecimiento del proceso de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (URU 05/001). Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF).

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Asesoramiento

SOUTULLO, A.

Consultor en Conservación de Biodiversidad , 2006 , 6

*Institución financiadora:* Proyecto "Fortalecimiento del proceso de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (URU 05/001). Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF).

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Consultoría

SOUTULLO, A.

Consultor en Biodiversidad , 2012

*Institución financiadora:* Banco Iberoamericano de Desarrollo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

SOUTULLO, A.

Consultor en Conservación de la Biodiversidad , 2010 , 12

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

SOUTULLO, A.

Consultor Internacional , 2005 , 1

*Institución financiadora:* Proyecto "Fortalecimiento del proceso de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (URU 05/001). Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF).

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Consultoría

SOUTULLO, A.

## Sistema Nacional de Investigadores

Experto en Biodiversidad. Global Environmental Outlook 4. , 2005 , 1

*Institución financiadora:* Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

G. LAUFER; SOUTULLO, A.; Ramiro Pereira-Garbero; C. MARTÍNEZ-DEBAT; R. O. DE SÁ

Inicio de la expansión de la rana toro *Lithobates catesbeianus* en Aceguá, Cerro Largo. , 2013 , 12

*Institución financiadora:* ANII

*Palabras clave:* Especies invasoras; *Lithobates catesbeianus*

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Especies invasoras  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MR; LB; SOUTULLO, A.

Actualización de la información para la revisión del diseño espacial del SNAP. Descripción metodológica. , 2013 , 10

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Conservación de la biodiversidad; Áreas protegidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

## Sistema Nacional de Investigadores

*Ciudad:* Montevideo /Uruguay

El presente informe corresponde al Producto 2 del acuerdo específico entre el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable y la Dirección Nacional de Medio Ambiente en el marco del Proyecto "Fortalecimiento del Proceso de Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay" (MVOTMA/DINAMA-PNUD-GEF). Se incluye información espacial sobre 1) la distribución de los elementos de la biodiversidad a ser considerados para el diseño espacial del SNAP, 2) el grado de naturalidad de los distintos sectores del país, 3) la vulnerabilidad de la biodiversidad en esos sectores dados los cambios esperados en el uso del suelo a nivel de todo el país, y 4) la factibilidad de implementar áreas protegidas en dichos sectores. La unidad de análisis utilizada fueron celdas que corresponden a las cartas topográficas 1:50.000 del Servicio Geográfico Militar (SGM). Dado que el uso que se le va a dar a esta información es identificar sitios prioritarios para la expansión del SNAP, más allá de considerar la presencia de los elementos de interés en las unidades de planificación, se utilizaron una serie de criterios que permiten orientar el proceso de planificación hacia sitios donde es esperable que la condición de esos elementos sea comparativamente mejor que otros sitios (e.g., parches grandes, o bien conectados, o poblaciones no periféricas de las especies de interés).

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; C. SUÁREZ-PIREZ

Actualización de los objetivos de conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Uruguay. Componente continental y costero. , 2013 , 46

*Palabras clave:* Areas protegidas; Conservacion de la biodiversidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

AB; SOUTULLO, A.; LB

Prioridades de conservación dentro de las eco-regiones de Uruguay , 2012 , 20

*Institución financiadora:* Convenio MGAP/PPR – Facultad de Ciencias/Vida Silvestre Uruguay/ Sociedad Zoológica del Uruguay/CIEDUR

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; prioridades de conservacion; priorizacion espacial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

AB; DP; SOUTULLO, A.; O. GUTIERREZ ; A. SEGURA; P. MAI

Clasificación y delimitación de las eco-regiones de Uruguay , 2012 , 40

*Institución financiadora:* Convenio MGAP/PPR – Facultad de Ciencias/Vida Silvestre Uruguay/ Sociedad Zoológica del Uruguay/CIEDUR

*Palabras clave:* regionalizacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biogeografía

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; LB; MA; A. BLUM; AB; M. CERONI; O. GUTIERREZ ; DP; L. RODRÍGUEZ-GALLEGO

Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos de Uruguay , 2012 , 20

*Institución financiadora:* Convenio MGAP/PPR – Facultad de Ciencias/Vida Silvestre Uruguay/ Sociedad Zoológica del Uruguay/CIEDUR

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Análisis de localización del puerto de aguas profundas en la costa oceánica del Uruguay. Fase: 1 Macroterritorial. Eje Tematico: 1.1 Ambiental. Tema: 1.1.1 Biodiversidad y Ecosistemas. , 2012 , 31

*Institución financiadora:* Comisión Interministerial del Puerto de Aguas Profundas. Presidencia de la República, MTOP, MEF, MIEM y MVOTMA

*Palabras clave:* evaluacion ambiental

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

GC; MR; G. LAUFER; R. PEREIRA-GARBERO; L. BERGÓS ; SOUTULLO, A.

Impactos proyectados del cambio climático en Uruguay sobre los vertebrados terrestres , 2012 , 39

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Cambio climático; adaptacion; vulnerabilidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; GC; G. LAUFER; R. PEREIRA-GARBERO; MR

Vertebrados vulnerables al cambio climático en Uruguay , 2012 , 17

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* adaptacion; vulnerabilidad; Cambio climático

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; CP

Insumos para el desarrollo de un sistema de gestión de las reservas de UPM , 2012 , 68

*Institución financiadora:* UPM

*Palabras clave:* sistemas de informacion; Planificacion para la conservacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MR; SOUTULLO, A.; V. CALVO

Red de parches de ambientes naturales en buen estado de conservación , 2012 , 7

*Institución financiadora:* UPM

*Palabras clave:* priorizacion espacial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MR; V. CALVO; O. BLUMETTO; EMG; SOUTULLO, A.

Identificación de áreas valiosas para la conservación en zonas prioritarias para UPM - Región 5 , 2012 , 72

*Palabras clave:* priorizacion espacial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; MR; MN

Plan de Manejo de las reservas de UPM-FO en la región de Tres Bocas para el período 2011-2021: Mafalda Oeste, Mafalda Este y El Rosario , 2011 , 65

*Palabras clave:* Areas protegidas; Planificacion para la conservacion; Planificacion de proyectos de conservacion

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

G. BOTTO; SOUTULLO, A.

Identificación de Áreas Ecológicamente Valiosas, un aporte para el desarrollo de un Plan de Ordenamiento Territorial Balnearios Kiyú y Ordeig, Dpto. San José , 2011 , 12

*Palabras clave:* planificación territorial; evaluación ambiental; priorización espacial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

MR; LB; V. PIÑEIRO; A. GARAY; P. MAI; L. DELFINO; S. MASCIARDI ; E. ALONZO-PAZ; M.J. BASSAGODA; SOUTULLO, A.

