

“PRODUCCIÓN IN VITRO DE EMBRIONES BOVINOS CON EL SISTEMA DE INCUBACIÓN SUBMARINO (SIS): EFECTO DE UN ANTAGONISTA DE OPIOIDE (NALOXONE) EN LA MADURACIÓN OVOCITARIA, DESARROLLO EMBRIONARIO, CRIOPRESERVACIÓN / CRIOSOBREVIVENCIA Y ESTABLECIMIENTO DE LA PREÑEZ”

Proyecto Asociativo “FCV- ASOCIACION PARAGUAYA DE CRIADORES DE PAMPA CHAQUEÑO – CONACYT”

Código: PINV 15-484



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA



PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



- ▶ Adjudicado según Resolución Conacyt N° 310/2016 “POR LA CUAL SE ESTABLECE LA NÓMINA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION ADJUDICADOS EN EL MARCO DEL “COMPONENTE I – FOMENTO A LA INVESTIGACION CIENTIFICA” – PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA – PROCIENCIA – CONVOCATORIA 2015.
- ▶ El cual es financiado con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación y la investigación del FONACIDE, se encuentra en la ejecución de la modalidad Proyectos de Investigación Asociativa.

- El **CONACYT** o **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay** es una institución pública autárquica, de composición mixta, dependiente de la Presidencia de la República del Paraguay. El CONACYT fue creado por Ley N° 1028/97 general de ciencia y tecnología y su modificatoria Ley N° 2.279/03

► Programa Prociencia

- El objetivo del programa es fortalecer las capacidades nacionales para la investigación científica y desarrollo tecnológico, de modo a contribuir con el aumento de la capacidad productiva, la competitividad y mejorar las condiciones de vida en el Paraguay.
- Se busca **focalizar acciones en el desarrollo de capacidad nacional**, preservado la visión “sistémica” y de procesos correspondiente al sector de ciencia, tecnología e innovación

Justificación de la asociación

En esta asociación convergen como intereses principales:

- Desarrollo de biotecnologías reproductivas



- Difundir tecnología para su aplicación en el campo, contribuyendo al mejoramiento genético.
- Implementar biotecnologías que directa o indirectamente colaboren con el desarrollo socio económico de la población en general

Objetivos del proyecto:

► OBJETIVO GENERAL:

- Fortalecer la capacidad de investigación en biotecnologías aplicadas a la ganadería.
- Desarrollar una metodología interdisciplinaria,
- Transferir conocimientos a investigadores, estudiantes y sector productivo.
- Desarrollar métodos de bajo costo que permitan acceder a mejoras genéticas a comunidades rurales.

► OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Formación de docentes investigadores.
- Establecimiento de red de investigación internacional, para futuros trabajos.
- Adquisición de know how en biotecnologías de la reproducción.
- Producción de embriones para su transferencia.
- Equipamiento de laboratorio público que preste servicios a la comunidad en general, difundiendo conocimientos tecnológicos.
- Participación en congresos internacionales, publicación de artículos.

Miembros del proyecto

- **Prof. Dra. María Paz Benítez Mora** (Directora del proyecto e Investigador en formación)
- **Phd. MSc. Prof. Dra. Rosa Minoia** (Investigador Principal)
- **Prof. Dra. Shyrley Paola Amarilla, Phd. Prof. Dr. Giovanni Michele Lacalandra, Phd. Prof. Dra. Bianca Gasparrini, Phd. Prof. Dr. Giulio Guido Aiudi** (Investigadores Asociados)
- **Dra. Clara Noelia Amarilla Zárate, Dra. Zulma Beatriz González De Niedhammer, Prof. Dr. Pastor Brizuela Reyes** (Personal Técnico)
- **Dra. Veronika Niedhammer** (Investigador en formación, Tesista de posgrado)
- **Dr. Enrique Gregorio González Barrios** (Asistente de investigación)

RESULTADOS ESPERADOS

Capacitación básica y aplicada en biotecnologías reproductivas.



