

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2018-2019

### PROYECTO “EVALUACIÓN DE CALIDAD SEMINAL EN DIFERENTES ESTACIONES DEL AÑO EN LLAMAS (LAMA GLAMA)”

RESOLUCIÓN RECTORAL Nº **1374/2019**

DEPENDENCIAS **FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y VETERINARIAS**  
INTA  
LABORATORIO SAN ISIDRO

DIRECTOR **DR. ROBERTO ADRIÁN GUIJARRO CASTRO**

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **M.V. FRANCISCO ANTONIO ACUÑA**  
**M.V. CLARA INÉS CASARETTO**  
**ESP. M.V. MARÍA VIRGINIA MARTÍNEZ ESPECHE**  
**ESP. M.V. SEBASTIÁN ENRIQUE TONDA**  
**ESP. M.V. MÁXIMO TOMÁS ARZENO – INTA**  
**ESP. M.V. MARCOS CÉSAR ÁBALOS – INTA**

CAMPO DE APLICACIÓN **CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

DISCIPLINA GENERAL **PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**

PALABRAS CLAVE **LLAMA – SEMEN – EVALUACIÓN – ESTACIÓN DEL AÑO**

FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES**

#### RESUMEN

Los camélidos sudamericanos (CSA) presentan características reproductivas particulares, diferentes a otros rumiantes domésticos. La fisiología reproductiva del macho de la especie *Lama glama* está siendo estudiada en diferentes ambientes, a fin de conocer sus características normales y poder evaluar su fertilidad. Dentro de la evaluación de la fertilidad y para el desarrollo de biotecnologías reproductivas, es esencial conocer las características normales del eyaculado, mediante la evaluación de semen. La mayoría de los estudios que involucran evaluación seminal de esta especie y el análisis de sus posibles variaciones en las diferentes estaciones del año se realizaron en ambientes diferentes a su hábitat natural. El objetivo de este proyecto es evaluar distintos parámetros del eyaculado de machos fértiles de la especie *Lama glama* que habitan en la EEAA INTA Abra Pampa (zona de Puna) y analizar las posibles variaciones de dichos parámetros entre las distintas estaciones del año.

#### ABSTRACT

*South American Camelid (SCA) species present special reproductive characteristics that are different from those of other domestic ruminants. Studies on Lama glama reproductive physiology are being carried out in different environments, including semen evaluation, with the aim of establishing normal characteristics and developing reproductive technologies. Most of*

*these studies evaluate possible variations in semen characteristics between seasons of the year, but they are carried out in environments that are not their natural habitat. The aim of this study is to evaluate ejaculates from fertile male llamas that are housed at the EEAA INTA Abra Pampa (Puna environment) and analyze possible variations between seasons of the year.*