Caracterización y distribución espacial del bosque y matorral psamófilo , 2010 , 76

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* priorización espacial; regionalización; prioridades de conservación; evaluación de amenazas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Ciudad:* /Uruguay

## Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; LB; P. BERAZATEGUI ; CLAVIJO, C.; I. DÍAZ; C. FACCIO ; M. GARCÍA ; EMG

Diseño espacial del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay: sitios a integrar al sistema, prioridades de conservación en esos sitios y aportes a la protección de la biodiversidad fuera de áreas protegidas , 2010 , 46

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* priorización espacial; prioridades de conservación; Redes de reservas; Optimización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC

Propuesta Metodológica para el Proceso de Diseño e Implementación de una Red de Áreas Marinas Protegidas en Uruguay. Diagnóstico y Hoja de Ruta. , 2010 , 50

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* priorización espacial; prioridades de conservación; Redes de reservas; planificación territorial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

[Informe o Pericia técnica](#)

[AC; SOUTULLO, A.](#)

[Impactos económicos del cambio climático en el sector de biodiversidad , 2009](#)

*Institución financiadora:* [CEPAL](#)

*Palabras clave:* [Cambio climático](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad](#)  
[Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales](#)

*Ciudad:* /Uruguay

[Informe o Pericia técnica](#)

[LB; SOUTULLO, A.](#)

[Propuesta de diseño de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas representativo y eficiente: prioridades territoriales y temporales para la creación de áreas protegidas , 2009 , 34](#)

*Institución financiadora:* [MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF](#)

*Palabras clave:* [priorización espacial; Redes de reservas; Planificación para la conservación; planificación territorial](#)

*Áreas del conocimiento:* [Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad](#)

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; E. ALONSO; D. ARRIETA; R. BEYHAUT; S. CARREIRA; CLAVIJO, C.; J. CARVINO ; L. DELFINO; G. FABIANO; C. FAGÚNDEZ; F. HARETCHE; E. MARCHESI; CP; MR; SCARABINO, F.; BS; N. VIDAL

Especies Prioritarias para la Conservación en Uruguay 2009 , 2009 , 95

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Especies amenazadas; prioridades de conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; PM; MN; MR; FS

Propuesta metodológica para la delimitación de las áreas protegidas del SNAP de Uruguay , 2009 , 7

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Áreas protegidas; zonificación; Planificación para la conservación; planificación territorial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Pautas metodológicas para el diseño de un sistema eficiente de áreas protegidas en Uruguay , 2008 , 20

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Redes de reservas; Planificación para la conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

[www.snap.gub.uy](http://www.snap.gub.uy)

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; LB

Objetivos de representación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay: propuesta preliminar y análisis de la contribución de las áreas en proceso de incorporación al sistema a esos objetivos , 2007 , 60

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Áreas protegidas; Planificación para la conservación

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Marco conceptual para la planificación de la conservación de la diversidad biológica: implicancias para el diseño de un sistema de áreas protegidas en Uruguay , 2006 , 16

*Institución financiadora:* MVOTMA/DINAMA-PNUD/GEF

*Palabras clave:* Planificación para la conservación; Áreas protegidas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Conservación de la biodiversidad en el MERCOSUR: estrategias internacionales y patrones de distribución de la riqueza de especies , 2005

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Criterios para la identificación de sitios de importancia para la conservación de la biodiversidad en el MERCOSUR , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Ecorregiones compartidas en el MERCOSUR , 2005

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

Ignacio Jimenez; SOUTULLO, A.; Oscar Murillo

Pago por servicios ambientales en Costa Rica: hacia un método eficiente de asignación de recursos , 2002

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Mamíferos amenazados de Uruguay , 2001 , 38

*Institución financiadora:* PROBIDES

*Palabras clave:* Especies amenazadas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.

Sugerencias para el Manejo del Parque Lecocq , 2000 , 21

*Institución financiadora:* IMM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

GONZALEZ, E; R. PEREIRA-GARBERO; Alvaro Saralegui; SOUTULLO, A.

Características Ecológicas del Parque Lecocq y Bañados de Melilla y propuesta de medidas para su gestión y conservación , 1997 , 9

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

*Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Informe o Pericia técnica

MN; PIREZ, M; SOUTULLO, A.

Identificación de áreas de protección ecológica - Cuenca del Río Cuareim. Capítulo 11. Estudio de ecosistemas acuáticos y asociados de la Cuenca Del Río Cuareim/Quarai (Uruguay - Brasil) , 2016 , 46

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

G. LAUFER; ET AL; SOUTULLO, A.

Monitoreo de biodiversidad del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos , 2015 , 43

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

                                  Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC; CLAVIJO, C

Revisión de la información biótica disponible sobre el sitio seleccionado para la construcción del puerto de aguas profundas , 2015 , 81

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

                                  Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

                                  Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC; CLAVIJO, C

Plan de estudios de corto y mediano plazo y evaluación y perspectivas sobre el proceso de caracterización biótica del sitio seleccionado para la construcción del puerto de aguas profundas , 2015 , 17

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

                                  Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; GC

Aportes para la identificación de sectores de la Microrregión 4 del Departamento de Canelones destacados por sus valores naturales , 2015 , 6

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; ET AL

Caracterización Biótica y Evaluación de la Integridad Ecológica del área de influencia del Puerto de Aguas Profundas , 2014 , 180

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Este informe corresponde al Producto 5 del convenio entre la Corporación Nacional para el Desarrollo, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas, el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, el Ministerio de Educación y Cultura y la Fundación de Apoyo al Instituto Clemente Estable, para la realización de una caracterización inicial de los componentes bióticos del ambiente receptor del Puerto de Aguas Profundas en el Departamento de Rocha (PAP). Constituye una caracterización inicial sobre la base de la información biótica disponible actualmente. Se presentan las especies y ecosistemas registrados en el área de estudio y se destacan elementos y sitios que es particularmente importante considerar en el diseño del puerto y en la planificación territorial de los desarrollos asociados, para minimizar algunos de los potenciales impactos de estas intervenciones sobre la biodiversidad y la integridad ecológica del área. Finalmente, se presenta una serie de indicadores que describen las condiciones actuales del área y se evalúa preliminarmente su integridad ecológica.

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; CS-P

Lineamientos para la actualización de la red de sitios del sistema nacional de áreas protegidas del Uruguay , 2014 , 16

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

El propósito de este documento es sugerir una serie de lineamientos para abordar regularmente la planificación del desarrollo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay (SNAP), teniendo en consideración los principios arriba mencionados. El documento se centra principalmente en el diseño espacial del sistema.

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; ET AL

Prioridades espaciales para la expansión y consolidación del SNAP en el período 2015-2020 , 2014 , 27

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

El informe presenta los resultados de un proceso desarrollado conjuntamente entre un equipo de técnicos del IIBCE y la DINAMA con el objetivo de identificar zonas del país en las que enfocar los esfuerzos de trabajo del SNAP en el período 2015-2020 para avanzar de forma eficiente en el cumplimiento de los objetivos de conservación del sistema. Dicho análisis se estructuró en 7 etapas: 1- Mapeo de elementos de la biodiversidad a cuya conservación se busca contribuir a través de la gestión del SNAP (i.e., los objetivos de conservación del SNAP); 2- Identificación de vacíos de representación de esos elementos en la red actual de áreas protegidas y dos escenarios de expansión; 3- Identificación de áreas prioritarias en las que focalizar el trabajo del SNAP en el período 2015-2020; 4- Identificación de una red de sitios que permita representar eficientemente todos los elementos prioritarios para el SNAP; 5- Identificación de acciones a promover en el período 2015-2020 en las distintas áreas priorizadas; 6- Generación de cartografía de alta resolución que permita apoyar los procesos de selección y delimitación de áreas del SNAP e identificar patrones rurales de particular interés por su contribución al cumplimiento de los objetivos del sistema; 7- Ajuste de la red seleccionada tras el análisis de la cartografía de alta resolución.

