

INIA LAS BRUJAS



Su Historia

La Estación Experimental de Las Brujas nació en el año 1964, cuando por Ley de Presupuesto se crea el Centro de Investigación en Fruti-Horti-Vitivinicultura (CIFHV). Dicho Centro dependía jerárquicamente del MGAP y específicamente de la Dirección de Investigación y Extensión Agropecuaria.

El Centro de Investigación en Fruti-Horti-Vitivinicultura tenía como objetivo la investigación y experimentación en estos rubros, generando conocimiento para la producción de la granja uruguaya. Se la dotó de un predio cedido por el INAU cuya superficie era de 70 hectáreas ubicado en la zona denominada Rincón del Colorado, sobre el arroyo Las Brujas. Este fue el embrión de lo que es hoy la Estación Experimental.

Los trabajos de investigación se centraron en la producción vegetal intensiva, tales como el mejoramiento genético, manejo productivo (poda, conducción y cosecha) y estudios de mercados nacionales, regionales e internacionales para esta producción.

Nace la Estación Experimental “Las Brujas”

En el año 1989, a partir de la creación por ley de INIA, la Estación Experimental “Las Brujas” adquiere una nueva

dimensión y contenido. Por un lado su carácter de Estación Experimental le da la misión de generar y transferir tecnología para los rubros de producción intensiva de la zona de influencia, que comprendía los departamentos de Canelones, San José, Maldonado, Lavalleja, Florida y Montevideo rural, principalmente. Sin embargo más que la territorialidad, lo que se impone son los rubros intensivos predominantes en dicha región. Además, se agrega la producción animal intensiva en predios de superficie reducida.

La ley dota a las estaciones de una Dirección Regional, dándole a la persona al frente, la tarea de representar al INIA, gestionar planes, programas y administrar los recursos humanos y financieros, además del importante rol como promotor de relaciones con entidades regionales vinculadas a la ciencia, la tecnología y la producción.

El presente

El año 2009 encuentra una Estación bastante diferente a la del comienzo, su crecimiento sostenido la ha hecho trascender de su papel de Centro de Investigación para pasar a ser una especie de “campus” innovador. Este campus da albergue a tesis de grado y maestrías de Facultad de Agronomía, Veterinaria y Ciencias. En este sentido opera como receptor y también como



previando el desarrollo de investigaciones en producción animal intensiva y la evaluación de sistemas de producción en diferentes rubros de granja. El área actualmente dedicada a investigación en hortalizas y frutivicultura cuenta con infraestructura de riego, en base a tres tajamares de reserva de aproximadamente 100.000m³.

Durante estos últimos 15 años en la Estación Experimental Las Brujas se continuó trabajando intensamente en procura de generar y difundir tecnologías adaptadas a las distintas condiciones agroecológicas, socio-económicas y sistemas de producción que se dan en el sector granjero. Entre ellas se destacan:

- Evaluación, selección y/o creación de variedades de hortalizas y variedades y portainjertos de las principales especies frutales cultivadas en el país.

- Investigación en uso de suelo y riego de cultivos hortifrutícolas.

- Desarrollo e implementación a nivel productivo de Normas de Producción Integrada para Frutales y Hortalizas.

- Tecnología para producción de carne vacuna, y producción ovina, como actividad complementaria en predios tradicionalmente dedicados sólo a la horticultura.

- Se realizan actividades transversales en Sustentabilidad Ambiental que responden a dicho Programa, tales como abonos verdes, laboreo reducido, siembra de precisión y rotaciones, así como manejos vinculados a la producción orgánica.

- INIA Las Brujas ha puesto énfasis en el trabajo con frutos nativos y continuará, en el marco del convenio firmado con IRTA (España), el trabajo de prospección en olivos, aromáticas y medicinales.

- La Estación ofrece una serie de servicios a los productores entre los que cabe mencionar el de Programación de Riego, de carácter nacional, para todas las producciones (incluyendo lecheros) y el Servicio de producción de plantas y semillas horti-frutícolas, abasteciendo viveristas y multiplicadores, en coordinación con la Unidad de Semillas. Existen acuerdos con Anvu, Ansepa, CNFR y Apodu, entre otros.

Comprometido además con la estrategia nacional de apoyo a la agricultura familiar, el Programa de Producción Familiar se encuentra trabajando en la investigación de los sistemas de producción de pequeños productores. En este sentido apoya la incorporación de rubros productivos que mejoren dicho sistema, combinando la producción vegetal con la animal, tal es el caso de la investigación en la raza prolífica Frisona Milchschaaf y el fondo rotatorio administrado por la Comisión Nacional de Fomento Rural con el apoyo técnico de INIA, así como en la producción de quesos.



Figura N° 1 Vista aérea de la Estación Experimental

un emisor en la formación de personas, en el marco de una experiencia sin duda enriquecedora para todos los que pasan por INIA.

El trabajo de INIA Las Brujas se orienta en la búsqueda de calidad para sus productos, vinculando la investigación con las necesidades del mercado, tanto interno como externo, en el marco del concepto de desarrollo sustentable. Existe un fuerte compromiso en la mitigación de los impactos negativos de la producción sobre el medio ambiente, así como la prevención de los mismos mediante una gestión responsable. Asimismo se procura incentivar el análisis y mejora de los sistemas de producción integrando la producción animal con la vegetal.

La Estación Experimental es sede de tres programas nacionales: Programa de Investigación en Producción Hortícola, Programa de Investigación en Producción Frutícola y Programa de Producción Familiar quienes centran el objetivo de la investigación productiva, teniendo ensayos de los Programas de Carne y Lana y Pasturas.

El campo experimental de INIA Las Brujas se amplió a 447 hectáreas, por la adquisición de campos linderos,



INIA Las Brujas es además la sede de otras unidades nacionales, que se ubican en la Estación Experimental; tal es el caso de la Unidad de Biotecnología, la Unidad de Agroclima y Sistemas de Información (GRAS) y la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología. En ella se asienta además un equipo que trabaja en Mejoramiento Genético Animal que apoya los programas de Producción Animal del INIA.

La consolidación de la actual infraestructura de la Estación Experimental (más de 3.000 metros cuadrados construidos) ha sido el resultado de aportes de instituciones como el BID (1988-1994), a través de un proyecto de fortalecimiento institucional y de la cooperación del Gobierno de Japón (1978-1992), ambas instituciones no sólo aportaron a obras de infraestructura, sino también al equipamiento de los laboratorios.

En el año 2008 se recibieron aportes del MGAP (Proyecto Producción Responsable) para llevar adelante un Proyecto Regional sobre "Alternativas de manejo y restauración de monte nativo degradado", con el objetivo de obtener evidencia experimental y científica de restauración de ecosistemas degradados, en este caso el monte nativo, debido a la invasión de especies exóticas. Este proyecto regional se enmarca en el mandato de INIA para establecer relaciones con el medio, mediante este tipo de instrumento, que permitan dinamizar la relación con su entorno, en este caso los humedales del Santa Lucía y su vinculación con la producción agropecuaria de la cuenca. Asimismo, con fondos del Proyecto Producción Responsable, se viene ejecutando un proyecto de investigación aplicada para uso de buenas prácticas en cultivos intensivos.

En el año 2008 se firma un Convenio con el MGAP en el que comienza un novedoso camino de la cogestión del Laboratorio de Microbiología de Suelos, para instalarlo en Las Brujas. Este laboratorio complementará el trabajo con el Laboratorio de control biológico próximo a inaugurarse en el marco de los estudios e investigaciones en Protección Vegetal.

Vinculación con el Medio

El balance de los 40 años de INIA Las Brujas, ha sido de un crecimiento continuo, constituyéndose en un centro de referencia para la producción granjera. Varias instituciones apoyaron con recursos financieros la infraestructura, equipamientos y personal, que hoy tiene la institución. Asimismo ha sido permanente el aporte de productores y sus organizaciones gremiales de la zona y nacionales.

Uno de los pilares sobre el que descansa gran parte del trabajo de la regional es el enfoque de desarrollo rural con enfoque territorial. De esa manera, INIA Las Brujas ha puesto especial énfasis en continuar profundizando el relacionamiento con los principales sectores productivos del área de influencia, fortaleciendo el entramado institucional agropecuario. En este sentido se destaca la integración a los Consejos Agropecuarios Departamentales de Canelones y de San José.

Se cuenta además con el Consejo Asesor Regional, un instrumento esencial para la sensibilización de la Dirección Regional acerca de demandas regionales de tecnología.

En las actividades de red, INIA Las Brujas generó lazos de trabajo con CNFR en el acuerdo para firma de convenios que vinculan ambas instituciones para el trabajo con producción familiar. Se destacan además las tradicionales líneas de trabajo en común, que se han mantenido históricamente con Facultad de Agronomía y Digegra.

Nuestra Gente

En INIA Las Brujas trabajan casi 130 funcionarios: 44 profesionales universitarios y 80 funcionarios de apoyo (permanentes y zafrales). Existe una excelente interacción entre los profesionales universitarios y los funcionarios que hacen día a día el trabajo en el campo, laboratorio y apoyan en la transferencia de tecnología, que se plasma en los resultados obtenidos.

