



# Expo Dinámica de maquinaria agropecuaria 2022

*Ing. Elec. Alejandro Fabbro, Ing. Agr. Diego Szwarz, Ing. Agr. Luciano Mieres, Ing. Agr. César German Castro, Lic. Robertino Muchut, Lic. Daniela Vitti Scarel, Ing. Agr. Marcelo Paytas INTA EEA Reconquista*

*Con un buen marco de asistentes, el jueves 28 de septiembre, el INTA Reconquista recibió a productores agropecuarios, contratistas rurales, asesores, estudiantes y público en general, en una convocatoria conjunta realizada en conjunto con la Sociedad Rural de Reconquista y la Cámara de Comercio Exterior del norte de Santa Fe. Participaron 11 firmas - entre proveedores y fabricantes - radicadas en la región, con 18 implementos para labores agropecuarias.*

Fue una posibilidad de mostrar sus productos en el campo, organizados en 4 ejes: acondicionamiento del suelo, roturación y rolado de pajonales, siembra variable y pulverización agrícola selectiva.

En palabras del Ing. Alejandro Fabbro - especialista en maquinarias del INTA Reconquista- este tipo de eventos “presenta ventajas para el productor como poder ver los tratamientos y comparar los resultados que realizó cada

maquinaria en tiempo real y lograr el contacto directo con el fabricante o proveedor”.

Al inicio de la jornada el Ing. Marcelo Paytas, director de la unidad, remarcó que el INTA tiene sus “tranque- ras abiertas a la comunidad”. Y es de alguna manera lo que se vivió a lo largo de la jornada que convocó a habitantes de toda la zona: desde niños, hasta abuelos (Imagen 1).





Imagen 1: Multitudinaria asistencia de público

La primera dinámica fue la de “acondicionamiento de suelos”. El Ing. Luciano Mieres - especialista en suelos, de INTA Reconquista - realizó un repaso de las buenas prácticas agropecuarias como “la incorporación de abonos orgánicos, fertilizantes, y su complemento con cultivos de servicios para lograr la conservación de la fertilidad de los suelos, entre otros”.

A continuación, con los tractores en marcha, llegó el trabajo estratégico realizado por dos herramientas para control mecánico de malezas. Con sus rejas trabajando entre 3 y 6 cm de profundidad, cortaron mecánicamente malezas sin roturar el suelo. Luego del uso de estas herramientas, se hizo característico el acercamiento de los asistentes para apreciar el efecto de las labores, lo que generó un ida y vuelta con los representantes comerciales de cada implemento, quienes comentaron sus características.

Posteriormente, se pudo apreciar el trabajo de otros seis equipos en configuración de rastras de tamaño medio y grande, con discos de distintas características, pequeños, medianos, dentados, lisos, con y sin rolos traseros (Imagen 2). Cada equipo con sus regulaciones específicas, propusieron una labranza poco profunda, de roturación total, en busca de suprimir malezas difíciles, eliminar huellas y pequeños desniveles, acción fundamental para establecer una adecuada cama de siembra para el cultivo subsiguiente. Con el mismo objetivo de preparar la cama de siembra, se mostró el trabajo

realizado por tres subsoladores diferentes, que propusieron una descompresión del suelo hasta los 30 cm, ya que es frecuente en lotes en siembra directa de la región para solucionar los problemas de compactación.



Imagen 2: Rastra de discos liviana realizando laboreo superficial

De forma consecutiva, el Ing. Diego Szwarc comentó sobre los desafíos actuales en el manejo de malezas resistentes y el potencial de la pulverización selectiva de fitosanitarios como buena práctica agropecuaria, que fue el segundo rubro propuesto por la organización. Los asistentes pudieron visualizar el trabajo de dos sistemas presentes en el mercado que cuentan con sensores de malezas y controladores de apertura instantánea de picos pulverizadores, los mismos, permiten disminuir en gran medida los volúmenes de agroquímicos utilizados, logrando de esta manera beneficios económicos y ambientales. En esta instancia también, las instituciones CASAFE y CampoLimpio consideraron aspectos sobre la disposición final de envases de fitosanitarios, como también recomendaciones para una adecuada interpretación de los riesgos en su carga y elementos de pro-

tección personal necesarios para realizar esta práctica adecuadamente.

En un rubro de interés ganadero, se realizaron demostraciones de manejo de pajonal, fuente forrajera de gran importancia para la ganadería regional. El Ing. Luis Luisoni, referente en el manejo del mismo, realizó recomendaciones para mejorar el aprovechamiento del forraje mediante el trabajo de herramientas mecánicas, como también de un adecuado manejo del pastoreo. La demostración de dos rolos de distintas configuraciones, cuchillas continuas y una rastra desencontrada discontinua, convocó a los presentes a apreciar la acción de una rastra desencontrada, sobre pastizal rolado y sin rolar (Imagen 3).



Imagen 3: Reacondicionamiento de pajonales

Posteriormente, ya en horas de la siesta, la propuesta fue considerar equipamientos de siembra y fertilización

variable de cultivos, dispuestos por cuatro empresas locales. En todos los casos se utilizó tecnología de punta para propiciar una agricultura eficiente en el uso de insumos con alto valor económico, como fertilizantes y semillas. Sobre un lote con cultivo de girasol, expuso el trabajo de un equipo en aplicación de fertilizante sólido nitrogenado. Este equipo distribuyó el fertilizante mediante aire hasta bajadas dispuestas en un botalón, propiciando una distribución uniforme, la regulación para dosis adecuadas y la posibilidad de realizar variaciones automáticas asociadas a estudios previos de suelos y cultivos, logrando manejo por ambientes del lote.

Para finalizar la jornada, sobre un lote con serias dificultades en la cama de siembra, fue el momento de las sembradoras que cuentan con muchos componentes electrónicos que permiten controlar automáticamente la aplicación de fertilizantes y semillas. En este momento los asistentes se acercaron a los surcos tras la pasada de los equipos para analizar la uniformidad en la distribución de semillas y el trabajo de regulación automática de presión en los cuerpos de siembra.

En esta primera Expo Dinámica, la participación del amplio público asistente marcó el éxito de la jornada, las empresas e instituciones del sector hicieron presencia en el terreno y el INTA Reconquista levantó banderas propias, lo que trae el recuerdo de épocas pasadas, donde Exepochacra realizaba demostraciones de máquinas en nuestro norte.

Esta propuesta seguramente tendrá una nueva edición, un reencuentro “dinámico”.

Agradecimiento a las entidades que formaron parte de este evento:

Empresas y firmas: Metalúrgica Genovese, Agroindustrial, AgroJV, Fontana Implementos Agrícolas, Dolzani Implementos, Dolbi - Plantium, De la Fuente Maquinarias – Montenegro - Apache, Raúl Zorzón e Hijos - GIORGI, Control Agro - SIID, Agronorte - John Deere - PLA, Daniel Fontana Maquinarias Agrícolas – ERCA – Precisión Planting - Trimble.

Instituciones: CampoLimpio, CASAFE, Agenpia, Municipalidad de Reconquista, Sociedad Rural de Reconquista, Cámara de Comercio Exterior del Norte de Santa Fe, Club Social y Deportivo La Lola.