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC; CLAVIJO, C

Recomendaciones para planificar las intervenciones en el área de influencia del puerto de aguas profundas , 2014 , 12

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC; CLAVIJO, C

Plan de trabajo para la Caracterización Biótica y Evaluación de la Integridad Ecológica del área de influencia del Puerto de Aguas Profundas , 2014 , 28

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Ciudad:* /Uruguay

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC; CLAVIJO, C.; N. BAJSA; A. BORTHAGARAY; GC; M. COSSE; V. ETCHEBARNE; VFT; M. GARCÍA ; D. HERNÁNDEZ; S. HORTA; G. LAUFER; M. LOUREIRO; MN; V. PINEIRO; S. SAUCO ; SCARABINO, F.; W. SERRA; S. GONZALEZ; M. HUTTON

Propuesta de estudios de corto y mediano plazo para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor del puerto de aguas profundas: borrador para un diálogo interinstitucional , 2013 , 33

*Institución financiadora:* Comisión Interministerial del Puerto de Aguas Profundas. Presidencia de la República, MTOP, MEF, MIEM y MVOTMA

*Palabras clave:* evaluación ambiental; Conservación de la biodiversidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Los sistemas socioambientales se caracterizan por ser complejos y dinámicos. Si bien en condiciones normales presentan la capacidad de tolerar perturbaciones, la acumulación de estas puede desencadenar procesos bruscos de cambio que modifican completamente su estructura y funcionamiento, transformando completamente esos sistemas. Estos cambios son a menudo impredecibles e irreversibles, y frecuentemente existe un alto grado de incertidumbre respecto a los efectos que puede desencadenar una intervención en estos sistemas. Por esa razón es necesario acompañar las intervenciones humanas en el territorio con monitoreo e investigación que permitan identificar de forma temprana efectos no deseados y profundizar en el conocimiento del sistema. Este documento es un insumo para apoyar un proceso de diálogo interinstitucional orientado a identificar las necesidades de investigación para profundizar la caracterización biótica del sitio seleccionado para la construcción de un puerto de aguas profundas en el departamento de Rocha (PAP), e involucrar a las instituciones nacionales con capacidades en esas temáticas en el diseño y ejecución de esos estudios. La identificación preliminar de temas a abordar para complementar la caracterización inicial del área se realizó a través de una serie de talleres de discusión con especialistas. A partir de esos talleres se elaboraron perfiles de estudios que permitieran avanzar en la comprensión de esos temas. Se buscó acotar los estudios a un horizonte temporal menor a tres años, en el entendido que el objetivo de dichos estudios es generar información que pueda ser utilizada en los procesos de toma de decisión actualmente en marcha. Se priorizó por lo tanto el estudio de grupos biológicos y procesos sobre los que el conocimiento actual permite avanzar rápidamente en una caracterización del área (e.g., vertebrados y plantas), pero que a su vez permiten hacer inferencias sólidas sobre la integridad ecológica del área y su capacidad de asimilar perturbaciones. Sólo se propusieron estudios que abordaran temas para los que existen en Uruguay capacidades (de personal y equipos) que permitieran comenzar su ejecución en el correr de este año. Para la elaboración de los estudios se analizaron por separado los COMPONENTES Marino, Terrestre y Aguas Continentales del

ambiente receptor del PAP. Dentro de cada uno de estos componentes se delinearon uno o más PROGRAMAS de investigación, caracterizados por integrar áreas temáticas o disciplinas afines, que en general presentan cierta homogeneidad en cuanto a metodología o grupo de organismos abordados. Dentro de cada programa se identifican uno o más ESTUDIOS, que constituyen unidades operativas más o menos independientes y/o autocontenidas. Se identificaron en total 47 estudios estructurados en 10 programas de investigación. El tiempo de implementación de estos estudios se extiende entre 3 y 36 meses; ocho de ellos son parcial o totalmente abordados en la caracterización biótica inicial que se está desarrollando actualmente. La ejecución de dichos estudios requiere del involucramiento de varios institutos de la UdelaR, el Museo Nacional de Historia Natural, el Instituto Clemente Estable (IIBCE), la DINARA y la Armada Nacional, entre otras instituciones, incluyendo varias de la sociedad civil.

Informe o Pericia técnica

SOUTULLO, A.; AC; CLAVIJO, C.

Aproximación conceptual a la caracterización de los componentes bióticos del sitio seleccionado para la construcción de un puerto de aguas profundas en el departamento de Rocha, 2013, 22

*Institución financiadora:* Comisión Interministerial del Puerto de Aguas Profundas. Presidencia de la República, MTOP, MEF, MIEM y MVOTMA

*Palabras clave:* evaluación ambiental; Biodiversidad

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Este informe propone una aproximación conceptual a utilizar para caracterizar los componentes bióticos del ambiente receptor en el sitio seleccionado para la construcción de un puerto de aguas profundas en el departamento de Rocha (PAP). La normativa vigente en Uruguay requiere explícitamente la caracterización del medio biótico como componente fundamental de la caracterización del medio receptor en los estudios de impacto ambiental, aunque no explicita qué información debería considerarse en esa caracterización. Por su parte, el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), del que Uruguay es signatario, desarrolló una serie de recomendaciones para que los países miembros integren consideraciones sobre la biodiversidad en sus evaluaciones de impacto ambiental. Para la caracterización biótica del área de influencia del PAP se propone considerar medio biótico y biodiversidad como sinónimos que refieren a un mismo concepto y seguir las recomendaciones del CDB al respecto. En las evaluaciones ambientales a menudo se utilizan los términos "estado", "salud" o "condición" para referirse al estado actual de un ecosistema en relación con un estado de referencia. Para la caracterización del área del PAP se propone utilizar el concepto de "integridad ecológica" como base para la evaluación del estado actual. El concepto refiere la capacidad de un sistema ecológico de soportar y mantener una comunidad de organismos que tiene una composición de especies, diversidad y organización comparables con las de los hábitats naturales de la región. En ese contexto un sistema ecológico o una especie se consideran viables cuando sus características dominantes se mantienen dentro de sus rangos naturales de variación y pueden soportar y recuperarse de la mayoría de las perturbaciones impuestas por la dinámica natural del ambiente y las actividades humanas. El concepto de integridad ecológica es un concepto útil en la gestión ambiental en general, que permite vincular la descripción de la biodiversidad de un sitio con la capacidad de ese sitio de mantener las condiciones que lo caracterizan, y producir los servicios ecosistémicos de los que dependen las sociedades que lo habitan. Un concepto similar es el concepto de "espacio operativo seguro", que refiere a la identificación de rangos tolerables de modificación de parámetros ambientales que determinan el funcionamiento de los sistemas que sostienen las sociedades humanas. En resumen, caracterizar los componentes bióticos de un sitio y establecer una línea de base son componentes de un proceso general que consiste en evaluar la integridad ecológica del sitio y definir un espacio operativo seguro, para ello es necesario: 1. Identificar una serie reducida de indicadores que para diferentes niveles de organización biológica describan la composición, estructura y los principales procesos que caracterizan la biodiversidad de ese sitio; 2. Establecer el valor actual de cada uno de esos indicadores, o el más reciente que sea posible estimar; 3. Establecer rangos de variación aceptable para esos indicadores, que operen como un marco de referencia para la posterior evaluación de la integridad del sitio; Dada la variedad de aspectos que componen la integridad ecológica de un área, es recomendable para su evaluación analizar estos aspectos por separado, asignando los indicadores seleccionados a cada uno de esos "ejes". La integridad ecológica de cada eje puede ser evaluada a partir del estado de los indicadores asignados a ese eje, a los que se les puede además asignar un peso relativo en función de su relevancia para el mantenimiento de la integridad ecológica. Aquellos con más peso reflejan componentes o procesos críticos para el mantenimiento de la integridad del sistema. Este análisis permite por lo tanto identificar al menos algunos de dichos elementos críticos. Para llevar adelante este análisis es necesario: 4. Definir una serie de ejes en los que descomponer la integridad ecológica para su análisis, y asignar cada uno de los indicadores a uno de esos ejes; 5. Asignar un peso relativo a cada indicador para identificar elementos críticos para el mantenimiento de la integridad ecológica del área; 6. Evaluar la integridad de cada eje identificando para que indicadores el valor actual está dentro del rango de variación aceptable; Finalmente, una vez identificados los elementos clave para el funcionamiento del sistema, el siguiente paso es comprender las interacciones y procesos de los que dependen esos elementos críticos para persistir; 7. Identificar las interrelaciones de las que dependen los elementos críticos, y de ser posible identificar sitios clave para el mantenimiento de esas interrelaciones; Para la caracterización inicial del área del PAP se propone seguir esta lógica de trabajo, basando el análisis en la recopilación de información existente para la zona.

Informe o Pericia técnica

MR; ET AL; SOUTULLO, A.