Montaje y calibración de equipos en el laboratorio del Departamento de Reproducción Animal y Genética. FCV



Estandarización de protocolos, comparando los resultados obtenidos con resultados de investigaciones similares.



Colecta y clasificación de ovocitos.



Utilización del SIS para maduración de ovocitos y cultivo de embriones comparando los resultados con investigaciones similares.



Evaluación de los porcentajes de fertilización in vitro, evaluación del desarrollo embrionario



Evaluación morfológica de blastocitos producidos con y sin naloxone.



Efecto del naloxone sobre la producción de óxido nítrico en el medio de cultivo embrionario



Presentación de resultados a congresos y como publicaciones científicas.



Cumplimiento del plan de trabajo



CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA

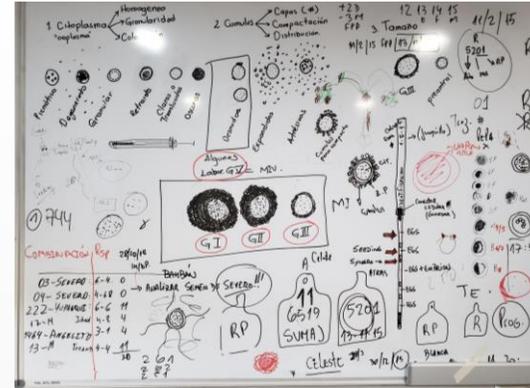
PROCIENCIA
PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



GOBIERNO
NACIONAL

Actividades Realizadas:

CAPACITACION DE EQUIPO TECNICO :



Actividades Realizadas:

LABORATORIO:

REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Unidad Operativa de Contrataciones
Misión: "Apoyar a la actividad profesional Veterinaria con compromiso social"

**CARTA DE INVITACIÓN ESTÁNDAR
CONTRATACIÓN DIRECTA (CD)
N° 21/2017**

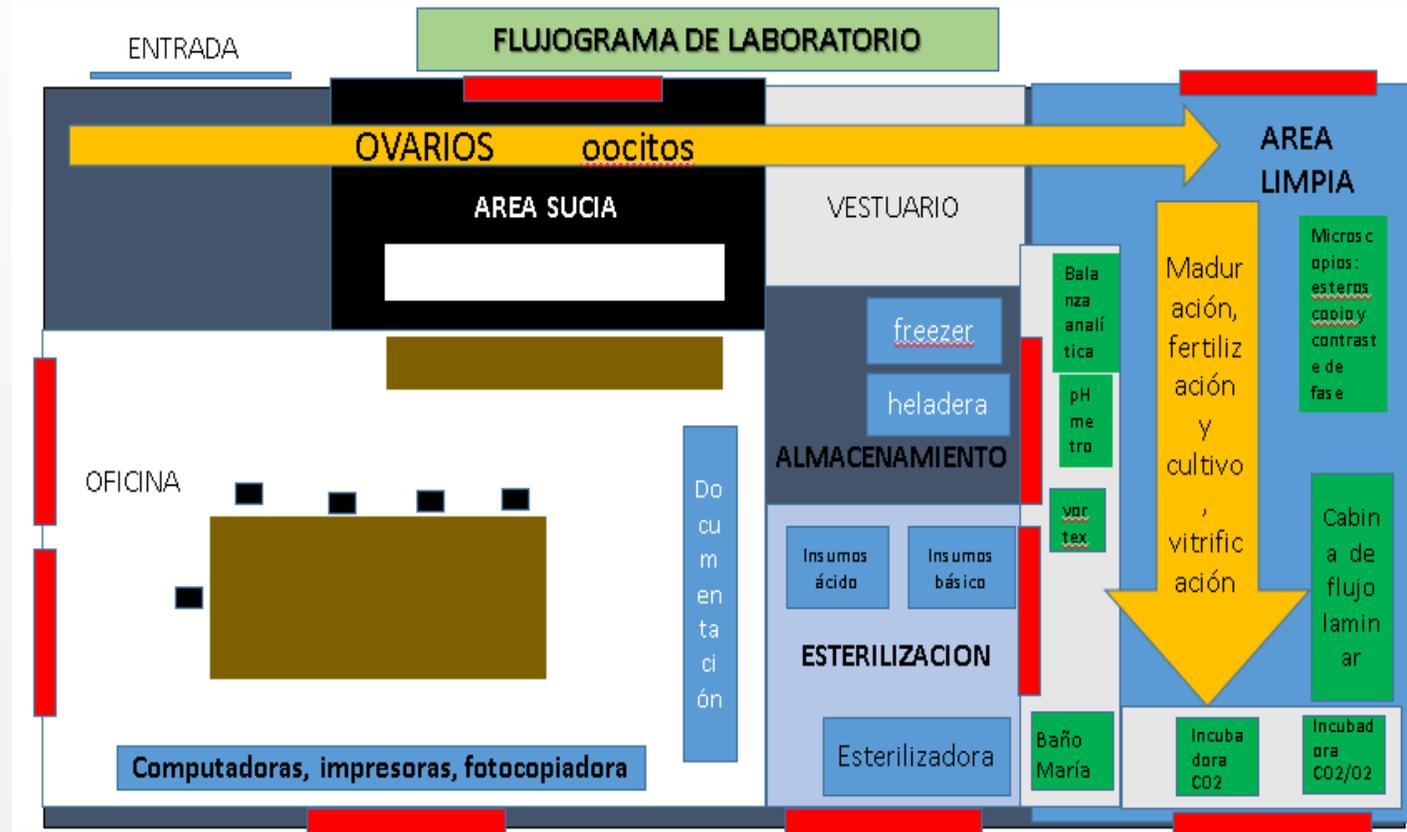
**"ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS -
PROYECTO CONACYT PINV 15-484 DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN"**

