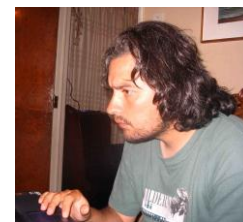


Curriculum Vitae

BENITO A. GONZÁLEZ
Ingeniero Agrónomo



ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo : Benito Alejandro González Pérez
Rut : 12.355.832-4
Fecha de Nacimiento : 12 de julio de 1973
Estado Civil : Casado (2 hijos)
Dirección Laboral : Santa Rosa 11315, La Pintana. Fac. Cs. Forestales.
Dirección Habitacional : Av. Grecia 2541, dpto. 435, Ñuñoa, Santiago.
Teléfono : (56 - 2) 9675877 (UChile)
: (56 - 2) 2398128 (casa)
: (56 - 9) 8719093 (móvil)
E-mails : bengonza@uchile.cl; bagonzal@uc.cl; benogonzalez@yahoo.com

AREA DE INTERES

Mi trabajo de investigación está dirigido hacia el estudio de ungulados nativos con énfasis en los camélidos sudamericanos silvestres. A través del uso de diferentes aproximaciones metodológicas (e.g., conductuales, fisiológicas, genética moleculares, modelamiento, económicas), deseo abordar diferentes tópicos básicos y aplicados del grupo a diferentes escalas espaciales y temporales (e.g. en biología evolutiva, ecología, manejo y conservación).

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Post-Grado

2005 : Programa de Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias de la Universidad de Chile.
Proyecto de Tesis: "Definición de unidades de manejo de poblaciones silvestres de guanaco (*Lama guanicoe*) en Chile". Director de Tesis: Dr. Cristian Estades M.

Tesis Pre-Grado

1997 : Lactancia artificial de crías de guanaco (*Lama guanicoe*)

Educación Superior

1997 : Título de Ingeniero Agrónomo, mención Zootecnia
1994 : Licenciado en Agronomía
1991 - 1995 : Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile

Educación Media

1987 - 1990 : Instituto Nacional José Miguel Carrera, Santiago

BECAS

2005 -2009 : Beca CONICYT de Doctorado.
1995 : Beca de Matrícula de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
1991 - 1995 : Beca Liga Protectora del Estudiante de Santiago.
1989 - 1995 : Beca Presidente de la República.

ANTECEDENTES LABORALES

PROFESIONALES

Actual

Consultor especialista en manejo de camélidos silvestres y manejo de fauna silvestre. Trabajos en Chile, Perú y Argentina.

2002-2005

Consultor especialista en conservación y manejo de fauna de la hacienda Los Cobres de Loncha, CODELCO-División El Teniente, Comuna de Alhué, Provincia de Melipilla, Región Metropolitana.

Diciembre 2004

Apoyo de terreno para el documental ZDF “Chulengos - Wilde Lamas im kalten Wind”, TV Alemana. Filmaciones en Magallanes, XII región.

Noviembre 2004

Apoyo de terreno documental BBC “Planet Earth”, capítulo “Deserts”. Filmaciones en el Parque Nacional Pan de Azúcar, III región.

Enero 2003– 2005

Consultor en fauna y plan de manejo de áreas silvestres en el programa de Viajes Exploratorios del Ministerio de Bienes Nacionales. Coordinación: Mariano Riveros.

Diciembre 2002 y Diciembre 2003

Tercer y cuarto monitoreo de Jardines y Areas verdes Autopista el Sol año 2002 y 2004, Región Metropolitana y V región.

Abril 1998- Noviembre 2002

Coordinador de Proyecto (FIA N° 019-98) de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Enero - Febrero 1995

Práctica Profesional de Administración en el fundo Las Bandurrias de Carén, propiedad de CODELCO-División El Teniente, Comuna de Alhué, Provincia de Melipilla, Región Metropolitana.

ACADÉMICOS

Marzo 2005 - Actual

Investigador del Laboratorio de Vida Silvestre del Departamento de Recursos Forestales, Facultad de Ingeniería Forestal de la Universidad de Chile. Profesor encargado: Cristián Estados.

Marzo 2002 - Actual

Profesor Invitado a las universidades Católica (RM), de Chile (RM), Mayor (RM), Católica del Maule (VII región), Santo Tomás (RM) y del Mar (V región) en los ramos de manejo de camélidos sudamericanos y manejo de fauna silvestre.

Enero 1995 - 2005

Investigador Asociado y ayudante colaborador, profesor Fernando Bas M., Facultad de Agronomía y Forestal, PUC.

Abril – Junio 2000

Investigador Visitante del Departamento de Zoología, Universidad de Oxford, Gran Bretaña.

Marzo 1995 - Diciembre 1996

Ayudante colaborador, cursos Ecología y Manejo y Utilización de Recursos Naturales, prof. Juan Gastó, Facultad de Agronomía y Forestal, PUC.

Noviembre 1994 - Diciembre 1995

Ayudante de Investigación del Programa de Parques y Vida Silvestre, prof. Cristian Bonacic, Facultad de Agronomía y Forestal, PUC.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS ACADEMICOS (Ligadas a Universidades y centros de Investigación)

Febrero 2010 – Enero 2011

Conservación del patrimonio natural y desarrollo agrario sostenible en la Patagonia chilena: coexistencia entre la ganadería extensiva y los grandes vertebrados silvestres en el entorno del Parque Nacional Torres del Paine. Investigadores Responsables: Juan Traba (Universidad Autónoma de Madrid) y Cristian Estades (Universidad de Chile). Monto del Proyecto US\$ 34.000

Octubre 2009 – Julio 2010

Estudio Poblacional del Suri (*Pterocnemia pennata tarapacensis*) en las comunas de Ollagüe, San Pedro de Atacama y Antofagasta. Investigador Responsable: Jaime Hernández (U. Chile). Monto del Proyecto US\$ 23.000

Febrero 2008 – Enero 2010

Efectos del turismo en áreas protegidas: comportamiento y uso del espacio por el guanaco (*Lama guanicoe*) en relación con los visitantes en el Parque Nacional Torres del Paine, Chile. Investigadores Responsables: Juan E. Malo (Universidad Autónoma de Madrid) y Cristian Estades (Universidad de Chile). Monto del Proyecto US\$ 34.000

Marzo 2008 – Septiembre 2008

Evaluación poblacional del Suri (*Rhea pennata tarapacensis*) en las Regiones de Arica y Parinacota, y de Tarapacá. Investigador Responsable: Jaime Hernández (U. Chile). Monto del Proyecto US\$ 17.000

Marzo 2007 - Actual

Phylogeny and phylogeography of North and South American camelids. Investigador Responsable: Jacobo Weinstock (Ancient DNA and Evolution Group, University of Copenhagen, Dinamarca), proyecto Post-doctoral. Monto del Proyecto US\$XXXXX

Noviembre 2005- Octubre 2006

Identifying Markers and Populations for Study of Inherited Traits in South American Camelids. Investigador responsable: Dr. Juan Carlos Marín (Universidad Mayor) y Warren Johnson (Instituto Nacional del Cancer, EEUU). Monto del proyecto US\$ 19.000.

Noviembre 2005- Octubre 2006

El enigma de los guanacos de las islas Falkland: de la genética a la conservación biológica. Investigador responsable: Dr. Juan Carlos Marín (Universidad Mayor). Monto del proyecto US\$ 4.000.

Abril 2005 – Abril 2006

Evaluación de salud y obtención de valores de indicadores de estrés para guanacos (*Lama guanicoe*) silvestres. Investigador responsable: Carolina Ríos, MV. (Universidad Santo Tomás). Monto del Proyecto US\$ 3.500.

