

ISSN 2796-8448 · N° 2, Agosto 2023 | Pergamino, Bs. As., Argentina

Revista
de Extensión
y Desarrollo

RED

**Abordaje territorial
sobre desarrollo
sustentable**

Área de Desarrollo Rural
EEA INTA Pergamino

INTA Ediciones

STAFF

Responsable Editorial:

Ing. Agr. (Mgtr.) Ma. Eugenia Sticconi
(CTDR)

Comunicador:

Lic. en Cs. de la Com. César Baldoni

Diseño y Edición:

Lic. en D.G. Georgina Giannon

COLABORADORA DE EDICIÓN:

Sra. María del Carmen Maza

DIRECTOR (INT.) EEA PERGAMINO:

Dr. (MSc.) Ing. Agr. Horacio Acciaresi

DIRECTOR CENTRO REGIONAL

BUENOS AIRES NORTE:

Dr. Ing. Agr. Hernán Trebino

DATOS EDITORIALES

Publicación Anual

Año 2 · N° 2

Agosto 2023.

Pergamino, Bs. As., Argentina

Registro DNDA N° en trámite

ISSN: 2796-8448

Estación Experimental Agropecuaria

INTA Pergamino - Buenos Aires

Av. Frondizi (Ruta Prov. 32) km. 4,5

2700 - Pergamino

Tel.: 02477 439 026

<http://inta.gov.ar/pergamino>

eeapergamino.rta@inta.gov.ar



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina

Esta publicación es propiedad del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. RP 32, km. 4,5. Pergamino. Buenos Aires, Argentina.

SUMARIO

1

Territorio Agrícola Ganadero

11
pág.

Agencia Extensión Rural
9 de Julio

31
pág.

Agencia Extensión Rural
Bolívar

21
pág.

Agencia Extensión Rural
25 de Mayo

39
pág.

Agencia Extensión Rural
Bragado

2

Territorio Agrícola

49
pág.

Agencia Extensión Rural
Arrecifes

63
pág.

Agencia Extensión Rural
Junín

55
pág.

Agencia Extensión Rural
Chivilcoy

77
pág.

Agencia Extensión Rural
**San Antonio de Areco
- SADA**

3

Territorio Ganadero del Salado

91
pág.

Agencia Extensión Rural
Brandsen

99
pág.

Agencia Extensión Rural
Mercedes

4

Entrevistas

107
pág.

**Una vida dedicada al
desarrollo rural**

Ing. Agr. (MSc.) Fernando Mausegne

Ing. Zoot. (MSc.) Pedro Serrano

La Revista de Extensión y Desarrollo (RED) es una publicación anual en su versión digital. Su principal objetivo es ofrecer y construir un espacio de divulgación entre los profesionales y la sociedad en su conjunto, vinculando los trabajos que se realizan en cada Agencia de Extensión Rural, Oficina de Información Técnica y Unidad Demostrativa Estación Forestal de 25 de Mayo de manera regional, tratando las problemáticas relacionadas a producciones agropecuarias, ganaderas, agroecológicas, de proceso de innovación, vinculación y del ordenamiento territorial. Este trabajo consolida de manera conjunta fortaleciendo así a la región.

EDITORIAL

Estimadas y estimados lectores:

Con gran placer presentamos en sociedad nuestra segunda edición de la Revista RED 2023. Se trata de una invitación para iniciar un recorrido que permita dimensionar el trabajo que llevan adelante el equipo de profesionales y técnicos extensionistas en los territorios del área de influencia de la Estación Experimental Agropecuaria Pergamino, desde el compromiso, la responsabilidad y el esfuerzo.

En esta ocasión organizamos las notas que abordan las líneas de trabajo con una mirada y estrategia sobre desarrollo sustentable, también denominado perdurable o sostenible.

El desafío de cada proceso productivo en la actualidad implica conciliar las necesidades económicas e industriales en equilibrio con las demandas sociales, ecológicas y medioambientales. Promover un desarrollo económico que no ponga bajo amenaza la vida de los sistemas biológicos, para que puedan ser conservados y disfrutados por las futuras generaciones, como indica el Artículo 41° de nuestra Constitución Nacional Argentina.

