



Revista
“TECNOÁRIDO”
Año 5 - Nº 8 - Junio de 2023

Capítulo 12

SERVICIOS INTA



SERVICIOS INTA

AUTORES:

INTA EEA La Rioja

La Estación Experimental Agropecuaria La Rioja tiene a su cargo 4 laboratorios que funcionan en el predio del Campo Las Vizcacheras (dpto. Gral. Belgrano) y un laboratorio de sanidad animal que se encuentra en la Agencia de Extensión Rural El Portezuelo (dpto. Juan Facundo Quiroga):

- > **Laboratorio de Diversidad Vegetal y Fitosociología**
- > **Laboratorio de SIG y Teledetección**
- > **Laboratorio de Reproducción Animal**
- > **Laboratorio de Calidad de Pasturas**
- > **Laboratorio de Sanidad Animal (Brucelosis caprina)**

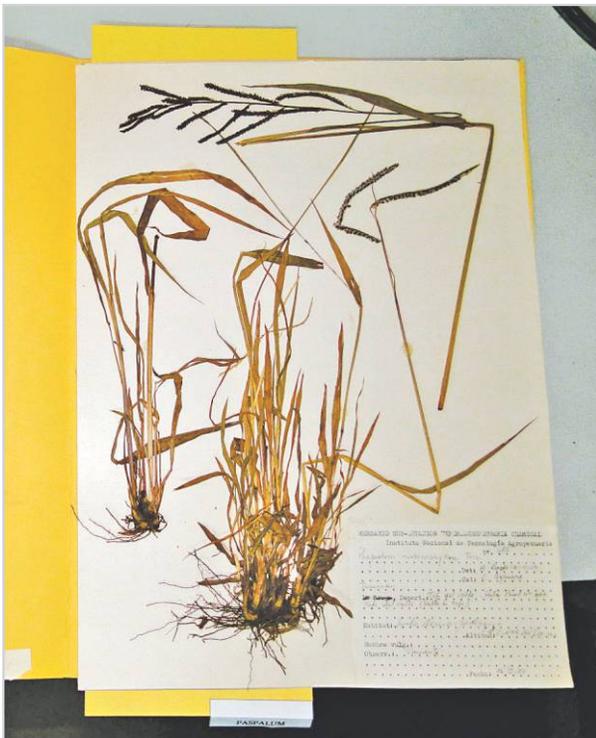
Estos laboratorios ofrecen servicios al personal de INTA de manera interna y al público en general de manera externa con el objetivo de contribuir al desarrollo de investigaciones en el territorio.



LABORATORIO DE DIVERSIDAD VEGETAL Y FITOSOCIOLOGÍA

Este laboratorio se creó en los años 70 y es el más antiguo de la Estación Experimental Agropecuaria La Rioja. El Laboratorio de Diversidad Vegetal y Fitosociología (LADIFI) (y su Colección Botánica de Referencia CBR - Herbario Regional) de la EEA La Rioja del INTA es una unidad funcional cuya finalidad es la de contribuir con las diversas actividades que se desarrollan en el ámbito de las ciencias agropecuarias, a diferentes escalas, en los ecosistemas naturales y/o agroecosistemas, en actividades de investigación, extensión, educación, etc., como así también, con aquellos actores que requieren información y conocimiento de especies.

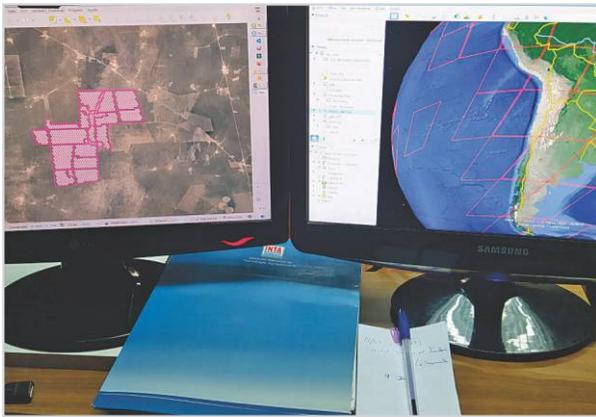
En la CBR de este laboratorio, se llevan a cabo actividades básicas sobre el manejo de ejemplares de herbario que insumen mucho tiempo y dedicación (colección de muestras de plantas o plantas enteras y recopilación de información a campo, digitalización de especies in situ, identificación de especies, preparación y conservación, control de plagas, manejo y ordenamiento de armarios de herbarios, digitalización y cargas de base de datos, actualizaciones de bibliografía, etc.); por otra parte, el rol del personal del LADIFI, no sólo implica realizar actividades sobre el manejo de la CBR, sino que, su participación es muy activa en muchas otras actividades.



CONTACTO:

Ing. Walter Agüero (INTA EEA La Rioja)
E-mail: agüero.walter@inta.gov.ar

LABORATORIO DE SIG Y TELEDETECCIÓN



Uso de herramientas de procesamiento geográfico.



Lic. Juan Agüero



Lic. Domingo Garay

Este laboratorio se creó en la década del 90 con la incorporación de las nuevas tecnologías de procesamiento de información geográfica y análisis de imágenes satelitales en la Estación Experimental Agropecuaria La Rioja.

Su objetivo fue generar nueva información que permita comprender determinados procesos naturales o antrópicos sobre el territorio que impactan en la producción o en los recursos naturales. Con el pasar del tiempo y el movimiento que se dio con las personas que se fueron integrando en la institución, este laboratorio fue mutando su forma de trabajar y objetivos, adaptándose a las capacidades del grupo de trabajo de cada momento. Esto implicó también una adaptación al cambio en las plataformas informáticas de procesamiento de información: desde los softwares propietarios como IDRISI, ERDAS y ENVI hasta la actualidad con el uso de Software libre (GNU) como QGIS y aplicaciones en la nube como Google Earth Engine.

Los profesionales Lic. Domingo Garay y Lic. Juan Agüero continúan con las actividades que tenía el Sector de "Ordenamiento Territorial" en su momento a cargo del Ing. Dario Recalde, con una mirada puesta en el procesamiento de información georeferenciada sobre diferentes aspectos del territorio (infraestructura, productores y producción, anomalías térmicas, anomalías de precipitaciones. Incendios Rurales dNBR (Índice normalizado de área quemada), procesos de cambio en el uso del suelo, reservorios de agua, etc.), que permitiesen tener una visión del territorio tendiente a la Gestión Territorial.

Actualmente este laboratorio realiza la gestión de la información cartográfica, territorial, medioambiental y aporta a la sistematización de información sobre sistemas agrícolas, ganaderos, recursos hídricos y de producción de pasturas y pastizales.

Brinda servicios internos como el procesamiento de información sobre producción de forraje para el Observatorio Forrajero, generación de cartografía específica tanto para investigación, extensión y comunicación. Con servicio externo se participa en el COE (Comité Operativo de Emergencia) durante los incendios rurales, brindando información de relevancia para el trabajo de Bomberos y grupos de brigadistas.

CONTACTO:

Lic. Juan Agüero (INTA EEA La Rioja)

E-mail: aguero.juan@inta.gob.ar

Lic. Domingo Garay (INTA EEA La Rioja)

E-mail: garay.domingo@inta.gob.ar

LABORATORIO DE REPRODUCCIÓN ANIMAL

Este laboratorio tiene como finalidad trabajar en el área de reproducción con machos y hembras de las especies bovina, ovina y caprina. Su objetivo es la generación de conocimientos orientados a la recuperación y difusión de genotipos locales y mejoradores, ya que en la Estación Experimental Agropecuaria La Rioja trabaja con razas Criolla y sus cruza. En el caso de ganado bovino se trabaja con la raza Criollo Argentino y Aberdeen Angus, los ovinos Manchegos y Dorper y en la especie caprina con raza Criolla.

Los servicios que ofrece el laboratorio se realizar generalmente y de acuerdo a la disponibilidad de equipamiento para la evaluación de calidad seminal en machos, revisión clínica/genital de machos y hembras, sincronización de celo utilizando diferentes protocolos hormonales, inseminación artificial a tiempo fijo y ecografías para el diagnóstico de preñez. Además, se brinda capacitación y asesoramiento en la temática al público en general y a otras instituciones que estén desarrollando la temática, como pasantes de la carrera de Veterinaria de la Universidad Nacional de La Rioja para que pueden realizar sus prácticas estudiantiles.

CONTACTO:

Vet. Gabriela Brunello (INTA EEA La Rioja)

E-mail: brunello.gabriela@inta.gob.ar



LABORATORIO DE CALIDAD DE PASTURAS

En este laboratorio se evalúa la calidad de pasturas, henos, balanceados y subproductos industriales destinados a la alimentación animal. Su principal objetivo es brindar apoyo a los diferentes ensayos de investigación del INTA EEA La Rioja que requieran esta información, pero también presta servicio a otras instituciones y a productores.

Las determinaciones analíticas que se llevan a cabo son las siguientes: materia seca, cenizas, fibra de detergente neutra, fibra de detergente acida y proteína bruta.

Conocer la calidad del forraje que consumen los animales es de gran importancia para balancear sus dietas y lograr que lo consumido sea adecuado para cubrir sus necesidades nutricionales, haciendo más eficiente la producción animal.

CONTACTO:

Ing. Karina Leal (INTA EEA La Rioja)
E-mail: leal.karina.@inta.gob.ar



LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL

Este laboratorio se creó en el año 2009 mediante un convenio entre la provincia de La Rioja y el INTA. Es el único laboratorio en toda la provincia que realiza análisis de Brucelosis en caprinos como bovinos. Da respuesta con su accionar a las demandas de las exposiciones caprinas que se realizan todos los años en los departamentos de Los Llanos Riojanos ya que es una condición indispensable que SENASA requiere para que los animales que participan en las exposiciones estén libres de Brucelosis. Esta es una enfermedad zoonótica de denuncia obligatoria.

El laboratorio realiza el análisis de las muestras para las exposiciones caprinas, control epidemiológico, consultas de productores en torno a los abortos caprinos y demandas de diferentes localidades de la provincia. Contribuye con su trabajo a la sanidad caprina de la región y a la constante articulación entre las instituciones que trabajan con el sector productivo de la región.

CONTACTO:

Vet. Nancy Aguilera (INTA AER El Portezuelo)
E-mail: aguilera.nancy@inta.gob.ar