Diciembre 2003 – Diciembre 2005

Conservación y manejo de la garza cuca (*Ardea cocoi*) en la hacienda Los Cobres de Loncha. Investigador responsable: Benito González (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto: US\$ 8.000

Agosto 2003 – Diciembre 2004

Restauración de un humedal en la hacienda Los Cobres de Loncha. PUC. Investigador responsable: Benito González (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 15.000

Junio 2003 – Julio 2003

Pesquisa de Fiebre Aftosa y Peste Porcina en poblaciones de jabalíes silvestres y cerdos domésticos simpátricos en la IX y X región de Chile. SAG – PUC – U de Concepción – U Tufts (EEUU). Investigador Responsable: Oscar Skewes. Monto del proyecto US\$ 6.000

Septiembre 1998 – noviembre 2002

Manejo productivo y comercial del guanaco en el secano de la zona central de Chile. FIA – PUC – El Talhuén. Investigador Responsable: Benito González (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 270.000

Marzo 2002 – Julio 2002

Ordenamiento territorial de la Hacienda Loncha, CODELCO-División El Teniente. Investigadores Responsables: Juan Gastó (P. Universidad Católica de Chile). Trabajo específico de Evaluación de diversidad faunística y propuesta de Gestión. Monto del proyecto US\$ 30.000

Marzo 2002 – Junio 2002

Evaluación de la situación de conservación de la población de guanacos en Isla Navarino, XII región, Chile. Investigadores Responsables: Benito González y Beatriz Zapata (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 2.000

Julio 1998 – 2000

Mapa genético de la alpaca. INIA-PUC. Investigador Responsable: Jorge García-Huidobro (INIA). Monto del proyecto US \$145.000

Junio 1999

Determinación del estado sanitario de las poblaciones de flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*) en el Salar de Surire, I región. Investigador Responsable: José Luis Galaz (CONAF). Monto del proyecto US\$ 2.000

Julio 1998 – Diciembre 1998

Análisis territorial rural de la comuna de Santo Domingo. Pontificia Universidad Católica de Chile y Comuna de Santo Domingo. Investigador Responsable: Juan Gastó (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 30.000

Mayo 1998

Producción de fibra fina de CSA silvestres en Chile Gira técnica del Especialista Británico Jerry Laker, del Macaulay Land Use Research Institute de Escocia. British Council. Investigador Responsable: Cristian Bonacic (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 3.000

Febrero 1998

Proyecto Manejo productivo y sustentable del guanaco en Tierra del Fuego. Universidad de Concepción. Investigador Responsable: Oscar Skewes (U. de Concepción) Monto del proyecto US\$ 140.000

Enero 1997-Abril 1997

Estudio de la adaptación y manejo en semicautiverio de *Lama guanicoe* (Guanaco) en Magallanes, INIA CRI-Kampeniike. Investigador Responsable: Etel Latorre (INIA). Monto del proyecto US\$ 220.000

Julio 1995 – Diciembre 1998

Estudio de la adaptación y manejo en semicautiverio de *Lama guanicoe* (Guanaco) en la zona central de Chile, PUC - INIA. Investigador Responsables: Fernando Bas (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 440.000

Noviembre 1997 – Noviembre 1998

Manejo sustentable de la vicuña en Chile. Wild Life Conservation Research Unit, Universidad de Oxford. Investigadores Responsables: Cristian Bonacic y David Mac Donald (U. Oxford). Monto del proyecto US\$ 10.000

Septiembre 1997

Producción de fibra de guanaco en Gran Bretaña. Gira Tecnológica Investigador (FIA). Responsable: Fernando Bas (P. Universidad Católica de Chile)). Monto del proyecto US\$ 23.000

Mayo - Junio 1995

Respuesta funcional de la vicuña (*Vicugna vicugna*) a la esquila bajo condiciones de cautiverio. CONAF - PUC, Investigador responsable Cristian Bonacic. Monto del proyecto US\$ 7.000

Marzo - Mayo 1995

Tipificación de la Fibra de los Camélidos del País. FIA-PUC. Investigador responsable Fernando Bas y Cristian Bonacic (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 44.000

Noviembre 1994 - Enero 1995

Evaluación del Impacto Ambiental del Volcán Hudson. Informe para la National Geographic Research. Investigador responsable Cristian Bonacic (P. Universidad Católica de Chile). Monto del proyecto US\$ 5.000

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE CONSULTORÍAS (Ligadas a la empresa privada y personales)

Marzo 2010 - Actual

Estudio de rango de hogar de guanacos y vicuñas en el área de influencia del proyecto minero Lobo-Marte, Copiapó. Investigadores responsables: Agustín Iriarte (Flora y Fauna) y proyecto minero Lobo-Marte. Monto del Proyecto US\$ XX.XXX.

Julio 2009- Actual

Estudio sobre distribución, abundancia, estado genético, dieta y amenazas de *Lama guanicoe* en la zona de influencia y zonas aledañas a Minera Maricunga. Investigadores responsables: Benito A. González y Juan Carlos Marín. Monto del Proyecto US\$ 23.000.

Agosto 2008- Actual

Estudio sobre el uso del espacio y ámbito de hogar de una población andina de guanacos en el Perú. Investigadores responsables: Fernando Novoa (Centro de Ecología Aplicada) y Minera Cerro Verde (Perú). Monto del Proyecto US\$ 23.000.

Marzo 2008- Diciembre 2009

Diversidad genética y flujo génico entre poblaciones de vicuñas y guanacos del área de influencia de Minera Escondida: situación local, regional y zonal. Investigadores responsables: Juan Carlos Marín y Benito A. González. Monto del Proyecto US\$ 40.000

Febrero 2009

Monitoreo Ambiental Geotérmica, El Tatio, II región. Investigador responsable: Consultora Hernán Torres y Asociados. Monto del Proyecto US\$ XXXXX.

Septiembre 2007 - Diciembre 2009

Línea de base del tendido de alta tensión de TranSelec sobre poblaciones de huemul en la región de Aysén. Investigador responsable: Consultora GHD S.A. Monto del Proyecto US\$ 40.000.

Marzo 2007-Marzo 2008

Análisis y Diagnóstico de una Ruta Eco-Cultural Bahía Lomas, Primera Angostura (Estrecho de Magallanes), Pali-aike y Sectores Asociados. Investigador responsable: Alfredo Prieto (Universidad de Magallanes). Monto del Proyecto US\$XXXXX

Septiembre 2006

Línea de base fauna San Juan, XII región. Investigador responsable: Consultora Ruiz & Doberti Ltda. Monto del Proyecto US\$XXXXX

Septiembre 2006

Línea de base fauna Ruta Patrimonial Milodón, XII región. Investigador responsable: Consultora Ruiz & Doberti Ltda. Monto del Proyecto US\$ XXXXX.

Enero 2006- Mayo 2006

Monitoreo de Recursos Naturales de las Áreas Afectadas por Incendio 2005 en Parque Nacional Torres del Paine. Investigador responsable: Consultora Ruiz & Doberti Ltda. Monto del proyecto US\$ 37.000.

Octubre-Diciembre 2005

Estudio de Huemules y Vegetación en el sector del Río Batchelor, Península de Brunswick, XIIª Región de Magallanes. II Estudio Huemules. Investigador responsable: Ruiz & Doberti Ltda. Monto del proyecto: US\$ 11.000.

Enero 2005

Viaje exploratorio Península Ponsonby, Isla Navarino, XII región. Ministerio de Bienes Nacionales. Responsable: Mariano Riveros.

Marzo 2004

Viaje exploratorio Ruta Patrimonial Milodón, XII región. Ministerio de Bienes Nacionales. Responsable: Mariano Riveros. Monto del proyecto US\$ 5.000

Noviembre 2003

Viaje exploratorio bahía Wulaia, Isla Navarino, XII región. Ministerio de Bienes Nacionales. Responsable: Mariano Riveros. Monto del proyecto US\$ 5.000

Enero 1999 – actual

Uso de hábitat del guanaco en la Cordillera de Chile central. Proyecto CEA – Minera Los Pelambre. Investigador Responsable: Manuel Contreras.

Marzo 1997

Identificación de Fauna vertebrada en el trayecto marítimo Puerto Edén-Pío XI. Gobernación de Última Esperanza, Magallanes. Monto del proyecto US\$ 1.500

Junio 1996 – Julio 1997

Reproducción de Flamenco Chileno en cautiverio en la VI región. Fundo Las Casas de La Punta, San Francisco de Mostazal, Rancagua. Monto del proyecto US\$ 1.500

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS EN REVISIÓN

1. **González, B.A.,** Veloso, C., Zapata, B., Riveros, J.L., Marín, M.P., Bonacic, C. & F. Bas. Composition and temporal variation of milk in captive wild guanacos (*Lama guanicoe*). Sometido a Zoo Biology (Agosto 2010).