El desarrollo sustentable busca el equilibrio entre tres pilares principales: el desarrollo económico, el cuidado del medioambiente y el desarrollo social de las poblaciones. Este equilibrio, conocido como sustentabilidad busca llevar adelante prácticas que incluyan el uso responsable y eficiente de los recursos, el estudio del impacto ambiental de algunas prácticas y la búsqueda de nuevas formas, sus aplicaciones o tecnologías.

Cada accionar tiene sus efectos directos o indirectos, independientemente de la dimensión que se analice, ya sea un lote de cultivo, una huerta, la crianza de animales en granjas o corrales, las producciones forestales, para citar algunos casos. Para el INTA es una prioridad trabajar sobre estas temáticas y brindar resultados acordes a lo que la sociedad espera que un Instituto de ciencia y tecnología produzca.

Esperamos que cada una de las experiencias presentadas puedan visibilizarse en este sentido, sin dejar de mencionar el fuerte impacto que han tenido los sistemas productivos por la escasez de lluvia durante la campaña 2022-2023, que nos ha llevado a plantear nuevos paradigmas sobre cómo estamos produciendo y las presiones que se ejercen sobre los componentes de un sistema.

A tal fin, en la nueva cartera de Proyectos que se abre en el INTA para los próximos cuatro años, la investigación y la extensión agropecuaria, se busca acompañar y sostener las líneas de trabajo con este abordaje y que los instrumentos programáticos, como Cambio Rural y ProHuerta, sean verdaderos anclajes para que cada productor o productora de los territorios puedan recibir el acompañamiento y asesoramiento al respecto.

Deseando que sea de su agrado esta edición y como siempre planteamos, la misión del INTA será mantener

el compromiso y estar al servicio de la familia rural en cada uno de los rincones de nuestro amplio territorio Nacional.

¡Hasta la próxima edición!

Ing. Agr. (Mgr.) Ma. Eugenia Sticconi (CTDR)
sticconi.maria@inta.gob.ar

AER Arrecifes

AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL

Territorio Agrícola

Dirección	Moreno 493
Teléfono	Tel. (011) 3021-6041
Localidad	B2740 - Arrecifes, Prov. de Bs. As.
Web	http://inta.gob.ar/arrecifes
Facebook	@intaarrecifes
Instagram	@intaarrecifes

Ing. Forestal (MSc.) **Cecilia Contreras**
Jefa AER

mail: contreras.cecilia@inta.gob.ar

Ing. Agr. (MSc.) **Laura I. Magri**

mail: magri.laura@inta.gob.ar

EXPERIENCIA
GRUPAL PARA
CONTRIBUIR A
REESTABLECER
SISTEMAS
AGRÍCOLAS MÁS
SUSTENTABLES EN
EL NORTE DE BS.
AS., SU ABORDAJE
A TRAVÉS DE
CAMBIO RURAL

La metodología propia de los grupos de cambio rural, potencian los aprendizajes, sinergian la construcción conjunta de nuevos conocimientos, permiten visualizar nuevas problemáticas, y refuerzan los vínculos entre los productores.

ING. AGR. (MSc.) CECILIA CONTRERAS
ING. AGR. (MSc.) LAURA I. MAGRI

Las transformaciones de la agricultura pampeana de los últimos años han sido promotoras de una nueva conflictividad por las posibles consecuencias sobre la salud y el ambiente derivadas de las pulverizaciones con agroquímicos en las áreas periurbanas de cada localidad y/o entorno a centros educativos rurales (Pérez *et al.*, 2013). Arrecifes no fue ajena a este tipo de conflictos y en el año 2016 se sanciona la Ordenanza N° 2786/16 de restricción al uso de agroquímicos en el área periurbana, constituyendo un hito para un nuevo proceso de extensión. Un desafío que implica valorizar los procesos participativos y las dinámicas de aprendizaje grupales, readaptando las herramientas existentes para la construcción conjunta de nuevos conocimientos.

