

CONVENIO INIA-SOCIEDAD RURAL DE RÍO NEGRO: 47 años de una trayectoria que ha dejado huella y desarrollo

Ing. Agr. Ernesto Restaino¹, Ing. Agr. Donald Chalkling²

¹Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología - INIA La Estanzuela

²Coordinador Técnico Convenio INIA-SRRN



Figura 1 - Proyectos educativos vinculados al Convenio INIA-SRRN.

Reparar los productos y metas logradas en estos 47 años de trabajo en conjunto primeramente entre el Centro de Investigaciones Agrícolas Alberto Boerger (CIAAB), luego INIA desde su creación (1990) y la Sociedad Rural de Río Negro, conformaron una excelente oportunidad para celebrar los 100 años de la Sociedad Rural de Río Negro (SRRN), el pasado 22 de mayo.

En las instalaciones de la SRRN y con la concurrencia de productores de la zona, técnicos, representantes institucionales y autoridades, se llevó a cabo una jornada de reflexión sobre los productos que ha dejado este acuerdo de trabajo y los desafíos para continuar con esta alianza que produjo datos relevantes para la investigación, validó, sirvió de plataforma regional de trabajo, dinamizó actores y promovió el desarrollo ins-

titucional y productivo. Este convenio al que hacemos referencia nace oficialmente en 1972, cuando un productor de la zona de Young, Roberto "Boby" Symonds, hiciera su tesis de grado en La Estanzuela y luego continua con la responsabilidad de evaluar pasturas en la zona de Young. La regionalización del CIAAB y la necesidad de ampliar el área de trabajo fuera de las estaciones experimentales fueron los detonantes para comenzar una relación de apoyo mutuo que, basado en la necesidad de expandir las estaciones experimentales y obtener y validar datos en otras zonas agroecológicas, dieron origen a la Unidad Experimental de Young, Ing. Luis Garmendia (UEDY). Unas 194 hectáreas, a pocos kilómetros al norte de Young, que dividida por la Ruta 3 definía dos áreas de campo que reuniría en el futuro dos "sistemas" productivos en unos 23 potreros.

Obviamente, la pujanza de la SRRN y los productores socios, llegaron en momento fértil donde se proponía un dinamismo diferente desde la investigación. El Ing. Mario Allegri, ex director regional de La Estanzuela y ex director nacional de INIA, señala en la publicación conmemorativa de este evento que *"en la década de los 60 el sector agropecuario se caracterizaba por un prolongado estancamiento tecnológico, y por tanto se reconocía la necesidad de incorporar innovaciones tecnológicas y transformar los sistemas de producción predominantes. Hubo consenso en fortalecer la generación, adaptación y transferencia de tecnología y avance científico a los sistemas productivos para alcanzar altos niveles de productividad."*

Esta situación ambientó la reorganización y fortalecimiento de La Estanzuela, asignándole un trascendente papel para promover el desarrollo de la investigación agropecuaria, enmarcada en los lineamientos de la Comisión de Inversiones y Desarrollo Económico (CIDE). La renovada filosofía de trabajo en La Estanzuela priorizó la investigación de tipo interdisciplinario, así como comenzó a ampliar el alcance regional y reforzar el flujo continuo de información útil al productor. Los campos experimentales instalados en La Estanzuela comenzaron a extenderse a otras localidades dentro de la zona de influencia, complementariamente, como consecuencia de las marcadas diferencias que ofrecían los



Figura 2 - Reconocimientos a actores del Convenio. De izq a derecha. Capataz Sr. Horacio Baucher, Ing. Roberto Symonds, Ing. Fabio Montossi (Dir. Nac. INIA), Ing. Maria Marta Albicette, Sr. Santiago Salaverry, Ing. Oscar Zabaletta, Sr. Fernando de Posadas. Detrás, Ing. Francisco Arrosa (Presidente SRRN), Ing. Fernando Darrambeberé, Ing. Donald Chalkling (Técnico Coordinador Convenio).

resultados, debido a las múltiples interacciones entre el suelo, las plantas y el clima. Esta experimentación extendida a diferentes localidades fue precursora de la regionalización ampliada a nivel nacional concretada posteriormente”.

Años previos a la firma oficial del convenio de trabajo, se iniciaron las colaboraciones que se plasmarían en el mismo. En este sentido se destacan la producción de semillas certificadas, las evaluaciones de reproductores de la raza Hereford, la siembra de rotaciones de cultivos y pasturas en campos de productores y ensayos regionales de cultivos y pasturas, este último perdiendo hasta el día de hoy en la UEDY.

Hoy en día, la UEDY y el Convenio INIA-SRRN, conforman la plataforma física y operativa para que el Convenio entre INIA e INASE logre parte de su evaluación de cultivares en la zona litoral norte.

Estos antecedentes fueron recordados en la actividad por más de 120 productores, autoridades y amigos, destacando el esfuerzo y los logros alcanzados.

¿CUÁLES FUERON LOS PRODUCTOS DEL CONVENIO?

1972-1984

- Primeras propuestas y adaptaciones de rotaciones de cultivos y pasturas y siembra de praderas asociadas de cultivos de invierno
- Validación de sistemas de pastoreo en parcelas con altas cargas.
- Siembra y manejo de praderas con leguminosas (Trébol rojo).

- Mejoramiento de bajos (fertilización e inclusión de leguminosas).
- Primeras mediciones de la producción de forraje de los “campos naturales de bajos”.

1991-1996

- Avances en la definición de diferentes rotaciones. Se inician los primeros trabajos en siembra directa (INIA-UEDY-FAGRO-MGAP).
- Validaciones y ajustes en el uso de suplementación en invernada (granos, fardos). Primeras pruebas de henilaje y uso del silo de maíz en invernada.

1996-2000

- Trabajo en módulos de uso del suelo, con rotaciones de distinta proporción “agricultura/pasturas”.
- Primeras siembras de soja en la reintroducción del cultivo al país.
- Primera experiencia nacional en “Ensilaje de Grano Húmedo” en la UEDY y 13 predios de la zona (financiamiento: Banco Mundial - Plan Agropecuario).
- Almacenaje de granos con humedades intermedias (financiamiento: MGAP).
- Punto de muestreo y apoyo al Concurso Nacional de Silos (E. Restaino; INIA).
- Se incluye específicamente el trabajo en lechería con la instalación de un “Predio Piloto Lechero” (Juan Echeagaray; 1996-97). Equipo técnico liderado por J. Mieres y Y. Acosta (INIA).



Figura 3 - Ing. Restaino (INIA), Ing. Chalkling (SRRN), Ing. De La Rosa (Ex Director INIA La Estanzuela) – Bienvenida en Día de Campo al Consejo Asesor de INIA La Estanzuela.

- Cobran importancia aspectos sociales y de transferencia de tecnología en este período con la primera evaluación del proyecto: Evaluación de impacto de las actividades de la UEDY en la zona. (R. Bracesco, M.M. Albicette y P. De Hegedus) y la puesta en marcha del proyecto de Difusión y Transferencia de Tecnología Agropecuaria: “Fortalecimiento de la UEDY” (convenio MGAP - Plan Agropecuario - SRRN - INIA).

2000 a la fecha

- Continúan los trabajos en la evaluación de distintas rotaciones con diversas proporciones “agricultura/pasuras”. Adaptándose los componentes de las rotaciones a los cambios de mercados.
- 2003: Ensilaje de planta entera de girasol (financiamiento MGAP).
- 2004: Relevamiento nacional de reservas forrajeras (con el Instituto Plan Agropecuario).
- 2005: Inclusión del corral, en los sistemas de invernada intensiva.
- 2006: Determinación del efecto del período de terminación a corral en la calidad de carne de novillos.
- 2008: Efecto de distintos niveles de proteína en la dieta de terminación de novillos a corral. 2009/13: Manejo de la recría con novillos Abeerden Angus.
- 2010: Evaluación de la calidad de carne de novillos y machos enteros Braford, terminados a corral.
- Análisis del impacto ambiental del sistema: de rotaciones, por separado y del sistema en su conjunto (con O. Ernst, Facultad de Agronomía).
- 2018: Proyecto de evaluación de impacto ambiental del sistema de la UEDY. En el marco de un acuerdo INIA, FAGRO, FUCREA y SRRN; con Financiamiento ANII.

¿QUÉ EVALUACIÓN PODEMOS HACER DE ESTA ALIANZA PARA LA VALIDACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA?

En 1999, Albicette, Bracesco y De Hegedus presentaron la “Evaluación de impacto de un Proyecto de Difusión y Transferencia de Tecnología”, trabajo que conformó la primer evaluación formal y metodológica de la historia del convenio y específicamente de las actividades de transferencia de tecnología y capacitación, priorizadas entre 1996 y 1999.

Los autores concluyeron que la trayectoria del convenio y las actividades vinculadas, más el entramado institucional y social creado en el entorno de la SRRN, lograron reacciones muy positivas, recogiendo opiniones buenas y muy buenas en el 99% de las opiniones

referidas al proyecto. Asimismo, el 78% de los participantes encuestados consideró que las tecnologías propuestas, validadas y difundidas en el marco del convenio, eran aplicables en sus empresas agropecuarias, “dando pautas del alto potencial de adopción que sería confirmado en la evaluación de impacto”.

Pero más allá de la evaluación metodológica exitosa, por cierto, la jornada del pasado 22 dejó evidencias de que el convenio ha promovido el trabajo en equipo, ha dinamizado la inter-institucionalidad, ha establecido un entramado social entorno a la SRRN y a la UEDY que es un capital para el presente y para el futuro.

¿QUÉ SIGUE AHORA?

Las autoridades presentes de ambas instituciones reconocieron el trabajo e impacto logrado en estos casi 50 años de convenio y apuestan a generar un nuevo convenio que pueda volver a integrar trabajos, desafiar la creatividad para plasmar en los campos de la UEDY y establecimientos de la zona, proyectos que validen tecnologías para los tiempos presentes; pero también soñando con desafíos futuros, con capacitación, con actividades de difusión y transferencia que sigan dinamizando la zona y los actores vinculados.

“Adaptado al mundo que se viene”... “más de lo mismo no”... “apostar a los jóvenes”, son algunos de los conceptos que el Ing. Rafael Secco, indicó como desafíos de futuro para el nuevo marco del convenio. Por el lado de INIA, su director nacional el Ing. Agr. Montossi coincidió con los anteriores conceptos y sumó la necesidad de “tener productores cada vez mas informados” y estar atentos a que las “instituciones están constantemente interpeladas” y que deben trabajar por metas y lograr impactos, lo que sin duda es otro de los elementos a considerar en el futuro.



Figura 4 - Ing. Zabaleta. Directivo de la SRRN. Primer Presidente del Consejo Asesor de INIA La Estanzuela. Plano del campo de la UEDY.