ARTÍCULOS EN REVISTAS INDEXADAS

1. Zapata, B., Correa, L., Soto-Gamboa, M., Latorre, E., **González, B.A.,** Ebensperger, L.A. 2010. Allosucking allows growing offspring to compensate insufficient maternal milk in farmed guanacos (*Lama guanicoe*). *Applied Animal Behaviour Science* **122**: 119–126. (IF: 1,40) doi:10.1016/j.applanim.2009.12.004
2. Marín, J.C., Corti, P., Saucedo, C., **González, B.A.** 2009. Application of DNA forensic techniques for identifying poached guanacos (*Lama guanicoe*) in Chilean Patagonia. *Journal of Forensic Sciences* **54** (5): 1073-1076. (IF: 1,09) doi: 10.1111/j.1556-4029.2009.01087.x
3. Sarno, R.J., **González, B.A.,** Bonacic C, Zapata, B., O'Brien, S.J., Johnson, W.E. 2009. Molecular genetic evidence for social group disruption of wild vicuñas *Vicugna vicugna* captured for wool harvest in Chile. *Small Ruminant Research* **84** (1-3): 28-34 (IF: 0,54) doi:10.1016/j.smallrumres.2009.05.001
4. Zapata, B., **González, B.A.,** Ebensperger, L.A. 2009. Allonursing in captive guanacos, *Lama guanicoe*: milk theft or misdirected parental care? *Ethology* **115** (8): 731–737 (IF: 1,902) doi: 10.1111/j.1439-0310.2009.01660.x
5. Weinstock, J., Shapiro, B., Prieto, A., Marín, J.C., **González, B.A.,** Gilbert, M.T., Willerslev, E. 2009. The Late Pleistocene distribution of vicuñas (*Vicugna vicugna*) and the “extinction” of the gracile llama (“*Lama gracilis*”): new molecular data. *Quaternary Science Reviews* **28** (15-16): 1369-1373. (IF: 4,110) doi:10.1016/j.quascirev.2009.03.008

6. Zapata, B., Gaete, G., Correa, L.A. **González, B.A.**, Ebersperger, L.A. 2009. A case of allosucking in wild guanacos (*Lama guanicoe*). *Journal of Ethology* **27** (2): 295-297 (IF: 0,94)
7. Marin, J.C., Spotorno, A.E., **González, B.A.**, Bonacic, C., Wheeler, J.C., Casey, C.S., Bruford, M.W., Palma, R.E. and Poulin, E. 2008. Mitochondrial DNA variation and systematics of the guanaco (*Lama guanicoe*, ARTIODACTYLA: CAMELIDAE). *Journal of Mammalogy* **89** (2): 269-281 (IF: 1,34)
8. Zapata, B., **González, B.A.**, Marin, J.C., Cabello, J.L., Johnson, W. & O. Skewes. 2008. Finding of polydactyly in a free-ranging guanaco (*Lama guanicoe*). *Small Ruminant Research* **76**: 220-222 (IF: 0,54)
9. Marin, J.C., Zapata, B., **González, B.A.**, Bonacic, C., Wheeler, C., Casey, C., Bruford, M., Palma, E., Poulin, E., Alliende, M.A. y Spotorno, A.E. 2007. Sistemática, taxonomía y domesticación de alpacas y llamas: nueva evidencia cromosómica y molecular. *Revista Chilena de Historia Natural* **80** (2): 121-140 (+ portada) IF: 0,55)
10. **González, B.A.**, Palma, R.E., Zapata, B & Marín, J.C. 2006. Taxonomic and biogeographic status of guanaco *Lama guanicoe* (Artiodactyla, Camelidae). *Mammal Review* **36** (2): 157-178. (IF: 1,17)
11. Zapata, B., Gimpel, J., Bonacic, C., **González, B.A.**, Riveros, J.L., Ramírez, A.M., Bas, F. & D.W. Macdonald. 2004. The effect of transport on cortisol, glucose, heart rate, leukocytes and body weight in captive-reared guanacos (*Lama guanicoe*). *Animal Welfare* **13**: 439-444. (IF: 0,79)
12. Sarno, R.J., Villalba, L., Bonacic, C., **González, B.**, Zapata, B., MacDonald, D.W., O'Brien, S. J. & W. E. Johnson. 2004. Phylogeography and subspecies assessment of vicuñas in Chile and Bolivia utilizing mtDNA and microsatellite markers: implications for vicuña conservation and management. *Conservation Genetics* **5**: 89-102. (IF: 1,63)
13. Pavez, E.F., González, C., **González, B.A.**, Saucedo, C., Alvarado, S., Gabella, J.P. & A. Arnelo. 2004. Nesting of the White-Throated Hawk *Buteo albigula* in deciduous forests of Central Chile. *Journal of Raptor Research* **38** (2): 186-189. (IF: 0,36)
14. Zapata, B., Fuentes, V., Bonacic, C., **González, B.**, Villouta, G. & F. Bas. 2003. Haematological and clinical biochemistry findings in captive juvenile guanacos (*Lama guanicoe*, Müller 1776) in Central Chile. *Small Ruminant Research* **48**: 15-21. (IF: 0,54)

ARTÍCULOS EN REVISTAS NO INDEXADAS CON COMITÉ EDITORIAL Y ABSTRACTS

1. Alzamora, A., Vukasovic, M.A., **González, B.A.**, & G. Lobos. 2010. Presencia del loro trichahue (*Cyanoliseus patagonus*) en la cordillera de la costa de Chile central. *Boletín Chileno de Ornitología* **15** (2): 73-77.
2. Correa, C., Sallaberry, M., **González, B.A.**, Soto, E.R., & M.A. Méndez. 2007 Amphibia, Anura, Leiuperidae, *Pleurodema thaul*: Latitudinal and altitudinal distribution extension in Chile. *CheckList* **3** (3): 267-270.
3. Gálvez, N & **B.A. González**. 2007. *Mimus triurus* (Vieillot) en Chiloé continental, décima región. *Boletín Chileno de Ornitología* **12**: 60
4. Figueroa, R., Alvarado, S., Bravo, C., Corales, S., **González, B.A.** & H. Ibarra-Vidal. 2004. Características de las presas del peuquito (*Accipiter chilensis*) en el bosque templado austral. *Hornero* **19** (2): 77-82.
5. Ríos, C., Zapata, B., Marín, M.P., Pacheco, S., Rivera, K., **González, B.A.**, Riveros, J.L. & F. Bas. 2003. Cambios hematológicos, bioquímica sanguínea y cortisol sérico en crías de guanaco (*Lama guanicoe*) en cautiverio desde el nacimiento al destete. *Avances en Medicina Veterinaria* **18**: 47-53.
6. Marín, J.C., **B. González**, C. Bonacic, J. Wheeler, A. Spotorno & R.E. Palma. 2003. Filogeografía y variabilidad genética entre poblaciones de *Lama guanicoe* (Artiodactyla: Camelidae), basado en las secuencias de dos genes mitocondriales. *Biological Research*, R-42 (Abs)

7. Marín, J.C., **González, B.** & Spotorno, A. 2002. Relaciones filogenéticas entre las subespecies chilenas de camélidos (*Artiodactyla* : *Camelidae*) basadas en las secuencias del gen mitocondrial para citocromo b. *Biological Research* **35** (3-4): R-45 (Abs).
8. Veloso, C. **González, B.** Novoa, F. Contreras M. & Peñaloza, A. 2002. Abundancia y uso del espacio de una población de guanacos (*Lama guanicoe*) en Chile Central. *Biological Research* **35** (3-4): R-148 (Abs).
9. Zapata, B., Fuentes, K., Bonacic, C., **González, B.**, Riveros, J.L., Marín, M.P. & Bas, F. 2002. The effect of castration on plasma cortisol level and time budget in farmed guanaco calves. *Proceedings of the British Society of Animal Science*: 214 (Abs).
10. Zapata, B., Bonacic, C., **González, B.**, Riveros, J., Ramírez, A., Aguirre, I., Villouta, G. & F. Bas. 2001. Response of farmed guanaco to shearing. *Advances in Ethology* **36**: 291 (Abs).
11. **González, B.**, Skewes, O., Zapata, B. & F. Bas. 2001. Situación actual del manejo del guanaco en Chile. *I Reunión Binacional de Ecología*: 124 (Abs).
12. Bas, F. & **González, B.** 2000. Current advances in research and management of the guanaco (*Lama guanicoe*) in Chile. *Ciencia e Investigación Agraria* **27** (1): 51-65.
13. Matus, R. & **B. González.** 1997. Registro de presencia y anidación de *Eremobius phenicurus* (Bandurrilla de cola negra), *Furnariidae*, en la región de Magallanes. *Boletín Chileno de Ornitología* **4**: 37-38.
14. Tala, C., **González, B.** & C. Bonacic. 1995. Análisis de la dieta del tucúquere *Bubo virginianus* (Gmelin, 1788) en el valle del río Ibáñez, Aysén. *Boletín Chileno de Ornitología* **2**: 34-35.