La estrategia desplegada

Para el abordaje de esta problemática fueron claves las articulaciones entre instituciones locales y las herramientas de extensión rural, como Cambio Rural y ProHuerta. Estas vinculaciones e instrumentos permitieron la creación de un módulo de transición agroecológica gestionado en forma conjunta entre el INTA y la Escuela Agraria. Este espacio de experimentación y extensión dio lugar a la conformación de grupos de intercambio de productores y asesores, locales y regionales que se formalizaron en un grupo de Cambio Rural. En el año 2018 se conforma el grupo "Campo Sustentable I", el cual inicia sus actividades con productores agrí-

colas, agrícola-ganaderos y ganaderos, preocupados por la salud del suelo, el ambiente y la población. Buscaban reducir el uso de insumos externos e iniciar una transición hacia sistemas con enfoque agroecológico. Evidenciaban problemas de fertilidad, compactación, erosión hídrica, zonas de bajos con acumulación de agua temporaria y un aumento en la resistencia de especies adversas. Todos sus integrantes tenían predisposición a trabajar en grupo, a compartir experiencias e intercambiar saberes, lo que facilitó la realización de diversas capacitaciones/talleres y las tradicionales reuniones de grupo en los establecimientos.

Problemática y solución

El contexto asociado a la pandemia implicó el desafío de adoptar nuevas herramientas para dinamizar estrategias que permitan la participación en entornos virtuales y poder continuar

con la planificación de actividades. El cambio fue abrupto e impulsó el uso de herramientas desconocidas, lo cual generó un gran desafío, propio de un nuevo entorno de relacionamiento, cu-

yas formas y métodos difieren de las utilizadas. Sin embargo, se logró dar continuidad a través del intercambio en grupos de whatsapp, reuniones y capacitaciones virtuales.

Resultados

Durante los 3 años y medio de trabajo las y los productores lograron iniciar la caracterización de los sitios productivos e incorporar prácticas de manejo más sustentables; como cultivos de servicios, sistematización de lotes, incorporación de terrazas, revalorización y ampliación de espacios de biodiversidad, diversificación de cultivos, etc. Varios iniciaron la transición hacia sistemas agroecológicos y certificación orgánica - agroecológica.

El trabajo en grupo contribuyó a mejorar los sistemas productivos, revalorizar la importancia de los vínculos extraprediales y la generación de redes locales y regionales, en el marco de programas claves para la extensión rural como son Cambio Rural y Pro-Huerta. A su vez permitió reconsiderar el conflicto social por las zonas de exclusión a agroquímicos y tomarlo como una oportunidad para repensar los sistemas productivos, donde emergieron

temas de arraigo rural, como la revinculación de jóvenes a establecimientos familiares con diferentes miradas sobre el sistema, considerando ya no solo al campo como unidad de negocio sino como un territorio para habitar y ocupar en su concepción más amplia. A su vez cambió la mirada de las y los productores sobre las funciones ecosistémicas y se revalorizó la biodiversidad. Destacado por los propios integrantes, el grupo recuperó un espacio de intercambio y de socialización fundamentales para desarrollar y compartir experiencias, pero también para fortalecer y consolidar vínculos, generando un espacio de pertenencia.

A partir de lo trabajado, se visualizaron nuevas problemáticas y se definieron los siguientes objetivos para contribuir a abordarlas:

- Elaborar un diagnóstico sistémico de los establecimientos, contemplando indicadores de dimensio-

nes socioambientales que permitan contar con información inicial para poder evaluar en el tiempo las transformaciones en el sistema.

- Avanzar en la formulación, producción y aplicación de bioinsumos, considerando una estrategia colaborativa para la provisión de la materia prima y la elaboración de los mismos. A su vez se prevé determinar la inocuidad y los aportes de nutrientes y microorganismos, evaluando su impacto en la salud del suelo y en la producción de los cultivos.
- Mejorar la provisión de semillas y evaluar el comportamiento de cultivos no tradicionales, considerando las posibilidades de agregarle valor y generar alimentos para mercados de proximidad.
- Adecuar maquinarias y/o contratar servicios de manera grupal para disminuir el uso de insumos químicos y optimizar el momento de realización de las labores.

- Generar mayor integración con otros productores y sectores productivos, como el sector de ciencia y técnica, con asociaciones y áreas gubernamentales, que les permita diseñar una estrategia de integración horizontal y vertical de producciones AE y Orgánicas, facilitando el agregado de valor y abriendo nuevos canales de comercialización. También surge la necesidad de reforzar el vínculo con los consumidores locales.

Finalizado el plazo de 36 meses de acompañamiento del programa Cambio Rural parte del grupo junto con nuevos productores y productoras conforman el grupo “Campo Sustentable II” para avanzar, abordar y profundizar estas líneas de trabajo. A partir de la conformación de este nuevo grupo se pretende contribuir a la generación de datos locales y a la sistematización de nuevas experiencias.

