

Proyecto Arroz-Ganadería

Acciones responsables para sistemas sostenibles

Ing. Agr. Santiago Armentano
Coordinador Proyecto Arroz-Ganadería por
Asociación Cultivadores de Arroz

Ing. Agr. Santiago Lombardo
Coordinador Proyecto Arroz-Ganadería por
Plan Agropecuario

Ing. Agr. María Eugenia Bica
Gerente Asociación Cultivadores de Arroz

Ing. Agr. Juan Martín Moreira
Técnico Asociación Cultivadores de Arroz

LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ Y EL INSTITUTO PLAN AGROPECUARIO COMENZARON A EJECUTAR EN ENERO DE 2022 UN PROYECTO DESAFIANTE DESDE VARIOS PUNTOS DE VISTA. UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD DE SISTEMAS ARROZ-GANADERÍA, Y ASÍ PODER TRANSFERIR AL UNIVERSO DE PRODUCTORES GANADEROS, ARROCEROS, TÉCNICOS, INDUSTRIA, ORGANIZACIONES Y USUARIOS EN GENERAL DE ESTE TIPO DE SISTEMAS. EN EL SIGUIENTE ARTÍCULO LES CONTAMOS DE QUÉ SE TRATA LA PROPUESTA Y DESDE EL LUGAR QUE PRETENDE CONTRIBUIR.

¿De qué se trata el proyecto Arroz-Ganadería?

El proyecto Arroz-Ganadería se trata de un proyecto de investigación participativa para el desarrollo de estrategias para la mejora de la competitividad de sistemas arroz - ganadería gestionados por arroceros y ganaderos. Se busca generar y transmitir un nuevo conocimiento con los productores como socios principales; apoyándonos en su experiencia y solidaridad para identificar esos factores y transferirlos al resto.

El objetivo central comprende el desarrollo estrategias de mejora de la competitividad de los sistemas arroz-ganadería gestionados por ganaderos y arroceros. Específicamente, pretendemos poner a disposición de los usuarios de estos sistemas, bases, lineamientos y factores claves de manejo y del relacionamiento, que redunden en resultados beneficiosos para ambas actividades.

El problema central radica en el vínculo arrocero y ganadero que, desarrollando su producción dentro de un mismo sistema, combinan factores tecnológicos y no tecnológicos donde se generan tensiones, las que hacen que no se aproveche eficientemente la sinergia entre ambos rubros. En un contexto donde el peso relativo del arroz no es lo extraordinario de épocas pasadas, se profundiza la necesidad de mejorar la eficiencia de uso de los recursos y contribuir a construir relaciones que favorezcan el desempeño de ambos rubros dentro del sistema.

Se identifica como uno de los aspectos clave a poner el foco a los momentos de transición en la rotación agrícola-forrajera entre ambas actividades. En la práctica, desde que el ganadero entrega la chacra al arrocero para iniciar los laboreos, luego,



cuando el laboreo de verano realizado por el arrocero pasa a uso ganadero. Posteriormente, cuando el ganadero tiene que entregar lo que está pastoreando para que se siembre el cultivo de arroz. Y por último, el momento posterior a la cosecha, cuando se entrega el rastrojo. Además del momento, o a la fecha en sí y/o la condición de lo que se entrega, son factores que originan tensiones.

Es un proyecto por demás desafiante. Primero, por trabajar en la generación de un nuevo conocimiento en sistemas comerciales que son complejos, con más de un usuario, que comparten el uso de recursos y actividades con características muchas veces muy diferentes.

Segundo, la temática en sí nos interpela a gestionar el conocimiento de factores tecnológicos, vinculados a la adopción de tecnologías, pero también de factores “no tecnológicos”, de contexto, de las personas, de sus interacciones, muchas veces delicadas, con vínculos más y menos estables.

En definitiva, nos desafía a trabajar sobre una problemática compleja, identificada en primera instancia por la Asociación Cultivadores de Arroz e INIA y confirmada después en talleres con usuarios de

estos sistemas¹, quienes son el combustible que da fuerza a la propuesta planteada, conociendo cómo es sentida por sus usuarios y con la expectativa real de aportar a la sustentabilidad de estos sistemas.

¿Qué pretendemos con este proyecto?

A partir de la problemática identificada, existen sistemas que no están pudiendo capitalizar la sinergia entre ambos rubros por desconocimiento de tecnologías apropiadas, pero también debido a la ausencia de habilidades para generar vínculos fuertes que permitan beneficiarse mutuamente de las acciones y actitudes.