Estrategias de adaptación para los vertebrados terrestres vulnerables al cambio climático en Uruguay , 2013 , 59

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Ciudad:* /Uruguay

Los contenidos de este producto incluyen un resumen de la metodología utilizada para la identificación de los vertebrados vulnerables al CC en Uruguay y sus hipótesis de cambio. Además, se avanza en la identificación y análisis de las principales fuentes de presión que impactan sobre los vertebrados vulnerables al CC, y se analizan las principales medidas de adaptación necesarias para su conservación en una perspectiva temporal de corto, mediano y largo plazo. Para eso se consideran tanto las amenazas actuales como las amenazas proyectadas a 30 años en base a los escenarios de CC.

## Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Biología de la Conservación y Áreas Protegidas , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 12 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* Museo Nacional de Historia Natural y VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Conservación de la biodiversidad , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

*Institución Promotora/Financiadora:* Centro uruguayo de tecnología apropiadas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Información adicional:* Disertación llevada a cabo en el marco del curso 'Desarrollo sostenible'

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Biología de la Conservación , 2006

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Museo Nacional de Historia Natural

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Optimización en el diseño de redes de áreas protegidas , 2005

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Museo Nacional de Historia Natural

*Palabras clave:* Areas protegidas; Optimización ; Redes de reservas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Biodiversidad & Conservación , 2004

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida Silvestre, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Biodiversidad y Conservación , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 1 semanas

Rocha

*Institución Promotora/Financiadora:* PROBIDES, DINAMA/MVOTMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Información adicional:* Módulo llevado a cabo en el programa de nivelación de guardaparques

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Métodos de análisis de la biodiversidad y su aplicación en conservación , 2009

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Institución Promotora/Financiadora:* Museo Nacional de Historia Natural (CSIC-España), Universidad de Alicante (España) y DINAMA/MVOTMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Información adicional:* Asistente tecnico

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Muestreos , 1999

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Disertación en el marco del curso de formación para aspirantes a guardaparques , *Duración:* 8 semanas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

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

Organización de eventos

Congreso / Organización

Segundo Congreso Nacional sobre Áreas Silvestres Protegidas , 1998

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Congreso / Organización

Primer congreso nacional sobre áreas silvestres protegidas , 1995

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Exposición / Organización

FERIAMBIENTAL 1997 , 1997

Uruguay , Español

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza, INJU/MEC, UNESCO, DINAMA/MVOTMA, ANEP/CODICEN y Red Uruguaya de ONGs Ambientalistas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Otro / Curaduría

Curso: Mamíferos marinos , 1997

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Mesa: Prioridades de conservación para la implementación del sistema nacional de áreas protegidas , 2008

Uruguay , Español

Universidad de la República , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Red Temática Ambiental (RETEMA)

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Otro / Organización

Taller: Planificación y Manejo en Zonas Costeras , 2007

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

Rocha

*Institución Promotora/Financiadora:* PROBIDES, EcoPlata y DINAMA (MVOTMA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Organización de eventos

Otro / Organización

Etología: el estudio del comportamiento animal , 1998

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Minicurso: Etología, el estudio del comportamiento animal , 1996

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Curso: Reptiles y Anfibios del Uruguay , 1996

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Conferencia: Ecoturismo y Áreas Silvestres Protegidas: una opción para el desarrollo , 1996

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* VIDA SILVESTRE, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza y Dirección Nacional de Medio Ambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Otro / Organización

Conferencia: : Passeriformes de Pastizal: especies amenazadas , 1996

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Otro / Organización

Ciclo de conferencias sobre problemática ambiental , 1995

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Otro / Organización

Curso: Insectos y Arañas del Uruguay , 1995

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Curso: Peces del Uruguay , 1995

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Curso: Aves del Uruguay , 1995

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Curso: Mamíferos del Uruguay , 1995

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Organización

Curso: Anfibios y reptiles de Uruguay , 1995

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Otra

Taller: Identificación de especies prioritarias para la conservación en Uruguay , 2008

Uruguay , Español

*Evento itinerante:* NO,

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ). Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF)

*Palabras clave:* Especies amenazadas; prioridades de conservación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Etología, el estudio del comportamiento animal , 2008

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Ecología de la conservación , 1997

Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de la conservación

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Aves del Uruguay , 1997

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Otra

Minicurso: Ecosistemas Dulceacuícolas: estructura, funcionamiento y problemática , 1997

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Insectos y Arañas del Uruguay , 1996

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Otra

Minicurso: Dinosaurios y otros gigantes extinguidos , 1996

Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Paleontología

Organización de eventos

Otro / Otra

Minicurso: "Ecología de la Conservación", 1996

Uruguay, Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología de la conservación

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Peces del Uruguay, 1996

Uruguay, Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Aves del Uruguay, 1996

Uruguay, Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ecología de la conservación

Organización de eventos

Otro / Otra

Curso: Mamíferos del Uruguay, 1996

Uruguay, Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Otra producción técnica

IV Foro sobre Servicios Ecosistémicos, 2016

Uruguay, Español

*Institución Promotora/Financiadora:* IICA, MVOTMA y MGAP, Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Otra producción técnica

Curso-Taller: Servicios ecosistémicos y análisis de riesgos, 2015

Uruguay, Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Proyecto SAFER - IAI, Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Simposio: Ecología del Comportamiento , 2015

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* V Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal. UdelaR, MEC, ANII & INIA, Uruguay.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Otra producción técnica

SIMPOSIO: La conservación en cuestión. Abordajes interdisciplinarios sobre áreas protegidas en el MERCOSUR , 2014

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Espacio Interdisciplinario, UdelaR, Uruguay.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

Otra producción técnica

Mesa Redonda: Especies prioritarias para la conservación en Uruguay , 2014

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* III Congreso Uruguayo de Zoología. Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Foro: Interfase ciencia-gestión: cómo hacer nuestra ciencia más relevante , 2014

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. CURE, UdelaR, Uruguay.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias

Otra producción técnica

Taller: Experiencias de gestión adaptativa de sistemas de áreas protegidas: integración entre escalas y efectividad en conservación , 2013

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* MVOTMA y otras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

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

Medioambientales

Otra producción técnica

Mesa redonda: Áreas protegidas desafíos y oportunidades para una biología intesdisciplinaria , 2010

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad uruguaya de biociencias

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Interdisciplina

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Mesa: Prioridades de conservación y plan estratégico del SNAP , 2009

Uruguay , Español

VI Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y V Congreso de Áreas Naturales Protegidas

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza, DINAMA/MVOTMA

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Taller: Sistema nacional de áreas protegidas , 2008

Uruguay , Español

*Institución Promotora/Financiadora:* Sociedad zoológica del Uruguay

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Información adicional:* Taller llevado a acabo en el marco de las IX jornadas zoológicas

Otra producción técnica

Las áreas costeras protegidas dentro del proceso de implementación del sistema nacional de áreas protegidas , 2007

Uruguay , Español

Disertación en el marco de los talleres de planificación y manejo en zonas costeras

*Institución Promotora/Financiadora:* PROBIDES, Ecoplata, DINAMA/MVOTMA

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Nuevos enfoques para el diseño de sistemas nacionales de áreas protegidas , 2006

Uruguay , Español

Taller

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* DINAMA/MVOTMA, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

*Palabras clave:* Areas protegidas; Redes de reservas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Taller: Avances hacia la identificación de metas cuantificables para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay , 2006

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF)

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Taller: Consideración de los valores culturales en el proceso de planificación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas , 2006

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF)

*Palabras clave:* Areas protegidas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Taller: Perspectivas sobre la protección de servicios ambientales - aportes para la implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay , 2006

Uruguay , Español

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA/MVOTMA) y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD/GEF)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Otra producción técnica

Cambio global: el mundo que se viene , 2004

Uruguay , Español

Conferencia

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Otra producción técnica

Extinciones: ¿cómo mueren las especies? , 2002

Uruguay , Español

Conferencia

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Otra producción técnica

Estado actual de la conservación de los mamíferos terrestres del Uruguay , 1999

Uruguay , Español

Conferencia

Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza, Museo Nacional de Historia Natural (MNHN)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

*Institución financiadora:* Proyectos de I+D del Consejo Sectorial de Investigación Científica (CSIC). UdelaR.