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS EDITADOS

1. **González, B.**, Novoa, F., & K. Saffer. 2008. Desplazamiento altitudinal y rango de hogar de guanacos (*Lama guanicoe*) mediante seguimiento con collares satelitales. En: F.F. Novoa y M. Contreras editores, “Biodiversidad de fauna en Minera Los Pelambres”, p 57-77. Ediciones del Centro de Ecología Aplicada Ltda. Chile. 312 pp.
2. Contreras, M., **González, B.** & F. Novoa. 2006. Patrón de migración altitudinal y rango de hogar de guanacos en un ambiente andino del centro norte de Chile. En: Camaño, A., Castilla, J.C. & J. A. Simonetti editores, “Minería y Biodiversidad”, p 79-91. Publicaciones SONAMI, Chile
3. Iriarte, A., Tala, Ch., **González, B.**, Zapata, B., González, G. & M. Maino, editores. 2004. “Cría en cautividad de fauna Chilena”. Servicio Agrícola y Ganadero, Zoológico Nacional y Fac. Cs. Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. 470 p. ISBN 956-7987-04-1
4. **González, B.**, Zapata, B., Riveros, J.L., Bonacic, C. & F. Bas. 2004. Conducta del guanaco (*Lama guanicoe*) y su importancia para el manejo en cautiverio. En: Iriarte, A., Tala, Ch., **González, B.**, Zapata, B., González, G. & M. Maino, editores. “Cría en cautividad de fauna nativa Chilena”, p 229-309. Servicio Agrícola y Ganadero.
5. **González, B.** Bas, F. Tala C. & Iriarte A. Editores. 2000. “Manejo sustentable de la vicuña y el guanaco”. Servicio Agrícola y Ganadero, Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación para la Innovación Agraria, Santiago, Chile. 280 p. ISBN 956-7987-00-9. http://www2.sag.gob.cl/biblioteca_digital/documentos/guanacos_vicunas.pdf
6. **González, B.**, Zapata, B., Bonacic, C. & Bas, F. 2000. Técnicas para el manejo del guanaco en cautiverio. In “Manejo Sustentable de la Vicuña y el Guanaco” (B. González, F. Bas, C. Tala & A. Iriarte, eds.), pp. 143-163. Servicio Agrícola y Ganadero, Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación para la Innovación Agraria, Santiago, Chile.
7. Zapata, B., **González, B.**, Bustos, P., Bonacic, C. & Bas, F. 2000. Aplicación de conceptos de bienestar animal en guanacos manejados en cautiverio. In “Manejo Sustentable de la Vicuña y el Guanaco” (B. González, F. Bas, C. Tala

& A. Iriarte, eds.), pp. 259-260. Servicio Agrícola y Ganadero, Pontificia Universidad Católica de Chile, Fundación para la Innovación Agraria, Santiago, Chile

ARTÍCULOS Y TRABAJOS DE EXTENSIÓN

1. Baldi, B., Lichtenstein G., **González, B.**, Funes, M., Cuéllar, E., Villalba, L., Hoces, D. & Puig, S. 2008. *Lama guanicoe*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.1. www.iucnredlist.org <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/11186/0> (Versión actualizada).
2. Sarno, R.J., **González, B.A.**, Bonacic, C., Zapata, B., O'Brien, S.J., & Johnson, W.E. 2009. Evidencia genético-molecular de alteración de grupos sociales de vicuñas (*Vicugna vicugna*) capturadas para producción de fibra en Chile. *GECS news 2* (Octubre): 15-18.
3. Zapata, B & **González, B.A.** 2008. Allonursing in guanacos (*Lama guanicoe*): implications for their conservation and management. *GECS news 1* (Octubre): 11-15.
4. **González, B.**, Funes, M., Cuéllar, E., Villalba, L., Hoces, D. & Puig, S. 2008. *Lama guanicoe*. In: IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org> <http://www.redlist.org/details/11186>.
5. **González, B.A.** 2007. Guanacos por vicuñas. Carta al Editor, 13 de Octubre de 2007. *Diario Las Últimas Noticias*: 9.
6. **González, B.A.** 2007. Comentario en Discovery Channel web page (Mountains/ Guanaco/ Status-Conservation). <http://dsc.discovery.com/convergence/planet-earth/animals/animals.html>. Disponible desde 1 de Marzo de 2007.
7. Ramírez, O., Almarza, C., **González, B.** & B. Zapata. 2006. Guanacos, *Lama guanicoe*. *GEOGRÁFICA*. Noviembre-Diciembre 2006: 18-29.
8. Jantschke, F. 2005. Chulengos - Wilde Lamas im kalten Wind. ZDF. Basado en el trabajo de campo **B.A. González** y B. Zapata.
9. Bas, F., **González, B.**, Zapata, B. & C. Bonacic. 1999. Potencial productivo del pelo de guanaco. *AGRONOMÍA Y FORESTAL UC* Año 1, N° 2 Enero de 1999 pág.: 8-11.
10. **González, B.**, Zapata, B. & F. Bas. 1998. Utilización del guanaco y potencial productivo de su fibra. *TECNOVET* Año 4, N° 1 Marzo 1998 pág.: 25-27.

REPORTES E INFORMES DE CARÁCTER PÚBLICO

1. Acebes, P., Malo, J.E., Traba, J., Estades, C.F., **González, B.A.**, Hernández, J., Zapata, B. y Galaz, J.L. 2010. Efectos del turismo en áreas protegidas: Comportamiento y uso del espacio por el guanaco (*Lama guanicoe*) en relación con los visitantes en el Parque Nacional Torres del Paine, Chile. Informe Final para Programa de Cooperación Interuniversitaria entre España e Iberoamérica Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Chile, Madrid, España. 34 pp.
2. Acuña, M.P., Estades, E., **González, B.A.**, Hernández, J., Vukasovic, M. y Villaseñor, N. 2008. Evaluación Poblacional del Suri (*Rhea pennata tarapacensis*) en las Regiones de Arica y Parinacota, y de Tarapacá. Informe Final preparado para CONAF. 190 pp + Anexos.
3. **González, B.A.** 2008. Efecto del incendio del año 2005 sobre la biodiversidad de fauna en el Parque Nacional Torres del Paine. Estudios específicos en aves acuáticas, aves terrestres, ñandú y guanaco. Informe Técnico preparado para CONAF.
4. **González, B.A.** 2006. Efecto del incendio del año 2005 sobre la biodiversidad de fauna en el Parque Nacional Torres del Paine. Estudios específicos en aves acuáticas, aves terrestres, ñandú y guanaco. Informe Técnico preparado para CONAF y GTZ.

5. **González, B.A.**, Montero, E. y Zapata, B. 2006 Estudio de Huemules y Vegetación en el sector del Río Batchelor, Península de Brunswick, XIIª Región de Magallanes. II Estudio Huemules. Informe Técnico Final preparado para Ministerio de Bienes Nacionales.
6. **González, B.A.** 2005. Caracterización preliminar de la población y hábitat del guanaco en Península Navarino, Isla Navarino, XII región. Informe Técnico Final preparado para Viajes Exploratorios y Ministerio de Bienes Nacionales.
7. **González, B.**, Alvarado, S., Soublette, M y Vieli, L. 2002 Diagnóstico de la diversidad de avifauna y propuestas de manejo faunístico en la Hacienda Loncha. En “Plan de ordenamiento territorial Hacienda Ecológica Los Cobres de Loncha” (J. Gastó, ed.): 112-132. Informe Técnico Final preparado para CODELCO-División El Teniente.
8. **González, B.**, Zapata, B y Marín, J.C. 2002. Situación de conservación y percepción local sobre la población de guanacos más austral del mundo, Isla Navarino, XII región de Chile. Informe preparado para SAG, Gobernación de la Provincia Antártica Chilena, GECS/UICN, CONAF XII región y Parque Etnobotánico Omora. 17 pp
9. **González, B.**, Radmann, T., Riveros J.L., Zapata, B., Capellán, F., Bonacic, C. y Bas, F. 2002. Manejo productivo y comercial del guanaco en el secano de la zona central de Chile. Informe Final Técnico y de Gestión proyecto FIA c98-1-p-019. 210 p + anexos.
10. Bas, F., Zapata, B., **González, B.** y Bonacic, C. 1999. Estudio de la adaptación y manejo en semicautiverio de *Lama guanicoe* (Guanaco) en la zona central de Chile. Informe Final Técnico y de Gestión proyecto FIA a94-0-p-056. 206 p + anexos.
11. **González, B.**, Zapata, B., Bonacic, C. & F. Bas. 1997. Producción de fibra de guanaco, experiencia de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Taller: Definición de Criterios de Políticas sobre Camélidos Sudamericanos. ODEPA. Páginas 66-71.
12. Bonacic, C., Gimpel, J., **González, B.** y Bas, F. 1995. Respuesta funcional de la vicuña (*Vicugna vicugna*) a la esquila bajo condiciones de cautiverio. Informe de investigación para la CONAF I Región. Pontificia Universidad Católica de Chile. 123 p.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS Y TALLERES

