



## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</b>	
<b>1. – Datos del Proyecto</b>	
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>	
Caracterización productivo-sanitaria e intervención en sistemas pecuarios de ruminantes menores para optimizar los recursos disponibles en el norte de la provincia de Santa Fe.	
Código Trámite: 50520190100005LI	
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>	
Productive-sanitary characterization and intervention in livestock systems of minor ruminants to optimize the resources available in the north of the province of Santa Fe	
<b>- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>	
<p>El presente proyecto pretende caracterizar la productividad de los sistemas pecuarios y diagnosticar las patologías que afectan a los ruminantes menores, que permitan diseñar y proponer estrategias que optimicen los recursos disponibles y contribuyan al bienestar general en los departamentos 9 de Julio y San Cristóbal. Para lo cual se trabajará en al menos 30 establecimientos de producción de caprinos y ovinos donde durante tres años se realizarán diferentes actividades de muestreos de sangre y materia fecal de las majadas tendientes a obtener información de las enfermedades infecciosas (Tuberculosis, Paratuberculosis, Brucelosis y Artritis Encefalitis Caprina), parasitarias (gastrointestinales y de las enfermedades zoonóticas Hidatidosis y Toxoplasmosis) de muestreo. Asimismo se realizarán actividades tendientes a lograr la caracterización morfológica, zoométrica, productiva y reproductivamente de las majadas y sus sistemas pecuarios en los departamentos del área de estudio. La obtención de toda esta información permitirán proponer alternativas que hagan más eficiente la producción actual.</p>	
<b>- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>	
<p>This project aims to characterize the productivity of livestock systems and diagnosis of diseases affecting small ruminants, affecting and propose strategies that optimize available resources and contribute to the general welfare departments July 9 and San Cristobal. To this end, work will be carried out in at least 30 goat and sheep production establishments where for three years different activities will be carried out to sample blood and fecal material from flocks aimed at obtaining information on infectious diseases (Tuberculosis, Paratuberculosis, Brucellosis and Arthritis Caprine encephalitis), parasitic (gastrointestinal and zoonotic diseases Hydatidosis and Toxoplasmosis) sampling. Activities will also be carried out to achieve the morphological, zoomometric, productive and reproductive characterization of the flocks and their livestock systems in the departments of the study area. Obtaining all this information will allow us to propose alternatives that make current production more efficient.</p>	



<b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)</b>
RUMIANTES MENORES, SANIDAD, SOCIABILIZACIÓN
<b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)</b>
MINOR RUMINANTS, HEALTH, SOCIALIZATION
<b>2 – Datos del Director/ar del Proyecto</b>
<b>- Nombre y Apellido</b>
María Florencia Bono Battistoni
<b>- Unidad Académica</b>
Facultad de Ciencias Veterinarias
<b>- Teléfono oficial de contacto</b>
(54) 03496 420639 Int 132
<b>-Teléfono móvil de contacto</b>
(54) 03496 15521068
<b>-E-mail del Director/a del Proyecto</b>
<a href="mailto:mfbono@fcv.unl.edu.ar">mfbono@fcv.unl.edu.ar</a>

### **DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

#### **-Describe la toma de muestras / datos a realizar**

Se identificarán al menos 30 sistemas pecuarios de pequeños ruminantes en los Departamentos San Cristóbal y centro-sur del Departamento 9 de Julio. El criterio de inclusión de tales productores consistirá en que posean entre 20 y 150 animales. Se realizarán visitas cada cuatro a cinco semanas a los establecimientos seleccionados y se realizará un exhaustivo diagnóstico de situación de los sistemas productivos. Primero se realizará la caracterización del Entorno de los sistemas de producción, de los sistemas, la caracterización zoométrica y morfológica de ovinos y caprinos. Todos los datos se volcarán en una ficha de campo individualizada para cada uno de los animales donde se podrá reflejar extensamente toda la información obtenida. Esta información se recogerá en soporte papel y posteriormente se informatizará en planillas y bases electrónicas de datos. Previa identificación de la totalidad de la majada, se efectuará la tuberculinización con PPD Bovina (Derivado Proteico Purificado de *Mycobacterium bovis*). Se tomarán muestras de sangre de la vena yugular, de cabras y ovejas adultas machos y hembras. La sangre sin anticoagulante se destinará para la búsqueda de anticuerpos contra Brucelosis caprina y ovina a través de las pruebas BPA (Buffered Plate Antigen, Angus y Barton, 1984) y Rosa de Bengala (OIE, 2013). Como prueba complementaria se utilizará la fijación de complemento (OIE, 2013). También de la misma muestra se destinará para la búsqueda de Paratuberculosis caprina y cuantificación de los microminerales Iodo y Cobre. Mediante Elisa se diagnosticará Hidatidosis. La sangre con anticoagulante (EDTA) se utilizará para el diagnóstico del Virus Artritis Encefalitis Caprina a través de PCR-anidada. Se extraerá materia fecal del recto para el diagnóstico de gastroenteritis verminosa mediante la técnica Mc Master modificada y cultivo de larvas mediante la técnica de Corticelli – Lai (1963) y para el diagnóstico de *Mycobacterium avium* subsp. *avium* o *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* en caprinos mediante la amplificación por PCR de las secuencias de IS1245 y IS900. La detección molecular de *Toxoplasma gondii* mediante la técnica de LAMP PCR utilizando cebadores específicos para el fragmento genómico B1a partir de sangre o material de necropsia. Todas las actividades e información que se generará



en la presente investigación serán registradas en planillas *ad hoc* las que se guardarán en una computadora de la cátedra de Parasitología y resguardada en una nube creada para tal efecto.

**- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)**

	<b>NO</b> <input checked="" type="checkbox"/>
	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
a)	Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
b)	No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
c)	Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
d)	Otro. Justifique.

**- Periodo de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.**

**Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".**

	<b>1 (UN) año</b>
	<b>2 (DOS) años</b>
	<b>3 (TRES) años</b>
	<b>4 (CUATRO) año</b>
	<b>5 (CINCO) años</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b>

Esperanza, 28 de abril de 2020

Mgter. María Florencia Bono Battistoni  
 DIRECTORA