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología. CONACYT.

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Earth Watch Institute

*Cantidad:* Menos de 5

Earth Watch Institute , Chile

Evaluación de Eventos

2016

*Nombre:* III Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología. CURE. UdelaR. ,

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* Congreso Mundial de la Naturaleza de la UICN,

Corea del Sur

Evaluación de Eventos

2011

*Nombre:* III Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal,

Miembro del tribunal de evaluación de presentaciones

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2016

*Nombre:* Frontiers in Ecology and Evolution,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Animal Conservation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

*Nombre:* Biological Conservation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Journal of Raptor Research,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Brazilian Journal of Nature Conservation,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* Revista Chilena de Historia Natural,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

*Nombre:* ISRN Biodiversity,

*Cantidad:* De 5 a 20

Miembro del Comité Editorial

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2016

*Nombre:* Diversity and Distributions,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Conservation Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Conservation Biology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Revista Biología Tropical ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

*Nombre:* Bird Study,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Frontiers in Ecology and the Environment ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* IBIS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* Acta Oecologica ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

*Nombre:* Journal of Applied Ecology ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

*Nombre:* Pan-American Journal of Aquatic Sciences ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae ,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

*Nombre:* Journal of Field Ornithology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Acta Ornithologica,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

*Nombre:* Journal of Wildlife Management,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2016

*Nombre:* Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2016

*Nombre:* Cargos docentes,

*Cantidad:* Menos de 5

CURE

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Programa de Becas de Posgrado en el Exterior del Sistema Nacional de Becas (SNB 2013),

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de solicitudes presentadas en la convocatoria a becas de Posgrado en el exterior actuando como evaluador externo

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014

*Nombre:* Programa de Becas de Posgrados Nacionales - Investigación Fundamental 2014. ANII.,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Programa de becas de posgrado en el exterior en áreas estratégicas del Sistema Nacional de Becas (SNB 2012),

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de solicitudes presentadas en la convocatoria a becas de Posgrado en el exterior actuando como evaluador externo

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Programa de becas de posgrado nacional en investigación fundamental del Sistema Nacional de Becas (SNB 2012) ,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de solicitudes presentadas en la convocatoria a becas de Posgrado nacional actuando como evaluador externo

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2012

*Nombre:* Programa de becas de postdoctorado nacional Prof. Dr. Caldeyro-Barcia,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de solicitudes presentadas en la convocatoria a becas de postdoctorado actuando como evaluador externo

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2016

*Nombre:* Cargos investigadores,

*Cantidad:* Menos de 5

IIBCE

## Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Programa de becas de Posgrado del Sistema Nacional de Becas (SNB 2010),

*Cantidad:* Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de solicitudes presentadas en la convocatoria a becas de Posgrados Nacionales actuando como miembro de la Comisión Técnica de Área de Ciencias Naturales

# Formación de RRHH

## Tutorías concluidas

### Posgrado

Tesis de maestría

Mapeo de Servicios Ecosistémicos en la Cuenca de la Laguna de Rocha como un insumo para la planificación territorial , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Nin

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* Servicios Ecosistémicos; análisis multicriterio; juicio experto; priorización espacial

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esta tesis se plantea el objetivo de desarrollar una herramienta que permita mapear la capacidad del territorio para proveer un conjunto de SE y aplicarla en la Cuenca de la Laguna de Rocha. Esta cuenca no ha sido ajena a los cambios en el agro que se han dado en el país, habiendo incrementado en los últimos 15 años la superficie dedicada a forestación y agricultura de granos. A su vez, presenta zonas de destacado valor para la conservación que la han llevado a ser parte de iniciativas de conservación nacionales e internacionales.

Tesis de maestría

Evaluación participativa de impactos de los plaguicidas utilizados en soja y forestación en un área protegida y su cuenca , 2012

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mariana Ríos

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* Plaguicidas ; Área protegida ; Gestión ambiental; Investigación participativa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/maca/uy24-15946.pdf>

*Información adicional:* El actual proceso de expansión agrícola-forestal es una importante fuente de presión que pone en riesgo la viabilidad del SNAP. Lo que refuerza la importancia del rol de las APs como focos de desarrollo sustentable, que enfatice su gestión ambiental de los límites para adentro, pero también de sus límites hacia fuera. En particular, en el PNEFIRU y su entorno, el uso de plaguicidas está afectando la viabilidad de los objetivos de conservación, requiriendo gestión articulada con su entorno para disminuir esta presión. En este contexto, algunos actores locales afectados por la mismas problemáticas pueden ser socios importantes en abordar la gestión ambiental de las APs. Mediante esta investigación se logró generar resultados novedosos respecto a la presencia e impactos de plaguicidas en la producción apícola, pesca y suelos en un área protegida y su cuenca, involucrando en el proceso productores locales afectados por



Tesis de maestría

La planificación del manejo de áreas protegidas: Diseño de una herramienta de evaluación y su aplicación al caso Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Paola Mejía

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ciencias Ambientales

*Palabras clave:* Planificación; Manejo de áreas protegidas; Quebrada de los Cuervos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.bib.fcien.edu.uy/files/etd/maca/uy24-15471>

*Información adicional:* Con el fin de contribuir a mejorar la práctica de la planificación de áreas protegidas, se realizó un trabajo de investigación dirigido a diseñar una Herramienta de Evaluación de la Planificación del Manejo de Áreas Protegidas y evaluar el proceso de elaboración del plan de manejo del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos (PPQC). Para elaborar la Herramienta de Evaluación se realizó una revisión bibliográfica dirigida a identificar los atributos de un proceso de planificación adecuados, se realizó una consulta a expertos nacionales e internacionales, se definió una herramienta de fácil aplicación que genera un índice de satisfacción respecto al proceso o plan evaluado y, se puso a prueba en el caso del Paisaje Protegido Quebrada de los Cuervos (PPQC). La Herramienta de Evaluación elaborada está dirigida a planificadores o integrantes de equipos de planificación de áreas protegidas que deseen mejorar sus prácticas. La Herramienta está dirigida también a quienes deben asumir la responsabilidad de evaluar los procesos de planificación y los planes de manejo formulados. A diferencia de la mayoría de las herramientas de evaluación de manejo existentes, la herramienta propuesta es un instrumento a aplicar de forma previa a la elaboración y aprobación de un plan de manejo; procura garantizar la calidad de los mismos. La utilidad de la información que proporciona esta herramienta varía dependiendo el momento de aplicación: (a) al aplicarse antes de dar inicio a un proceso de elaboración de un plan de manejo permite evaluar la conformidad de los procesos propuestos y tomar decisiones sobre su aprobación o solicitar modificaciones con el fin de asegurar la presencia de determinados atributos que contribuyen a una mejor calidad de los mismos; (b) al aplicarse durante el proceso de planificación permite identificar atributos ausentes con el fin de tomar medidas correctivas que permitan asegurar la presencia de determinados atributos que contribuyen a mejorar la calidad de los procesos y, por tanto, de los productos generados; (c) al evaluar los Planes de Manejo a la luz de una herramienta de evaluación permite juzgar los objetivos, tomar decisiones sobre su aprobación o solicitar modificaciones con el fin de asegurar su idoneidad. La Herramienta fue aplicada en la evaluación del proceso de elaboración del plan de manejo del PPQC, utilizándose a su vez como base para una entrevista semi-estructurada dirigida a identificar aquellas barreras que pudieran haber limitado la calidad del mismo así como del plan de manejo generado. Para calificar los atributos se seleccionaron actores pertenecientes a los diferentes ámbitos de la estructura organizativa del proceso de planificación del área. En relación al proceso de elaboración del plan de manejo, en todos los casos se obtuvo un índice de satisfacción por encima del 85%. El plan de manejo, en lo que respecta a los atributos de sus objetivos, obtuvo un índice de satisfacción por encima del 90% según la opinión de los entrevistados. La entrevista semi-estructurada para la identificación de barreras se enfocó en recabar información sobre aquellos atributos ausentes o calificados de forma satisfactoria pero con observaciones. Las principales barreras identificadas corresponden a barreras para la gestión del SNAP en general, no específicamente asociadas a la práctica de la planificación. Estas conciernen a: deficiencias institucionales y políticas; deficiencias financieras y de recursos humanos; deficiencias legales. Por otra parte, en lo que refiere a la planificación en sí, la principal barrera identificada se encuentra en la falta de una cultura organizacional para la planificación, seguimiento y evaluación. Los enfoques de manejo adaptativo que se encuentra promoviendo el SNAP requiere una cultura organizacional capaz de monitorear, evaluar y aprender. La inversión en procesos de planificación dirigidos a sentar las bases para un manejo adaptativo necesita acciones concretas dirigidas a generar estas capacidades en la institución responsable del sistema y en los administradores de las áreas. Por otra parte, procesos de planificación que incorporen buenas prácticas no van a lograr que las áreas protegidas sean gestionadas de forma efectiva, si los diferentes niveles de la administración (del SNAP) no se encuentra cumpliendo sus objetivos y si las diferentes funciones básicas del manejo no se ejecutan: (1) planificar, (2) organizar, (3) liderar y (4) controlar.

## Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Dinámica poblacional del aguilucho cenizo en el NE de España , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gonzalo Cortés

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*País/Idioma:* Uruguay/Español



Ordenamiento Ambiental del Territorio contribuye a lograr un abordaje integral del territorio. Incorporar la vulnerabilidad a la erosión en la toma de decisiones del proceso de ordenamiento territorial permite prevenir la erosión de suelos por las actividades antrópicas y las consecuencias que la misma genera sobre los servicios ecosistémicos (degradación de tierras cultivables y daños por sedimentación cuenca abajo). Este trabajo busca contribuir al desarrollo de metodologías de caracterización y evaluación de los ecosistemas que permitan priorizar acciones de ordenamiento territorial para la conservación de suelos. En particular se analizan las distribuciones de la función ecosistémica retención de suelo, el riesgo de erosión y la vulnerabilidad del territorio a perder suelo. Se elaboran escenarios de cambio de uso del suelo para evaluar el comportamiento de la vulnerabilidad del territorio a la erosión en distintas situaciones productivas. La aproximación para la evaluación de la vulnerabilidad de erosión a escala de paisaje se realiza combinando sensoramiento remoto, Sistemas de Información Geográfica, consulta a especialistas y métodos de ponderación. La metodología desarrollada constituye una herramienta útil para la toma de decisiones en el ordenamiento ambiental del territorio y la priorización de sitios en los que implementar medidas de recuperación de suelos degradados, realizar monitoreos para evitar pérdida de suelos y conservar ecosistemas naturales.

## Otras

Iniciación a la investigación

Aportes para una planificación ambiental estratégica en el Área Protegida Laguna Garzón en base a criterios de conservación de los Servicios Ecosistémicos. , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Pirez et al

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Estrategias para la conservación de anfibios y reptiles vulnerables al cambio climático en Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Lucía Bergós

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Proyecto "Determinación y comparación de la dieta del Lobito de Río (Lontra longicaudis) en tres cuencas diferentes del Uruguay" , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Rivera, C & Buschiazzi, M.

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* Lontra longicaudis; Dieta ; Uruguay

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.smu.org.uy/elsmu/comisiones/cau/proy-investigacion-est2010.pdf>

*Información adicional:* El Lobito de Río (Lontra longicaudis) es un mamífero semiacuático de difícil visualización. Es la única especie de depredador tope acuático de aguas continentales (dulces y salobres) perteneciente al Orden Carnívora de nuestra fauna autóctona. Animal solitario, mantiene activa comunicación a través de marcas y señales olfativas. Deposita sus excrementos sobre el sustrato, amontonándolos en un mismo sitio. Explora el ambiente en busca de alimento y refugio. Estudios de dieta son un aporte fundamental para conocer aspectos básicos de la biología de los organismos, para obtener información sobre sus relaciones con las demás especies de la comunidad, importante para futuros manejos de la especie y lugares donde habita. En nuestro proyecto estudiamos la dieta del Lobito mediante análisis de fecas procedentes de tres cuencas: Laguna de Castillos, Río Arapey y Arroyo Tres Cruces. Evaluamos si existían diferencias entre las localidades y el tipo de grupo alimenticio (peces, crustáceos, moluscos, arácnidos, insectos, aves, mamíferos, vegetales) que consumía y la variación en el consumo de presas según la estación en Laguna de Castillos. Los grupos más asociados entre sí fueron peces-crustáceos sin importar la localidad. Se observaron diferencias en el consumo de los distintos grupos alimenticios según las distintas localidades y diferencias en la variación estacional de la Laguna de Castillos. Estos resultados fortalecen el conocimiento preexistente sobre la dieta generalista de esta especie. No obstante, existen diferencias en la disposición y cantidad de consumo de presas entre ambientes salobres y lóticos, las cuales podrían deberse a cierta plasticidad dietaria existente en la especie.

Iniciación a la investigación

Proyecto "Comportamientos de riesgo para la transmisión de rabia dentro de una colonia de *Desmodus rotundus* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Uruguay", 2010

*Nombre del orientado:* Botto, G. et al

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Palabras clave:* *Desmodus rotundus*; Transmisión de rabia; Uruguay; Comportamiento

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.smu.org.uy/elsmu/comisiones/cau/proy-investigacion-est2010.pdf>

*Información adicional:* El objetivo original del proyecto era identificar describir y cuantificar los comportamientos potencialmente vinculados a la transmisión de rabia dentro de una colonia de vampiros en Uruguay. Como aproximación metodológica se realizaron registros en video con iluminación infrarroja de la actividad en una colonia de vampiros que habita la gruta del Cerro Arequita en el departamento de Lavalleja. Adicionalmente se realizaron observaciones durante las salidas de campo. Las condiciones adversas de grabación no permitieron obtener videos de calidad suficiente para la descripción de unidades comportamentales, pero se describieron los patrones de actividad tanto de vampiros como de murciélagos insectívoros en el mismo refugio. Asimismo se describió la interacción (temporal y espacial) entre ambas colonias y se registró parte de la actividad potencialmente migratoria de los insectívoros. Los murciélagos insectívoros dejan el refugio durante el invierno y retornan en primavera (segunda quincena de octubre) desplazando a los vampiros del cámara principal de la gruta. A nivel temporal, se confirmó una diferencia en el comienzo de la actividad, con un inicio más temprano de los insectívoros y una salida tardía de los vampiros. Se obtuvieron aproximadamente 8 horas de grabación que permiten posteriores estudios, así como para la elaboración de material didáctico para cursos y charlas.

Otras tutorías/orientaciones

EL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DE URUGUAY, AVANCES Y PERSPECTIVAS , 2013

*Nombre del orientado:* Ramiro Pereira

Facultad de Agronomía - UDeLaR , Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de maestría

Aporte a las Evaluaciones de Impacto Ambiental desde los instrumentos de certificación voluntaria utilizados en la producción forestal , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Cecilia Suarez-Pirez

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

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Silvicultura

*País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Incorporación del concepto de paisaje en el ordenamiento territorial , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Silvana Gordano

Facultad de Arquitectura - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos

*País/Idioma:* Uruguay/Español



agrícolas mediante el desarrollo y validación de un modelo predictivo de destino ambiental de fitosanitarios y el empleo de un importante grupo como indicador biológico, como son los anfibios. Este será el primer caso a nivel nacional de un abordaje ecosistémico del problema y se desarrollará en la cuenca del Arroyo de La Virgen (afluente del Río Santa Lucía que desemboca unos 10Km aguas arriba de Aguas Corrientes), es decir, en una cuenca estratégica para el país. Mediante el empleo de modelos predictivos puede estimarse cómo responderá el sistema ante un cambio en las dosis aplicadas, el método de aplicación o la introducción de un nuevo producto. Así, mediante el desarrollo de un modelo ambiental eficiente aplicado a una actividad productiva en expansión en el país y relevante para su economía, esta propuesta contribuirá además al ordenamiento territorial y a la evaluación y planificación de políticas productivas. Complementariamente, a través de la caracterización de las comunidades de anfibios (taxa utilizado a nivel internacional como bioindicador debido a su alta sensibilidad) en relación a exposición diferencial a fitosanitarios, el presente estudio favorecerá la identificación de prioridades de conservación (el 34% de las especies presentes en Uruguay son prioritarias para la conservación) dentro de esta clase, contribuyendo a una mejor comprensión de los efectos que los fitosanitarios pueden tener sobre la composición y estructura de las comunidades bióticas en general. Finalmente, dado que los anfibios resultan ser útiles bioindicadores, el monitoreo de sus comunidades podría resultar una herramienta de alerta temprana, de bajo costo, para detectar la presencia de fitosanitarios en ambientes naturales.

#### Tesis de maestría

La participación social en los planes de manejo de Áreas Protegidas del Uruguay , 2013

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Andres Fernandez

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Manejo Costero Integrado del Cono Sur

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Ciencias Medioambientales

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de maestría

Evaluacion de la efectividad del SNAP en la conservacion de los mamiferos de Uruguay , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ramiro Pereira

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Ciencias Biológicas

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis de doctorado

Invasión de rana toro (*Lithobates catesbeianus*) en Uruguay: influencia de la quitridiomycosis , 2011

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gabriel Laufer

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Conservación; Invasiones biológicas; enfermedades emergentes; declinacion global de anfibios

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* Esta tesis de doctorado se centra en analizar los efectos conjuntos de la rana toro y la quitridiomycosis en Uruguay y Argentina. La misma es llevada a cabo en los siguientes laboratorios: Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, IIBCE; ABC, Museo Nacional de Historia Natural; Laboratorio de Trazabilidad Molecular Alimentaria. Sección Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Ciencias.

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Comparación de cambios en el uso del suelo en áreas protegidas de Uruguay y sus respectivas zonas adyacentes , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Florencia Balay

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

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Joaquin Aldabe

SOUTULLO, A.

Factores que influyen en el uso de habitat de chorlos migratorios de pastizal en una laguna costera de Uruguay , 2016

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Tesis

*Candidato:* Cesar Fagundez

SOUTULLO, A.

Patrones de distribución en el género *Prosopis* L. (Leguminosae): los algarrobos de Uruguay , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Tesis

*Candidato:* Florencia Grattarola

SOUTULLO, A.

Aportes de la ecología molecular al estudio de mamíferos en Uruguay , 2015

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Tesis

*Candidato:* Federico Gallego

SOUTULLO, A.

Servicios Ecosistémicos del pastizal: las áreas protegidas como sistemas de referencia , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Tesis

*Candidato:* Verónica Etchebarne

SOUTULLO, A.

Efectos de la exclusión de ganado en la regeneración de la comunidad arborea en bosques serranos de Aigua (Maldonado, Uruguay) , 2014

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica

Tesis

*Candidato:* Rafael Cortazzo

SOUTULLO, A.

Revisión analítica de enfoques conceptuales e instrumentos normativos de gestión territorial sustentable, con foco en el Sistema Nacional de Areas Protegidas , 2014

Tesis (Maestría en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano) - Facultad de Arquitectura - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Sociales / Geografía Económica y Social / Estudios Urbanos

Tesis

*Candidato:* Lorena Coelho

MU; SOUTULLO, A.; S. GONZÁLEZ

Modelación de la distribución potencial del aguará guazú (*Chrysocyon brachyurus*) en el límite sur de su distribución y su relación con factores climáticos, geográficos y/o antrópicos , 2013

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Maria Nube Szephegyi

D. LERCARI; SOUTULLO, A.; D. CALIARI

Captura incidental y uso de hábitat del delfín franciscana (*Pontoporia blainvillei*) en el Río de la Plata y la costa atlántica uruguaya a partir de información de las flotas pesqueras , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Juan Manuel Barreneche

SOUTULLO, A.

**Sistema Nacional de Investigadores**

Causas y Consecuencias de las Discontinuidades en la Distribución de Tamaños Corporales , 2012

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Ana Carlozzi

SOUTULLO, A.

Análisis filogeográfico de un canido neotropical: el zorro de monte (*Cerdocyon thous*, Linnaeus, 1766) , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Tesis

*Candidato:* Carolina Toranza

MU; SOUTULLO, A.; J. C. GUERRERO

Riqueza de anfibios de Uruguay: determinantes ambientales y posibles efectos del cambio climático , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

**Sistema Nacional de Investigadores**

*Candidato:* Sebastian Jimenez

O. DEFEO; SOUTULLO, A.; P. INCHAUSTI

Estructura del ensamble de aves marinas asociadas a palangreros en la convergencia subtropical: susceptibilidad y riesgo ecológico asociado a la captura incidental , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Tesis

*Candidato:* Cecilia Passadore

M. ARIM; AB; SOUTULLO, A.

Interacciones de mamíferos marinos con la pesquería de palangre de superficie en el Océano Atlántico sudoccidental , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

Tesis

*Candidato:* Laura Vila

SOUTULLO, A.

Identificación de criterios para la conectividad del paisaje con objetivos de conservación. Estudio de caso: , 2010

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Tesis

*Candidato:* Lucía Ziegler

SOUTULLO, A.

Norma de reacción y flexibilidad fenotípica en el canto de *Hypsiboas pulchellus* , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Tesis

*Candidato:* Valentina Franco-Trecu

SOUTULLO, A.

Tácticas comportamentales de forrajeo y apareamiento y dinámica poblacional de dos especies de otaridos simpátricas con tendencias poblacionales contrastantes , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Tesis

*Candidato:* Angel Segura

SOUTULLO, A.

Mecanismos determinantes de la riqueza, estructura y dinámica del plancton a diferentes escalas espacio-temporales , 2014

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

*Candidato:* Carmen Casás

SOUTULLO, A.

Biomonitoreo de peces como herramienta de evaluación de impacto de arroyos de Uruguay , 2016

(Licenciatura en Gestión Ambiental) - Centro Universitario Regional Este - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

*Candidato:* Andrés Limongi

SOUTULLO, A.

La macrofauna bentónica como indicadora de integridad ecológica en una playa oceánica de uso turístico: Playa El Rivero, Punta del Diablo, Uruguay , 2016

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

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

## Presentaciones en eventos

Congreso

Efectos de los requerimientos energéticos y la disponibilidad de hábitat de forrajeo en los patrones de exploración del territorio: un caso de estudio con águilas reales en España , 2012

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de zoología ;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Congreso

Asamblea de miembros , 2012

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Corea del Sur; *Nombre del evento:* World conservation congress ; *Nombre de la institución promotora:* IUCN

Congreso

Especies prioritarias para la conservación en Uruguay: vertebrados, plantas y moluscos continentales , 2012

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo de zoología ; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad zoológica del Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Bounded rationality and the design of protected areas systems: a case study from Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* International Congress for Conservation Biology (24rd Annual Meeting of the Society for Conservation Biology); *Nombre de la institución promotora:* University of Canterbury y Society for Conservation Biology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Linking national and local objectives in the design and management of protected areas: three case studies from Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Nueva Zelanda; *Nombre del evento:* International Congress for Conservation Biology (24rd Annual Meeting of the Society for Conservation Biology); *Nombre de la institución promotora:* University of Canterbury y Society for Conservation Biology

