

# Impacto de los sistemas de alimentación y terminación utilizados sobre la productividad animal y la calidad de la canal bovina con énfasis en el perfil de ácidos grasos y su relación con las propiedades nutritivas y nutraceuticas

(PINV01-1304)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

**Sitio web:** [www.agr.una.py](http://www.agr.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Determinar las características de calidad de la canal y de la carne de bovinos de diferentes estados fisiológicos (machos enteros, machos castrados y vaquillas) utilizados en el Chaco Central provenientes de distintos sistemas productivos (pastoreo, pastoreo+suplementación y encierre estratégico).

## Resultados Esperados

1. Inicio de licitación y adquisición de equipos
2. Se espera que el proyecto permita identificar fincas estratégicas y frigoríficos clave. Asimismo, se aprovechará el conocimiento generado en estudios previos para consolidar una base de datos que reúna las principales características de la carne bovina paraguaya, facilitando su uso en futuras investigaciones y mejoras en la calidad del producto
3. A partir de la evaluación in vivo de los animales, incluyendo pesajes y condición corporal, junto con la evaluación de las carcasas en frigoríficos se podrá respaldar las ventajas de la carne producida en los distintos sistemas productivos del Chaco, destacando sus propiedades nutritivas y nutraceuticas. Los resultados obtenidos servirán como base científica para promover la calidad diferenciada de la carne chaqueña en mercados nacionales e internacionales
4. Se proyecta consolidar una base de datos sobre los atributos de calidad de la carne paraguaya, generando informes y publicaciones que detallen el desempeño productivo y las características de calidad de las carcasas bovinas asociadas a los distintos sistemas de terminación estudiados.
5. Se podrá establecer la calidad de carne producida en los distintos sistemas de producción bovina de carne en el Chaco central de modo a estructurar una base para delinear estrategias de marketing en base a dichas características.
6. Se facilitará la difusión y transferencia científico tecnológica de los resultados obtenidos por el proyecto iniciando con el perfeccionamiento del propio equipo técnico incluyendo a apoyadores del proyecto así como otros miembros de instituciones interesados.
7. Se logrará establecer un esquema inicial de difusión de la calidad de la carne chaqueña. Este esquema se apoyará fuertemente en los atributos nutricionales y nutraceuticos diferenciados de la carne chaqueña
8. Adecuada gestión Administrativa del Proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

499.566.422

0

499.566.422

399.653.138

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

### Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 8.6|8.6. CIENCIA DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL|Producción animal (animal and diary science)

**UNESCO:** 3104|3104. PRODUCCION ANIMAL |Producción animal

**OCDE:** 4.2|4.2. MEDICINA VETERINARIA|Ciencia Animal y de los Lácteos

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Diego Avilio Ocampos	Director del proyecto	El mismo cuenta con formacion de base de Ingeniero Agronomo, posee ademas una maestria relacionada en el area de Produccion Animal en la Pontificia Universidad Catolica de Chile con enfasis en nutricion animal y modelos de simulacion. Posee ademas un doctorado en Zootecnia en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Brasil con area de concentracion en Nutricion y gerenciamiento. El mismo ha cursado y terminado una especializacion en Evaluacion de Impacto Ambiental ofrecida por el Rectorado de la UNA en Paraguay. Es docente investigador y ha participado en proyectos Conacyt (2007-2013-2015)y proyectos internacionales relacionados a produccion animal sustentable (FAO, PNUD, WWF)</p>
2	Guido Arnaldo Portillo	Investigadores en formaci3n	<p>Posee graduacion en Ingenieria Agronomica en la UNA y una maestria en el area de produccion Animal bajo el titulo de Maestria en Zootecnia con enfasis en sistemas productivos pecuarios en la UNA. Actualmente docente investigador en formacion en el area de Produccion Animal de la Carrera de Ingenieria Agronomica. Ha publicado material de investigacion relacionado al area de modelacion.</p>
3	Mirko Sander Hiebert Giesbrecht	Investigadores en formaci3n	<p>Es Ingeniero Agronomo de formacion, posee numerosas capacitaciones en servicio en el area relacionada a gestion de calidad de frigorificos, fue miembro del comite que</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>desarrollo las normas paraguayas de clasificacion y tipificacion de carcasas en Paraguay. Actualmente es Tecnico de la Fundacion Ideagro e iniciante investigativo dentro de esta fundacion</p>
4	Luis Alberto Alonzo Griffith	Investigadores en formaci3n	<p>Posee formacion de base de Ingeniero Agronomo de la UNA y una maestria en la Universidad Federal de Pelotas en el area de forrajeras y su utilizacion. Actualmente colaborando como investigador en formacion de los grupos de trabajo del Area de Produccion animal en Calidad de Carnes, sistemas productivos pecuarios. Actua como jefe de trabajos practicos de la disciplina de Praderas y Forrajes II. Asi como de profesor encargado de Conservacion de Forrajes.</p>
5	Pedro Luis Paniagua	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	<p>Ingeniero Agronomo de Formacion posee una maestria en Produccion Animal en la Pontificia Universidad catolica de Chile numerosos cursos de postgrados a nivel especializacion en Japon, Brasil. Posee una basta experiencia academica y liderando grupos de proyectos de investigacion y desarrollo (Conacyt, PNUD, MAG) tanto en la</p>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			academia como en organismos estatales.

---