

Homenaje a nuestros forjadores

Julio Rivas, Sonia Peralta, Fátima Cano

50 años

Estación Experimental
Agropecuaria
Hilario Ascasubi

1966 - 17 de abril - 2016



INTA Ediciones

Colección
INSTITUCIONAL

Homenaje a nuestros forjadores

*Julio Rivas, Sonia Peralta, Fátima Cano,
Josefina Marinissen, J. Pablo Renzi,
Daniel Iurman y Miguel Cantamutto*



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

*Estación Experimental Agropecuaria
Hilario Ascasubi
Ruta Nac. N° 3 Km 794 - (8142) Hilario Ascasubi
Provincia de Buenos Aires. Argentina*

2016

Homenaje a nuestros forjadores

Julio Rivas, Sonia Peralta, Fátima Cano, Josefina Marinissen, J. Pablo Renzi, Daniel Iurman y Miguel Cantamutto. INTA Hilario Ascasubi.

Edición 1ª

Ediciones INTA

Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi
Ruta Nac. N° 3 Km 794 - (8142) Hilario Ascasubi
Provincia de Buenos Aires. Argentina
2016

ISBN 978-987-521-720-1

Sapienza Industria Grafica
Undiano 84, (8000) Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, Argentina

300 ejemplares

Homenaje a nuestros forjadores / Julio Rivas ... [et al.]. - 1a ed. -
Hilario Ascasubi, Buenos Aires : Ediciones INTA, 2016.

64 p. ; 21 x 15 cm.

ISBN 978-987-521-720-1

1. Historia. 2. Instituciones Públicas. I. Rivas, Julio
CDD 366.09

© 2016, Ediciones INTA

Libro de edición argentina

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial, la distribución o la transformación de este libro, en ninguna forma o medio. Ni el ejercicio de otras facultades reservadas sin el permiso previo y escrito del editor. Su infracción está penada por las leyes vigentes.

Prólogo

Hace cincuenta años, un 17 de abril de 1966, en Hilario Ascasubi se inauguró el nuevo edificio de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) del INTA. El acto fue un punto culminante de un intenso proceso protagonizado por un puñado de entusiastas productores, profesionales y miembros de las fuerzas vivas liderados por el Ing. Agr. Jorge Alfredo Pico.

El INTA estaba presente en la región desde 1958, cuando ese grupo entusiasta impulsó la creación de una Agencia de Extensión Rural en Mayor Buratovich. Esta agencia, junto con otra implementada poco después en Pedro Luro, contribuyó significativamente al desarrollo regional mediante el ajuste, creación y transferencia de tecnología agropecuaria.

La nueva Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi comenzó a materializarse luego que el gobierno provincial cediera tierras para implementar una "huerta demostrativa". Los primeros años de trabajo fueron muy duros, pues se contaba con instalaciones muy rudimentarias. En 1966 el presidente del INTA Ing. Agr. Gastón Bordelois inauguró las modernas instalaciones. Así el INTA demostró su compromiso y realizó una fuerte apuesta para el desarrollo agropecuario del sur bonaerense.

Este libro, en forma resumida, aborda los aspectos más salientes de los inicios de la estación experimental. También se rememoran y documentan algunos detalles de su vida institucional durante estos primeros cincuenta años.

Quienes nos enorgullecemos de la institucionalidad construida, reconocemos por este medio al grupo de forjadores que hace más de cincuenta años iniciaron ese sueño regional.

Miguel Ángel Cantamutto
Director E.E.A. Hilario Ascasubi del INTA

Índice

Prólogo.....	3
Creación y consolidación	
Antecedentes.....	5
Los primeros pasos.....	10
Integración extensión e investigación.....	13
Los desafíos productivos en los tiempos fundacionales.....	16
La tecnificación.....	19
Clubes 4-A y Hogar Rural.....	21
Investigación y extensión.....	22
La Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi	
La modernización institucional.....	27
La Asociación Cooperadora.....	32
Temas de trabajo y servicios.....	33
Directores.....	35
Principales logros.....	37
La fiesta del 50 Aniversario.....	46
Comisión organizadora.....	49
Invitados presentes.....	49
ANEXO 1: Publicaciones de la EEA Hilario Ascasubi.....	52
ANEXO 2: Personal de la EEA Hilario Ascasubi.....	59

Creación y consolidación

Antecedentes

La historia de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) en Hilario Ascasubi comenzó a escribirse en 1957. Fue por esos tiempos que el Ing. Agr. Jorge Alfredo Pico, un joven profesional que pertenecía a la oficina de Sanidad Vegetal, de la Agronomía Regional Bahía Blanca del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación (MAG), comenzó a impulsar la conformación de un área demostrativa de extensión agrícola. El emprendimiento perseguía generar información tecnológica regional aplicable a 40.000 ha agrícolas comprendidas entre las localidades de Mayor Buratovich e Hilario Ascasubi, del partido de Villarino.

Durante esta intensa etapa germinal, el Ing. Pico supo sumar el interés de un entusiasta grupo de colaboradores que estaban compenetrados con el proyecto. Con algunos representantes de varias organizaciones de la comunidad conformó un primer Consejo Asesor. Este consejo se involucró profundamente en el estudio del área de trabajo, en la revisión de las demandas y en la implementación de los primeros planes de trabajo del área demostrativa.

El empuje precursor de ese grupo de pioneros sentó las bases que sirvieron para que el 28 de julio de 1958 se pusiera en marcha la Agencia de Extensión Rural (AER) de Mayor Buratovich. Esta nueva agencia mostraba dependencia funcional del recientemente creado Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), a través de la Estación Experimental Agropecuaria Bordenave del Centro Regional Pampeano.

El Ing. Pico era el jefe del plantel inicial de la agencia. La Srta. Tomasa Sánchez y el Agr. José Scales completaban el equipo de trabajo.

A poco de andar, también se incorporó el Ing. Agr. Pablo González, la Srta. Mercedes Oroquieta y la Srta. María Aranzazu Eusa. Más tarde se sumarían el Agr. Ovidio Caracotche, el Ing. Agr. Alfredo Seehaus, el Sr. Osvaldo García, la Sra. Marta Sanz, el Agr. Enrique Martínez, la Sra. Irma Bertazzo y el Sr. José Ferrero.



Primeros empleados del INTA

El primer Consejo Asesor de la agencia estuvo integrado por el Sr. Angel Marinángeli, en calidad de presidente. El Sr. Diego Zapata cumplía el rol de secretario, mientras que los vocales eran los Sres. Pedro Bosotto, Néstor Sanz, Alfredo Arechavaleta, Francisco de Legarreta, Jorge Etchecopar, Florencio Giordano, Juan Trapani, José Sánchez y Remiggio Coppe. Los asesores técnicos del Consejo Asesor eran el Ing. Agr. Jorge A. Pico, el Ing. Agr. Pablo González y el productor Sr. Mauricio Bortnik. También, como jefe de riego en Mayor Buratovich participaba el Sr. José Aphal. A ellos se agregaba el productor Ing. Agr. José Urgoiti y el práctico en fruticultura Edgar Lamberto.



Primer Consejo Local Asesor – Mayor Buratovich 1958

En esa época histórica de la región, el empleo de los canales para la irrigación carecía de una gestión organizada y ello repercutía sobre la eficiencia del sistema. A consecuencia de las falencias estructurales comenzó a observarse un aumento de la salinización de los campos. En ese contexto, en 1960 se creó la Corporación de Fomento del valle bonaerense del río Colorado (CORFO). Un año después, el INTA recibió en donación una superficie de 200 ha, en las cuales rápidamente se comenzaron a realizar los primeros trabajos de experimentación.

A poco de iniciado el funcionamiento de la agencia de Mayor Buratovich, el crecimiento de la actividad productiva y la demanda de información regional, impulsaron que la actividad de extensión también comprendiera a la localidad de Pedro Luro. Es así que el 10 de agosto de 1963 se habilitó otra Agencia de Extensión Rural en esa localidad, que fue puesta bajo la jefatura del Ing. Agr. Pablo González. También la asesora Aranzazu Eusa se trasladaría a esta nueva agencia.

El resto del personal estuvo integrado por el Agr. Raúl Matarazzo, especialista en cereales y pasturas, el asesor de Juventudes Rurales Sr. Noé Almendras y la Srta. Blanca Pachó como administrativa.