Pretendemos entonces generar impacto a más de un nivel; impacto directo y en un plazo acotado para los usuarios, a partir de conocer experiencias exitosas y los parámetros clave a tener en cuenta para que se den resultados beneficiosos para ambos.

Impacto directo Corto Plazo: Sensibilización y capacitación de usuarios -> Mejores relaciones

1. La experiencia de arroceros y ganaderos trabajando en un mismo sistema. Revista Plan Agropecuario - No 197. p24

Pero también a un segundo nivel, un impacto más indirecto y de mediano plazo; que permita mejoras en la adopción en prácticas beneficiosas para ambos rubros, que redunde en actividades más competitivas y sistemas más sustentables. En este sentido, según un diagnóstico inicial realizado, existe un margen por demás interesante para generar impacto a nivel nacional vinculado a más y mejores pasturas, pero también a mejores cultivos de arroz.

Impacto indirecto mediano plazo: Mejora en la adopción de tecnologías > Más y mejores pasturas para ganadería // Mejor Arroz

¿Cómo lo vamos a hacer?

Estrategia de trabajo es la siguiente:

Monitoreo -> Gestión del conocimiento -> Transferencia e intercambio entre pares -> Documentos de difusión.

Monitoreo: de los seis sistemas de referencia distribuidos en todas las zonas arroceras del Uruguay². Estos SDR, son representativos de la forma de gestión donde hay un ganadero dueño de la tierra y un arrocero arrendatario de tierra y/o agua. Seguido de una instancia de consulta sobre los aspectos y parámetros que condicionan el desempeño de los sistemas, a una muestra de ganaderos y arroceros usuarios de estos sistemas.

Gestión del conocimiento: se propone la sistematización del monitoreo, se generarán productos de difusión y transferencia. El proyecto pretende ser un “observatorio” en las regiones de interés, pero con escalabilidad nacional. Es decir que el resultado obtenido de ese observatorio pretende ser un nuevo conocimiento que pueda contribuir en la gestión de recursos compartidos entre arroceros y ganaderos de todo el país.

Transferencia: actividades de campo donde se promueva el intercambio de actividades de manejo, habilidades y experiencia que hacen a la competitividad y favorecen la sinergia entre ambos rubros.

Difusión: productos de difusión masiva sobre los aspectos principales que contribuyen a la sostenibilidad de estos sistemas.

2. Localización de los SDR: Artigas (Paso del León), Tacuarembó (Pueblo el Barro), Fraile Muerto, Treinta y Tres (Séptima baja), Treinta y Tres (Este), Rocha (Cebollati)

¿En qué estamos hoy? ¿Cómo seguimos?

Iniciamos los monitoreos en enero, con el monitoreo y evaluación de los laboreos de verano y la siembra de pasturas sobre esos monitoreos, a la vez de caracterizar a los productores arroceros de los seis sistemas de referencia (SDR). En otoño estuvimos iniciando los monitoreos ganaderos, evaluando la eficiencia de uso de las pasturas implantadas sobre los laboreos de verano y también evaluando la condición de los barbechos para implementar las praderas, registrando información sobre la ganadería planificada sobre esos componentes. Paralelamente, se comienza con la caracterización de los sistemas ganaderos, registrando características estructurales y de manejo.

En las próximas visitas (invierno-primavera) se comienza con la evaluación del desempeño de los sistemas ganaderos y se evalúa el desempeño ganadero en el subsistema Raigrás sobre laboreo de verano. Asimismo, se inicia el relevamiento de las labores y siembras del cultivo de arroz 2022 sobre los laboreos en cuestión.

Esta propuesta se está ejecutando con aportes tanto de Asociación Cultivadores de Arroz como del Plan Agropecuario, paralelamente se presentó a INIA para ser financiado por FPTA, actualmente está en etapa de evaluación. Desde estas instituciones los estaremos invitando a participar de próximas actividades.



NIVELADORAS DE SUELOS "ROBUST"

- ROLOS DESTERRONADORES Y COMPACTADORES
- TAIPERAS BASE ANCHA
- VALETADEIRAS - TRAILLAS - TRAILLAS NIVELADORAS LASER
- ROLOS FACAS
- CARRETAS GRANELERAS - TRANSPORTES COSECHADORAS CON BANDAS
- BOMBAS DE RIEGO
- GUINCHES PARA 1200 Kgs. CON RUEDAS
- PROCESAMIENTO DE SEMILLAS

DELCINCO S.A. Importador y distribuidor de productos "AGRIMEC"

José Pedro Varela / Ruta 8 Km.256 - Tel: (0455) 9299 Cel: 099 855 067
Tel: (0772) 2500 Cel: 098 848 737