AD-REFERENDUM
ID N° 322.999

Aprobado por Resolución DNCP N°2264 de fecha 17 de julio de 2017

SAN LORENZO- PARAGUAY

2017 - 2018



ANTES:



DESPUES!!!!





CONSEJO NACIONAL
DE CIENCIA
Y TECNOLOGÍA
CONACYT

PROCIENCIA
PROGRAMA PARAGUAYO PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



GOBIERNO
NACIONAL

Equipos e Insumos adquiridos:



Equipos e Insumos adquiridos:



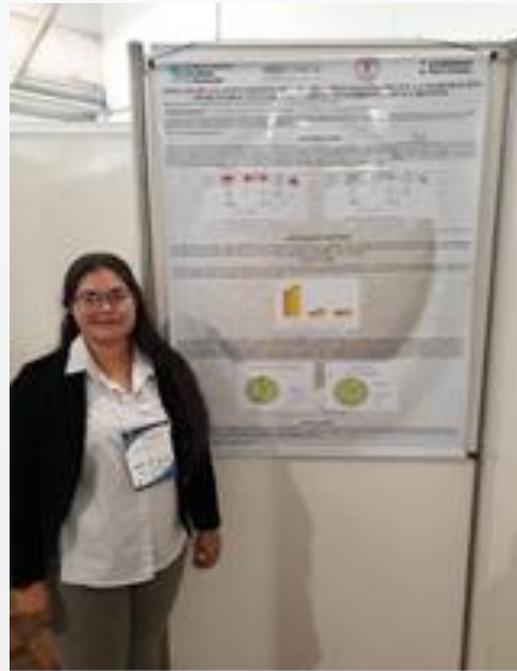
Viabilidad económico financiera

- El presente Proyecto ha estimado dentro de su Presupuesto las partidas presupuestarias que serían afectadas con el objeto de obtener los resultados propuestos a través del Plan General de Trabajo con financiamiento tanto del CONACYT como el de Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción, el cual se pasa a detallar en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	FINANCIAMIENTO
CONACYT:	900.000.000
CONTRAPARTIDA FCV-UNA:	162.700.887
MONTO TOTAL:	1.062.700.887

- Total Financiamiento:** Gs. 1.062.700.887.- (Guaraníes un mil millones sesenta y dos millones setecientos mil ochocientos ochenta y siete.

Estrategia de Comunicación:





**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN!!**