Reunión en la Agencia Extensión Rural de M. Buratovich - 1964

Por esas épocas, era habitual que las familias de los productores vivieran en los campos, en condiciones que hoy se considerarían precarias. Las colonias San Adolfo, Espié, La Julita, Lejarraga, Bella Vista, El Fortín, El Sostén y otras, por ese entonces eran minúsculas conglomeraciones con pocos habitantes casi aisladas, no había electricidad y los caminos eran solo una huella. El contacto de esos asentamientos era mediante el ferrocarril y en forma esporádica.

La presencia de las agencias del INTA tuvo una recepción e impacto destacados. En esos tiempos, el perfil del accionar excedía lo estrictamente tecnológico para abarcar aspectos

educativos, sanitarios y de esparcimiento. El propósito era contribuir al fortalecimiento de la comunidad agropecuaria.

Los Clubes 4-A, al convocar a los jóvenes y a los Grupos Hogar Rural, que se enfocaron en las mujeres rurales, fueron instrumentos de intervención que quedaron íntimamente grabados en quienes tuvieron la oportunidad de conocerlos y participar en ellos.

El Ing. González era un buscador incansable de nuevas opciones con salidas económicas para las chacras de la zona. Con su accionar logró que en menos de tres años de trabajo experimental y de extensión, la superficie sembrada con cultivares híbridos de maíz llegara a 6.000 ha.



Reunión con la comunidad rural - 1963

Los primeros pasos

La cesión de las tierras por parte del Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires en 1961, que estaban previamente asignadas al Instituto Agrario Provincial, fue producto de un intenso período de gestiones previas. Las comodidades edilicias bajo las cuales se desarrollaban las actividades en la experimental eran embrionarias. Las oficinas habían sido delimitadas con divisiones de placas de cartón prensado, ubicadas dentro de un galpón de chapa acanalada.

En 1964, el INTA decidió que la Agencia de Extensión Rural Mayor Buratovich pase a depender de la Estación Experimental Agropecuaria de Hilario Ascasubi. Los documentos institucionales de ese período agregaban la condición "en formación" para la incipiente experimental.

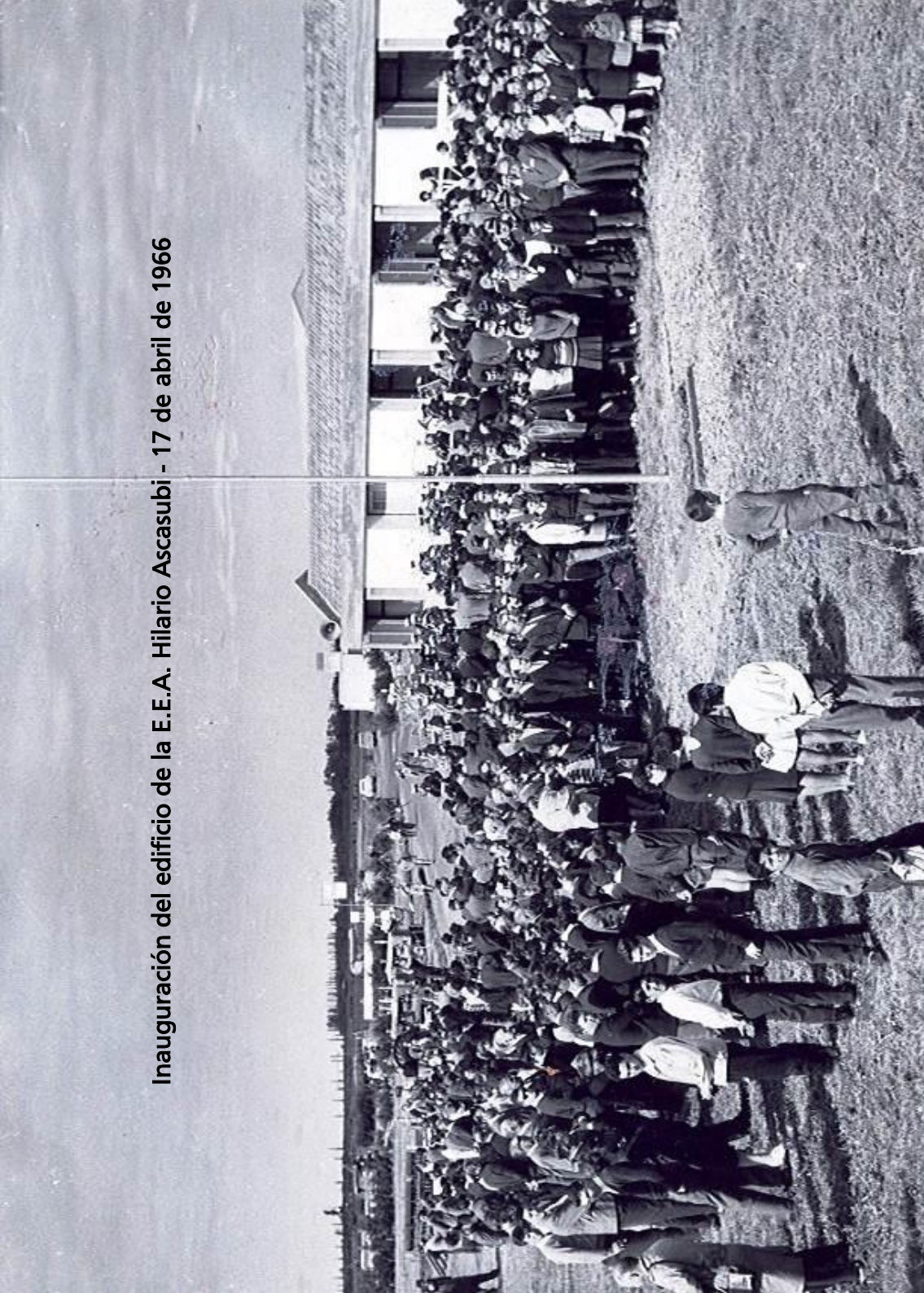
Luego de tres años de intensas actividades organizativas, el 17 de abril de 1966 se inauguró oficialmente el edificio de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) de Hilario Ascasubi.

Durante el acto, que fue intensamente preparado por una comisión que integraba a las fuerzas vivas locales, contó con la presencia del presidente del INTA, Ing. Agr. Gastón Bordelois. En su discurso inaugural Bordelois celebró que la experimental había alcanzado "la mayoría de edad".

El presidente Bordelois también destacó que el campo asignado a la experimental se había convertido en una huerta demostrativa y que de esa forma se estaba cumpliendo con el anhelo que unos años antes había expresado al INTA el Consejo Asesor de la agencia de Mayor Buratovich.

En este período inicial, la experimental estaba organizada con una estructura de investigación y otra de extensión, similar a la utilizada en el resto de las estaciones experimentales del país.

Inauguración del edificio de la E.E.A. Hilario Ascasubi - 17 de abril de 1966



Existía una fuerte injerencia del Consejo Asesor, abierto a la participación comunitaria de organizaciones del sector político y agropecuario.

El personal de esta nueva estación experimental contaba con una apasionada planta profesional y de apoyo. El Ing. Agr. Juan Prádanos era el especialista en fruticultura, el Ing. Agr. Enrique Lefevre lo era en forrajicultura, el Ing. Agr. Adolfo Boy cubría el área de horticultura, el Ing. Agr. Aldo Pucci era el experto en patología vegetal, el Agr. Enrique Rodríguez Casal se desempeñaba como agrometeorólogo. La Sra. Marta Sans y el Sr. Mario Aguilar estaban a cargo de la administración, la Sra. Marta Marinangeli era la bibliotecaria, el Sr. José Ferrero el fotógrafo y el Sr. Pedro Arbizu era el encargado de campo. El plantel de personal de apoyo estaba constituido por los Sres. Andrés Barra Herrera, Alcides Valiente, Juan Carlos Guette, Norberto Fermanelli, Rubén Morales, Roque Vitale, Osvaldo Quiltau, Rubén y Eduardo Ferrero.



Capacitación sobre apicultura a jóvenes rurales - 1974

En esta nueva etapa la agencia de Mayor Buratovich había quedado bajo la jefatura del Agr. Ovidio Caracotche. Su personal estaba conformado por el asesor técnico Ing. Alfredo Seehaus y el Agr. Enrique "Yoyo" Martínez como asesores de los Clubes 4-A. La Sra. Mercedes Oroquieta era la Asesora de Hogar Rural y la Sra. Irma Bertazzo se desempeñaba como administrativa.

En Pedro Luro, el Ing. Agr. Pablo González se desempeñaba como jefe de la agencia de extensión. El Agr. Raúl Matarazzo era asesor de los Clubes 4-A mientras que la Srta. María Aranzazu Eusa se desempeñaba como asesora de Hogar Rural y la Srta. Blanca Pacho como administrativa.

Integración extensión e investigación

A partir de 1969 y durante una década, la EEA Hilario Ascasubi fue núcleo de un ensayo particular de organización para generación y transferencia de la tecnología. Esta singularidad estuvo centrada en una conducción cooperativa.



Asesoramiento a jóvenes rurales sobre el arado de disco – 1970



Vista del INTA Hilario Ascasubi en 1971

Fue por ello que pasó a denominarse “Estación Cooperativa de Experimentación y Extensión Agropecuaria Hilario Ascasubi”. El modelo integraba la experimentación y la extensión. Los productores participaban en la programación de actividades y se gestionaba la integración técnico-financiera con entidades oficiales para fomentar planes de desarrollo agropecuario. En ese marco, las agencias de extensión de Mayor Buratovich y Pedro Luro se fusionaron con la Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi.

El primer Consejo Asesor de la etapa cooperativa estuvo conformado por el Sr. Roberto Fridemberg como presidente, el Ing. Pico secretario y el Sr. Oscar Zotta tesorero. El consejo también estaba integrado por representantes de la municipalidades de Villarino y Patagones, de la Corporación de Fomento de Río Colorado (CORFO), Universidad Nacional del Sur (UNS), Asociación Agrícola Ganadera de Villalonga, Productores Unidos de Hilario Ascasubi, Cooperativa Agropecuaria de Villalonga, Consejo Coordinador de Clubes 4-A, Consejo Coordinador de Clubes Hogar Rural, Comisión de Regantes del valle inferior del río Colorado, Cooperativa de Fruticultores del valle bonaerense del río Colorado, Consejo Coordinador de Cooperativas de Electricidad del valle bonaerense del río Colorado, Centro de Apicultores Unidos de Villarino y la Cooperativa de Avicultores de Villarino y Patagones Limitada. Mientras tanto, en el área de secano de los partidos de Villarino y Patagones la demanda tecnológica era creciente.

En 1968, la zona fue visitada por el Ing. Agr. Antonio Prego, especialista del INTA en conservación de suelos. Su presencia en la región impulsó que comenzaran las tratativas para responder a la demanda tecnológica del secano. En ese contexto, en 1971 se creó la Agencia de Extensión Rural en Patagones que estuvo a cargo del Agr. Raúl Matarazzo, quien se trasladó desde Pedro Luro.

Un año después, en el otro extremo del territorio, se creó la Agencia de Extensión Rural de Médanos, bajo la responsabilidad del Agr. Vicente Larreguy.



Reunión en la Agencia de Extensión Rural Médanos - 1974

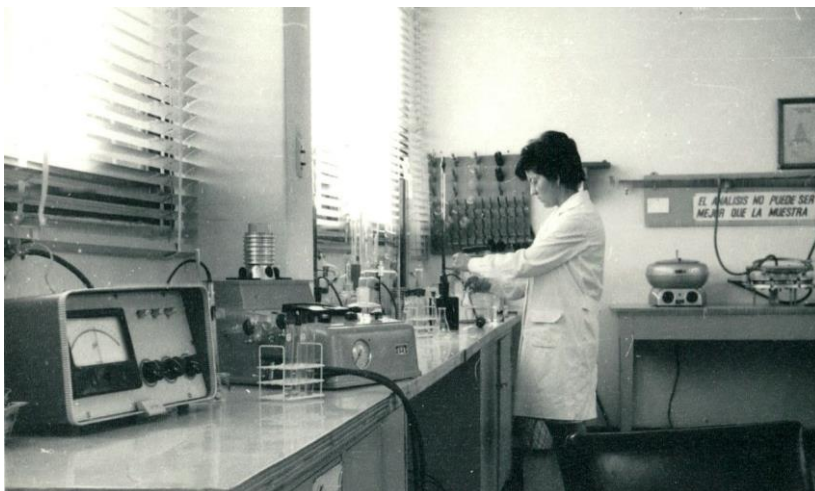
En principio, la mayor demanda tecnológica provenía del cultivo de ajo, que hasta la década de 1980 lideró la economía de ese sector del partido. Esta nueva agencia también atendería los sectores de secano de Bahía Blanca y Coronel Rosales.

A poco de andar, se reconoció que hacía falta una estructura financieramente dinámica, que sirviera para apoyar las actividades de la experimental. Así, el 14 de diciembre de 1972 el Consejo Asesor creó la Asociación Cooperadora del INTA Hilario Ascasubi. En esta coyuntura, el primer presidente fue el Sr. José Aphal. El objetivo era el fomento regional de una gama de producciones poco desarrolladas, incluyendo la producción de semillas forrajeras, cereales y hortícolas.

Los desafíos productivos en los tiempos fundacionales

Uno de los principales desafíos para el desarrollo regional era la salinización del suelo, que iba en aumento por efecto del riego. También se perseguía aumentar la tecnificación de cultivos, la mejora de las condiciones para la comercialización de productos y la electrificación rural.

En 1969 se creó el Laboratorio de Suelo y Agua para facilitar la lucha contra la salinización. El emprendimiento enmarcado en un convenio entre tres instituciones de trayectoria regional, fue sustentado por las capacidades de la UNS, CORFO y el INTA.



Laboratorio de suelo y agua en sus comienzos - 1970

Complementaría los estudios de cada institución sobre las áreas salinizadas del regadío y el desarrollo de técnicas de remediación. El primer responsable fue el Ing. Agr. Aldo Pucci. Luego se incorporarían la Ing. Agr. Marta Flores de Zunino y el Ing. Agr. Ramón Mauricio Sánchez quien fue posteriormente el responsable del área Recursos Naturales, acompañado por los técnicos del laboratorio Sonia Peralta, Nelly Huenqueo y Sergio Fuentealba. El avance de la salinización de los suelos bajo riego fue revertido a partir de la labor de la CORFO Río Colorado que realizó la construcción de las obras de drenaje necesarias.

Sin embargo, la construcción de los drenes no resultó fácil. Toda la comunidad regional y sus instituciones pusieron lo mejor de sí para la gestión del financiamiento provincial y nacional que posibilitó la concreción de las obras.

Surgieron trabajos pioneros, como "El uso de las tierras del Valle Inferior del Río Colorado" de los Ings. Agrs. Dino Cappannini y Ricardo Lores, del Instituto de Suelos del INTA Castelar. También se destacó la contribución de la provincia de Buenos Aires que en 1964 contrató a Edison Consult para realizar el "Estudio integral del Valle Inferior del Río Colorado". Estos trabajos sirvieron de base para la planificación de las unidades parcelarias y diagramación de la obra de drenaje.



Cosecha de papa – 1969



La familia del INTA en los 70

La tecnificación

El perfil productivo de la zona abarcaba una amplia gama de rubros. Se producían cereales, pasturas, ganadería, tambo, forestales, frutales. Entre las hortícolas se cultivaba papa, zapallo, tomate, pimiento, ajo, cebolla y frutilla, generalmente en pequeña escala. También se hacía apicultura y se criaban animales de granja. Si bien la zona contaba con producciones diversas, no tenía una identidad productiva. Sólo abastecía a pequeños nichos del mercado regional y de la ciudad de Buenos Aires.

Para consolidar un perfil productivo que inicialmente estaba altamente diversificado, se visualizó que la formación de cooperativas para comercializar era un camino para el desarrollo. Una de las organizaciones pioneras en el área de riego fue Productores Unidos Hilario Ascasubi (PUHA). Esta organización fue creada en 1962 y se especializó en el rubro hortícola.

En el mismo año, también se constituyó el Centro de Apicultores Unidos de Villarino y una cooperativa de tamberos con una planta enfriadora de leche que funcionó en el campo de la experimental. Como prestadora de servicio a los productores, también se creó la Cooperativa de Maquinarias de Igarzabal.

La electrificación rural se desarrolló por iniciativa de la Cooperativa de Luz y Fuerza de Mayor Buratovich. Las obras que se habían iniciado durante 1964 se fortalecieron con los aportes del Banco de la Nación Argentina y financiamiento externo. Así, hacia 1973 se había completado la red. También, se sumaron a la iniciativa la Cooperativa de Luz de Pedro Luro, los municipios de Villarino y Patagones, CORFO Río Colorado y el INTA Hilario Ascasubi.

Con el fin de industrializar la producción local y dar valor agregado surgieron varios emprendimientos privados. Este fue el

caso de la fábrica de tomate envasado Hasindal SA, que se instaló en la localidad de Hilario Ascasubi. Esta planta llegó a procesar unas 200 ha, con una dotación cercana a 100 empleados.

La industrialización también comprendió emprendimientos forrajeros. A principios de la década de 1970 en la localidad de Villalonga, se instaló una planta deshidratadora peletizadora de alfalfa.

Desde la experimental se planteaba aumentar el desarrollo del área de riego y se apuntaba a la producción de semillas forrajeras. Esta idea quedó explicitada por el presidente Bordelois, quien en su discurso inaugural anunció que el Consejo Directivo Nacional había aprobado la creación de una Planta de Clasificación de Semillas en Hilario Ascasubi. Tiempo después, en 1971, la planta inició actividades bajo la figura asociativa de "Productores de Semillas Cooperativa Limitada" (PROSEMCOOP).



Inauguración de la Planta de limpieza de semillas – 1971



Clubes 4-A y Hogar Rural

Los grupos juveniles, llamados Clubes 4-A: "Acción, Adiestramiento, Amistad y Ayuda" fueron promovidos desde el INTA, con el objetivo de capacitar a los jóvenes para solucionar problemas técnico-agropecuarios, económicos y mejorar la situación social. De la misma manera, los Clubes Hogar Rural consistían en una forma de participación para la mujer del campo. Se las preparaba para agruparse y resolver situaciones del medio con respecto a temas como nutrición humana, educación para la salud, saneamiento básico, electrificación rural, relaciones humanas y actividades comunitarias.

La Sra. Mercedes Oroquieta es una recordada asesora y extensionista de aquella época. También la Sra. Aranzazu Eusa, conocida por su apodo "Aranchi" tuvo un rol análogo. Su dedicación dejó una marcada huella en la comunidad, que en 1987 la homenajeó asignando su nombre al jardín de infantes de Pedro Luro.

Investigación y extensión

Hacia 1979 el INTA resuelve que la experimental retome la organización inicial con los componentes de investigación y extensión. La denominación vuelve a ser "Estación Experimental Agropecuaria". En esta nueva etapa, la dependencia funcional fue con el INTA General Roca de la provincia de Río Negro. En 1983 la Estación Experimental Agropecuaria de Hilario Ascasubi se integró al Centro Regional Buenos Aires Sur (CeRBAS) con sede funcional en la ciudad de Balcarce que comprende también, a las estaciones experimentales de Balcarce y Bordenave.

En el CeRBAS, durante los 90 surgieron los Grupos Operativos de Trabajo (GOT), como una forma de reorganizar la acción de extensión de manera coordinada. En Hilario Ascasubi, el primer GOT fue coordinado por el Ing. Agr. Martín Testani, extensionista de Minifundio y agente de proyecto de Cambio Rural. La experiencia de los GOT fue un antecedente para la siguiente y actual etapa del INTA, en la que las acciones se coordinan a través de los Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRET).

Actualmente el área geográfica del territorio asignado por el INTA comprende a los partidos de Villarino y Patagones, que totalizan más de dos millones de ha. Cerca del 6 % de esa superficie se destina al regadío, principalmente gravitacional.

El uso del agua de riego es administrado por CORFO. El regadío genera el grueso del PBI regional; los principales rubros productivos son cebolla, semillas de forrajeras y de girasol. En el secano predomina la actividad ganadera, principalmente bovina, y en menor medida agrícola de cereales invernales.



Ensayo de trigo en el INTA Hilario Ascasubi - 1977



Jornada de cebolla en el INTA - 1991



Vicia en el área de secano - 2011



Personal del INTA en la década de 1980

Personal del INTA en la década de 1990



1992



1995

Primer colectivo en la década de 1970



2009



La modernización institucional

Las dos décadas finales del siglo XX fueron complejas desde lo presupuestario. La búsqueda de acuerdos con empresas fue el camino emprendido para lograr los objetivos institucionales. La incorporación de personal para atender las demandas de una zona en crecimiento fue casi nula y produjo una brecha generacional.

Desde el 2004 el énfasis estuvo en potenciar las estructuras de asistencia técnica con el fin de encontrar, junto con los productores, soluciones para el sector.



En ese período comenzó la incorporación de personal y la inversión edilicia. El INTA H. Ascasubi se sumó a esta iniciativa a partir de la activa gestión del director Ing. Agr. Alberto Perlo, quien logró dar visibilidad al desarrollo e impronta local de la experimental a nivel nacional.

La gradual incorporación de jóvenes profesionales consolidó un nuevo capital humano. Se incorporaron becarios que se sumaron al personal con estudios de posgrado en temáticas estratégicas para el desarrollo de la zona.



También se emprendió la renovación edilicia de la experimental. Los laboratorios de semillas y el de suelo y agua fueron reacondicionados y ampliados en pos de cumplir más acabadamente la función institucional. También se remodeló el sector destinado a la administración y la planta de semillas.

Entre las nuevas comodidades se dispone un amplio salón de usos múltiples destinado a grandes eventos. También se construyeron oficinas, los laboratorios de apicultura, fitopatología y un moderno comedor con amplia cocina. También se materializaron instalaciones para el depósito y uso seguro de los fitosanitarios, una cámara para curado de cebolla y otros frutihortícolas. El predio de la experimental fue sistematizado para posibilitar alta eficiencia en el manejo del agua de riego. Se adquirió equipamiento para las labores de campo y se amplió la flota de vehículos.

Los programas de intervención comenzaron a gestionarse en la última década del siglo pasado.

El ProHuerta inició la promoción de huertas orgánicas, rurales y urbanas familiares, escolares y comunitarias. Este programa incorporó una decena de técnicos de terreno, que dejaron su impronta en la promoción de una alimentación saludable. También se apuntó al mejoramiento integral de la calidad de vida y la salud de las personas. El ProHuerta reconoce al Agr. Andino Pailacura como un referente destacado para el sur de Buenos Aires. Luego continuaron a nivel local las Ings. Agrs. Celina Diotto y Cintia Rodríguez, ésta última actual coordinadora provincial de Pro Huerta del CeRBAS del INTA. Al presente el referente local del programa es el Ing. Agr. Pablo Palacios.

Desde 2010 el objetivo general es desarrollar sistemas locales de producción para el autoabastecimiento y comercialización de alimentos agroecológicos. Actualmente, el INTA Hilario Ascasubi brinda respuesta en materia de seguridad alimentaria a más de 5000 personas, de 1600 huertas y 60 granjas y ha constituido una red de 75 promotores voluntarios.



Encuentro de promotores en la huerta demostrativa del INTA - 2009

El programa Minifundio, destinado a productores descapitalizados, también tuvo su papel regional. El primer proyecto de Minifundio de la provincia de Buenos Aires,

involucró a productores de Juan A. Pradere, Hilario Ascasubi y otras localidades. Estuvo bajo la coordinación del Ing. Juan Pablo Iurman. El proyecto mostró una fuerte articulación con el sector educativo de adultos en las comunidades rurales.

Por su parte, el programa Cambio Rural fue el instrumento que permitió hacer nexos entre grupos de productores y el INTA a través de una red de profesionales de la actividad privada. Los grupos Cambio Rural del secano y del regadío permitieron contar con un diagnóstico amplio de la situación del sector. En la conformación de los grupos participaron, entre otros, los Ings. Agrs. Federico Castoldi, Hernán Boscardín y Luciano Zubiaga.



Taller a campo con productores del área de secano – 2013

En octubre de 2006 se creó la Oficina de Información Técnica (OIT) en Villalonga. Dos años después la OIT en Juan A. Pradere, y en julio 2012 se recreó la AER de Mayor Buratovich. Continúan, desde su creación en 1971 y 1972, las AER de Patagones y Médanos.



Vista del INTA Hilario Ascasubi - 2012

Paralelamente, la estructura organizacional del INTA puso en marcha los Proyectos con Enfoque Territorial (PRET) que vinculan en red las temáticas prioritarias para el territorio, avaladas por el Consejo Local Asesor (CLA). El CLA está integrado por miembros de entidades agropecuarias, educativas, culturales y municipales de la zona. Acompaña y orienta las actividades de investigación y extensión de la experimental. Actualmente el presidente del CLA es el Sr. Eduardo Juárez de APROVIS.

En el secano las actividades se orientaron a la sustentabilidad de los sistemas productivos. Se propicia el cuidado del suelo, la valoración de las especies nativas y el ecosistema de monte. Con la apoyatura municipal se persigue la promoción del cultivo de pasturas perennes y el uso conservacionista del suelo para agricultura.

En el regadío, se favorecieron la aplicación de técnicas eficientes para el uso del agua de riego, la sustentabilidad de la cadena de cebolla la producción de semillas forrajeras y de girasol, la promoción de la ganadería, de la diversificación productiva, el agregado de valor y la protección del ambiente.

Las actividades de extensión se enfocan en la capacitación, la asistencia técnica, promoción de la organización y el apoyo a la comercialización.



Riego por gravitación del cultivo de cebolla - 2006

La Asociación Cooperadora

La Asociación Cooperadora actual, presidida por el Sr. Francisco Remenisky apunta al apoyo de las acciones de investigación y extensión del INTA. Para ello, realiza agricultura y ganadería en los sectores linderos a las parcelas utilizadas para los experimentos de los investigadores. También se explota bajo arrendamiento un campo de la escuela agropecuaria de Hilario Ascasubi, ubicado en el mismo sector de riego.

La Asociación Cooperadora produce semilla de girasol y trigo, generalmente bajo contrato con empresas del rubro. Se produce alfalfa para corte y también para pastoreo directo. Se cultiva cebolla torrentina para cosecha temprana y cebolla valenciana de cosecha tardía. La estructura de los cultivos se ajusta para posibilitar el desarrollo de experimentos. Se ha ensayado la implantación bajo cobertura vegetal seca (siembra bajo cubierta), riego por surco, camellones y también riego subterráneo.



Poscosecha de cebolla – 2012

Los cultivos de cebolla son regularmente utilizados por los alumnos de Agronomía de la UNS, quienes desarrollan actividades de formación práctica.

Temas de trabajo y servicios

Desde la investigación, la extensión y el desarrollo territorial se contemplaron los siguientes temas de trabajo:

- Recursos Naturales
- Teledetección y SIG
- Manejo de Suelos y Cultivos
- Suelo y Riego
- Producción de Semillas
- Producción Animal
- Mecánica y Maquinaria Agrícola
- Plagas y Enfermedades
- Apicultura
- Economía
- Cultivos Alternativos
- Higiene y Seguridad en el Trabajo

Los servicios al productor se implementan mediante el Laboratorio de Suelo y Agua a cargo de la Tec. Sup. en Agua y Suelos Luciana Dunel, asisten los Tec. Romina Storniolo y Diego Ombrosi con la responsabilidad profesional del Ing. Agr. Juan Ignacio Vanzolini. El Laboratorio de Semillas con los técnicos Matías Bruna, Omar Reinoso y el Ing. Agr. Juan P. Vasicek a cargo del Ing. Agr. Juan Pablo Renzi. Además, el servicio de

diagnóstico en Sanidad Vegetal estuvo a cargo de las Ings. Agrs. Stella Prioletta, Patricia Baffoni y actualmente de Malvina Zazzetta. El laboratorio de Apicultura a cargo de la Dra. Graciela Rodríguez y la Lic. Soledad García Paoloni. También se cuenta con una estación meteorológica avalada por el Servicio Meteorológico Nacional, cuyo responsable es el Tec. Jorge Cepeda.

La EEA Hilario Ascasubi periódicamente convocó a la participación de alumnos de escuelas primarias y medias al certamen educativo Mi Huella en el Suelo. El certamen se orienta a despertar valores vinculados a la conservación de los recursos naturales renovables. También, junto a otras instituciones del sector, se organizan las jornadas bienales de apicultura, destinadas a generar un ámbito de capacitación y mejora para esta destacada actividad regional.

Para atraer el interés sobre la Ciencia y la Tecnología, a partir de 2005 se desarrollaron pasantías para alumnos. Se persigue establecer una relación temprana con los jóvenes, dados sus posible roles como productores o profesionales del sector. En la planificación de las actividades se destacó el aporte de la Per. Gabriela Alfaráz, secretaria de extensión. Los proyectos profesionalizantes, en vinculación con la Escuela Agropecuaria N°1 de Hilario Ascasubi y la UNS, procuran brindar el acceso a tecnologías y metodologías empleadas en el ámbito agropecuario, al integrar a los estudiantes en grupos laborales.



De esta manera se colabora en la transición de la etapa escolar a la laboral contribuyendo a una educación regional que coadyuve a evitar el desarraigo, el despoblamiento y favorezca el desarrollo de las zonas rurales.

La información y las actividades de la experimental fueron difundidas por diferentes herramientas de comunicación institucionales. Entre otras se destacan entre 1995 a 1999 la revista Horizonte de Cambio producida por Carlos Becker y Néstor Croce con la colaboración de Myriam Winschel, Blanca Pacho, Guillermo Catalani y José Ferrero. Luego el boletín electrónico y gráfico "Ascasubi informa" creado en 2000 por Roberto Iglesias y Enrique "Yoyo" Martínez. A lo largo de los años hasta 2012 colaboraron en su edición Myriam y Cristina Winschel, Julio Rivas, Arturo Dughetti, Gabriela Alfaráz y Fátima Cano. Otra producción institucional fue el micro radial "Acercando voces" de 2005 a 2010 con la producción y conducción de la Per. Gabriela Alfaráz y Fátima Cano.

Actualmente las acciones de comunicación se realizan, a cargo de la Lic. Com. Fátima Cano, mediante el sitio Web, las redes sociales, la revista de la Fiesta de la cebolla, el noticiero del INTA, Pampero TV, publicaciones en medios gráficos, radiales y de TV locales, regionales y nacionales. Además, el stand institucional se expuso en fiestas y muestras rurales con la colaboración de la Tec. Gisela Rodríguez, secretaria de dirección.

La política editorial de la experimental produjo más de sesenta contribuciones que documentan el accionar de los investigadores y extensionistas. (Anexo I, Pág. 52).

Directores

Desde la inauguración, fueron directores de la Estación Experimental Agropecuaria Hilario Ascasubi los Ings. Agrs. Jorge Alfredo Pico, Pablo González, Carlos Moschetti, Luis Bordenave, Carlos Cheppi, Ramón M. Sánchez, Alberto Perlo.



Personal del INTA 2013

Principales logros

Semillas forrajeras

En 1971, cuando se aprobó el proyecto FAO-INTA "Recuperación de la productividad del cultivo de alfalfa en la Argentina" se inició un período de intensos aportes al desarrollo de la actividad de semillas forrajeras. Mediante el "Programa Alfalfa" el INTA vinculó a un grupo de productores del regadío, quienes impulsaron la consolidación de la Planta de Clasificación de Semillas. La iniciativa estuvo apoyada por financiamiento nacional en la figura del PROAGRO.

La cooperativa firmó un convenio que le otorgó el carácter de distribuidor autorizado de los cultivares del INTA. Fue así, que en un corto período el mercado nacional de semilla dispuso de cultivares de alfalfa. De ese modo la semilla legal de variedades definidas de alfalfa, reemplazó progresivamente a la semilla común. Esta iniciativa sentó las bases para el desarrollo de la actividad semillera en el país y mostró la necesidad de implementar normas para fiscalizar la producción y comercialización.

El desarrollo de las tecnologías de manejo del cultivo de alfalfa estuvo bajo la responsabilidad de los Ings. Agrs. Carlos Moschetti, Eduardo Dell'Agostino y Jorge Salas. Ellos se convirtieron en referentes nacionales de la actividad.

Hacia 1973, los aspectos de la polinización de la alfalfa y otras forrajeras fueron abordados por el Agr. Enrique Martínez. Se conformó el Apiario Experimental y comenzó la tarea de asesoramiento e investigación en apicultura. Se iniciaron los trabajos de polinización en alfalfa utilizando la abeja melífera. También se abordó la introducción de manejo de poblaciones de la abeja cortadora de hoja (*Megachile rotundata*), considerado un polinizador aún más eficiente que la abeja doméstica.



Grupo de producción de semillas del INTA Hilario Ascasubi – 1973

Por su parte, los Ing. Agr. Arturo Dughetti y Juan Martín García, junto con profesionales del Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires, contribuyeron a la identificación de polinizadores naturales que visitaban los cultivos de leguminosas, principalmente alfalfa.

En 1974 se creó el Laboratorio de Semillas con equipamiento de última tecnología para la época. A cargo de la Ing. Agr. Dina de Carli el laboratorio comenzó a brindar el servicio de análisis de semilla a productores y empresas locales, además de ser un importante soporte para las actividades de investigación y extensión del INTA. La producción de semillas forrajeras constituyó la primera especialización productiva local con reconocimiento nacional.

Actualmente el valle bonaerense del río Colorado lidera el rubro a nivel nacional, especialmente en la producción de semilla de alfalfa. Las capacidades tecnológicas desarrolladas para este

rubro también se extendieron a otras leguminosas forrajeras como trébol rojo, trébol blanco, lotus y a algunas gramíneas como festuca, pasto ovillo, falaris y pasto llorón.

Siembra directa (sin trasplante) de cebolla

Hacia finales de los 70, el regadío había desarrollado un alto grado de diversificación de cultivos hortícolas, incluyendo papa, pimiento y tomate. Entre ellos, la cebolla se destacaba por su excelente calidad y prolongada conservación. Sin embargo, la modalidad de la siembra en almácigos y posterior trasplante implicaba altos costos operativos. Por ello, el crecimiento de la superficie cultivada estaba estancado.



Jornada en el INTA con productores del área de riego - 2008

Fue el empeño del Agr. Ovidio Caracotche, que a principios de la década de 1980 desarrolló cambios en el perfil productivo del valle. Su trabajo y luego con el acompañamiento del Ing. Agr. Carlos Daniel García, basado en el ajuste de las técnicas de empleo de herbicidas preemergentes y posembrantes, permitió que se adoptara masivamente la siembra directa de cebolla. Esta modalidad sustituyó gradualmente al antiguo manejo tradicional que aplicaba la tecnología de almácigo-trasplante. Su innovación permitió que la cebolla se convierta en el determinante de la economía regional.

La adopción de esta nueva tecnología de producción propició un crecimiento del área cultivada con cebolla, luego de dos décadas alcanzó entre 10.000 y 15.000 ha. Para llegar a esta dimensión fueron necesarias grandes inversiones en sistematización de suelos para posibilitar el riego por gravedad. Adicionalmente, los suelos sistematizados también posibilitaron la incorporación de nuevos cultivos en el sistema productivo. Sistematizar suelos implicó realizar obras de nivelación, construcción de canales y drenajes.



Sembradora de cebolla - 2005

En el emprendimiento regional, el liderazgo de CORFO, asociado a empresas privadas del sector, fue destacado. Para que se operara esta gran mejora regional se introdujeron maquinarias tales como sembradoras, pulverizadoras, arrancadoras, descoladoras y más recientemente máquinas cosechadoras de cebolla.

La creciente demanda de mecanización del cultivo impulsó el desarrollo local de nuevas capacidades de la industria metalmecánica. Prácticamente inexistente hacia los 80, desde el nuevo milenio, el sector cuenta con proyección nacional e internacional en fabricación de maquinaria para horticultura extensiva.

Semilla híbrida de girasol

A partir de 1984, el grupo de Manejo de Suelos y Cultivos, integrado por los Ings. Agrs. Raúl Agamennoni, Julio Rivas y el Agr. Raúl Matarazzo comenzó a experimentar con el cultivo de girasol en el regadío. Si bien la especie presentaba excelente adaptación regional y elevado potencial de rendimiento, prontamente se estableció que el cultivo estaba seriamente amenazado por el daño de aves granívoras. En varios intentos privados, de escasa superficie, las pérdidas por aves fueron totales.

El manejo propuesto por el INTA consistió en la siembra temprana y con alta densidad como estrategia de escape. Para expandir la superficie y reducir el daño por aves se propició el apoyo financiero y certeza comercial para los productores.

En 1995, el Ing. Agr. Carlos Coma, de la empresa Oleaginosa Moreno SA, conoció los resultados experimentales y se convirtió en un promotor del desarrollo del cultivo. El Ing. Agr. Juan Dotta, de CORFO Villalonga también fue parte del equipo técnico que



Ensayo de girasol en el INTA Hilario Ascasubi – 2001

junto con productores pioneros de Villalonga e Igarzabal impulsó el emprendimiento.

Los Sres. Alberto y Héctor Walter, Néstor Hegui, Carlos Mendez y Alberto Scheppe fueron los productores que participaron de la siembra de las primeras 200 ha con resultados alentadores. Un lustro después se alcanzó una superficie cercana a 15.000 ha, con rendimiento de grano y contenido de materia grasa superiores a los obtenidos en la zona núcleo.

En 1998 los excelentes resultados del cultivo de girasol, llamaron la atención a las empresas del sector y visualizaron a la región como una zona interesante para la producción de semilla híbrida. En esta nueva etapa, el INTA Hilario Ascasubi acompañó la iniciativa a través de estudios fenológicos de las líneas parentales, dato indispensable para ajustar la coincidencia floral en la producción de semilla.

La nueva producción alternativa se consolidó a partir del 2000, alcanzando un área sembrada máxima de poco más de 10.000 ha. Esta actividad más rentable desplazó a la producción de grano de girasol a un segundo lugar. En términos generales, la semilla híbrida cuadruplica el valor del grano de girasol. Esto ha llevado a que el rubro se convierta en el segundo cultivo con mayor contribución a la economía del valle.

La producción de semilla híbrida de girasol indujo la modernización del parque de maquinarias, el aumento de trabajo de los contratistas y la venta de insumos. También se crearon servicios de polinización, y un incremento de la masa profesional en la región.

Adopción de la vicia

En 1972, por iniciativa del jefe de la Agencia de Extensión Rural Médanos, Agr. Vicente Larreguy, se comenzó a explorar el cultivo de vicia (*Vicia sativa*, *V. villosa*). Larreguy había conocido al cultivo durante una pasantía en el INTA Bordenave bajo la orientación del Ing. Agr. Adolfo Glave, quien propiciaba la utilización de la especie.

El desgaste de los suelos de Médanos, por el monocultivo de ajo, despertó la necesidad de contar con alternativas para recomponer la fertilidad. Inicialmente la vicia se utilizaba como abono verde en policultivos con avena o cebada.

A finales de esa década, se observó que en los campos mixtos del secano del norte de Villarino, la vicia también manifestaba una buena aptitud forrajera. Con el correr del tiempo se reconoció que bajo las condiciones del secano la *V. villosa* mostraba una productividad superior.



Jornada de vicia en el INTA Hilario Ascasubi - 2006

Fue así que se difundió ampliamente en el secano de Médanos y Teniente Origone. En proximidades a esas localidades actualmente se observan extensas poblaciones naturales, adjudicadas a la elevada capacidad de resiembra y naturalización de la vicia.

Las investigaciones con vicia fueron lideradas por el Ing. Agr. Raúl Agamennoni. Mediante experiencias en campos de productores demostró el elevado impacto que este cultivo antecesor tenía sobre la producción y calidad del trigo. El valor estratégico de esta leguminosa anual también fue puesto de manifiesto en el ensayo de rotaciones en el campo experimental del INTA H. Ascasubi que condujo Agamennoni durante 1996-2013. En la última década, el marcado interés de los productores con la especie impulsó la profundización del conocimiento del complejo taxonómico. Los estudios sobre la vicia son actualmente conducidos por el Ing. Agr. Juan Pablo Renzi.



Personal del INTA 2015

La fiesta del 50 Aniversario

El festejo por los 50 años de la inauguración se realizó en las instalaciones de la Estación Experimental Agropecuaria, ubicadas sobre la Ruta Nacional 3, km 794, frente al acceso a Hilario Ascasubi. La reunión convocó a más de trescientas personas, entre invitados especiales, familiares y autoridades. En lo institucional se destacó la asistencia del presidente del INTA, Med. Vet. Amadeo Nicora, del vicepresidente del INTA, Ing. Agr. Mariano Bosch, y del director nacional del INTA, Ing. Agr. Héctor Espina.



Acto oficial del 50 Aniversario - 17 de abril de 2016

En principio, el director de la experimental, Ing. Agr. Miguel Cantamutto, señaló que la jornada estaba diseñada para homenajear al valiente grupo de productores, vecinos y profesionales que tuvieron la visión de crear una estación experimental donde la Patagonia se entrecruza con la Pampa y dos grandes ríos corren hacia el mar. Cantamutto agregó: "Con

entusiasmo, convicción y perseverancia, ese grupo tuvo la capacidad de llevar adelante la empresa que planearon, materializada hoy en un centro de investigación y transferencia al que servimos con orgullo”.

Por su parte, el director regional del CeRBAS, Med. Vet. Eduardo Ezcurdia, expresó: “El INTA somos todos, y convocó a continuar el trabajo de los forjadores, redoblando los esfuerzos para sostener e incrementar el prestigio del INTA Hilario Ascasubi”. En su turno, el presidente del INTA, Med. Vet. Amadeo Nicora expresó: “El INTA ocurre en los territorios. Es una política de estado realizada por la gente, desde adentro, y alentada por quienes la acompañan, que no son sino todos”.

El encuentro estuvo engalanado por la presencia de un buen número de los pioneros o sus descendientes. Fue un espacio de reencuentro para recuperar la historia. También fue motivador para que la nueva camada de personal abrevie del entusiasmo y convicción de los forjadores.