DE AUTOR

1. **González, B.A.**, Marín, J.C. Unidades Evolutivas Significativas y de Manejo en *Lama guanicoe* obtenidas por marcadores moleculares: implicancias para la conservación de la especie. 2010. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, 8-13 de Agosto de 2010.
2. **González, B.A.**, Sarno, R.J., Johnson, W.E., Bruford, M.W., Wheeler, J.C., Weinstock, J., Marín, J.C. 2009. Molecular ecology of vicugna (*Vicugna vicugna*) in the high Andes. The 10th International Mammalogical Congress. Mendoza, Argentina, 9 – 14 August 2009.
3. **González, B.A.** 2008. Aspectos generales del guanaco (*Lama guanicoe*). Taller de Diseño del Plan Regional de Conservación del Guanaco de Atacama. Caldera, III región. Octubre de 2008.
4. **González, B.A.** 2008. Situación nacional del guanaco, una visión global para la toma de decisiones a escala local. Taller de Diseño del Plan Regional de Conservación del Guanaco de Atacama. Caldera, III región. Octubre de 2008.
5. **González, B.A.**, Becerra, P. y Figueroa, R.F. 2007. Comparación de densidad de guanacos en áreas quemadas y no quemadas del Parque Nacional Torres del Paine. III Reunión Binacional de Ecología, La Serena.

6. **González, B.A.**, von Borries, R., Franklin, W.L., Poulin, E. y Marín, J.C. 2006. Origen, diversidad y deriva genética de la población de guanacos (*Lama guanicoe*) introducidos en las Islas Falkland. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, Viña del Mar.
7. **González, B.** 2006. Situación de conservación y manejo del guanaco (*Lama guanicoe*) en Chile. Taller Internacional sobre la Situación del Guanaco en el Perú. CONOPA, Lima. Invitado.
8. **González, B.** 2002. Inicio de criadero. Curso Internacional manejo y Producción del guanaco. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
9. **González, B.** 2002. Productos: fibra y derivados. Curso Internacional manejo y Producción del guanaco. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile., Santiago, Chile.
10. **González, B.**, Zapata, B., Riveros, J.L., Bonacic, C., Capellán, F. & F. Bas. 2001. Importancia del comportamiento en el manejo productivo del guanaco en cautiverio. Seminario Internacional Cría en cautiverio de Fauna Chilena, SAG, Universidad de Chile y Zoológico Metropolitano, Santiago, Chile.
11. **González, B.**, Zapata, B., Riveros, J.L., Bonacic, C. y F. Bas. 2001. Contención física de guanacos (*Lama guanicoe*) en cautividad. X Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Jardín Zoológico de Buenos Aires, Argentina.
12. **González, B.**, Skewes, O., Zapata, B. y F. Bas. 2001. Situación actual del manejo del guanaco en Chile. I Reunión Binacional de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, Bariloche, Argentina.
13. **González, B.**, Zapata, B., Bonacic C. y F. Bas. 2000. Guanacos en cautividad: su importancia para la conservación de la especie. IX Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Parque Metropolitano de Santiago, Santiago, Chile.
14. **González, B.**, Riveros, J.L., Zapata, B., Bas, F. y C. Bonacic. 2000. Efecto de la captura y crianza artificial en el crecimiento de crías de guanaco. XXV Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Puerto Natales.
15. **González, B.**, Zapata, B., Bas, F. y C. Bonacic. 1999. Artificial feeding of guanacos in Chile (*Lama guanicoe* MÜLLER 1776). 3° European Symposium on South American Camelids and SUPREME European Seminar, Göttingen, Alemania.
16. **González, B.**, Zapata, B. Bonacic, C. y F. Bas. 1998. Técnicas para el manejo del guanaco en cautiverio. Manejo Sustentable de la Vicuña y el Guanaco. Santiago, Región Metropolitana.
17. **González, B.**, Zapata, B. y F. Bas. 1998. Aspectos técnicos del manejo del guanaco en Gran Bretaña. Seminario Producción de Fibra de Guanaco en Gran Bretaña. Punta Arenas, XII región.
18. **González, B.** 1998. Procesamiento de fibra de guanaco en Gran Bretaña. Seminario Producción de Fibra de Guanaco en Gran Bretaña. Punta Arenas, XII región.
19. **González, B.**, Zapata, B. y F. Bas. 1998. Cambios conductuales y de frecuencia cardíaca en crías de guanaco bajo diferentes manejos. IV Jornadas de Etología, Valparaíso, V región.
20. **González, B.**, Zapata, B., Bonacic, C. y F. Bas. 1997. Producción de fibra de guanaco, experiencia de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Taller para Definir Criterios de Políticas sobre Camélidos Sudamericanos. ODEPA. Arica, I región.
21. **González, B.**, B. Zapata, F. Bas. 1996. Estudio de las interacciones sociales de crías de *Lama guanicoe*, (guanaco) Mantenidas en Semi-Cautiverio. III Jornadas de Etología y I Encuentro Chileno-Frances de Sociobiología. Universidad Mayor, Santiago.

22. **González, B.**, B. Zapata, F. Bas. 1996. Respuesta conductual a la lactancia artificial en crías de *Lama guanicoe*, (guanaco) mantenidas en semi-cautiverio. III Jornadas de Etología y I Encuentro Chileno-Frances de Sociobiología. Universidad Mayor, Santiago.
23. **González, B.**, B. Zapata, F. Bas. 1996. Ganancia de peso de crías de guanaco (*Lama guanicoe*) mantenidas en Semicautiverio. Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. INIA, Cohaique, XI región.
24. **González, B.**, B. Zapata, F. Bas. 1996. Lactancia artificial de crías de guanaco (*Lama guanicoe*). Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. INIA, Cohaique, XI región.

DE CO-AUTOR

1. Iranzo, E., **González, B.A.**, Acebes, P., Estades, C., Malo, J.E., Zapata, B., Galaz, J.L., Traba, J. 2010. Segregación de hábitat del guanaco (*Lama guanicoe*) y la oveja (*Ovis aries*) en la Patagonia Chilena: ¿efectos competitivos o selección diferencial?. XIII Congreso Nacional y X Iberoamericano de Etología, 21-25 de Septiembre de 2010, Ciudad Real, España. Poster.
2. Zapata, B., Fuentes, N., Malo, J.E., **González, B.A.**, Traba, J., Acebes, P., Galaz, J.L., Estades, C.F. 2010. Cambios conductuales en *Lama guanicoe* debido al turismo en el Parque Nacional Torres del Paine. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad 2010, 22-26 de Noviembre, San Miguel de Tucumán, Argentina. Oral
3. Traba, J., Acebes, P., Estades, C.F., Galaz, J.L., **González, B.A.**, Malo, J.E., Zapata, B. ¿Compiten o coexisten? reparto de recursos entre herbívoros autóctonos y exóticos en Torres del Paine. I Congreso Latinoamericano (IV Argentino) de Conservación de la Biodiversidad 2010, 22-26 de Noviembre, San Miguel de Tucumán, Argentina. Oral
4. Zapata, B., Napolitano, C., Álvarez, **B.**, **González, B.A.**, Marín, J.C., Ebensperger, L.A. 2010. Allonursing is not selectively directed to close kin in guanacos. Aceptado en el XIV Congreso Latinoamericano de Genética (ALAG), 1-5 de Octubre, Viña del Mar, Chile. Poster
5. Marín, J.C., **González, B.A.**, Zapata, B. 2009. Aspectos éticos en estudios en especies animales protegidas. III Reunión Anual Sociedad Chilena de Evolución XLII Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile. 21 - 23 de Octubre 2009 Concepción, Chile.
6. Malo, J.E., **González, B.A.**, Traba, J., Estades, C.F., Acebes, P., Galaz, J.L., Zapata, O.B. 2009. Modulation of guanaco (*Lama guanicoe*) flight behaviour by tourist use in Torres del Paine region. The 10th International Mammalogical Congress. Mendoza, Argentina, 9 – 14 August 2009.
7. Gaete, M.G., Venegas, X., **González, B.A.**, Ramírez A.M., Zapata B. 2009. Can leukocyte variation in guanacos (*Lama guanicoe*) reveal long-term stress after habitat modification by fire? The 10th International Mammalogical Congress. Mendoza, Argentina, 9 – 14 August 2009.
8. Marín, J.C., Casey, C.S., **González, B.A.**, Aravena, N., Varas, V., Wheeler, J.C., Bruford, M.W. Contrastando patrones de estructura genética en camélidos silvestres del Perú. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, 26 al 29 de Noviembre de 2008.
9. Zapata, B., **González, B.A.** 2008. Parental care in guanacos (*Lama guanicoe*): the role of allonursing. I Congreso de la Sociedad Peruana de Mastozoología. Cuzco, Perú. 2-5 Noviembre 2008.
10. Cortés A., **González, B.A.**, López-Cortés, F. 2008. Abundancia y dieta del camélido *Lama guanicoe*: ambientes altoandinos de Chile. Taller de Diseño del Plan Regional de Conservación del Guanaco de Atacama. Caldera, III región. 22-23 Octubre de 2008.
11. Acuña M.P., **González, B.A.**, Villaseñor, N. Vukasovic, M.A., Estades, C.F., Hernández, H.J. 2008. Patrón de ocupación de hábitat del suri (*Rhea pennata tarapacensis*) en el altiplano de las regiones de Arica y Parinacota, y de Tarapacá. IX Congreso Chileno de Ornitología. El Tabo, 27 al 30 de Agosto de 2008.

