

LOS 40 AÑOS DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL LAS BRUJAS, CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN GRANJERA

Crecimiento y consolidación

POR ARMANDO RABUFFETTI

Director Regional de INIA
Las Brujas

Fotografías de Edison Bianchi

Durante el transcurso del año 2004 la Estación Experimental Las Brujas cumple 40 años de existencia. Nos ha parecido oportuno, pues, compartir con los lectores de El País Agropecuario y, en particular, con quienes están vinculados a la producción granjera, el recuerdo de los hechos más importantes que cimentaron el desarrollo de esta Estación Experimental, su actividad actual, sus logros y su proyección futura.

Las Brujas, Estación Experimental del Centro de Investigación en Fruti-Horti-Vitivinicultura

Fue en diciembre de 1964 que, a través del artículo 170 de la Ley 13.320 sobre Presupuesto General de Sueldos y Gastos, se creó el Centro de Investigación en Fruti-Horti-Vitivinicultura (CIFHV), como dependencia de la Dirección de Investigación y Extensión Agropecuaria del Ministerio de Ganadería y Agricultura.

Se establecía entonces, por primera vez a nivel de este Ministerio, una estructura operativa específicamente destinada a la experimentación e investigación en rubros vinculados a un sector, la granja, de indudable importancia económica, pero sobre todo de enorme trascendencia social, al ser el de mayor gravitación numérica en lo que tiene que ver con las actividades del campo.

La creación del CIFHV ocurre en un momento históricamente trascendente para la investigación agropecuaria del país. Pocos años antes, 1959-1960, el gobierno de la época había procedido a la revitalización y reorganización de La Estanzuela, como base del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger, así como a la reorganización del Laboratorio de Sanidad Animal como Centro de Investigaciones Veterinarias Miguel C. Rubino. Por otra parte, en 1963 se ponía en marcha la Estación Experimental de Paysandú de la Facultad de Agronomía, hoy denominada Mario A. Cassinoni, en reconocimiento al Rector que viabilizó su creación.

En ese contexto favorable –y contando con el decidido apoyo de los productores y las organizaciones vinculadas a la granja (basta recordar la creación de las Comisiones colaboradoras en problemas hortícolas y frutícolas)–, el CIFHV realizó un trabajo pionero de experimentación, que tuvo como base fundamental de operaciones un predio de 70 hectáreas ubicado en las márgenes del arroyo Las Brujas. Ese fue el origen de la Estación Experimental.

La actividad experimental abarcó las diferentes áreas-problema vinculadas a la producción hortícola, frutícola y vitícola, destacándose entre otras:

- La adaptación, la selección, el mejoramiento y la multiplicación de las principales variedades de frutas y hortalizas.
- La evaluación de nuevos marcos de plantación, conducción y poda de árboles frutales.
- El ajuste de prácticas de cosecha, conservación e industrialización de productos hortifrutícolas.
- El estudio de mercados y la regionalización de la producción.

Las Brujas, Estación Experimental del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger

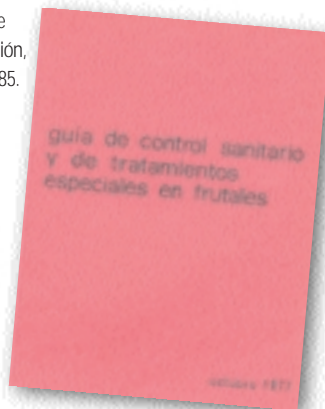
A principios de la década del 70 se aprobó la reorganización del Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger (CIAAB), que pasa a coordinar las actividades de investigación agro-

Vista aérea de INIA Las Brujas.





Hojas de divulgación, 1975-1985.



Producción de frutales en espaldera, 1970.



pecuaria de distintas Estaciones Experimentales existentes en la órbita del Ministerio de Ganadería y Agricultura, entre las cuales se encontraba la Estación Experimental Las Brujas.

La integración al CIAAB aumentó significativamente la base científica a partir de la cual se planificaron y desarrollaron los proyectos y programas de investigación en la Estación Experimental. Si bien las actividades se encuadraban en sólo tres proyectos nacionales –Frutales, Hortalizas y Protección Vegetal–, el ser parte del CIAAB permitió ir incorporando actividades de investigación vinculadas a otras áreas disciplinarias o de servicio, tales como Agroclimatología, Manejo de Suelos, Estadística, Información Agrícola, Certificación de Semillas, y Diagnóstico y Advertencia de Enfermedades y Plagas. Con ello se avanzó sensiblemente hacia una cobertura más completa, por parte de la Estación Experimental, de los distintos problemas productivos de la fruticultura, la horticultura y la vitivinicultura en su zona de influencia.

Debe destacarse en esta etapa la muy prolífica producción de información tecnológica expresada en numerosas hojas de divulgación, el aumento en el número de jornadas o charlas técnicas realizadas en distintos sitios de los Departamentos de Canelones, San José y Montevideo, así como la puesta en marcha del Servicio de Alarma para enfermedades y plagas en frutales.

Las Brujas, Estación Experimental del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria

A partir de la creación del INIA, en 1989, la Estación Experimental Las Brujas cobró nuevas dimensiones. Por un lado, adquirió carácter de Estación Experimental Regional, con el cometido de generar tecnología para los rubros de producción intensiva predominantes en su zona de influencia.

Elo significa que, además de la investigación en horticultura y fruticultura, se le comete la investigación en Producción Animal Intensiva, tanto en Animales de Granja (aves, cerdos, conejos) como en producción de carne o leche en predios de extensión reducida (menores a 50-60 há).

Su ámbito geográfico regional incluye ahora la totalidad del Departamento de Canelones, el Montevideo rural y áreas importantes de los Departamentos de San José, Flores, Florida, Lavalleja y Maldonado.

Por otro lado, la Estación Experimental Las Brujas pasó a ser sede de varias unidades o programas de alcance nacional que actúan en coordinación con otros programas del INIA y/o con otras instituciones nacionales o regionales de investigación científica o desarrollo tecnológico.

Es el caso de las Unidades de Biotecnología, de Agroclima y Sistemas de Información, y del Programa de Mejoramiento Genético animal. También -y teniendo en cuenta la necesidad de ofrecer alternativas de producción que atiendan nuevos mercados o variaciones en las demandas de los ya existentes- se localiza en la Estación Experimental la investigación sobre nuevos rubros (arándanos, olivos, plantas medicinales y aromáticas).

Para hacer frente a este conjunto creciente de necesidades, el área de la Estación Experimental se expandió a un total de 440 há, lo que ha permitido la implementación de módulos experimentales, demostrativos y de producción a nivel semi-comercial (en esta extensión está incluida también un área de aproximadamente 150 há con varios ecosistemas naturales, monte-parque de espinillos, pastizales, montes ribereños y bañados).

A su vez –y fundamentalmente a través de un proyecto de fortalecimiento institucional financiado por el BID (1988-1994)–, la Estación Experi-



Investigación en Animales de Granja, 1995.



Vista aérea del ensayo sobre Sistemas de Cultivo hortícola-pastoril, 1999.

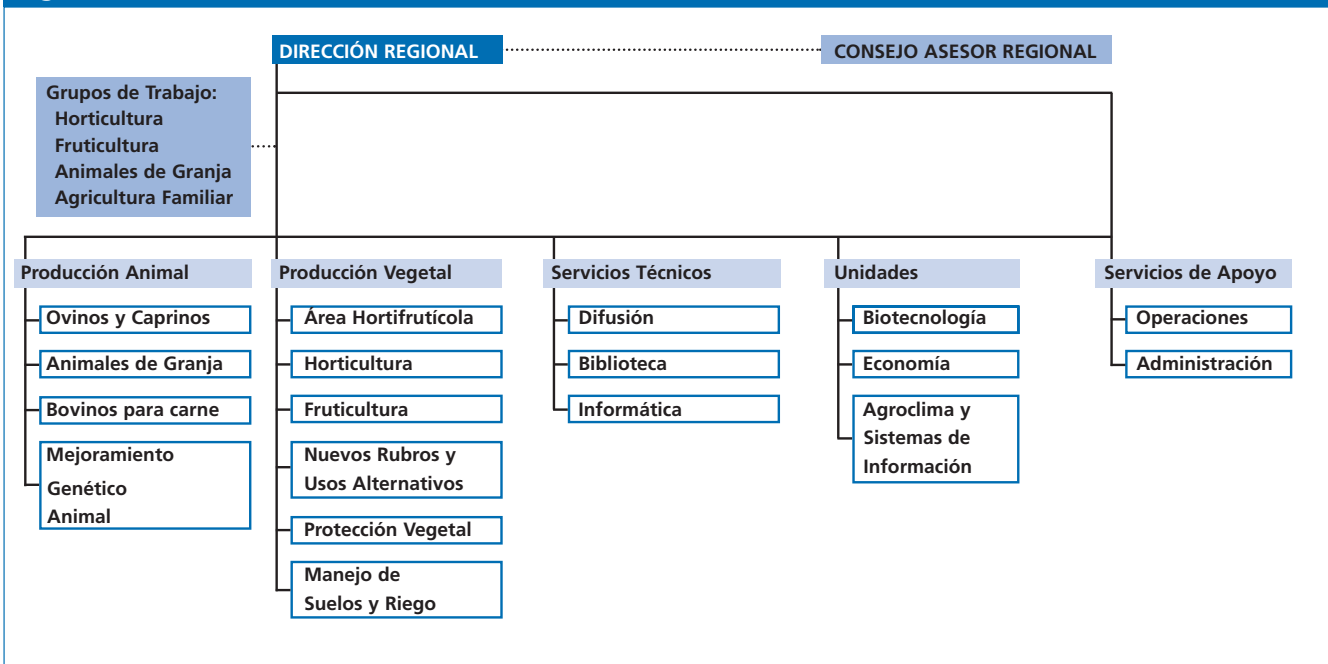
mental mejoró su capacidad locativa y la infraestructura de sus campos experimentales y áreas demostrativas. Por otra parte, a través de la cooperación del Gobierno de Japón (1978-1992), la Estación Experimental fue adecuadamente equipada a nivel de laboratorios, cámaras frigoríficas e invernáculos.

La Figura 1 ilustra el organigrama operativo actual de INIA Las Brujas, incluyendo al Consejo Asesor Regional y a los Grupos de Trabajo integrados por productores y técnicos de la región, cuya par-

ticipación es de fundamental importancia en la definición de prioridades de investigación y/o de estrategias de desarrollo zonal.

Durante estos últimos 15 años en la Estación Experimental Las Brujas se continuó trabajando intensamente en pro de la generación y difusión de tecnologías adaptadas a las distintas condiciones agroecológicas, socio-económicas y sistemas de producción que se dan en el sector granjero. Aquí vamos simplemente a destacar algunas de las contribuciones más relevantes: (PASA A LA PAGINA 28 →)

Figura 1. ORGANIGRAMA DE INIA LAS BRUJAS.





Jornada de difusión sobre variedades hortícolas, 2004.

Producción de corderos pesados en predios de agricultura familiar, 1997.



Jornada de difusión sobre producción de carne vacuna en predios de área reducida, 2002.

PERSPECTIVAS

En respuesta a las cada vez mayores exigencias de los mercados en cuanto a la calidad de los productos ofrecidos, los esfuerzos actuales y futuros de investigación en INIA LB no sólo están vinculados a los aspectos productivos de los rubros granjeros, sino que apuntan también, en coordinación con otras

instituciones y actores, a generar información para todas las etapas del proceso productivo, agroindustrial y comercial.

REFLEXIONES FINALES

Al realizar un balance retrospectivo de estos 40 años de actividad, creemos necesario señalar que el crecimiento y la consolidación de Las Brujas como centro nacional de referencia tecnológica para la producción granjera es el resultado de los aportes que en su momento realizaron distintos actores del quehacer nacional e internacional.

Hubo importantes decisiones de los gobiernos del país que marcaron las grandes etapas institucionales: la creación del CIFHV en 1964, la reorganización del CIAAB en 1970 y más recientemente, en 1989, la creación del INIA.

Fue fundamental la cooperación de gobiernos de países amigos y de centros regionales e internacionales de investigación agropecuaria con relación a la capacitación de recursos humanos y/o al desarrollo y fortalecimiento de la infraestructura de investigación de la Estación Experimental.

Pero fue sin duda el apoyo constante de los productores y sus organizaciones gremiales, y la dedicación y responsabilidad de los técnicos y el personal de apoyo de la Estación Experimental los factores que aseguraron la continuidad en el trabajo, aun en épocas críticas de funcionamiento de la Institución.

Por eso, por entender que este esfuerzo de tantos merece el reconocimiento de todos, es que a través de este artículo en El País Agropecuario deseamos extender un sincero agradecimiento a todos quienes han apoyado a la Estación Experimental Las Brujas a lo largo de estos 40 años.

- Evaluación, selección y/o creación de variedades de hortalizas (papa, ajo, boniato, cebolla, frutilla) y variedades y portainjertos de las principales especies frutales cultivadas en el país.
- Desarrollo de *kits* de propagación *in vitro* para especies hortifrutícolas.
- En coordinación con otras instituciones, desarrollo e implementación a nivel productivo de Normas de Producción Integrada para Frutales y Hortalizas, promoviendo prácticas de cultivo que racionalizan el uso de agroquímicos y el manejo de los recursos naturales.
- Desarrollo de sistemas de información para la toma de decisiones sobre manejo de la sanidad y el riego en cultivos hortícolas y frutícolas.
- Tecnología para la producción de carne vacuna, como actividad complementaria en predios tradicionalmente dedicados sólo a la horticultura.
- Tecnologías para la producción de corderos pesados y para la cría de cabras en predios de agricultura familiar.
- Desarrollo de núcleos de selección de líneas altamente especializadas en conejos para carne.