

UN POCO DE HISTORIA: 50 AÑOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL NORTE



Ing. Agr. Mag. Rebeca Baptista Cuence¹
Ing. Agr. Mag. Juan P. Posse²

¹Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología
²Director Regional INIA Tacuarembó

La historia de la investigación e innovación agropecuaria en nuestro país está marcada por el impacto del proceso de regionalización promovido por el CIAAB hace más de 50 años. La narración y reflexión de ese proceso histórico con una mirada desde la actualidad permite valorarlo como legado, entenderlo y seguir proyectando a la Institución en el largo plazo.

El proceso de regionalización iniciado por el Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Böerger (CIAAB) comenzó en 1968 impulsado por el entonces Ministerio de Agricultura y Pesca (decreto de diciembre de 1968) y finalmente se concretó, en la región norte, en octubre de 1972 con la creación de la Estación Experimental del Norte (EEN).

Este proceso fue antecedido y promovido por investigaciones y ensayos, centralizados en los “Proyectos Regionales de los Programas de Investigación en Pasturas del CIAAB”, que en el noreste tuvieron base en Tacuarembó, en un principio, en suelos sobre las formaciones Areniscas, Yaguará y Frayle Muerto, integrándose posteriormente trabajos experimentales sobre el Basalto (Allegri, M., 2022)

En sus inicios, tal como plantea Mario Allegri (2022), la EEN no tenía recursos y por lo tanto se debió promover la articulación y colaboración con los actores locales,

fundamentalmente productores y técnicos. El rol jugado por los productores fue un pilar importantísimo ya que permitió establecer una red de ensayos parcelarios en sus predios, respondiendo a demandas concretas y reales. Este aspecto favoreció no solo al fortalecimiento de los vínculos, sino que facilitó la posterior difusión de los resultados de la investigación. Las instituciones locales como la Intendencia, el Ministerio de Ganadería y Pesca, la Escuela Agraria de la UTU, la Comisión Honoraria del Plan Agropecuario, entre otras también jugaron un papel relevante para la inserción de la EEN en el territorio; sin dudas, la articulación e intercambio técnico fortaleció el trabajo realizado.

A inicio de la década de los 70 los rubros predominantes en la región eran papa (en muchos casos como alimento animal), maní y boniato, tras la concreción de la instalación de la EEN en Tacuarembó, se investigó por mucho tiempo en estos temas.



Archivo documental de INIA Tacuarembó.

En 1973, y como una etapa siguiente al Programa Nacional de Estudios de Mejoramientos en Pasturas, surge la Unidad Experimental Glencoe que se ubica en una fracción de la Colonia “Fernando J. Baccaro” del Instituto Nacional de Colonización en el departamento de Paysandú a 130 km de la ciudad de Tacuarembó, sobre la Ruta Nacional 26 al oeste. En 1975, y ante la necesidad de integrar los conocimientos de la investigación en sistemas de producción agrícola-ganaderos sobre suelos arenosos, surge la Unidad Experimental La Magnolia, ubicada a 20 km de la ciudad de Tacuarembó, sobre la ruta Nacional 26 al este.

En ambas unidades, a la investigación en pasturas, se le sumaron sucesivamente otros temas como cultivos, agroclimatología, bovinos de carne y ovinos, forestación, horticultura y fruticultura. En paralelo, aparecieron nuevos socios e instituciones con quienes articular con el objetivo de fortalecer la investigación y la innovación en la región noreste.

En 1989 se adquirió el predio en Ruta 5 donde se construyó posteriormente la sede y, en 1990, con la instalación de la Junta Directiva de INIA, la Estación Experimental del Norte se designa Estación Experimental INIA Tacuarembó. “Los objetivos continuaron relativos a generar actividades de investigación y asistencia técnica en las zonas de influencia de suelos de Basalto, Areniscas, y Noreste, que comprende la totalidad de Rivera, Tacuarembó y mayor parte de Artigas, Salto, Paysandú, Durazno, Río Negro, Flores, Florida y Cerro Largo” (Allegrí, M.; 2022)

INIA TACUAREMBÓ: NUEVOS DESAFÍOS Y EL COMPROMISO DE SIEMPRE

El área de influencia de INIA Tacuarembó abarca a los departamentos de Artigas, Rivera, Tacuarembó y parte de los departamentos de Cerro Largo, Durazno, Flores, Paysandú y Salto.



En la actualidad, INIA Tacuarembó cuenta con más de 100 funcionarios. El trabajo se distribuye entre la sede central donde se ubican oficinas, laboratorios, biblioteca, salas destinadas a jornadas, invernáculos y galpones. Dos unidades experimentales: Glencoe en Paysandú (sobre Basalto) y La Magnolia en Tacuarembó (sobre Areniscas). Además se cuenta con sitios experimentales en predios comerciales donde se realizan los ensayos e investigaciones para el cultivo del arroz y riego en pasturas. Las principales líneas de investigación de nuestra regional están conectadas con los sistemas productivos de esta región, a saber:

En la actualidad INIA Tacuarembó cuenta con más de 100 funcionarios, una sede central y dos unidades experimentales: Glencoe (Paysandú) y La Magnolia (Tacuarembó).

Forestación: desde la década del 90 hasta la fecha la investigación forestal ha aportado información sobre el manejo silvicultural de los montes y su comportamiento en distintos tipos de suelos, evaluación de progenies y test clonales, para varias especies de *Eucalyptus* sp. y *Pinus* sp. Por otro lado, se han realizado algunos estudios con especies no tradicionales y/o multipropósito como *Prosopis affinis*, *Carya illinoiensis*, *Juglans regia*, etc. Asimismo, se han instalado ensayos con el objetivo de evaluar la productividad de biomasa en forestaciones adensadas de *Eucalyptus* sp.

se estima la emisión de metano y dióxido de carbono, el consumo de alimento, la microbiota ruminal y la eficiencia de conversión del alimento en producto animal.

Arroz: el trabajo de investigación en arroz se enfoca en el mejoramiento genético y manejo agronómico del cultivo.

También en esta Unidad y desde el 2021 se instala el núcleo Corriedale producto de un trabajo conjunto con el SUL y la Sociedad de Criadores de Corriedale del Uruguay. Este Núcleo trabaja en función de objetivos definidos y es utilizado para generar tecnologías para el desarrollo de la producción ovina en la región, difusión, transferencia y capacitación.

Producción animal y pasturas: desde los comienzos, la investigación en producción animal ha sido una actividad destacada en INIA Tacuarembó, dada la realidad de los sistemas productivos que rodean a la estación.

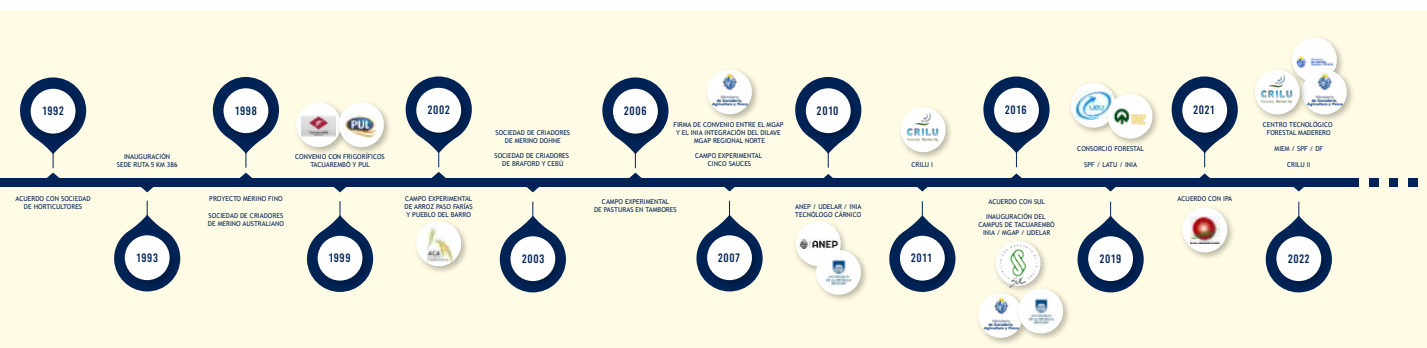
Por otro lado, en la Unidad Experimental Glencoe, se ha generado información en vacunos de la raza Hereford, siendo actualmente el rodeo de cría parte del Núcleo Informativo de esta raza.

En la Unidad Experimental La Magnolia se ha trabajado con un rodeo Braford. La investigación en producción de carne finaliza con evaluaciones en calidad de canal y carne y, en todos los casos, se incluyen aspectos económicos en las evaluaciones. Se ha trabajado también en aspectos de salud animal: enfermedades reproductivas, parásitos y bienestar animal.

En últimos 20 años se ha trabajado desde esta Unidad, en el desarrollo de tecnologías de nutrición y manejo en ovinos para la producción de lanas finas a ultrafinas, producción de carne ovina de calidad, mejora en la supervivencia de corderos, reproducción y recría ovina en sistemas pastoriles basados en campo natural con utilización estratégica de pasturas mejoradas y suplementos. En la actualidad, se encuentran dos núcleos de selección, uno de la raza Merino Australiano vinculado al Consorcio Regional de Innovación de Lanas Ultrafinas - CRILU y uno de la raza Merino Dohne.

En 2018, se instaló en La Magnolia la plataforma de fenotipado intensivo de ovinos, plataforma en donde

La sanidad animal, tanto ovina como vacuna, ha sido otra de las actividades de relevancia en la Unidad, generando mucha información en el control de



INIA Tacuarembó se encuentra fuertemente vinculada al medio y ofrece a lo largo del año una variedad de actividades, muchas de ellas en articulación con otras instituciones.

parásitos gastrointestinales. Asimismo, se ha trabajado en ensayos de bienestar animal en ambas especies y sus implicancias productivas y económicas.

Con relación a las pasturas, la investigación se ha focalizado en manejo del campo natural, implantación y manejo de mejoramientos de campo natural, manejo agronómico de pasturas tanto naturales como artificiales y estudios de la relación suelo-planta-animal, a la vez que se han seleccionado especies forrajeras adaptadas a los suelos arenosos y de Basalto, a la vez que se producen semillas de algunas especies nativas.

INIA Tacuarembó se encuentra fuertemente vinculada al medio y realiza a lo largo del año distintas actividades, muchas veces en articulación con otras instituciones, con el objetivo de dar a conocer las propuestas tecnológicas generadas y desarrolladas para los distintos sistemas productivos.

Se trabaja también con las instituciones de educación públicas y privadas de la región y a nivel nacional, tanto a nivel de educación primaria, como de secundaria y terciaria. El nuevo tiempo depara nuevos desafíos y hoy más que nunca la investigación, innovación y el desarrollo requieren de la participación de distintos actores y para eso es fundamental fortalecer el trabajo

interinstitucional. Desde 2016, funciona en la sede, el Campus de Aprendizaje, Investigación e Innovación, en el que participa la Sede Tacuarembó de la Udelar y el MGAP.

Posteriormente, se instalaron el SUL y el IPA. LA confluencia de todas estas instituciones genera un espacio de sinergias que potencia la investigación y el desarrollo en esta región.

La sociedad actual interpela cada vez más a los sistemas productivos y es una obligación responder desde la ciencia con información precisa, de calidad y al alcance de la población en general.

En este sentido, desde la institución toda, hay una gran apuesta hacia la producción sostenible con "información y mediciones" e INIA tiene un rol central en la generación, desarrollo y disponibilización de tecnologías con este objetivo.

Medio siglo de investigación agropecuaria en Tacuarembó: un caso de efectiva regionalización y descentralización

Acceda AQUÍ 

Jornada de celebración de los 50 años de la Estación:

Acceda AQUÍ 

REFERENCIA

ALLEGRI, M. Medio siglo de investigación agropecuaria en Tacuarembó: un caso de efectiva regionalización y descentralización. Tacuarembó (UY): INIA, 2022. 33 p. Ing. Agr., M.Sc., Ph.D., Mario Allegri, ex -Investigador, ex -Director de las Estaciones Experimentales del Norte y La Estanzuela del CIAAB, ex -Director Nacional de INIA.



Foto: Alessandro Zuchetti

Vista panorámica de la sede de INIA en el Campus de Aprendizaje, Investigación e Innovación (Tacuarembó).