



PROYECTO

# Arranque a todo vapor

## Por más arroz y más margen

Gonzalo Zorrilla  
Coordinador Técnico

### I. ANTECEDENTES

El proyecto “Rompiendo el techo de rendimiento del cultivo de arroz” (2013-2017), ejecutado por INIA en alianza con la ACA y la GMA, y con financiación de la ANII, demostró la existencia de tecnología disponible en manos de los productores para obtener rendimientos superiores a las 10 toneladas por hectárea.

Ayudados en estos resultados y a iniciativa de ACA se desarrolló entre 2019 y 2021 el proyecto “Fortalecimiento de las estrategias de transferencia para reducir las brechas de rendimientos en el sector arrocero”, en el cual también participaron INIA y la GMA, con el apoyo metodológico del FLAR y financiamiento de la ANDE. En este caso la intención fue la de promover masivamente la adopción de un conjunto de medidas de manejo que colaboraran en cerrar las brechas de rendimientos entre productores, asegurando altos rendimientos. Durante esos dos años las áreas demostrativas en campos de quince productores referentes en distintas zonas arroceras del país rindieron entre 10 y 12,5 toneladas por hectárea, reconfirmando lo visto con el proyecto anterior.

Por otra parte, y a pesar de las dificultades de la pandemia, se pudo comprobar una llegada muy eficaz a los productores mediante los días de campo en las áreas demostrativas y la comunicación productor-a-productor. La distribución de las actividades del proyecto en quince localidades distintas aseguró la cercanía al productor y su ambiente, colaborando en la validación de las propuestas técnicas y en el convencimiento de su utilidad. La llegada del COVID-19 impidió continuar las actividades presenciales, obligando a organizar jornadas virtuales para la presentación de resultados de ambas safras y giras de campo virtuales para la zafra 20-21.

Las instituciones participantes valoraron muy positivamente el proyecto, considerando que este tipo de actividad de transferencia y extensión directa con y entre productores, es un valor agregado a las capacidades ya instaladas que tiene el sector en el proceso de investigación-validación-adopción.

A partir de ello, la ACA lideró una nueva iniciativa para dar continuidad a esta plataforma de transferencia de tecnología, con una mirada de largo plazo que pretende transformarla en un programa estable, que sirva de apoyo permanente a la llegada de las nuevas tecnologías a todos los productores.

## II. EL NUEVO PROYECTO

La misma alianza institucional integrada por la ACA como líder con la participación de la GMA y el INIA y el apoyo estratégico del FLAR, definió el nuevo proyecto que se denomina + ARROZ + MARGEN. En esta etapa la financiación proviene de recursos propios de la ACA, de la GMA y con la novedad de un grupo importante de empresas e instituciones ligadas al sector, como sponsors. Nuevamente el sector arrocero se destaca con la promoción de acciones estratégicas para su desarrollo y fortalecimiento con recursos propios.

El objetivo general se mantiene similar y busca contribuir al cierre de la brecha de rendimientos entre productores y aumentar la media de rendimientos del país, mediante un programa de transferencia productor-a-productor. Este se basa en una red de áreas demostrativas en distintas localidades arroceras, donde se implementan las tecnologías más actualizadas para altos rendimientos del arroz.

## III. ESTRUCTURA OPERATIVA

Al igual que en el proyecto anterior se conformó un Comité Técnico Gestor del cual surgieron los lineamientos técnicos a validar y donde se resuelven todos los temas importantes tanto técnicos como operacionales. Está integrado por representantes formales de todas las partes: ACA, Gremial de Molinos e INIA. El FLAR participa con su consultor especialista en programas de transferencia. La ACA además realiza la administración.

Existe un equipo técnico contratado cuyo rol es llevar adelante la adecuada ejecución de las áreas demostrativas en estrecho contacto con el productor referente y el técnico de la industria y/o asesor de cada productor, recabar información, organizar los eventos de campo y salón, y analizar y comunicar los resultados obtenidos.

Por último, un componente fundamental del proyecto son los diez productores referentes distribuidos en las distintas zonas arroceras del país, en cuyas chacras se instalan las áreas demostrativas, se definen las áreas testigo y están dispuestos a contar sus experiencias al resto de los productores de su zona.