12. Marín, J.C., Zegers, T., **González, B.A.**, Corti, P., Saucedo, C. 2007. Genética forense y el valor del DNA en conservación biológica: un ejemplo chileno. XL Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile. Tomé, 7 al 9 de Noviembre de 2007.
13. Gaete, M.G., Zapata, B., Ramírez, A.M., Novoa, F. y **González, B.A.** 2007. Efecto de dos métodos de aproximación sobre la respuesta fisiológica y hematológica de guanacos a la inmovilización química. VII Congreso Internacional de Gestión en Recursos Naturales. Valdivia, 20 y el 23 de Noviembre de 2007.
14. Larrain, H., Pérez, L., **González, B.A.**, Navarro, M. Cereceda, P. 2007. Evidencia geográfica y antropológica de ocupación humana y actividades de caza en los sectores altos del oasis de niebla de Alto Patache, sur de Iquique. Enviado a XXVIII Congreso Nacional y XIII Internacional de Geografía. Santiago 23 al 26 de octubre de 2007.
15. Sarno, R.J., Bonacic, C., **González, B.A.**, Zapata, B., Grigione, M.M., O'Brien, S.J. Johnson, W.E. 2007. Molecular genetic evidence for social group disruption of vicuñas (*Vicugna vicugna*) captured for sustainable use in Chile. ConGen3: The 3rd International Conservation Genetics Symposium. American Genetic Association and the American Museum of Natural History, 27-29 Septiembre de 2007. New York City, EEUU.
16. Larrain, H., **González, B.A.**, Pérez, L., Cereceda, P. y Sagrado, E. 2007. Ancient Human-Animal-Plant Interaction in Alto Patache. Guanaco Hunting and Slaughtering at a Coastal Fog Oasis in Northern Chile. 4th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew, 22 – 27 julio de 2007.
17. Marín, J.C., **González, B.A.**, Bonacic, C., Spotorno, A. y Poulin, E. 2006. Filogeografía, estructura poblacional e historia demográfica del guanaco (*Lama guanicoe*). XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, Viña del Mar.
18. Fuster, G., Navarro, E., Pinto, J., Gaete, G., **González, B.**, Zapata, B. 2006. Interacciones sociales de crías de guanaco (*Lama guanicoe*) en el Parque Nacional Torres del Paine. VIII Jornadas de Etología, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso.
19. Navarro, E., Correa, L., **González, B.**, Zapata, B. 2006. Conducta de hembras de guanacos (*Lama guanicoe*) a la captura de sus crías en el Parque Nacional Torres del Paine. VIII Jornadas de Etología, Universidad de Playa Ancha, Valparaíso.
20. Ríos, C., Venegas, X., Marín, M.P., Zapata, B., y **González, B.** 2006. Evaluación del efecto de dos combinaciones de drogas para la inmovilización química a distancia sobre algunas variables fisiológicas y bioquímicas en guanacos (*Lama guanicoe*) silvestres. IV Congreso Mundial sobre Camélidos, Catamarca, Argentina.
21. Zapata, B., Ebensperger, L., Latorre, E., **Gonzalez, B.**, Fernández, F., Leyton, A. y Raggi, L.A. 2006. Amamantamiento de crías ajenas en guanacos (*Lama guanicoe*) en cautiverio: ¿cuidado maternal mal dirigido o robo de leche?. IV Congreso Mundial sobre Camélidos, Catamarca, Argentina.
22. Burucker, N., Fuster, G., **González, B.**, Zapata, B. 2006. Guanacos en Torres del Paine: entorno natural e interacciones con humanos (Video). XI Congreso Nacional y VIII Iberoamericano de Etología. Puerto de la Cruz (Tenerife)
23. Sarno, R.J., C. Bonacic, **B. Gonzalez**, B. Zapata, S. J. O'Brien, W. E. Johnson. The capture and shearing of vicunas, *Vicugna vicugna*, for sustainable use and its aparent social group disruption. 85th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists. University of Massachusetts, June 2006
24. Von Borries, R., Lagos, J.M., **González, B.**, Zapata, B. & Poulin, E. 2005. Historia demográfica, diversidad genética y estructura genética de las poblaciones más australes de *Lama guanicoe*. XXXVIII reunión de la Sociedad de Genética de Chile, Puerto Varas.
25. Marín, J.C, Spotorno, A., **Gonzalez, B.**, Bonacic, C., Wheeler, J., Poulin, E. y Palma, E. 2005. Sistemática Molecular Y Filogeografía de Camélidos Sudamericanos: Implicancias para su Conservación y Manejo. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón.

26. Muñoz, A., Lira, R., Alvarado, S., Tomic, T. y **B.A. González**. 2005. Fenología reproductiva de la garza cuca en Chile central. VIII Congreso Chileno de Ornitología, Universidad de Concepción, Campus Chillán
27. Larrain, H., **González, B.A.**, Velásquez, F., Cereceda, P., Osses, P., Lázaro, P., Navarro, M y Pérez, L. 2005. Archaeological and Geographical evidence of Guanaco (*Lama guanicoe* Müller 1776) hunting at the fog-site of Alto Patache, South of Iquique. 2nd Southern Deserts Conference “Human Environment Interactions in Southern Hemisphere Deserts: Past, Present, and Future”, Arica, Chile.
28. Riveros J.L., Urquieta B., Zapata B., **González B.**, Bas F. 2005. Desarrollo puberal en machos guanacos (*Lama guanicoe*) en cautiverio en la zona Central de Chile. Acta 4º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. Brasil.
29. Marín, J.C., **González, B.**, Bonacic, C., Wheeler, J., Spotorno, A. y Palma, R.E. 2004. Filogeografía, variabilidad genética y definición subespecífica de *Lama guanicoe* (ARTIODACTYLA: CAMELIDAE). XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile., Viña del Mar, Chile.
30. Riveros, J.L., L. González, **B. González**, C. Bonacic y F. Bas. 2004. Características organolépticas y uso gastronómico de carne de guanaco en cautiverio en Chile. Córdoba, Argentina.
31. Riveros, J.L., **B. González**, C. Bonacic y F. Bas. 2003. Relación peso perinatal cría/madre en guanacos en cautiverio (*Lama guanicoe*). XXVIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Talca-Chile. Libro Resumen, p: 173-174.
32. Riveros, J., C. Bonacic, F. Bas y **B. González**. 2003. Parámetros reproductivos de guanacos (*Lama guanicoe*) en cautiverio. III Congreso Mundial sobre Camélidos. Potosí – Bolivia. Vol I: p 227 – 280.
33. Marín, J.C., **B. González**, C. Bonacic, J. Wheeler, A. Spotorno y R.E. Palma. 2003. Filogeografía y variabilidad genética entre poblaciones de *Lama guanicoe* (Artiodactyla: Camelidae), basado en las secuencias de dos genes mitocondriales. XLVI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile.
34. Zapata, B., Rivera, K., **González, B.**, Marín, M.P. y Bas F. 2003. Mother-offspring relationship in guanaco (*Lama guanicoe*) calves born in captivity. XXVIII International Ethological Conference, Florianópolis, Brasil.
35. Clavel, M., Marín, M.P., Zapata, B., Ríos, C., **González, B.** y Bas, F. 2003. Composición química de leche de guanaco (*Lama guanicoe*) en cautividad en la zona central de Chile. 3º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos, Viña del Mar, Chile. PROD-18.
36. Nieto, C., Zapata, B., **González, B.**, Riveros, J.L., Bonacic C. y Bas, F. 2003. Efectos del comportamiento y manejos en la frecuencia cardíaca en crías de guanaco (*Lama guanicoe*) en cautiverio. 3º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos, Viña del Mar, Chile. SAN-20.
37. Rivera, K., Zapara, B., Marín, M.P., **González, B.** y Bas, F. 2003. Comportamiento de amamantamiento, relación madre-cría y respuesta al estrés de destete en crías de guanaco nacidas en cautiverio. 3º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos, Viña del Mar, Chile. SAN-31.
38. Marín, J.C., **González, B.** y Spotorno, A. 2002. Relaciones filogenéticas entre las subespecies chilenas de camélidos (*Artiodactyla* : Camelidae) basadas en las secuencias del gen mitocondrial para citocromo b. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile.
39. Veloso, C. **González, B.** Novoa, F. Contreras M. y Peñaloza, A. 2002. Abundancia y uso del espacio de una población de guanacos (*Lama guanicoe*) en Chile Central. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile.
40. Zapata, B., Fuentes, K., Bonacic, C., **González, B.**, Riveros, J.L., Marín, M.P. y F. Bas. 2002. The effect of castration on plasma cortisol level and time budget in farmed guanaco calves (*Lama guanicoe*). ISAE/BSAS Ethology & Welfare, York, Gran Bretaña.

41. Palma, E., **González, B.**, Marín, J.C y E. Rodríguez. 2001. Relaciones filogenéticas entre las subespecies de camelidos reconocidas en Chile basadas en secuencias del gen mitocondrial citocromo *b*. X Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Jardín Zoológico de Buenos Aires, Argentina.
42. Riveros, J.L., **González, B.**, Zapata, B. y F. Bas. 2001. Manejo reproductivo de guanacos (*Lama guanicoe*) en cautividad. X Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Jardín Zoológico de Buenos Aires, Argentina.
43. Riveros, J.L., **González, B.**, Zapata, B. y F. Bas. 2001. Contención química de guanacos (*Lama guanicoe*) en cautividad. X Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Jardín Zoológico de Buenos Aires, Argentina.
44. Zapata, B., Fuentes, K., Bonacic, C., **González, B.**, Riveros, J.L., Marín, M.P. y F. Bas. 2001. Efecto de la castración en los niveles de cortisol plasmático y comportamiento en crías de guanaco (*Lama guanicoe*) en cautiverio. X Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Jardín Zoológico de Buenos Aires, Argentina.
45. Zapata, B., Bonacic, C., **González, B.**, Riveros, J.L., Ramírez, A.M., Aguirre, I., Villouta, G. y F. Bas. 2001. Response of farmed guanaco to shearing. XXVII International Ethological Conference, Tuebingen, Alemania.
46. Bas, F y **B. González**. 2001. Criando vida silvestre: el caso del guanaco (*Lama guanicoe*). XXVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal y Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Pontificia Universidad Católica de Chile
47. Zapata, B., Gimpel, J., **González, B.**, Riveros, J.L., Bonacic, C. y F. Bas. 2001. Efecto del transporte en cortisol, glucosa y peso de guanacos (*Lama guanicoe*) criados en cautiverio. XXVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal y Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Pontificia Universidad Católica de Chile
48. Riveros, J.L. **González, B.**, Zapata, B., Bonacic, C. y F. Bas. 2001. Parámetros reproductivos de hembras de guanaco (*Lama guanicoe*) en cautividad. XXVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal y Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Pontificia Universidad Católica de Chile.
49. Sarno, R.J., L. Villalba, C. Bonacic, **B. Gonzalez**, B. Zapata, D.W. MacDonald, S. J. O'Brien, and W. E. Johnson. 2000. Phylogeography and subspecies assessment of vicuñas in Chile and Bolivia utilizing mtDNA and microsatellite markers: implications for vicuña conservation and management. Society for Evolution. Knoxville, TN, June 2000.
50. Riveros, J.L., **González, B.** F. Bas. 2000. Descripción y tratamiento de osteomielitis en metacarpo de guanaco. Congreso Latineamericano de Pequeños Rumiantes y Encuentro Nacional de Camélidos Sudamericanos, Buenos Aires, Argentina.
51. Riveros, J.L., **González, B.** F. Bas. 2000. Parámetros reproductivos de guanacos (*Lama guanicoe*) en cautividad. Congreso Latineamericano de Pequeños Rumiantes y Encuentro Nacional de Camélidos Sudamericanos, Buenos Aires, Argentina.
52. Zapata, B., **González, B.**, Bas, F. y C. Bonacic. 1999. Factors affecting survival of guanaco crias after capture. 3° European Symposium on South American Camelids and SUPREME European Seminar, Göttingen, Alemania.
53. Gómez M.A., **González, B.**, Zapata, B. y F. Bas. 1999. Nutritional assesment of forages in guanaco (*Lama guanicoe*) using the apparent digestibility method. 3° European Symposium on South American Camelids and SUPREME European Seminar, Alemania.
54. Zapata, B., **González, B.**, Bustos, P., Bonacic, C. y F. Bas. 1998. Aplicación de conceptos de bienestar animal en guanacos manejados en cautiverio. Manejo Sustentable de la Vicuña y el Guanaco. Santiago, Región Metropolitana.
55. Zapata, B., **González, B.** y F. Bas. 1998. Efecto del cautiverio sobre la conducta agonística de guanacos machos juveniles. IV Jornadas de Etología, Valparaíso, V región.
56. Bustos, P., Bonacic, C., **González, B.**, Zapata, B. y F. Bas. 1998. Efecto del estrés de aislamiento en guanacos juveniles mantenidos en cautiverio. IV Jornadas de Etología, Valparaíso, V región.

57. Bas, F., Zapata, B. y **B. González**. 1998. Adaptación del guanaco al manejo en cautiverio. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Chillán.
58. Acevedo, R., Zapata, B., **González, B.** y F. Bas. 1998. Metodología de esquila en guanacos (*Lama guanicoe*) en cautiverio. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal, Chillán.
59. Alvarado, R., Zapata, **B., González, B.** y F. Bas. 1997. Consumo y digestibilidad in vivo de crías de *Lama guanicoe* (guanaco) en cautiverio. XXII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. U. Austral, Valdivia, X región.
60. Ramírez, A., Zapata, B., **González, B.** y F. Bas. 1997. Lanimetría en guanacos en cautiverio en la zona central de Chile. XXII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. U. Austral, Valdivia, X región.
61. Zapata, B., **González, B.** y F. Bas. 1997. Factores que afectan la sobrevivencia post-captura de crías de guanaco. XXII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. U. Austral, Valdivia, X región.
62. Montero, E., Zapata, B., **González, B.** y F. Bas. 1997. Zoometría de guanacos en cautiverio hasta los 6 meses de edad. XXII Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. U. Austral, Valdivia, X región.
63. Zapata, B., **B. González**, F. Bas. 1996. Identificación de unidades conductuales de crías de *Lama guanicoe* (guanaco) Mantenidas en Semi-Cautiverio. III Jornadas de Etología y I Encuentro Chileno-Frances de Sociobiología. Universidad Mayor, Santiago.
64. Zapata, B., **B. González**, F. Bas. 1996. Presupuesto de actividades diarias en crías de *Lama guanicoe*. (guanaco) Mantenidas en Semi-Cautiverio en Magallanes y Zona Central. III Jornadas de Etología y I Encuentro Chileno-Francés de Sociobiología. Universidad Mayor, Santiago.
65. Zapata, B., **B. González**, F. Bas. 1996. Problemas sanitarios en crías de guanaco (*Lama guanicoe*) mantenidas en semicautiverio. Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal. INIA, Cohaique, XI región.
66. Bas, F., B. Zapata, **B. González**. 1996. Adaptación de crías de guanaco a condiciones de cautiverio en la zona central de Chile. Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. PUC, Santiago.

PARTICIPACIÓN EN TESIS

DE PRE-GRADO

1. Vuskovic, T. 2010. Evaluación del impacto del incendio ocurrido en el Parque Nacional Torres del Paine el año 2005 sobre la población de guanacos (*Lama guanicoe*), a tres años de la catástrofe. Tesis para optar al título de Médico Veterinario, Universidad Mayor. **Profesor Informante**.
2. Zárate, R. 2006. Evaluación del sector “Lomas de Perro” para una traslocación del guanaco (*Lama guanicoe*), comuna de Huechuraba, Región Metropolitana. Tesis para optar al título de Médico Veterinario, Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología. **Profesor Colaborador**.
3. Zapata, A.M. 2001. Estudio sobre la caracterización de las interacciones del ñandú, *Pterocnemia pennata*, con su hábitat en condiciones silvestres y cautiverio con el fin de contribuir al manejo y conservación de la especie en Magallanes. Tesis para optar al título de Médico Veterinario, Universidad Santo Tomás. **Profesor Informante**.

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

1. Revisor invitado de Acta Oecológica.
2. Revisor invitado de Mammalia.
3. Revisor invitado de Revista Latinoamericana de Conservación.
4. Revisor invitado al Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, República de Argentina.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, CURSOS, TALLERES

1. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, 8-13 de Agosto de 2010
2. The 10th International Mammalogical Congress. Mendoza, Argentina, 9 – 14 August 2009.
3. Curso de Morfometría Geométrica. Universidad Austral de Chile, Valdivia. 28-31 Octubre de 2008.
4. Taller de Diseño del Plan Regional de Conservación del Guanaco de Atacama. Corporación Nacional Forestal. Caldera, III región. 22-23 Octubre de 2008.
5. Simposio Internacional: Declinación Global de Anfibios: El caso de la Rana de Darwin en Chile. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago (Septiembre de 2008).
6. Seminario: Vertebrados dañinos en Chile: desafíos y perspectivas, Universidad Santo Tomás, Santiago (Enero de 2008).
7. Taller de Radio-telemetría. Universidad de los Lagos, Osorno (24 de Noviembre 2007).
8. III Reunión Binacional de Ecología, Ecología: La teoría y sus aplicaciones, La Serena, Chile (Septiembre-Octubre 2007).
9. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, Genética y Medio Ambiente, Viña del Mar, Chile (Noviembre 2006).
10. Primer Taller de Zooarqueología en Chile. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile Santiago de Chile (Octubre 2006)

11. Taller Internacional sobre la Situación del Guanaco en el Perú. CONOPA, Lima. (Mayo 2006)
12. Aprovechamiento Sustentable de Guanacos en Argentina. INTA EEA Bariloche – CONICET, Bariloche, Argentina (Septiembre 2004)
13. Taller técnico-científico Estrategia Regional de Biodiversidad, Santiago, Chile (Junio de 2004)
14. I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Universidad de Chile, Santiago, Chile (Octubre 2002)
15. Curso Internacional manejo y Producción del guanaco. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile (Junio 2002)
16. 4° Reunión Chileno – Argentina sobre Estrategias de Conservación del Huemul. Chillán, VIII región. (Abril de 2002)
17. Hacia un Plan Nacional de Conservación y Recuperación del Huemul, Ministerio de Turismo, Cultura y Deportes, Administración de Parques Nacionales, Bariloche, Argentina (Diciembre 2001)
18. Seminario Internacional Cría en Cautividad de Fauna Chilena, Servicio Agrícola y Ganadero, Universidad de Chile y Parque Metropolitano, Santiago (Diciembre 2001)
19. X Congreso ALPZA (Asociación Latinoamericana de Zoológicos y Acuarios). Jardín Zoológico de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina (Noviembre 2001).
20. XXVI Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal y Simposio Internacional en Producción Animal y Medio Ambiente. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago (Julio 2001).
21. I Reunión Binacional de Ecología, XX Reunión Argentina de Ecología y X Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile, Bariloche, Argentina (Abril 2001).
22. Validación del Procedimiento Técnico-Administrativo para Listar Especies en Categorías de Conservación. Universidad de Chile. (Enero 2001).
23. Encuentro Universitario sobre Conservación y Manejo de Fauna Silvestre. Universidad de Chile. (Noviembre 2000)
24. IX Congreso Latinoamericano de Zoológicos, Acuarios y Afines. Parque Metropolitano de Santiago. (Octubre 2000)
25. Estrategias de Innovación Agraria en Camélidos Sudamericanos. Santiago. Fundación para la Innovación Agraria, Ministerio de Agricultura. (Julio 2000)
26. VI Congreso Chileno de Ornitología. Facultad de Recursos del Mar, Universidad de Playa Ancha (Noviembre, 1999)
27. Curso Básico de Percepción Remota y Procesamiento Digital. Centro de Percepción Remota y SIG, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile (Mayo, 1999)
28. Manejo Sustentable de la Vicuña y el Guanaco. Servicio Agrícola y Ganadero, Pontificia Universidad Católica de Chile y Fundación para la Innovación Agraria, Santiago (Noviembre, 1998)
29. IV Jornadas de Etología. Universidad de Playa Ancha y Museo de Historia Natural de Valparaíso, Valparaíso, V región (Agosto, 1998)
30. 32 Congress of the International Society of Applied Ethology, INRA, Clermont-Ferrand, Francia (Julio, 1998)
31. I Conferencia Internacional sobre Bienestar Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Región Metropolitana (Abril, 1998)
32. Seminario Producción de Fibra de Guanaco en Gran Bretaña. Punta Arenas, XII región (Enero, 1998)

33. Taller para Definir Criterios de Políticas sobre Camélidos Sudamericanos. ODEPA. Arica, I región (Noviembre, 1997)
34. III Congreso Chileno de Ornitología y V encuentro de Ornitólogos de Chile, Universidad Santo Tomás, Santiago. (Noviembre, 1997).
35. XXIII International Conference, Wildlife Management and Land Use in Open Landscapes. IUGB, Lyon, Francia (Septiembre, 1997)
36. XXV International Ethological Conference. Viena, Austria (Agosto, 1997).
37. Manejo y Utilización de la Fibra de Vicuña. CONAF I región, Arica (Noviembre de 1996)
38. XXI Congreso de la Sociedad Chilena de Producción Animal, SOCHIPA. INIA, Coyhaique, XI región. (Noviembre de 1996)
39. III Jornadas de Etología y I Encuentro Chileno-Frances de Sociobiología. Universidad Mayor. Santiago (Noviembre de 1996).
40. Seminario: Ñandú y Avestruz, nuevas alternativas de Producción Pecuaria. INIA-SEREMI de Agricultura. Punta Arenas (Octubre 1996).
41. X Reunión Anual Sociedad Botánica de Chile. Taller Internacional: Aspectos Ambientales, Ideológicos, Éticos y Políticos en el debate sobre Bioprospección y Uso de Recursos Genéticos en Chile. Viña del Mar (Octubre de 1996).
42. Ordenamiento Territorial. Prof. Juan Gastó. Universidad del Litoral, Santa Fe, Argentina (Julio 1996)
43. VIII curso de Ornitología Aves de Chile central. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, UNORCH. (Septiembre 1995).
44. II Congreso Chileno de Ornitología y Cuarto encuentro de Ornitólogos de Chile, Universidad Católica de Valparaíso. (Octubre, 1994).
45. VII curso de Ornitología Aves de Chile central. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, UNORCH. (Septiembre 1994).

SOCIEDADES Y MEMBRESIAS

- 2002 – Actual:* Miembro del Grupo Especialista en Camélidos Silvestres Sudamericanos (GECS), Comisión de Supervivencia de Especies (CSE), Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y sus Recursos (UICN).
- 2007 – 2008:* Miembro de la Sociedad para la Biología de la Conservación (Society for Conservation Biology).
- 1996 – 2006:* Socio Fundador Ex - Sociedad Chilena de Etología.
- 1994 – 1998:* Socio Unión de Ornitólogos de Chile (UNORCH). Miembro del Grupo de Trabajo en Aves Rapaces.

OTROS ANTECEDENTES

Inglés técnico. Curso de Ingles en Shane Academy, Oxford, Gran Bretaña.

REFERENCIAS

Cristián Estades. Ing. Forestal, MSc., PhD

Profesor de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile. Av. Santa Rosa 11315, La Pintana, Santiago. Fono (56-2) 9785871. E-mail: cestadas@uchile.cl

Hernán Torres Biólogo MSc U.Yale.

Ex-presidente del Grupo de Especialistas en Camélidos Sudamericanos Silvestres (GECS), Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN). Teléfono/Fax: (56-2) 2642148. E-mail: torresconsultor@yahoo.es

Juan Gastó Ing. Agr. PhD.

Profesor de la Facultad de Agronomía y Forestal, PUC. Vicuña Mackenna 4860, Santiago. Fono (56-2) 6864069/4152. Fax (56-2) 5526005. E-mail: jgasto@puc.cl

Fernando Bas M. Ing. Agr. MSc., PhD.

Profesor de la Facultad de Agronomía y Forestal, PUC. Vicuña Mackenna 4860, Santiago. Fono (56-2) 6864148. Fax (56-2) 5526005. E-mail: fbas@puc.cl