

LA ESTANZUELA  
ES UN GENERADOR  
Y DIFUSOR DE  
CONOCIMIENTOS  
DE PRESTIGIO  
INTERNACIONAL

# REFERENTE AGRONÓMICO URUGUAYO

FOTOS: GENTILEZA DE AMADO VERGARA



En La Estanzuela trabajan unas 150 personas, 42 de ellas profesionales universitarios, lo que representa 35% de los recursos humanos del INIA. Y es la única de las cinco estaciones del Instituto (Salto Grande, Tacuarembó, Las Brujas, y Treinta y Tres son las restantes) que cuenta con un importante área de servicios propia.

**F**undada en 1914 con el cometido de organizar un servicio de mejoramiento genético vegetal –básicamente a partir del trigo, lino, cebada, maíz, avena y alfalfa–, La Estanzuela fue primero el Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional, pasó a ser el Centro de Investigaciones Agrícolas “Alberto Boerger” (CIAAB) en 1961, dando lugar a la Estación Experimental La Estanzuela en los 70 y, desde la creación del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria en 1989, se constituyó como INIA La Estanzuela.

Boerger, un fitotecnista alemán de renombre internacional, contratado por el gobierno para poner en marcha el Instituto, dirigió la estación hasta su fallecimiento en 1957,

dejando su impronta: hoy INIA La Estanzuela complementa su nombre como Estación Experimental “Dr. Alberto Boerger”, en homenaje a su impulsor.

Desde allí, hoy en día, se producen y se difunden tecnologías, fundamentalmente para los suelos agrícolas del Litoral Oeste, pero su nombre, con razón, es sinónimo del Uruguay agronómico.

Los cultivos de invierno (cebada en la foto) constituyen uno de los cuatro programas nacionales que tienen a La Estanzuela como sede (los de verano, bovinos para leche y evaluación de cultivares son los restantes).





Tanto en los de invierno como en los de verano (sorgo en la foto), el objetivo es generar, adoptar y hacer disponibles tecnologías que aumenten la eficiencia económica de los distintos rubros.



En los cultivos de verano también el Norte es generar y adaptar tecnología para incrementar los niveles de productividad, mejorando la rentabilidad y estabilidad de los diferentes sistemas de producción, preservando los recursos naturales.



En la evaluación de cultivares se produce información a partir de ensayos comparativos del comportamiento en distintas localidades y épocas de siembra, novedades que luego son difundidas a través de días de campo, jornadas técnicas y charlas con productores.



"En La Estanzuela en particular, pero en todo el INIA en general, trabajamos ya no sólo para los productores, sino para toda la sociedad. Porque cuando se investiga una variedad de tomates porque es mejor, porque dará frutos más sanos y que se pueden producir a menor precio, el beneficio no es únicamente para el productor que los cultiva y los vende, sino para toda la sociedad, que los consume y que los exporta. Eso es igual con la carne, con los granos o con la leche. Porque eso es de lo que nos alimentamos y porque eso también es lo que exportamos". (Ing. Agr. Eduardo de la Rosa, Director Regional de INIA La Estanzuela).

El Programa de Bovinos para Leche, en un área de 250 hectáreas, tiene como meta incrementar en 50% los rendimientos de leche por hectárea de los sistemas comerciales más avanzados, que alcanzan actualmente producciones del orden de los 3.500 litros por hectárea.



En Bovinos de Carne, la explotación se hace con el uso intensivo de pasturas dentro de una rotación agrícola-ganadera con altas cargas y medidas de manejo puntuales, como la suplementación estratégica o la conservación de forrajes. Se apunta a elaborar tecnologías que permitan elevar en 40% los actuales niveles de producción para los sistemas intensivos de engorde.



En 113 hectáreas, la Unidad de Ovinos y Caprinos genera, adapta y difunde tecnologías tendientes a aumentar la producción de lana y carne en sistemas intensivos. Es particularmente exitoso el trabajo que allí se realiza con los corderos pesados.

## LOS GRANDES OBJETIVOS

1. Establecimiento de distintas rotaciones cultivo-pasturas tendientes a maximizar la producción de sus componentes individuales, preservando la sostenibilidad del sistema.
2. Manejo de sistemas ganaderos intensivos (bovinos y ovinos), basándose en pasturas de alta calidad y suplementaciones estratégicas.
3. Explotaciones lecheras a través del desarrollo de sistemas lecheros intensivos.
4. Selección y manejo de variedades forrajeras sembradas, para la implantación de pasturas, buscando alta productividad, sanidad y persistencia.
5. Producción de semillas básicas, garantizando al mercado calidad y mantenimiento de una gran gama de cultivos y forrajeras.
6. Actividades de divulgación para diversos públicos, tendientes a difundir tecnología lograda a través de sus investigaciones.



El trabajo en pasturas busca superar las limitantes en productividad y persistencia de la base forrajera, mejorando su eficiencia productiva y la estabilidad física y económica del sistema. Algunos proyectos en el área comprenden el mejoramiento de gramíneas y leguminosas forrajeras, el manejo orientado a la producción de semillas forrajeras, la fijación nitrogenada, la fertilización, y el control de malezas y plagas. INIA La Estanzuela, además, ha colocado en el mercado nuevas variedades.



Este año se cumplirán 40 años del ensayo de rotaciones, el más antiguo a nivel continental, un orgullo de La Estanzuela. Se comparan rotaciones en algunos casos muy contrastantes. Por ejemplo, se va desde la agricultura pura hasta aquella que incluye tres o cuatro años de pradera y dos de cultivos. Y se estudia todo: los sistemas de producción, sus efectos en los suelos, la productividad y la sustentabilidad.



El riego y la agricultura satelital tienen también su espacio. La investigación y el análisis de los cambios climáticos, de lo que acontece en el ambiente, de las emisiones de metano, generan información de especial relevancia, la mayoría de las cuales se puede consultar en la página de Internet del INIA ([www.inia.org.uy](http://www.inia.org.uy)), que al cierre de esta nota está en proceso de actualización.



Además de las actividades de campo, en La Estanzuela funcionan laboratorios de apoyo interno y de servicios externos en suelos, micotoxinas, investigación en reproducción, semillas, calidad de granos y de leche. Este último realiza, a modo de ejemplo, unas 70 mil muestras anuales. También funciona un banco de germoplasma, conservando materiales genéticos de enorme valor.



La información, los análisis y los resultados se difunden a través de publicaciones, videos, charlas técnicas y jornadas de campo, especialmente convocadas para llegar a los extensionistas, asesores técnicos y productores que luego lo replicarán en sus ámbitos de trabajo.

La Estanzuela, hoy en día, cuenta con 1.300 hectáreas ubicadas en una zona de campos privilegiados. Situada a 22 km de Colonia y a 180 km de Montevideo, con centro en el viejo casco de una de las antiguas estancias de la familia Drable, la Estación ejerce su influencia en los departamentos de Colonia, Soriano, San José, Río Negro, y parte de Florida, Flores, Paysandú y Canelones.

