

Capítulo 9

Testimonio.
El camino al uso
de la semilla certificada.
La Estanzuela 1961 - 1967

C Rucks¹ y G de Torres¹

¹ex Servicio de Extensión Agrícola,
Centro de Investigaciones Agrícolas
Alberto Boerger (CIAAB) La Estanzuela,
ex Centro Nacional de Extensión,
Ministerio de Ganadería, Agricultura
y Pesca (MGAP), Uruguay



Historia vieja

Desde su creación en 1914 hasta 1956 el Instituto Fitotécnico y Semillero Nacional La Estanzuela acompañó el ciclo vital de su Director Dr. Alberto Boerger, juventud, madurez, vejez y muerte. La muerte de su Director fue un rudo golpe para la institución. La Dirección fue asumida por el Ing. Agr. Gustavo Fischer hasta el año 1958. En 1961 era notorio el deterioro institucional de La Estanzuela. No había un Director designado. Habían cinco técnicos: el Ing. Agr. Manuel Canel que tenía a su cargo la experimentación con girasol; el Ing. Agr. Wenseslao Gheorgianov que atendía los ensayos de maíz; la Quím. Victoria Hermida encargada del laboratorio que evaluaba la calidad panadera de los trigos; el Ing. Agr. Severo Caballero en pasturas (quien se retiró de la institución al inicio de la reestructura) y el Ing. Agr. Armando Bonjour que atendía la multiplicación de semillas con agricultores contratistas. El Administrador era el Sr. Raúl Nane y sus colaboradores inmediatos los hermanos Gilberto y Raúl Noya.



Los ensayos experimentales de maíz y girasol eran de escaso valor científico. El laboratorio funcionaba en forma correcta pero con escasos recursos. La producción de semillas era la actividad más reconocida dentro de lo que hacía La Estanzuela y seguía las pautas establecidas con un grupo reducido de productores contratistas.

Entre los funcionarios cabe destacar la labor que desempeñaba Dionisio Vergara como Capataz General. Enrique Schneider con la colaboración de Juan Blum y otros funcionarios mantenían en buenas condiciones de operación el campo experimental. Manuel Vergara se ocupaba de la carpintería, Luis Alberto Carro tenía a su cargo el galpón de semillas, las que eran acondicionadas con una procesadora Petkus 33. Héctor Vergara era el cocinero famoso por sus churrascos a la plancha en la cocina económica y Enrique Vergara se encargaba de la casa de huéspedes. La Estanzuela contaba con dos vehículos, un Automóvil Ford francés ("el coche oficial") y una camioneta Ford F100 que estaba a cargo del Ing. Agr. Bonjour para el trabajo de semillas.

Una anécdota puede ayudar a ilustrar un poco la situación de La Estanzuela en 1961. Había una tropilla de 200 caballos percherones, machos sin castrar y hembras de diferentes edades, todos potros. La razón de su existencia fue una disposición del Ing. Agr. Fischer que presagiaba una gran escasez de combustibles que volvería importante la tracción animal para el desarrollo de la agricultura.

Un nuevo comienzo

Así las cosas, en 1961 el Gobierno Nacional dispuso encarar la reorganización de La Estanzuela. La iniciativa fue del Presidente de la Comisión Honoraria de Desarrollo Agropecuario señor Benito Medero, respaldada por el Ministro de Ganadería y Agricultura (MGA, después MGAP) Carlos V. Puig y que contó con el decidido apoyo del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA, después de 1970 Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura).

A partir de la reestructuración La Estanzuela pasó a llamarse Centro de Investigaciones Agrícolas La Estanzuela y posteriormente se llamó Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger (CIAAB). En primer término se contrató al Director Ing. Agr. Eduardo S. Bello (MSc) experto en pasturas del IICA. Una vez en posesión del cargo, Bello solicitó la contratación del primer grupo de colaboradores que fueron el Ing. Agr. Claude Galland como Jefe de Operaciones, el Ing. Agr. Juan Carlos Scarsi para iniciar trabajos en producción animal con bovinos de carne y el Ing. Agr. Carlos Rucks (MSc) como Jefe del Servicio de Extensión. Esta primera avanzada llegó a La Estanzuela en octubre de 1961.

Luego se fueron incorporando progresivamente el resto de los técnicos. En Fitotecnia de Trigo se incorporó el Ing. Agr. Mario Tavella. En Semillas los primeros en llegar fueron los Ing. Agr. Cadmo Rosell y Héctor Zamuz y posteriormente se fueron incorporando los Ing. Agr. Mariano Saralegui, Eduardo Vázquez Praderi y Eduardo de la Rosa. El Ing. Agr. Héctor Corsi y Mario Nantes en Climatología y otros técnicos en diferentes disciplinas, como la Ing. Agr. Irene Sica, cumpliendo una destacada labor en el área de las comunicaciones, en apoyo a la labor de extensión.

Las variedades de trigo más cultivadas en ese momento eran las brasileñas Bagé y Frontana, Río Negro para siembra temprana y con aptitud para pastoreo y Multiplicación 14, última producción fitotécnica de La Estanzuela, en ese período, para siembra tardía y baja fertilización nitrogenada por la debilidad de su caña.



Comienzo de una esperanza

Una vez establecido el Servicio de Extensión nos abocamos a la conformación de un grupo de productores que fueran referentes en la zona para constituir la Comisión de Apoyo a La Estanzuela. Para eso recurrimos a las organizaciones de productores reconocidas tales como las Sociedades de Fomento Rural de Tarariras, La Estanzuela, San Pedro, Conchillas y las cooperativas agropecuarias que operaban en la zona. El primer grupo de apoyo se integró, entre otros, con Ernesto Mc Allister, José Perrachón, Alejo Ceti y Victor Negrín. Este grupo se reunía en forma quincenal y su principal tarea fue la de analizar los problemas de la producción agropecuaria que podrían ser resueltos por medio de la investigación en función de los recursos existentes en el Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger (CIAAB). O sea se procuraba encauzar los trabajos de investigación para la solución de los problemas identificados por los productores. Uno de los primeros y más sentidos problemas identificados era el de la limitada disponibilidad de semillas de calidad para la realización de los cultivos, en particular el trigo.



La Estanzuela contratava la multiplicación de semillas con un grupo reducido de agricultores con lo que se estaba muy lejos de satisfacer la demanda por semillas de calidad. El tema fue debidamente estudiado y se consideró de interés conocer la experiencia que se estaba llevando a cabo en la Estación Experimental de Pergamino del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Argentina. En ese lugar se había conformado una Cooperativa de Productores de Semillas Selectas hacía un par de años que fue promovida por el Servicio de Extensión de INTA-Pergamino a cargo del Ing. Agr. (M. Sc.) Rolando Vellani. Una nutrida delegación de productores de los departamentos de Colonia y Soriano (Dolores) visitó Pergamino, se conocieron las instalaciones de la cooperativa y se mantuvieron reuniones con sus directivos. Ahí surgió la idea de que esa experiencia podía ser repetida en La Estanzuela. Las tareas de promoción duraron dos años desde 1962 a 1964 y fueron acompañadas por las labores de establecimiento de las normas técnicas para conducir el proceso de producción de semillas.

Crecimiento técnico

En 1962 comenzó a operar un proyecto de cooperación técnica de la Organización para la Agricultura y Alimentación (FAO por su sigla en inglés) con el CIAAB. Este proyecto aportó especialistas en pasturas, Andrew Gardner; Lechería, Cees Van Velzen; Ovinos, Short, así como en otras disciplinas. Para producción de semillas se contrató al especialista Russell Bradley, proveniente de la Universidad de Cornell donde desempeñaba funciones en el Servicio de Certificación de Semillas del Estado de Nueva York.

Se adoptó el sistema de certificación de semillas propuesto por el Dr. Bradley, similar al que se estaba usando en el Estado de Nueva York. El proceso de producción de semillas certificadas consistía en cuatro generaciones, cada una con sus correspondientes exigencias técnicas. La primera generación se denominaba semilla madre, era la que se obtenía en el campo experimental una vez que la variedad era aprobada para su comercialización. La segunda generación se denominaba semilla fundación y era producida con elevadas exigencias técnicas en predios de multiplicación muy seleccionados. Esta semilla era entregada a contratistas especialmente seleccionados por sus aptitudes productivas y su producción aceptada era denominada semilla registrada. Esta semilla era entregada a los socios de las cooperativas semilleras, en primera instancia solamente la Cooperativa Agropecuaria Limitada de Productores de Semilla (CALPROSE), pero posteriormente se agregaron las Cooperativas Agropecuarias de Dolores y Young. En todos los casos los cultivos se inspeccionaban en diferentes etapas para asegurarse el cumplimiento de los estándares establecidos para cada categoría de semilla. La hija de la semilla registrada era la semilla certificada, apta para uso en cultivos comerciales. Cada bolsa tenía una etiqueta con las características técnicas de la semilla. En 1964 se entregó por primera vez Semilla Registrada para su multiplicación a tres Cooperativas: CALPROSE y Cooperativas Agropecuarias de Young y Dolores.

Un gran paso: la creación de Calprose

CALPROSE se estableció en Tarariras, departamento de Colonia, en el año 1962. Su primer local fue un galpón cedido por AFE en la Estación Tarariras. Su primer presidente fue Ernesto Mc Allister y el primer gerente fue Luciano Groposo. Resulta importante destacar tres procesos que se dieron en forma simultánea entre 1962 y 1964. En primer término el trabajo de investigación fitotécnica avanzando en la producción de material genético para abastecer el proceso de producción de semillas, en segundo lugar el desarrollo de un sistema técnico de producción de semillas y en tercer término, la labor promocional de extensión para integrar un conjunto de productores con las capacidades necesarias para llevar adelante el proceso.

En 1963, con el cambio de gobierno, el Ministerio de Ganadería y Agricultura fue asumido por Wilson Ferreira Aldunate, quien le dio un renovado impulso a la investigación y a la extensión agropecuaria. Se intentaba poner en práctica el Plan de Desarrollo de la Comisión Interministerial de Desarrollo Económico (CIDE), que entre otras cosas planteaba una cobertura nacional del Servicio de Extensión Agropecuaria en cinco años. Con ese objetivo, en 1965 se creó el Centro Nacional de Extensión Agropecuaria (CNEA), con sede en Estación Experimental La Estanzuela. En los dos años de vida institucional del CNEA se establecieron Agencias de Extensión en Tarariras, Carmelo, Ombúes de Lavalle, Dolores, y se mantuvo en San Ramón la Agencia que había operado el IICA. Carlos Rucks fue el Coordinador Regional. En Tarariras el Ing. Agr. Mario Villagrán fue Jefe de Agencia y sus colaboradores fueron Weyler Moreno y Oscar Geymonat. En Dolores el Ing. Agr. Tomás Guarino fue el Jefe de Agencia y sus colaboradores fueron el Ing. Agr. Sergio Cajarville y Elizabeth Simpson. En Carmelo el Ing. Agr. Agustín de Castro

fue el Jefe de Agencia y Víctor Diéguez su colaborador. En Ombúes de Lavalle el Ing. Agr. Guillermo de Torres fue el Jefe de Agencia y en San Ramón esa labor la desarrolló el Ing. Agr. Gustavo Olveyra.

En 1967 el nuevo gobierno determinó un cambio sustancial en la política agropecuaria que motivó una drástica reducción presupuestal para la investigación y la extensión agropecuarias que las condenaba a la inacción. Esa circunstancia provocó la renuncia de la totalidad del equipo técnico de La Estanzuela conformado por 51 profesionales entre investigadores y extensionistas. El Ing. Eduardo Bello había renunciado con anterioridad a la Dirección del CIAAB. El Ing. Agr. Edgardo Gilles asumió la Dirección del Centro hasta la renuncia. Posteriormente el Ing. Agr. Edgardo Gilles fue el Gerente de CALPROSE.



Hoy en 2014 vale la pena recordar que hace 50 años la totalidad de la semilla certificada en trigo, maíz y girasol se originaba en el Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger y llegaba a los productores por medio de una organización conformada por sus pares. Por esta razón el éxito acompañó este emprendimiento en sus primeros años. Con el correr del tiempo esta situación ha sufrido profundos cambios que otros deberían analizar.