Congreso

Desarrollo metodológico para evaluar el estado de conservación y grado de amenaza de formaciones de bosque y matorral psamófilo de la costa uruguaya , 2010

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* IV Reunión Binacional de Ecología. (XXIV Reunión Argentina de Ecología, XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile);

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Systematic conservation planning in practice: a case study from Uruguay , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* European Conference on Conservation Biology; *Nombre de la institución promotora:* Society for Conservation Biology and Czech University of Life Sciences

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Bridging the research-implementation gap: Implementing systematic conservation planning in a developing country , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* International Congress for Conservation Biology (23rd Annual Meeting of the Society for Conservation Biology); *Nombre de la institución promotora:* Chinese Academy of Sciences, State Forestry Administration P.R.China and the Society for Conservation Biology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Caracterización socioeconómica y ambiental de 3 áreas protegidas de Uruguay (Quebrada de los Cuervos, Sitio Ramsar Esteros de Farrapos e Islas del Río Uruguay y Humedales del Santa Lucía) , 2009

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Corea del Sur; *Nombre del evento:* VI Encuentro nacional de ecoturismo y turismo rural y V congreso nacional de áreas naturales protegidas;

Congreso

Bases conceptuales para el diseño de un sistema de áreas protegidas en Uruguay y consideraciones sobre sus vínculos con la conservación de las praderas naturales , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* XXII Reunión del Grupo Técnico en Forrajeras del Cono Sur-Grupo Campos;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Planificación sistemática: hacia el diseño de un Sistema Nacional de Áreas Protegidas para la efectiva conservación de la biodiversidad de Uruguay. , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* II Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Otras Áreas Protegidas; *Nombre de la institución promotora:* UICN

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

Congreso

Inconsistencias entre la distribución de la red global de áreas protegidas, las prioridades internacionales de conservación y la ubicación de los últimos lugares silvestres del planeta , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

Medioambientales

Congreso

Flexibilidad y optimización en la selección de áreas protegidas , 2007

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

Medioambientales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Análisis de la representación de los carnívoros americanos en áreas protegidas , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congreso Sudamericano de Mastozoología;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

¿Podría el águila real desplazar al águila-azor perdicera hasta provocar una extinción local? Una aproximación Markoviana al análisis de la competencia , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

¿Es suficiente la red de ZEPAs actual para la conservación del águila-azor perdicera y el águila real en la Comunidad Valenciana? , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Primer caso documentado de reclutamiento a la población reproductora en el águila-azor perdicera tras el período de dispersión natal , 2006

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

Movimiento de los juveniles de águila-azor perdicera durante su primer año de vida: ¿existen diferencias entre sexos? , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Congreso

Seguimiento por satélite del primer año de dispersión juvenil en el águila real (*Aquila chrysaetos*) , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

Density-dependent regulation of population size in colonial breeders: Allee and buffer effects in the migratory Montagu's harrier , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Congreso

Marcaje y seguimiento de aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en la provincia de Castellón , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología; *Nombre de la institución promotora:* SEO/Birdlife

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

Mapping the evolutionary heritage of primates and carnivores , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* The Evolution Conference 2004;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Congreso

Southern populations of endangered Neotropical mammals might be less extinction prone , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* I Congresso Brasileiro de Mastozoología;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### Simposio

Satellite tracking of juvenile dispersal in Golden and Bonelli's eagles in Spain , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* ARGOS users' conference;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### Simposio

Dispersión natal, establecimiento de parejas reproductoras y su efecto en la estructura genética de las poblaciones de águila-azor perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) y águila real (*Aquila chrysaetos*) en la Península Ibérica , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Investigación de San Alberto Magno; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Alicante

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

#### Simposio

Efecto del cambio climático en los patrones de movimientos migratorios de las aves británicas , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

#### Simposio

Comparación de cinco índices de estimación de riqueza de especies usando datos de vertebrados registrados en la Reserva de Biósfera Bañados del Este , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### Simposio

Una evaluación de la propuesta de zonificación de la Reserva de Biósfera Bañados del Este , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIIª Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### Simposio

Distribution and conservation status of the Neotropical river otter (*Lontra longicaudis*) in the coastal lagoons of the Uruguayan Atlantic basin and their main tributaries , 2001

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* VIIIth International Otter Colloquium; *Nombre de la institución promotora:* UICN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### Simposio

Análisis de ausencia de los mamíferos amenazados de Uruguay , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 15ª Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

#### Simposio

Las especies del género *Eptesicus* (Mammalia: Chiroptera) presentes en Uruguay , 1999

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Vª Jornadas de Zoología del Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* SZU

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Simposio

Guía para la identificación de los Carnívoros (Carnívora) de Uruguay en base a pelos , 1998

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 13ª Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Simposio

Libro rojo de los mamíferos terrestres de Uruguay , 1998

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 13ª Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

## Simposio

A preliminary survey on the status of otters in Uruguay , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* República Checa; *Nombre del evento:* VIIIth International Otter Colloquium; *Nombre de la institución promotora:* UICN

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

## Simposio

La cueva de *Dasyopus hybridus* (Desmarest, 1804) (Cingulata, Dasyopodidae) , 1997

*Tipo de participación:* Poster,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12ª Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Simposio

Un sistema de galerías excepcional en *Ctenomys* sp , 1997

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12ª Jornadas Argentinas de Mastozoología; *Nombre de la institución promotora:* SAREM

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología

## Taller

Temas científicos relevantes para la conservación de la biodiversidad en Sudamérica , 2011

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Taller regional Tyler; *Nombre de la institución promotora:* Red latinoamericana de botánica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

## Taller

Planificación sistemática para la conservación de la biodiversidad , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 6ª Jornadas Universitarias de Medio Ambiente de la Red Temática de Medio Ambiente. ;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

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

## Medioambientales

### Taller

Group on Earth Observations Biodiversity Observations Network Conference , 2008

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Group on Earth Observations Biodiversity Observations Network Conference ; *Nombre de la institución promotora:* GEO, NASA, Diversitas & Ministerio Federal de Educación e Investigación

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias

## Medioambientales

### Taller

Taller para el Uso de Herramientas para Digitalizar Datos- Ecosistemas , 2007

*Tipo de participación:* Otros,

*Referencias adicionales:* Panamá; *Nombre del evento:* Taller para el Uso de Herramientas para Digitalizar Datos- Ecosistemas;

## Encuentro

Planificación sistemática para la conservación de la biodiversidad , 2009

*Tipo de participación:* Panelista,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Encuentro nacional de ecoturismo y turismo rural y V congreso nacional de áreas naturales protegidas; *Nombre de la institución promotora:* Vida silvestre, Sociedad uruguaya para la conservación de la naturaleza, Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

## Encuentro

Migration and wintering of Montagu's Harriers tracked by satellite telemetry , 2007

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Bird migration and global change Conference;

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

## Encuentro

Avances en el conocimiento del estado de conservación de los mamíferos de Uruguay , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* 2º Encuentro de Jóvenes Biólogos "Elio García-Austt";

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	113
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	33
Completo (Arbitrada)	29
Completo (No Arbitrada)	4
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	59
Resumen (Arbitrada)	53
Resumen (No Arbitrada)	5
Resumen expandido (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	12
Libro publicado	4
Capítulo de libro publicado	8
<i>Textos en periódicos</i>	9
Periodicos	1
Revista	8
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	105
<i>Productos tecnológicos</i>	1
Sin registro o patente	1
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	50
<i>Otros tipos</i>	54
<i>Evaluaciones</i>	36
Evaluación de Proyectos	3
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	22
Evaluación de Convocatorias Concursables	8
<i>Formación de RRHH</i>	26
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	15
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	4
Iniciación a la investigación	4

Otras tutorías/orientaciones	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<b>11</b>
Tesis de maestría	7
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores