

Chacra Experimental Integrada Barrow: Un siglo junto a la comunidad

Carolina Anicelle
Emiliano Sofía

Chacra Experimental Integrada Barrow
(Ministerio de Desarrollo Agrario de la
Provincia de Buenos Aires – INTA)

**La Chacra Experimental Integrada Barrow
(MDA - INTA) llegó a su siglo de vida.**

Allá, por el año 1923, un grupo de productores nucleados en la Cooperativa de Seguros “La Previsión” de Tres Arroyos decidió fundar una Chacra Experimental, preocupados y ocupados por mejorar los conocimientos tecnológicos del sector agropecuario y brindar protección contra riesgo de granizo a las cementseras que se estaban extendiendo en esa región.

Así nació la Chacra Experimental La Previsión y su primer director fue el ingeniero Amos. La idea de esos pioneros tuvo una enorme trascendencia y el 23 de mayo de 2023 se cumplieron 100 años de aquel momento histórico.

Momentos

Desde su génesis, el trabajo de la Chacra fue constante y sin pausa. En 1942 se produjo uno de los primeros hechos importantes. A través del Ejecutivo bonaerense, se incorporó la Chacra Experimental al patrimonio provincial, bajo la esfera de la Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias del Ministerio de Obras Públicas de la Provincia de Buenos. Por entonces modificó su nombre a Chacra Experimental Coronel Benito Machado”

En 1962 se logró institucionalizar acciones en común mediante un con-

venio firmado entre el INTA y el Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires.

En ese mismo año, el Laboratorio de Tecnología de Granos (actual Laboratorio de Calidad Industrial de granos y oleaginosas) instalado en “La Pampa” Cooperativa Agrícola Ganadera de Colonización y Consumo Ltda de la ciudad de Tres Arroyos, es trasladado a la Chacra Experimental de Barrow.

Tiempo después, precisamente el 8 de noviembre de 1969, se creó la Asociación Cooperadora de la Chacra Experimental de Barrow, fortaleciendo su relación con el medio rural regional y continuando su accionar con la Chacra Experimental.

En el año 1974, el por entonces Ministerio de Asuntos Agrarios bonaerense anexó al patrimonio de la Chacra Experimental un predio de aproximadamente 400 ha ubicadas en



cercanía al Balneario Claromecó, conociéndose como campo anexo Claromecó.

En agosto de 1992 se firmó un nuevo convenio de colaboración entre ambos organismos públicos MAA e INTA. La Chacra Experimental cambió nuevamente su nombre pasando a denominarse *Chacra Experimental Integrada Barrow*, incorporando a su dependencia los servicios de extensión que INTA tenía en los partidos de Tres Arroyos, San Cayetano y Coronel Dorrego, como también los dependientes del MAA en Gonzáles Chaves, conformándose así el área de influencia de la Chacra Experimental, y de esta manera se reconoce ante INTA como una Unidad Operativa del Centro Regional Buenos Aires Sur (CeRBAS).

Fue también en 1992 que se constituyó, y aún continúa vigente, el Consejo Local Asesor, aportando ideas e integrando a todos los actores del sector agropecuario, agroindustrial y educativo con las actividades sustantivas de la unidad, siendo a su vez el nexo natural de comunicación con el Consejo Regional Buenos Aires Sur de INTA.

Mejoramiento genético vegetal

El mejoramiento genético de trigo pan (*T. aestivum*) por parte de la Chacra comenzó junto con su creación en 1923. Se inscribieron muchas variedades que se difundieron, con distinto éxito, en los primeros 20 años. Posteriormente, entre las décadas del 50' y 60', se inscribieron dos variedades más.

El paso de la Chacra a la Provincia de Buenos Aires continuó con este trabajo y en los últimos 30 años se inscribieron 13 variedades, en el marco de distintas vinculaciones con empresas semilleras nacionales e internacionales. Actualmente se venden alrededor de 90.000 bolsas de las variedades de la Chacra en Argentina y próximamente 2 variedades serán comercializadas en Sudáfrica.



Directores y directora de la Chacra

Desde su origen hasta la actualidad, la Chacra Experimental Integrada Barrow tuvo 8 conducciones, que se detallan a continuación.

- Enrique Amos
- Vicente Brunini
- Bartolomé Schelotto
- Héctor Carbajo
- Gilberto Kraan
- Julio Catullo
- Carlos Bertucci
- Paula Pérez Maté

En el año 2018 se inscribieron tres variedades más de trigo pan. Asimismo, desde 1992 al 2023 se inscribieron 10 variedades de avena. Y del año 1998 al 2020, cinco variedades de trigo candeal.

Remontándonos en la historia, en 1938 comenzaron en la chacra los primeros trabajos de mejoramiento genético en girasol realizados en el país. En la década del 40 se obtuvo la única variedad de lino blanco existente en el Argentina.

El trabajo conjunto del mejoramiento genético y el laboratorio de calidad de granos (referente único en trigo candeal y uno de los 3 referentes en trigo pan) han posibilitado la concreción de aportes en el fitomejoramiento tendientes a contribuir al aumento de los rendimientos, sanidad y calidad. Se realizaron los primeros trabajos de diferenciación de trigos por su calidad, que posteriormente permitieron la elaboración de los "grupos de calidad" actuales.

Se destaca también como uno de los hitos de la Experimental, la identificación de dos biotipos de pulgón verde de los cereales.

Agrometeorología

Desde el año 1924, se obtiene información agrometeorológica, a través de mediciones manuales, incorporando paulatinamente la información complementaria con estaciones automáticas en cada uno de los partidos del área de influencia de la Chacra Experimental.



ELD

A partir del año 1982 hasta la actualidad, se genera información en ensayos de larga duración, comparando distintas rotaciones y secuencias de cultivos, en siembra convencional y siembra directa.

Agroecología

La Chacra Experimental Integrada Barrow se ha transformado en referente a nivel nacional de trabajos e investigación en agroecología. Hace más de una década se genera información en un módulo de agroecología en cultivos extensivos y, además, se realizan trabajos en transición agroecológica en campos de productores.

Extensión e investigación

A través de los años el trabajo en investigación y extensión de la Barrow ha sido muy importante, su interacción fue la premisa fundamental a lo largo de los años para dar respuesta a las demandas del sector, que en cada momento histórico tuvo una respuesta.

Ensayos, trabajos en campos de productores, análisis de resultados, permanentes vinculaciones con el sector público y privado, son labores constantes que se suceden día a día dentro y fuera de la Experimental, como así también el trabajo con la

familia y jóvenes rurales, la relación directa a través de programas de alto impacto como el Pro Huerta y Cambio Rural. Articulaciones continuas que se sucedieron contantemente en este siglo de historia.

Pasó un siglo, los momentos y las épocas fueron modificando su rumbo, pero la Chacra siempre se mantuvo vigente en base al trabajo, dedicación, compromiso y sentido de pertenencia de las personas e instituciones que trabajaron codo a codo para poder generar ese sello de distinción y que Barrow sea una marca registrada.

La Chacra de Barrow arribó al Centenario y va por más...



Guía DE ANUNCIANTES VR 147



Acopio Balcarce S.A.	11	Iriberry, Juan Leoncio	45
A-G Industria Metalúrgica	45	Irrisur	23
Agenda Agraria	39	Junto al Campo TV	45
AgriGlobal	22	KWS	59
Agropack	35	La Segunda Seguros	27
Agro-Vulcan	17	Nueva Huella S.R.L.	32
Asoc. de Coop. Argentinas	19	Peralta & Ledda	18
Cabaña "Mizqui Nemul"	38	Rivero Hnos. Constructora	32
Casaro & Cía. S.A.	15	Rizobacter	5
Cooperativa Agropecuaria		Roza Hnos.	13
Gral. Necochea Ltda.	21	San Alberto Balcarce S.R.L.	2
Cooperativa de Electricidad		Saenz Valiente, Bullrich y Cía ..	52
Gral. de Balcarce Ltda.	60	Scorziello y Galella S.A.	7
Chayé S.A.	37	Terminal Quequén S.A.	39
Guerrero y Luciano	33		