

1970 - 2005: 35 AÑOS DE TECNOLOGÍA PARA EL AGRO DE LA REGIÓN ESTE



Ing. Agr. (MSc) Horacio Saravia
Unidad de Difusión INIA Treinta y Tres

En setiembre se cumplieron 35 años de la fundación de la Estación Experimental del Este (EEE), hoy conocida como INIA Treinta y Tres.

Esta Estación Experimental se creó como resultado del trabajo y recomendaciones surgidas del Programa de Desarrollo Económico y Social de la Cuenca de la Laguna Merín (Proyecto tripartito: Uruguay, Brasil, PNUD/FAO) y las prioridades asignadas por el Ministerio de Ganadería y Agricultura a la solución de los problemas tecnológicos de la producción agropecuaria de la Región Este. Comenzó a funcionar dentro de la órbita del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger (CIAAB), enfocada principalmente en el rubro arroz, al cual posteriormente se le fueron agregando otros.

A partir de la ley de creación de INIA, de octubre de 1989, esta Estación pasó a ser uno de los cinco Centros Regionales del Instituto.

El área de influencia de la EEE abarca los departamentos de Cerro Largo, Lavalleja, Maldonado, Rocha y Treinta y Tres, comprendiendo tres zonas ecológicamente bien definidas, ubicadas en forma de escalones descendentes hacia la Laguna Merín, de acuerdo a características de la topografía, suelos y pasturas.

Zona Alta o de Sierras. Aproximadamente 2 millones de hectáreas. Presenta pendientes moderadas a muy fuertes (5-30%) con un porcentaje elevado de suelos superficiales, por lo que se trata de una zona netamente ganadera.

Zona de Colinas y Lomadas. Aproximadamente 500 mil y 400 mil hectáreas respectivamente. Presentan pendientes suaves en el sur a moderadas en el norte, con un porcentaje importante de suelos relativamente profundos, por lo que se trata de una zona que admite una explotación ganadero-agrícola conservacionista.

Zona Baja o de Llanuras. Ocupa aproximadamente 1 millón de hectáreas. Presenta topografía plana y suelos relativamente profundos a profundos. Se trata de una zona explotada bajo el régimen de ganadería extensiva y arroz, cultivo con fuerte aporte al producto bruto regional.

Las tres zonas ocupan una superficie aproximada de 4 millones de hectáreas, correspondiendo a una cuarta parte de la superficie del territorio nacional.

En INIA Treinta y Tres tienen localización proyectos o acciones de apoyo a seis Programas de carácter nacional: Bovinos para Carne, Ovinos y Caprinos, Plantas Forrajeras, Cereales de Verano y Oleaginosas, Evaluación de Cultivares y Horticultura. A su vez, es sede del Programa Nacional de Arroz.

Los Logros.

De acuerdo a las características restrictivas de topografía, suelos y pasturas, habría pocas expectativas de mejorar en forma sustantiva la productividad de la Región Este. Sin embargo, el estado actual de conocimientos desarrollado y validado por la EEE, ha permitido aportar tecnologías capaces de revertir esa situación e igualar y aún superar, otras zonas del país de renombrada capacidad productiva.

Arroz. El cultivo del arroz, la actividad agrícola con mayor expansión dentro del sector agropecuario de la Región Este, ha registrado un aumento muy importante en el área sembrada, presentando a la vez elevados niveles de rendimientos, constituyendo un destacable polo de desarrollo tecnológico en el país.

Los aportes de la EEE para alcanzar esos resultados han incluido la creación de variedades, técnicas de manejo, control de plagas y enfermedades, riego y producción de semillas de calidad.

El desarrollo de innovaciones tecnológicas tanto dirigidas a aumentar la cantidad como la calidad de este ce-

real, así como la adopción masiva por parte de los productores de las tecnologías ofrecidas, ha permitido alcanzar índices de producción de relevancia, con lo que se ha logrado elevar el valor exportable del arroz nacional, orientado a cubrir los requerimientos de los países más exigentes en productos de calidad.

Producción Animal. Considerando los rubros básicos de producción de la Región Este (ganadería y arroz) se han desarrollado tecnologías que contemplan su complementariedad para las zonas en las que es posible explotar ambos, a la vez que en las zonas que por las características de sus suelos son netamente ganaderas, se han buscado opciones para potenciar la productividad de la base forrajera que constituye el campo natural.

Los aportes de la EEE se han encarado a través de la siembra de mejoramientos en cobertura (fósforo más semilla) los cuales han demostrado que pueden potenciar tanto las pasturas naturales como los rastrojos de arroz.

La entrega validada de ambas tecnologías coloca a los productores de la Región Este en una posición privilegiada, ya que la inclusión de dichos mejoramientos en los sistemas ganaderos extensivos tradicionales permite elevar no sólo la competitividad y la rentabilidad de las empresas agropecuarias, sino además alcanzar la sustentabilidad de los ecosistemas en marcha.

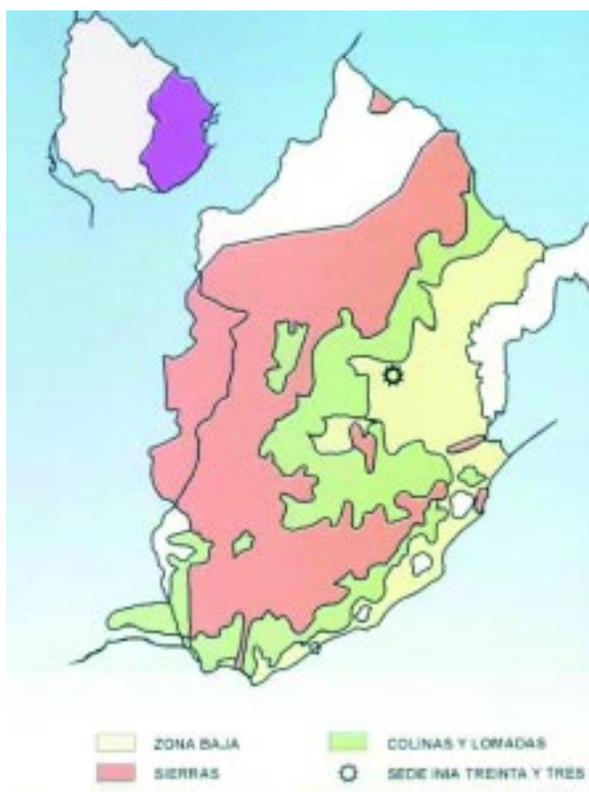
El efecto dinamizador de dichos mejoramientos, tanto como complemento de la producción de forraje del campo natural, como revitalizando suelos arrosables, ocupa un lugar muy importante en el desarrollo del agro regional.

Este incremento en la cantidad y calidad del forraje producido, así como la suplementación estratégica de determinados grupos animales, mejoran notablemente la eficiencia de rodeos y majadas.

Asimismo los avances obtenidos en el área de manejo reproductivo tanto vacuno como ovino, permiten contar con otras alternativas tecnológicas para la región ganadera que potencian las anteriormente nombradas y permiten una mejora sustancial en su productividad.



Vista aérea de la Sede de la Estación Experimental del Este



Área de influencia de la EEE

Líneas de acción recientes. Atendiendo a los cambios operados en los últimos años en la demanda agroindustrial a nivel mundial, que consideran fuertemente la salud de la población y la creciente prevalencia de las tecnologías basadas en los recursos naturales, INIA Treinta y Tres ha venido desarrollando diversas líneas de acción.

Los tres rubros de gran peso en el desarrollo de la Región: arroz, carne y lana, presentan amplias posibilidades de ser producidos bajo tecnologías amigables con el ambiente, capaces de potenciar las ventajas competitivas que esos productos ofrecen.

Se han impulsado de manera especial líneas de investigación que priorizan no sólo una mayor calidad de los productos, sino también el control de enfermedades y malezas con un menor uso de agroquímicos, así como la aplicación de laboreos mínimos y siembra directa como prácticas conservacionistas. Se intenta disminuir los costos de producción, aumentando el valor y la competitividad de los productos regionales.

Desafíos. En el marco del nuevo Plan Estratégico que está definiendo la institución para los próximos años, INIA Treinta y Tres deberá contemplar en sus planes de investigación los temas emergentes de este análisis prospectivo, adecuándose para cumplir mejor su función en los posibles escenarios.

Esto permitirá continuar aportando en forma dinámica tecnologías que permitan a los productores de la región aprovechar oportunidades para consolidar sistemas sustentables del punto de vista económico y ambiental.