PRODUCTOR	ZONA	INDUSTRIA	GRUPO
PILMEN S.A.	Artigas, Colonia Palma	Independiente	
Guillermo O'Brien	Artigas, Paso Farías	Saman	
Daniel Sampallo	Tacuarembó, C. del Ombú	Saman	Tacuarembó
Hnos. Colpo	Cerro Largo, Paso de la Cruz	Viterra	Frontera
Paulo García	Rivera, Lapuente	Dambo	
Graciela Pereira	Cerro Largo, Noblía	Casarone	Frontera
Eduardo Ensslin	Treinta y Tres, Rincón	Saman/Viterra	
Juan Varalla	Treinta y Tres, 7a. Sección	Saman	Este
Néstor Santos	Rocha, Cebollatí	Saman	
Juan Montero	Rocha, San Miguel	Coopar	10000SSL

## IV. PROPUESTA TÉCNICA

El Comité Técnico definió lineamientos de manejo que aplicados integralmente aseguran la meta de los altos rendimientos. Dichos manejos están sustentados en las recomendaciones de la investigación nacional realizada por INIA y en las experiencias acumuladas de su aplicación y ajuste. De la síntesis de los dos años de resultados del proyecto anterior se identificaron diez pilares de manejo y los mismos se pueden ver en detalle en otro artículo en esta misma revista.



## V. DÍAS DE CAMPO DICIEMBRE 2021

Entre el 8 y 16 de diciembre de 2021 se realizaron los primeros diez días de campo en chacras de los productores referentes del proyecto, con el foco en observar los cultivos ya inundados y con la mayoría de los manejos críticos ya realizados. El calendario y número de participantes fue el siguiente:

Fecha	Productor	Localidad	Participantes
8/12/21	Hnos. Colpo	Paso de la Cruz, Cerro Largo	44
8/12/21	Graciela Pereira	Noblía, Cerro Largo	35
9/12/21	PILMEN S.A.	Colonia Palma, Artigas	55
9/12/21	Guillermo O'Brien	Paso Farías, Artigas	72
10/12/21	Paulo García	Lapuenta, Rivera	42
10/12/21	Daniel Sampedallo	Cuchilla del Ombú, Tbó	36
15/12/21	Néstor Santos	Cebollatí, Rocha	56
15/12/21	Juan Montero	San Miguel, Rocha	56
16/12/21	Juan Varalla	7ª. Secc., Treinta y Tres	62
16/12/21	Eduardo Ensslin	Rincón, Treinta y Tres	60

En cada sitio se realizó una introducción por parte de directivos de ACA, una breve presentación del proyecto por parte del coordinador técnico y luego un detallado informe del manejo del área demostrativa y testigo, realizado por el técnico regional del proyecto y por el productor anfitrión. Luego se visitaban las chacras y al retorno se hacía una ronda de comentarios y análisis, incluyendo los aportes del consultor del FLAR Dr. Luciano Carmona. La participación fue excelente con un promedio de más de 50 personas por actividad y con una representación adecuada de todas las partes, mayoritariamente productores, pero con presencia de técnicos de las industrias, investigadores de INIA, técnicos de las empresas sponsors y equipo técnico del proyecto. Esta participación permitió fructíferas discusiones en cada área demostrativa, que son uno de los productos relevantes del proyecto.

Un comienzo muy auspicioso en esta nueva etapa de trabajo en transferencia de tecnología, que confirma la utilidad de este tipo de propuesta. En febrero de 2022 se realizará otra ronda de días de campo para observar los cultivos en etapas avanzadas de madurez y luego de la cosecha, y se realizarán reuniones de análisis de los resultados.

## VI. EQUIPOS DEL PROYECTO Y SPONSORS

### Comité Técnico Gestor:

#### ACA

Juan Silva, Alfredo Lago, Guillermo O'Brien, Alfonso Gómez, Héctor D. Da Fonseca, Santiago Ferrés, Eduardo Ensslin, Hugo Favero

#### GMA

Muzio Marella, Daniel Gonnet, Gonzalo Rovira, Claudio Escosteguy, Felipe García, Fernando Casterá, Raúl Uruga, Mauricio Martínez, Héctor Cámara

#### INIA

José Terra, Claudia Marchesi

#### FLAR

Luciano Carmona

### Técnicos del proyecto:

#### Zona Este

María Fernanda Fariña

#### Zona Centro y Norte

Augusto Gussoni, Alejandro Rovira

#### Apoyo ACA

Sra. Elisa Pereira, Sr. William Almada

#### Coordinación general

María Eugenia Bica

#### Coordinador técnico

Gonzalo Zorrilla



### SPONSORS

Gremial de Molinos Arroceros

Banco Republica del Uruguay

Surco Seguros

Grupo Maccio

RiceTec

Megaagro

Calvase

Timac Agro

Cibeles

Agrocentro

BASF

Tafirel

Promobacter

CAS Treinta y Tres

Oryzativa

Trimble