



ASOCIACIÓN BOLIVIANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL



Universidad Técnica de Oruro
Facultad de Ciencias Agrarias y Naturales

Oruro, Bolivia



XXIII Reunión Nacional de la Asociación Boliviana de Producción Animal

John Wilkins

MEMORIAS

Oruro

26 al 28 de octubre de 2023



Edición y diagramación:

Centro de Investigación en Forrajes
“La Violeta” (CIF - FCAyP – UMSS)





XXIII Reunión Nacional de la Asociación Boliviana de Producción Animal

MEMORIAS

Oruro
26 al 28 de octubre de 2023

Organizadores:

- ⇒ Directorio de ABOPA 2018 – 2023
- ⇒ Universidad Técnica de Oruro,
Facultad de Ciencias Agrarias y Naturales,
Departamento de Ciencia Animal
Departamento de Ingeniería Agronómica

Apoyo:

- ♦ Pro Camélidos. Programa de Fortalecimiento Integral del Complejo de Camélidos en el Altiplano
- ♦ Colegio Departamental de Médicos Veterinarios y Zootecnistas – Oruro (COMVERTZOR)
- ♦ Servicio Departamento Agropecuario, Gobierno Autónomo Departamental - Oruro (SEDAG - ORURO)
- ♦ UNION AGRONEGOCIOS
- ♦ Biopaz, Salud y Nutrición Animal SRL
- ♦ Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG BOLIVIA)
- ♦ Clínica Veterinaria San Martín
- ♦ Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF)
- ♦ Centro de Investigación y Producción de Animales Menores (CIPAM)

Áreas temáticas:

- ⇒ Bienestar Animal
- ⇒ Fisiología Animal
- ⇒ Bienestar Animal
- ⇒ Forrajicultura
- ⇒ Mejoramiento Genético
- ⇒ Nutrición Animal
- ⇒ Producción
- ⇒ Recursos Genéticos
- ⇒ Reproducción Animal
- ⇒ Sanidad Animal

Editor y diagramador de la Memoria:

**Centro de Investigación en Forrajes
“La Violeta” (CIF - FCAyP - UMSS)**



www.cifumss.agro.bo

Asociación Boliviana de Producción Animal (ABOPA)



Comité Honorario XXIII ABOPA:

PhD. Armando Cardozo (†) Presidente Honorario ABOPA

M.Sc. Ing. Vladimir W. Saavedra Teran
Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias y Naturales
UTO Universidad Técnica de Oruro

M.Sc. Ing. MVZ. Orlando Nicolás Arce Cabrera
Presidente ABOPA 2018 - 2023

Comité Directivo ABOPA 2020-2023:

Presidente: Orlando Arce

Vicepresidencias:

Chaco:	Nelson Joaquín
Trópico:	José Luis Vaca
Valles:	Sergio Lizeca
Altiplano:	Erlan Gutiérrez

Secretario General: Ruddy Meneses

Asesores:

Chaco:	Juan Antonio Pereira; Pedro Rojas
Trópico:	Peter Elsner; Daniel Delitte
Valles:	Angel Galarza
Altiplano:	Leddy Gutiérrez

Comité Científico:

M.Sc. Ing. Ermindo Barrientos Pérez

Ing. Roberto Chiri Calla

PhD. Pedro Angel Delgado