



JORNADAS
ARGENTINAS DE
MASTOZOLOGÍA

**BAHÍA
BLANCA
2017**



CONICET



I N B I O S U R

Libro DE
RESÚMENES

COMISIÓN ORGANIZADORA LOCAL

Presidente	Dra. Emma B. Casanave
Secretaria	Dra. Nora S. Sidorkewicj
Tesorero	Dr. Diego F. Castillo

Lic. Ana P. Basso	Dra. Estela M. Luengos Vidal
Dr. Nicolás C. Caruso	Lic. Sabrina D. Martínez
Dr. Mariano Ciuccio	Lic. Albertina I. Popp
Lic. Orlando Gallo	Mg. G. Lucía Soler
Lic. María M. Guerisoli	Dr. Rodrigo L. Tomassini

COLABORADORES

Lic. Francisco Acuña	Jeremías Domínguez Masciale
Nahuel A. Castagniaro	Brenda R. Pizzano
Vera J. Detzel Martínez	Ing. Agr. Silvina P. Santos López
Trad. Pública Natalia Difilippo	Valeria Toledo
Luis E. Fritz	Harmonie A. Vallese
Lic. Karina M. Iaconis	Lic. Lucas C. Verniere

ORGANIZADORES



**SOCIEDAD ARGENTINA
PARA EL ESTUDIO DE
LOS MAMÍFEROS**

CONICET



**INSTITUTO DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y
BIOMÉDICAS DEL SUR**

I N B I O S U R



**DEPARTAMENTO DE
BIOLOGÍA, BIOQUÍMICA
Y FARMACIA**

AUSPICIOS Y AVALES

CONICET



INGEOSUR
CONICET
U N S

CIC COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

HUELLAS



Asociación para el estudio y conservación de la biodiversidad

AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA



Grupo de Ecología Comportamental de Mamíferos



MUNICIPIO de Bahía Blanca

U.
RÍO NEGRO
UNIVERSIDAD NACIONAL

LAS XXX JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA FUERON DECLARADAS DE INTERÉS MUNICIPAL POR LA MUNICIPALIDAD DE BAHÍA BLANCA (RES. N° 5/062-2017)

COMITÉ CIENTÍFICO LOCAL

Dr. Nicolás Caruso	Dra. Estela M. Luengos Vidal
Dra. Emma B. Casanave	Dr. Alberto Scorolli
Dr. Diego Castillo	Dra. Nora Sidorkewicj

NÓMINA DE REVISORES

Todos los resúmenes de los trabajos presentados en las XXX JAM fueron sometidos a evaluación de forma y contenido

Dra. Michelle Arnal	Dra. Claudia Montalvo
Dr. Sebastián Ballarini	Dra. Agustina A. Ojeda
Dr. Rubén Barquez	Dr. Ulyses F. J. Pardiñas
Dr. Nicolás Caruso	Dr. Alberto Scorolli
Dra. Emma B. Casanave	Dra. Nora Sidorkewicj
Dr. Guillermo Cassini	Mg. G. Lucía Soler
Dr. Diego Castillo	Dr. Rubén Tanzola
Dr. Mariano Ciuccio	Dr. Pablo V. Teta
Dra. Gabriela Fernández	Dr. Rodrigo Tomassini
Dr. German Gasparini	Dra. Elena Visciarelli
Dr. Marcelo Kittlein	Dr. Jorge Werdin
Dra. Estela M. Luengos Vidal	

COMISIÓN DIRECTIVA SAREM

Presidente	Dr. David Flores
Vicepresidente	Dr. Marcelo Kittlein
Secretario	Dr. Agustín M. Abba
Tesorera	Dr. Amelia Chemisquy
Vocales	Dr. Gabriel Martin Dr. Javier A. Pereira
Vocales Suplentes	Dra. Cecilia Lanzone Dra. Agustina A. Ojeda
Revisores de Cuentas	Dra. Andrea Previtali Dra. Carolina Vieytes
Revisor de Cuentas Suplente	Dr. Pablo V. Teta

AUTORIDADES UNS

Rector	Dr. Mario R. Sabbatini
Vice Rectora	Mg. Claudia P. Legnini
Secretario Gral. de Ciencia y Tecnología	Dr. Sergio Vera
Dir. Decana Dpto. Biología, Bioquímica y Farmacia	Dra. Ma. Amelia Cubitto

AGRADECIMIENTOS

SUBSIDIOS

Secretaría General de Ciencia y Técnica
Universidad Nacional del Sur
(Res. CSU 130/17)

Agencia Nacional de Promoción Científica y
Tecnológica
(Res. RC-2017-0096 XXX-JAM)

Agencia Nacional de Promoción Científica y
Tecnológica
(Res. RC-2017-0316 III-TCMA)

Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas
(Res. D-216/17)

Comisión de Investigaciones Científicas
(Acta 1459/17)

EDIUNS

EDICIÓN

Ing. Agr. Silvina Santos (diseño)

Lautaro Agustín Merli (ilustraciones)

Lic. Darío Podestá (fotografía)

DECLARACIÓN DECLINATORIA

Se deja constancia de que esta publicación se halla desprovista de validez para propósitos nomenclaturales. Además, se deja constancia de que SAREM no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores de esta publicación.

PRÓLOGO

LA COMUNIDAD DE MASTOZOÓLOGOS SE REÚNE EN BAHÍA BLANCA EN DEPENDENCIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Y CONICET, EN EL MARCO DE LAS JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA, CITA DE HONOR PARA LOS PROFESIONALES Y ESTUDIANTES INTERESADOS EN LA DISCIPLINA, PARA PROMOVER Y DIFUNDIR AVANCES Y RESULTADOS ORIGINALES DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN MAMÍFEROS, INTERCAMBIAR CONOCIMIENTOS E IDEAS, GENERAR NUEVAS Y FECUNDAS INTERACCIONES Y PROMISORIOS PROYECTOS ENTRE COLEGAS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y DEBATIR SOBRE TEMAS DE INTERÉS COMÚN.

EL RECONOCIDO PRESTIGIO CIENTÍFICO-ACADÉMICO DE LOS ESPECIALISTAS NACIONALES, JUNTO A LOS DISTINGUIDOS INVITADOS EXTRANJEROS QUE NOS HONRAN CON SU PARTICIPACIÓN, DAN UN MARCO PRIVILEGIADO Y REALZAN ESTE ENCUENTRO. LA COMISIÓN ORGANIZADORA HA PREPARADO UN PROGRAMA DE TEMÁTICA VARIADA, QUE INCLUYE OCHO CONFERENCIAS PLENARIAS, SEIS SIMPOSIOS, CUATRO TALLERES Y DIVERSAS ACTIVIDADES ASOCIADAS. ASIMISMO, LA ACTIVA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA REGIÓN SE SOCIALIZARÁ EN 208 PRESENTACIONES LIBRES, PRUEBA CONTUNDENTE DE LA PUJANZA DE NUESTRA SOCIEDAD.

ESPERAMOS QUE ESTE ENCUENTRO CIENTÍFICO SEA FRUCTÍFERO, SATISFAGA EL INTERÉS ACADÉMICO DE LOS ASISTENTES, SEA UNA OPORTUNIDAD DE DIÁLOGO, CAMARADERÍA Y VINCULACIÓN CIENTÍFICA Y SOCIAL Y, AL MISMO TIEMPO, CONSTITUYA UN ESPACIO PROPICIO DE REFLEXIÓN PROPOSITIVA SOBRE LOS MÁS DE TREINTA AÑOS DE ACCIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS Y PARA LA PLANIFICACIÓN DE SU DESARROLLO FUTURO. ESPERAMOS CONJUGAR LOS FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA RIGUROSA CON EL COMPROMISO SOCIAL DE DIFUNDIR EL CONOCIMIENTO A TODOS LOS NIVELES.

APRECIADOS COLEGAS PROCEDENTES DE DIVERSOS LUGARES DE NUESTRO EXTENSO PAÍS Y DEL EXTERIOR, LES EXPRESAMOS NUESTRO PROFUNDO RECONOCIMIENTO, ESTIMA Y VALORACIÓN POR SU ASISTENCIA. LOS INVITAMOS A PARTICIPAR ACTIVAMENTE Y A CELEBRAR JUNTOS LA REALIZACIÓN DE LAS XXX JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA.

¡BIENVENIDOS A BAHÍA BLANCA!

DRA. EMMA B. CASANAVE

Inmovilización química a campo de dos felinos silvestres (*Leopardus jacobita* y *Leopardus colocolo*) en ambientes alto-andinos, Argentina

Tellaeché, C.G.(1,3,5), Reppucci, J.I.(2,3,5), Luengos Vidal, E.M.(3,4), Lucherini, M.(3,4,5)

(1) Instituto de Ecoregiones Andinas-CONICET, Jujuy. (2) Administración de Parques Nacionales, DRNOA. (3) CONICET (4) Grupo de Ecología Comportamental de Mamíferos), Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur, CONICET - Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia - UNS. (5) Alianza Gato Andino. cintiatellaeché@gmail.com

Si bien la inmovilización química de especies silvestres es usada frecuentemente con propósitos científicos, sigue generando controversias relacionadas con el bienestar de los animales capturados. Hasta el momento existe poca información acerca de las dosis seguras para la inmovilización química del Gato Andino (Categoría de conservación UICN: En peligro) y el Gato del Pajonal (Categoría de conservación UICN: Cercano a la amenaza). Este trabajo se propone determinar una dosis recomendada para la inmovilización química de cada una de estas especies utilizando la combinación Ketamina + Medetodomidina y también proveer recomendaciones relacionadas al proceso de captura e inmovilización en ambientes extremos como los altos Andes. Entre los años 2011 y 2016 se realizaron ocho capturas de Gato Andino (cinco individuos) y nueve capturas de Gato del pajonal (seis individuos), mediante cepos acolchados asociados a un sistema de alarma VHF. Las dosis medias efectivas (n=13) fueron: Ketamina: $8,75 \pm 2,88$ mg/kg; Medetodomidina: $0,076 \pm 0,015$ mg/kg para Gato del Pajonal y Ketamina: $6,35 \pm 1,56$ mg/kg; Medetodomidina: $0,05 \pm 0,013$ mg/kg para Gato Andino. El gato del pajonal parecería necesitar dosis más altas que el Gato Andino. La frecuencia cardíaca y respiratoria se mantuvieron entre valores normales durante todas las capturas, pero la temperatura corporal se vio influenciada por la temperatura externa, especialmente durante el día, registrándose cinco casos de hipertermia ($T_c > 39$). Para próximas capturas se recomienda como dosis de referencia las dosis medias efectivas reportadas en este trabajo. Dado que la hipertermia fue la complicación más frecuente, para reducir sus riesgos se recomienda colocar las trampas en lugares sombreados y minimizar el tiempo previo a la administración de las drogas por medio de la utilización de alarmas en las trampas.

Subsidiado por: Disney Conservation Fund, Wildlife Conservation Network, Panthera, Wild felid association.