Acto oficial del 50 Aniversario - 2016

Estuvieron presentes los exdirectores de la experimental Ings. Carlos Cheppi, Carlos Moschetti, Ramón Sánchez y sin lugar a dudas, la presencia del primer director, Ing. Jorge Pico conmovió a todos los presentes por sus afectivas y ocurrentes palabras hacia sus ex compañeros. Expresó que: "La creación de la experimental de Hilario Ascasubi fue el primer lugar de proyección de la tecnología agropecuaria en los partidos de Villarino y Patagones".



Dir. Cantamutto y ex directores Cheppi, Pico, Moschetti y Sánchez

Los primeros jefes de las agencias de M. Buratovich, Pedro Luro y Médanos fueron reconocidos, también los primeros y actuales integrantes del Consejo Asesor y Asociación Cooperadora. El empleado más antiguo, Sr. Roque Vitale con 51 años de labor en INTA, tuvo su momento de homenaje. El Consejo Directivo, la Dirección Nacional y el Consejo Regional hicieron entrega de placas por los 50 años. También hicieron lo propio el Municipio de Villarino, CORFO Río Colorado, APROVIS y la Unidad de Gestión Municipal de Hilario Ascasubi.



Festejo del 50 Aniversario de la EEA Hilario Ascasubi – 2016

Durante el encuentro se dispuso de un espacio demostrativo con estaciones emblemáticas de los logros de la experimental. El momento artístico, luego del vino de honor estuvo engalanado por música y danza criolla en vivo.

Comisión organizadora del festejo: Aristi Noelia, Cano Fátima, Cantamutto Miguel, Cepeda Jorge, Dughetti Arturo, García Juan Martin, García Susana, Peralta Sonia, Pezzola Alejandro, Rivas Julio, Rodriguez Gisela, Urrutia Gustavo, Varela Sonia, Zarate Alberto.
Colaboradores: Especiales: Crocioni Santiago, Usuldinger Estela, Ombrosi Diego y Vitale Roque. **En exteriores:** Caracotche Verónica, Enrique Schmidt, Javier y Sebastián Gristman, Gustavo Lebed, Juan P. Damico, Jorge Vera, Daniel Russo, Gustavo Zura, Julián Castillo. **En interiores:** García Paoloni Soledad, Zazzeta Malvina, Dunel Luciana, Aristi Noelia, Storniolo Romina, Martínez Vanesa, Giménez Luciana, Mairosser Andrea, Zelaya Carolina.

Presentación de la Agrupación "Santiago Buratovich" en el 50 Aniversario



ANEXO 1: Publicaciones de la EEA Hilario Ascasubi

Agamennoni R, Rivas J, Prioleta S, Kruger H, Enrique M. 2006. Rotaciones para sistemas de producción con cebolla en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Boletín Técnico N° 15.

Becker C, D'Angelo F. 1989. Consecuencias del uso de agua de alto tenor salino sobre el suelo de San Adolfo. Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 29.

Becker C, De Carli D, Dughetti A, García C, López Camelo A, Sánchez R. 1991. El cultivo de la cebolla en el Valle Bonaerense del Río Colorado.

Boy, Adolfo. 1968. Consideraciones sobre el cultivo de papa en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 5.

Bruna M, Sánchez R. 1992. La densidad aparente de los suelos bajo riego del Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 37.

Cantamutto M, Presotto A, Poverene M, Rivas J, Matarazzo R, Renzi J. 2007. Helianthus que amenazan la producción de semilla de girasol en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Boletín Técnico N° 16.

D' Amico, J, Caracotche, M. V. 2015. Evaluación de técnicas de aplicación de fitosanitarios para el control de chinche diminuta en girasol. Informe Técnico N° 44.

D'Amico J, Bellacomo, C, Caracotche, V, Orden, L. 2015. Desuniformidad del cultivo de cebolla: efecto sobre la producción individual y el rendimiento. Informe Técnico N° 42.

D'Amico J, Varela P, Justinovich S, Hall M. 2016. Dimensionamiento de un sistema de generación fotovoltaico para el riego de cebolla en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 48.

D'Amico J, Varela P, Bellacomo C. 2016. Labranza cero y fertirriego por goteo en la producción de zapallo anquito. Análisis de la eficiencia en el uso de los principales recursos. Informe Técnico N° 49.

Dell'Agostino E. 1984 Control de malezas en el cultivo de Alfalfa. Informe Técnico N° 26.

Dughetti A, Larreguy V. 1993. El Pulgón ruso del trigo *Diuraphis noxia* (Mordvilko) (Homóptera: Aphididae). Boletín Técnico N° 2.

Dughetti A. 1981. Contribución a la evaluación del daño de *Bruchophagus roddi* (Gussakovskii) (Himenóptera Eurotomidae) en semilla de alfalfa. Informe Técnico N° 22.

Dughetti A. 1981. Comportamiento del Carbofuran a diferentes dosis en tratamiento de semillas, para el control de los pulgones de la Alfalfa. Informe Técnico N° 23.

Dughetti A. 1989 Fluctuación de la población de *Thrips tabaci* Lindeman y sus enemigos naturales. Dispersión espacial en el cultivo de la cebolla. Informe Técnico N° 32.

Dughetti A. 1989. Evaluación de insecticidas granulados sistémicos en tratamientos de suelos. En el control de trips de la cebolla. Informe Técnico N° 30.

Dughetti A. 1990. Evaluación de insecticidas en el control de trips de la Cebolla. Informe Técnico N° 34.

Dughetti, A. C., Moschetti, C. J. 1990 Control químico de trips en un cultivo de alfalfa para semilla. Informe Técnico N° 33.

Dughetti A, Zárate A, Rivas J. 2015. Comportamiento de la chinche diminuta *Nysius simulans* Stål (Hemiptera Lygaeidae), como plaga emergente del cultivo de quinua, del Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 46

Dughetti A, La Rossa R. 2011. Estudio de los áfidos (Hemiptera Aphididae) que atacan al cártamo (*Carthamus tinctorius* L.) y sus enemigos naturales en el sur de la provincia de Buenos Aires. Boletín Técnico N° 17.

Dughetti A. 1989. Control químico del Trips de la Cebolla. Informe Técnico N° 31.

Dughetti A. 2015. Manual plagas de la quinua y sus enemigos naturales en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Buenos Aires. Argentina.

Flores M, Zunino J. 1966. Valores de capacidad hídrica de los suelos del Valle Bonaerense del Río Colorado. Inf. Técnico N° 13.

Flores, M. 1973. Conozca cómo funciona el laboratorio de agua y suelo. Informe Técnico N° 8.

García C, Caracotche, O. Cartilla Hortícola. 1976. Inf. Tec. N° 10.

García J, Sevilla G, Pasinato A. 1995 Evaluación bajo riego de cultivares de alfalfa con distinto reposo invernal. Inf.Tec. N° 38.

Iurman D, Marinissen J, Larreguy V, Castoldi F, Agamennoni R, García C, Perlo A. 2009. Sistemas Agropecuario de Villarino y Patagones. Análisis y Propuestas.

López Camelo A. 1980 El decaimiento del Ajo debido a *Penicillium corymbiferum* Westling (mufa del ajo). Informe Técnico N° 20.

López Camelo A. 1980. El uso de la Hidracida Maleica (M H – 30) en Ajo Colorado. Informe Técnico N° 21.

Marinissen J, Garcia J. Sorgo en el Sur. Marinissen, J., Oriente, S. 2015. Gestión del recurso humano en el tambo. Emprendimientos lecheros del Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 45.

Moschetti C. 1980. Producción de Pasto Llorón en el Valle Bonaerense del Río Colorado. 6 p. Informe Técnico N° 7.

Moschetti C, Dell'Agostino E. 1979. El uso de desecantes en la cosecha de semilla de alfalfa. 3 p. Informe Técnico N° 18.

Moschetti C, Dell'Agostino E. 1982. La cosecha de la semilla de Alfalfa. Informe Técnico N° 24.

Pasinato A, Sevilla G, Garcia J. 1998 Utilización de la Cebolla en la alimentación de rumiantes. Boletín Técnico N° 8.

Peinemann, N., Buschiazzo, D. E, Sánchez, R. M. 1978. Nutrientes disponibles para las plantas en suelos del Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 17.

Pezzola A, Winschel C, Sánchez R. 2004. Estudio multitemporal de la degradación del monte nativo en el partido de Patagones. Boletín Técnico N° 12.

Pico J. 1964. Degradación por salinidad de las tierras del Valle Inferior del Río Colorado. Informe Técnico N° 1.

