

**II Jornadas Patagónicas De Biología
I Jornadas Patagónicas De Ciencias Ambientales
& IV Jornadas Estudiantiles De Ciencias Biológica**



21, 22 y 23 de Septiembre de 2011



**Universidad Nacional de la Patagonia
San Juan Bosco – Sede Trelew**

LIBRO DE RESÚMENES

El presente libro de resumen será publicado on-line en la revista de acceso abierto **Bioscriba**.- www.bioscriba.org.ar -ISSN 1850-4639

Organiza

Facultad de Ciencias Naturales. Sede Trelew.
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Avaladas

Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales, Universidad
Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Resolución CDFCN N° 330/10.

Declaradas de Interés

Provincial por el Gobierno de la Provincia del Chubut. Decreto N° 1369/11.
Municipal por el Concejo Deliberante de la Ciudad de Trelew. Registro N°
006/11.

Auspiciadas

Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Agosto de 2011.
Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de
Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva
Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia del Chubut.
Resolución N° 50
Secretaría de Pesca de la Provincia del Chubut
Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo Sustentable de la Provincia
del Chubut. Resolución N° 034/11
Cooperativa Eléctrica de Consumo y Vivienda Limitada de Trelew.

**Este evento se realizo gracias al aporte económico de las sgtes.
Empresas e Instituciones.**

Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad Nacional de la Patagonia San
Juan Bosco.

Honorable Legislatura de la Provincia del Chubut.

Municipalidad de la ciudad de Trelew.

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Ministerio de ambiente y control del desarrollo sustentable. Provincia del
Chubut.

Ministerio de Industria, Agricultura y Ganaderia. Provincia del Chubut.

Secretaría de Pesca, Provincia del Chubut.

Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación. Provincia del Chubut.

Cooperativa Eléctrica de Consumo y Vivienda Limitada de Trelew.

Comisión Organizadora

Presidente.
Pablo Ledesma

Vicepresidente.
Cristian Marinao

Tesorero.
Nelson Bovcon

Protesorero.
Francina Saravia

Secretaria.
Edith Bocca

Vocales.
Cecilia Horiszny, Ana Ruiz. César Arias, Viviana Sastre, Noelia Uyua,
Rogelio Marguet, Marisol Vallejo, Isabel Albarracín, María José Karakas,
Dariana Villarino, María Emilia Moyano, Guillermo Pérez Astutti, Tatiana
Kasinsky.

Colaboradores
Gonzalo Herrera, Dario Litterio, Julieta Gallego, Fany Escobar, Mario
Robert, Gastón Andrade, Gabriela Rodríguez, Sandra Rivera, Lorena
Austin.

Comité Científico.

Dra. Alcira Rivarosa (UNRC). arivarosa@exa.unrc.edu.ar

Dr. Ignacio Rivas Flores (Universidad de Málaga). i_rivas@uma.es

Dra. Hebe Dionisi (CENPAT-CONICET). hdionisi@cenpat.edu.ar

Dr. Sergio Saba (UNPSJB-CONICET). saba@cenpat.edu.ar

Ms Cs. María Teresa Ferrero de Roqué (UNC).

mtferreroroque@uolsinectis.com.ar

Dr. Daniel Figueroa (UNMdP). dfiguer@mdp.edu.ar

Dra. Ana E. Ruíz (UNPSJB). anaruiztw@yahoo.com.ar

Dr. José Alejandro Scolaro (UNPSJB-CONICET). scolaro@cenpat.edu.ar

Dra. Marisol Vallejo (UNPSJB). soltrelew@yahoo.com.ar

Dr. Leandro R. Jones (UNPSJB-EFPU-CONICET). lrj000@gmail.com

Dr. Diego Pol (MEF-CONICET). cacopol@gmail.com

Dr. Emilio R. Marguet (UNPSJB). emarguet@yahoo.com.ar

Dra. Ines Elias (CENPAT-CONICET). ines@cenpat.edu.ar

Dr. Atila E. Gosztonyi (CENPAT-CONICET). goszto@gmail.com

Dra. Cynthia Gonzalez (UNPSJB). cynthiacgonzalez@yahoo.com.ar

Dra. Silvina Van der Molen (CENPAT-CONICET).

svandermolen@cenpat.edu.ar

Dr. Eduardo Cittadini (INTA). edcittadini@yahoo.com

Indice

Conferencias	7
Comunicaciones libres	17

ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA UTILIDAD DE CLAUSURAS ANTI-HERBIVORÍA DE BAJO COSTO PARA DETECTAR EL CONSUMO ANUAL DE GRAMÍNEAS PERENNES POR PARTE DE VERTEBRADOS SILVESTRES EN COMUNIDADES ARBUSTIVO-HERBÁCEAS DEL SUR DE PENÍNSULA VALDÉS.

Laura D. Lamuedra^{1*}, M. Gimena Rajnoch¹, Andrea I. Marino², M. Victoria Rodríguez², Gustavo Pazos².

¹ Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Puerto Madryn.

² Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET).

* lauralamuedra70@hotmail.com

El objetivo de este trabajo fue evaluar la efectividad de clausuras artesanales pequeñas (0,25 m²) para la detección del consumo de gramíneas perennes por parte de aves y mamíferos silvestres en la zona Sur de Península Valdés. Durante febrero del 2010 se instalaron jaulas anti-herbivoría en tres comunidades arbustivas y una subarbustiva de la reserva de vida silvestre San Pablo de Valdés. Estas comunidades están expuestas a pastoreo exclusivo de herbívoros silvestres y cargas animales intermedias para la zona. En sitios adyacentes y con similar cobertura a cada jaula, se delimitó una parcela control del mismo tamaño que la parcela de la clausura. Luego de 12 meses, se estimó la biomasa total aérea de pastos perennes mediante cosecha de jaulas y parcelas control, cuantificando su diferencia como medida del consumo realizado por los animales excluidos de las mismas. Se ajustó un modelo lineal mixto para evaluar las diferencias entre clausuras y controles, obteniendo una diferencia significativa de biomasa total entre ellas para todas las comunidades estudiadas. Si bien los resultados son preliminares, éstos sugieren que clausuras de este tipo son capaces de detectar el consumo de gramíneas perennes por vertebrados silvestres al menos en situaciones de cargas relativas intermedias o mayores. El alto potencial de replicación que ofrece este método puede ser especialmente ventajoso en situaciones de alta heterogeneidad ambiental.