
NICOLÁS FERNANDO LAGOS SILVA

09 de Noviembre de 1982

RUT: 15.366.738-1

Av. Sucre 2830, Depto. 91, Ñuñoa, Santiago

Fono: 8-7477774

E-mail: eneiceo@hotmail.com

1.- ANTECEDENTES ACADÉMICOS

1987 – 2000 Colegio San Juan Evangelista
Enseñanza básica y media

2001 – 2005 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas
Licenciado en Ciencias de los Recursos Naturales Renovables

2006-2007 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas
Ingeniero en Recursos Naturales Renovables. Tema de Memoria de Título: “Distribución de especies arbóreas en un Bosque Maulino fragmentado”. Director de Memoria de Título: Dr. Javier Simonetti. Aprobado con distinción máxima 6,4.

2.- ANTECEDENTES LABORALES

2005 Comunidad Ahuenco
Práctica Profesional. Caracterización de la Funa Terrestre del Parque Ahuenco, Comuna de Ancud, Provincia de Chiloé, Región de Los Lagos. Director de Práctica: Dr. Alberto Carvacho

2007 CONAMA Región de Los Lagos
Investigador de campo. Levantamiento de información sobre fauna, en el Diagnóstico Ecológico Rápido de un sector en el Sitio Prioritario para la Conservación de la Biodiversidad Trafunco-Los Bados, Cordillera de La Costa, X Región (Adquisición ID N° 1857-42-LE06, CONAMA Región de Los Lagos).

2006-2007 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias
Tesista. Proyecto FONDECYT 1050745: “Tree recruitment in fragmented forests: birds as determinant of plant performance in the Maulino forest”. Investigador Responsable: Dr. Javier Somonetti.

2006-2007 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias
Ayudante en Terreno. Proyecto de Tesis Doctoral: “Efecto de la fragmentación del Bosque Maulino sobre la morfología, movimiento y genética de *Ceroglossus chilensis* (Coleoptera: Carabidae): Implicancias para su conservación. Investigador Responsable: Denise Donoso.

2007-2008 Alianza gato Andino (AGA)
Investigador de campo. Proyecto de Conservación transfronteriza del Gato Montes Andino (Argentina, Bolivia y Chile): “Monitoreo y búsqueda de gato andino (*Oreailurus jacobita*) en el altiplano chileno mediante el uso de trampas-cámara”. Financiado por la Darwin Initiative, Reino Unido. Investigador Responsable: Agustín Iriarte

2007-2009 Alianza gato Andino (AGA)
Investigador de campo. Proyecto: “Distribución actual y ecología del gato montés andino (*Oreailurus jacobita*) en Chile. Financiado por Wildlife Conservation Network (WCN). Investigador Responsable: Agustín Iriarte

2008-2009 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias
Asistente de Investigación. Proyecto FONDECYT 1050745: “Tree recruitment in fragmented forests: birds as determinant of plant performance in the Maulino forest”. Investigador Responsable: Dr. Javier Somonetti.

2008-2009 Minera Escondida Ltda.
Investigador. Proyecto “Manejo de cánidos en la cuenca del Salar de Punta Negra y áreas operativas de Minera Escondida Ltda., Región de Antofagasta, Chile. Responsable: Agustín Iriarte

2009 Empresa Nacional de Geotermia (ENG)
Investigador. Plan de Seguimiento Ambiental, componente fauna vertebrada terrestre Proyecto: “Perforación Geotérmica Profunda El Tatio, Fase I”.

2009- a la fecha Minera Escondida Ltda.
Supervisor-Investigador. Proyecto “Manejo de la depredación de zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*) sobre colonias de reproducción de flamenco andino (*Phoenicoparrus andinus*) en la cuenca del Salar de Punta Negra”. Responsable: Agustín Iriarte

3.- PRESENTACIONES A CONGRESOS

Lagos, N. F. & J. A. Simonetti. 2007. Distribución espacial de especies arbóreas en un bosque Maulino fragmentado. III Reunión Binacional de Ecología, La Serena, Chile.

Iriarte, A., R. Villalobos, **N. Lagos**, M. Bennett, C. Napolitano and W. Johnson. 2009. Ecology and conservation of the Andean Cat (*Leopardus jacobita*) and Pampas Cat (*Leopardus colocolo*) in northern Chile. 10th International Mammalogical Congress, Mendoza, Argentina.

4.- SEMINARIOS, CURSOS Y OTRAS ACTIVIDADES

- 2002 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas
Ayudante del Curso de Botánica General, a cargo de Loreto Prat del Río
- 2004 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales
Taller “Silvicultura para la Conservación: La Nueva Tendencia”, Santiago, Chile.
- 2004 Sociedad Chilena de Ecología y Asociación Argentina de Ecología
II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina
- 2005 Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Agronómicas
Ayudante del Curso de Biología del Borde Costero, a cargo del Dr. Alberto Carvacho
- 2006 Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)
Curso teórico-práctico interdisciplinario “Turismo con lupa y conservación de la flora no vascular”, Santiago, Chile.
- 2006 Proyecto GEF Marino y PNUD
I Seminario Internacional de Áreas Marinas y Costeras Protegidas, Caldera, Chile.
- 2007 Universidad de Chile
Seminario Internacional “Cambio Climático: ¿Cuáles son las consecuencias para nuestro futuro?”, Santiago, Chile
- 2007 Sociedad Chilena de Ecología y Asociación Argentina de Ecología
III Reunión Binacional de Ecología, La Serena, Chile
- 2007 Fundación COPEC y Universidad Católica de Chile
Seminario y Taller Internacional: “Cambio Climático: Desafíos para Chile”, Santiago, Chile
- 2007 Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Seminario “Conservación de la Biodiversidad y Protección de Áreas Silvestres en Chile”, Santiago, Chile
- 2008 Alianza Gato Andino (AGA)
V Taller Internacional para la Conservación del Gato Andino, Arequipa, Perú.
- 2009 Pontificia Universidad Católica de Chile
I Somposio Carnívoros 2009: Complejidades en la Biología de la Conservación, Santiago, Chile.

5.- MIEMBRO DE ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

- 2007-2009 Alianza Gato Andino (www.gatoandino.org)

6.- MANUSCRITOS EN PREPARACIÓN

Lagos, N. F. & J. A. Simonetti. Spatial distribution of three bird dispersed trees in a Maulino fragmented forest.

Villalobos, R., M. Bennett, **N. F. Lagos** & A. Iriarte. Impacto del puma sobre el Ganado doméstico en el Altiplano Chile: el rol de sus presas silvestres

7.- LIBROS, ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN Y OTROS

Iriarte, A., J. Sanderson, C. Napolitano, M. Bennett, W. Johnson, R. Villalobos, R. Araya, C. Chirgwin, A. Santelices, P. Alvarez & **N. F. Lagos**, 2008. Ecology and conservation of the Andean cat (*Leopardus jacobita*) in Chile 1997-2008.

Lagos, N. F., A. A. Grez & J. A. Simonetti (Eds.), 2008. Biodiversidad de la Reserva Nacional Los Queules: Guía de reconocimiento de las especies más comunes presentes en la Reserva, Editorial Universitaria, Chile, 58 pp.

8.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Manejo computacional

Conocimiento nivel usuario de: **Microsoft Windows, Word, Excel, Powerpoint**, del programa de edición fotográfica **Adobe Photoshop**, de programas SIG **IDRISI** y **ARCview 3.2** y de los programas estadísticos **Statística, SigmaStat** y **SigmaPlot**.

Idiomas

Español (Nativo), Inglés (Intermedio, hablado y escrito)

Experiencia de trabajo en terreno

Experiencia en terreno en zonas extremas, desde el año 2007 que trabajo en zonas precordilleranas y cordilleranas de las regiones II, III y IV, a alturas de hasta 4900 msnm. Uso de técnicas de captura de micromamíferos mediante trampas Sherman y de carnívoros mediante trampas Tomahawk y cepos, uso de técnicas de captura para reptiles y anfibios, uso de trampas-cámara para el monitoreo de mamíferos, búsqueda de signos de presencia de mamíferos, recolección de heces y análisis de dieta de carnívoros.

Fotógrafo aficionado

Participación con fotografías en:

Lagos, N. F., A. A. Grez & J. A. Simonetti, 2008. Biodiversidad de la Reserva Nacional Los Queules. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 59 pp. Guía de reconocimiento de las especies más comunes. Aporte de 126 fotografías en diversas secciones.

Vidal, M.A. & A. Labra, 2008. Herpetología de Chile. Editorial Science Verlag, Santiago, Chile, 593 pp. Aporte de 10 fotografías.

Revista chilena historia natural Vol 81 N°2, Junio 2008. Fotografía de portada.

Iriarte, A., 2008. Mamíferos de Chile. Lynx Ediciones, Barcelona, España, 420 pp. Aporte de 2 fotografías.

2 fotos en guía de mamíferos

9.- REFERENCIAS

Agustín Iriarte (Fundación Biodiversitas), email: iriagustin@gmail.com

Javier Simonetti (Universidad de Chile), email: jsimonet@uchile.cl