Pico J. González, P. 1966. La suma de esfuerzos multiplica resultados. Informe Técnico N° 6.

Pico J, Lefebvre E, Caracotche O, Seehaus A, González P. 1966. Producción de semillas forrajeras en el VBRC. Inf. Técnico N° 2.

Pucci A. 1966. Falso damping-off del tomate y pimiento o cancro por calor. Informe Técnico N° 3.

Pucci A. 1967. Lista de enfermedades, plagas e insectos útiles determinados en el período 1965/66, en cultivos de los partidos de Patagones y Villarino, provincia de Buenos Aires Enero. Informe Técnico N° 4.

Renzi J, Reinoso O, Bruna M, Vasicek J, Ávalos M, Oquiñena A, Cantamutto M. 2015. Impacto de la "chinche diminuta" sobre el cultivo de Girasol en el valle bonaerense del río Colorado. Informe Técnico N° 43.

Renzi J, Cantamutto M. 2013. Vicias: bases agronómicas para el manejo en el Región Pampeana. Buenos Aires. 298 p.

Rivas J. 1997. Consideraciones sobre manejo de la fertilización en el cultivo de Cebolla en el valle bonaerense del río Colorado. Boletín Técnico N° 6.

Rivas J. 1998. Consideraciones sobre calidad de semilla y cultivares de cebolla en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Boletín Técnico N° 9.

Rivas J. 2013 Avances en el cultivo de quínoa en el sur de Argentina. Boletín Técnico N° 18.

Rivas J, Dughetti A. 2015. Incidencia de la chinche diminuta (*Nysius simulans*) Stål (Hemíptera: Lygaeidae) en la calidad de la

semilla de tres cultivares de quinua, en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 47.

Rivas J, Matarazzo R, Agamennoni R. 1995. El cultivo de Girasol en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Informe Técnico N° 39.

Rivas J, Agamennoni R, Matarazzo R, Dotta J. 1991 Evaluación de herbicidas Post emergentes para el control de *Fumaria officinalis* en trigo en los partidos de Villarino y Patagones. Boletín Técnico N° 1.

Rodriguez Casal, E. 1977. Estadística Climática 1966-1975. Informe Técnico N° 14.

Rodriguez Casal E, de Latour M. 1972. Estadística Climática 1966 – 1970. Informe Técnico N° 12.

Sánchez R. 1990. Determinación de la Densidad Aparente. Informe Técnico N° 35.

Sánchez R. 1993. Suelo, Riego y Fertilización en el cultivo de cebolla (*Allium cepa* L.). Boletín Técnico N 3.

Sánchez R. 2013. Estimación de los requerimientos hídricos de los principales cultivos en el valle bonaerense del río Colorado. Informe Técnico N° 40.

Sánchez R, Pezzola A. 1999. La intervención del hombre como partícipe del proceso de desertificación. Características de los suelos y clima que identifican al partido de Patagones. Boletín Técnico N° 13.

Sánchez R, Matarazzo R. 1984. Caracterización y descripción de las causas edáficas que provocan efectos negativos en el cultivo de Trigo (Patagones - Buenos Aires). Informe Técnico N° 27.

Sánchez R. 1980. Estudio de los niveles de fósforo en el área de influencia de la EEA H. Ascasubi. Informe Técnico N° 19.

Sánchez R, Pezzola A. 1997. Riego por goteo en Cebolla. Boletín Técnico N° 7.

Sánchez R. 1992. El estudio del agua del Río Colorado en la estación de aforo PASO ALSINA y su incidencia en el balance hidrosalino del área bajo riego en la Provincia de Buenos Aires. Informe Técnico N°36.

Selzer P, Sánchez R, Dunel Guerra L. 2013. Monitoreo de Agroquímicos en la Cuenca del río Colorado: calidad del medio acuático del río Colorado. En convenio: Comité Interjurisdiccional del río Colorado. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria-EEA Anguil – EEA Hilario Ascasubi.

Sevilla G, Pasinato A, Garcia J. 1998. Producción y utilización de pasturas y verdeos en el Valle Bonaerense del Río Colorado. Boletín Técnico N° 10.

Varela P, D'Amico J, Montoya M. 2015 Evaluación integral de riego por manto empleando bordos de base ancha y cota reducida en el cultivo de Cebolla. Informe Técnico N° 41.

ANEXO 2: Personal de la EEA Hilario Ascasubi Abril de 2016

ÁLVAREZ, Guillermo
ANZE, Rolando
ARRIAGADA, Sergio
BALBARREY, Germán
BARRERA, Martín
BELLACCOMO, Carolina
BONGIOVANNI, Marcos
BRUNA, Matías
CANO, Fátima
CANTAMUTTO, Miguel
CARACOTCHE, Verónica
CASTILLO, Julián
CASTILLO, Marcela
CASTOLD, Federico
CEPEDA, Jorge
CRISANTI, Paola
CROCIONI, Santiago
CUELLO, Sergio
D'AMICO, Juan
DUNEL GUERRA, Luciana
GARCIA PAOLONI, Soledad
GARCÍA, Flavia
GARCÍA, Juan
GARCÍA, Mirta
GIACCOTO, Belén
GIMÉNEZ, Luciana
GONZÁLEZ, Guillermo
GRAND, Andrés
GRISTMAN, Javier
IURMAN, Daniel
KOELLNER, Diego
KOHLS, Daniel
LEBED, Gustavo
LLANQUIHUEN, Francisco
LOGIUDICE, Adrián
MAIROSSER, Andrea
MAMANI, Paulo
MARINISSEN, Josefina
MARTÍNEZ, Vanesa
MAYER, Pamela
MONTROYA, Danilo
OMBROSI, Diego
ORDEN, Luciano
ORIONTE, Sebastián
PALACIOS, Pablo
PERALTA, Sonia
PÉREZ PIZARRO, Julián
PERLO, Alberto
PEZZOLA, Néstor
REINOSO, Omar
RENZI, Juan
RIVAS, Julio
RODRÍGUEZ, Cintia
RODRÍGUEZ, Gisela
RODRÍGUEZ, Graciela
RUPPEL, Elio
RUSSO, Daniel
RUSSO, Darío
SÁNCHEZ A., Paolo
SANTECCHIA, Alberto
SCHMID, Enrique
SCHWAL, José
STORNILO, Romina
URRUTIA, Gustavo
USULDINGER, Estela
VANZOLINI, Juan
VARELA, Patricio
VARELA, Sonia
VASICEK, Juan
VERA, Jorge
VITALE, Roque
WINSCHER, Cristina
ZÁRATE, Alberto
ZAZZETTA, Malvina
ZELAYA, Carolina
ZURA, Gustavo

Director y personal con función institucional

Director: Ing. Agr. (Dr.) Miguel Ángel Cantamutto

Coord. de Investigación: Ing. Agr. (Mg.) Josefina Marinissen

Coord. PRET riego: Ing. Agr. (Mg.) Daniel Iurman

Coord. PRET secano: Med. Vet. Sergio Cuello

Jefe Área Producción Vegetal: Ing. Agr. (Mg.) Juan Pablo Renzi

Jefe Área Producción Animal: Ing. Agr. (Mg.) Josefina Marinissen

Jefe Área Recursos Naturales: Ing. Agr. (Mg.) J. Ignacio Vanzolini

Jefe AER Médanos: Méd. Vet. Sergio Cuello

Jefe AER M. Buratovich y Ref. ProHuerta: Ing. Agr. Pablo Palacios

Jefe AER Patagones: Ing. Agr. Andrés Grand

Responsable OI Villalonga: Ing. Agr. Flavia García

Coord. Provincial Pro Huerta CeRBAS: Ing. Agr. Cintia Rodríguez

Coordinadora PN Apicultura: Dra. Graciela Rodríguez

Coordinador PE SIT: Lic. Alejandro Pezzola

Coord. Mod. Hortalizas Pes.: Ing. Agr. (Mg.) Carolina Bellacomo

Administradora: C.P.N. Estela Usuldinger

Secretaria dirección: Tec. Gisela Yanina Rodríguez

Intendencia: Tec. Gustavo Urrutia

Hace cincuenta años, un 17 de abril de 1966, en Hilario Ascasubi se inauguró el nuevo edificio de la Estación Experimental Agropecuaria (E.E.A.) del INTA. Este libro, en forma resumida, aborda los aspectos más salientes de los inicios de la estación experimental. También se rememoran y documentan algunos detalles de su vida institucional durante estos primeros cincuenta años.

ISBN 978-987-521-720-1



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación