



## Comisión de Agricultura CREA – agosto 2021

Presentes: M. Valdez (COR), B. Morero (OAR), G. Ropero (SDE), M. Nazar (MYS), R. Lucini (CEN), B. Forenza (NOA), J. Rebolini (SUO), R. Cueto (Vocales-COR), F. Macaya (OES), S. Dingle (SSF), S. Calandri (OAR- Presidente de CA), M. Biscaisaque (MYS – Argentrigo), A. Laxague (Unidad de IAC), F. Feiguin (Ambiente I+D), J. Micheloud (Agricultura I+D CREA), N. Eraso (Agricultura I+D CREA), B. Alonso (Agricultura I+D CREA), M. Paolini (Agricultura I+D), M. Campos (Coord. CA) y G. Martini (Coord. CA).

La reunión de CA del mes de agosto se llevó a cabo de manera virtual, debido a las restricciones ocasionadas por el COVID-19, mediante la plataforma Zoom.

### Intercambio con Martín Biscaisaque - Argentrigo

M. Biscaisaque, representante de CREA en Argentrigo, presentó cuál es el objetivo y la misión de la cadena, sumado a los temas sobre los que están trabajando. En el plan de trabajo, hay temas de coyuntura y temas de largo plazo enfocados en entender la situación de mercados y su impacto en la cadena. En base a las cuestiones que atañen a la cadena, se presentó una propuesta de temas concretos para trabajar en la misma, construida junto con el presidente de Aprot trigo, entre los que se destacaron: relevamiento de las variedades más utilizadas según distribución geográfica y el rol del cultivo de trigo en las rotaciones (mejoramiento del suelo por el desarrollo radicular, control de malezas, su función como cultivo de servicio en algunas regiones), como líneas en donde CREA podría aportar sus conocimientos y capacidades. Desde la Comisión se considera que desde CREA se podría participar con temas agrícolas y económicos, aprovechando las capacidades dentro del equipo técnico de I+D. Además, se manifestó la necesidad de que todos los miembros sepan qué hace CREA en Argentrigo, y también en las demás cadenas en donde tiene representatividad.

### Intercambio con Santiago Negri y Jorge Saenz Rozas

Santiago Negri y Jorge Saenz Rozas, actuales presidente y vicepresidente del Movimiento CREA respectivamente, participaron de la reunión de Comisión de Agricultura para presentarse de cara al inicio de su mandato y presentar la agenda estratégica de CREA, que se viene trabajando con el equipo anterior. Se destacaron los siguientes temas de la agenda:

- Generar las bases para el lanzamiento del evento Nacional 2022. Se validaron los para qué; uno de ellos es generar agenda. Un factor importante es pensar cual sería la mejor manera para que se realice en un formato híbrido.
- Trabajar con jóvenes. Hacer atractiva la institución para los jóvenes, adaptarse y medir cuántos jóvenes están incorporándose al Movimiento.
- Crecer en la diversidad. Diversidad de grupos o dentro de los grupos. Desde CREA se busca favorecer esto, con distintas membresías y formas de ser miembro CREA.
- Gestión de datos. Acuerdos que CREA tiene con distintas instituciones. DAT/DATex es un gran ejemplo de esto.
- Ecosistema. Basado en que para los desafíos que tiene la humanidad/agro/sector, es necesario vincularnos con otros, la diversidad es lo que nos enriquece y hace que podamos pensar fuera de la caja.

Además, destacaron el gran valor en la participación de los Vocales y de los Representantes Institucionales. En esta línea, destacaron que todos somos responsables de designar a los representantes y definir quién debe reemplazar a un representante. Siempre tener ida y vuelta constante, usar a las regiones y no dejar de pedir espacios en las mesas de presidentes. Desde la coordinación se destacó que la virtualidad permitió mejorar mucho la representatividad en las reuniones y también la posibilidad que el mejor candidato posible puede ocupar esa silla independiente de la distancia.

### Proyecto Malezas

P. Fernández Barrón, líder del Proyecto Malezas, junto con J. Bello y M. Paolini, equipo técnico del Proyecto, presentaron los resultados del último año. Se repasaron todas las actividades que se hicieron desde 2020 hasta el momento, incluyendo análisis y presentación de resultados más puntuales (módulos, encuesta SEA, DAT) y todas las interacciones con los grupos CREA, mesas de asesores y comisiones. De cara a la nueva campaña, las líneas estratégicas del proyecto son: diagnóstico (sensores, vínculos, dimensión ambiental), acciones regionales (módulos de estrategias con jornadas a campo, módulos PRO con mayor tecnificación), acciones masivas (jornadas técnicas, profundizar en generación de contenido On Demand, manuales técnicos), acciones con y para aliados estratégicos.

También participaron de la reunión Pía Bonamico y Guillermo García, representantes de la mesa agrícola de Región Centro para comentar los principales aprendizajes del módulo de la región en esta última campaña. El ensayo contó con distintas combinaciones de estrategias químicas y de sistema (antecesor cultivo de cobertura vs barbecho) para el manejo de *Amaranthus* en soja. Para evaluar

la performance de distintas estrategias y sus combinaciones, se midió la frecuencia de malezas con la metodología propuesta por el Proyecto, sumando tecnología para estimar NDVI con vuelos de drones con cámaras multispectrales y calculando los indicadores de toxicidad para cada franja.

## **Economía – Informe microeconómico “Impacto del precio de los fertilizantes en los resultados de maíz 21/22”**

M. Campos, integrante del equipo de Economía y Agricultura de CREA presentó el último informe microeconómico N°82 del mes de agosto, con el título de “Impacto del incremento del precio de los fertilizantes en los resultados del maíz en 2021/22”. En el mismo se analizó el impacto económico del aumento del valor de los fertilizantes para los maíces tempranos en la campaña 2021/22 en tres regiones CREA (SSF, OAR y MYS), utilizando la herramienta Maicero para la simulación de respuesta a la fertilización, teniendo como información de base los lotes de producción informados en DAT CREA desde la campaña 17/18 a la 20/21. Matías presentó algunos de los resultados de este análisis: respuesta en rendimiento del maíz temprano en función del nitrógeno disponible por región CREA, ingreso marginal del maíz temprano por el agregado de nitrógeno y los márgenes de contribución por el agregado de N (USD/ha) vs situación de base (65 kg N/ha disponible en el suelo) en dos escenarios de precio del insumo: jul-21, USD 410 y dic-20, USD 620. A partir del análisis se pudo concluir que sigue siendo económicamente conveniente mantener los niveles de nitrógeno usualmente aportados en las tres regiones analizadas, a pesar del aumento de precios. Además, se destacó la importancia de analizar particularmente cada caso en función de su potencial de rinde para ajustar correctamente la dosis de N y acercarse lo más posible al óptimo económico.

## **Temas de interés**

- **Novedades de equipo.** Se incorpora al equipo de Agricultura Natalia Eraso, cómo pasante para los proyectos de Tecnologías de cultivos, colaborando con J. Micheloud. Además, Belén Alonso pasa a formar parte del staff, después de su pasantía durante 18 meses, mayormente vinculada al proyecto de DAT CREA.
- **DATex.** Se lanzó la planilla de carga para la carga de información de ensayos de DATex (Datos Agrícolas Trazados experimentales) y ya se recibieron las primeras planillas con la información de ensayos de genética en maíz, de las regiones Norte de Buenos Aires y Litoral Sur. Hacia fin de octubre se prevé generar el primer análisis de genética de maíz a partir de DATex que se compartirá con todas las regiones.
- **Proyecto productividad.** Se presentó una propuesta a Syngenta para un proyecto con foco en mejorar la productividad de los cultivos. Los principales objetivos del proyecto son cuantificar las brechas (DAT hoy genera la posibilidad de tener una muy buena estimación de esas brechas), entender los factores asociados a esas brechas y analizar qué tecnologías pueden colaborar en reducir esas brechas.
- **RedES.** Se está armando un documento del proyecto RedES, que contendrá información de base sobre el proyecto y los productos generados hasta el momento. Se relanzó la encuesta para un segundo relevamiento.
- **AGD.** Se pondrán en marcha 6 Módulos de agricultura de precisión en las distintas regiones CREA.

## **Novedades zonales**

### **SUO – J. Rebolini**

#### **Técnicos/Productivos**

- Estado de cultivos de invierno - Situación sanitaria.

Buen estado en general a pesar de la falta de lluvias generalizada. Algunos daños por frío en algunas variedades puntuales de trigo y cebada. Sin reportes de enfermedades fúngicas, aunque sí aparición de pulgón.

- Maíz 21/22: ¿Cómo se están preparando para la siembra?

Bastante fijados los insumos para la campaña. Se complicó un poco la logística de fertilizantes por un paro de transportistas en Bahía Blanca que afectó sólo a ese sector. El resto dependerá de la perspectiva climática para empezar a preparar lotes.

#### **Económicos/Empresarios**

- ¿Cómo está cerrando el mercado de alquileres en las regiones? ¿Cómo afecta al negocio?

Sin subas considerables en los alquileres en qq fijos.

#### **Institucionales**

Se está formalizando la comisión de agricultura de SUO. La idea es iniciar con un taller de BPA. La idea de esta comisión es ser apoyo al GEASO e intervenir en protocolos de ensayos.



Se realizó la JAT de gruesa con muy buena asistencia, casi 200 personas conectadas en forma permanente. Se mostraron resultados del GEASO, experiencias en maíces precoces en baja densidad y un semillero local presentó ensayos propios de cultivos de servicio.

**SFC – L. Bellini**

**ACTIVIDADES DEL MES DE LA COMISION DE AGRICULTURA:**

- JAT virtual precampaña verano 21/22 “SORGO Y GIRASOL. NUEVOS CONTEXTOS, NUEVAS OPORTUNIDADES”, realizada el pasado 19/08. Asistencia máxima 180 personas. Recaudación por sponsors \$500.000
- Preparación en marcha JAT virtual “SOJA Y MAIZ. ALCANZAR POTENCIALES CON TECNOLOGÍA Y MANEJO”, prevista para el 16/09 próximo.
- En gestión sitios participación de semilleros en ECR’s Sorgo y ECR’s Maíz temprano (reformulados para realizar mediciones tanto de interés agrícola como de tambo, primera campaña).

**NOVEDADES EMPRESARIALES:**

Sin lluvias relevantes en el transcurso del mes. En los planes de siembra se observa algo más de girasol y sorgo. Financieramente la mayoría ajustada, pero debido al mantenimiento de los planes de inversión y a aumento de stock de insumos que siguen aumentando de precio (por logística u otros problemas de balanza comercial, fertilizantes, semillas y los residuales principalmente). Situación buscada. Alejados de las crisis que supimos tener en otros tiempos. Vamos a deber el 30% de la cosecha en insumos. Compra casi todo en pesos usando todos los instrumentos posibles. Vendimos soja 300, sorgo 200, trigo 200 y maíz 200 a futuro. Expectantes a lo que pasará en el país después de las elecciones. Se espera un escenario devaluación para fin de año y se trabaja al respecto.

**NOVEDADES EN PRODUCCIÓN AGRICOLA:**

A) SUB REGION NORTE: CREAs San Francisco – Cuenca – Rafaela – Esperanza – Elisa Humberto Primo

- Trigo 21-22: en buenas condiciones por las lluvias de principios de julio que, aunque escasas, ayudaron en el avance del macollaje. Si bien todavía no se manifiesta de manera severa la falta de agua, se necesitan lluvias para consolidar / iniciar las refertilizaciones con nitrógeno.
- Maíz tardío/de segunda 20-21: trillados en un 90%. Rendimientos diversos desde 9000 a 4000 kilos. Rendimientos similares en maíces tardíos sobre vicia. Complicado obtener cupos debido al régimen de trabajo de los puertos de recibo ante la bajante del Paraná.
- Maíz de primera 21-22: presencia de gusano blanco para prestar atención. Trabajando en análisis de suelos, descompactación, análisis de agua útil, mantenimiento de curvas de nivel y desagües. Se sigue analizando estrategia de siembras tempranas o tardías dependiendo de los pronósticos climáticos.

B) SUB REGION SUR: CREAs Castelar – COS – Gálvez – El Ceibo – San Martín de las Escobas Colonia Belgrano

- Trigo 21-22: muy buen estado en pleno macollaje, terminando refertilizaciones. Empieza a aparecer algo de roya, daños por helada por manchones. Cultivos de servicio muy buenos.
- Maíz de primera 21-22: trabajando con descompactador y rastrón preparando lotes. Comprando semilla en pesos (6 a 12 cheques). Muestreando para hacer agua útil y análisis químico. Debido a pronósticos de sequía se transfiere superficie de maíz de primera a maíz tardío.

**COR - M. Valdez**

**Técnicos/Productivos**

Poca superficie de cultivos de invierno de secano, por falta de lluvias en el otoño. Lo que está implantado por la falta de lluvias y heladas va disminuyendo su estado de cultivo. Sin problemas sanitarios, algunas aplicaciones de pulgones para trigo. Los cultivos sembrados sobre riego (trigo/garbanzo) su estado es muy bueno a excelente.

**Empresariales**

Semilla y agroquímicos comprados. Fertilizante poco comprado a la fecha, parece que es un ítem que se va a definir más cerca de la fecha de siembra (naturalmente un alto % de la superficie es tardía y con esta perspectiva de clima este año no será la excepción)

**Institucionales**

Se cerraron rápido sobre la cosecha de soja los alquileres, subieron entre 10 a 20% (de 10 a 14 qq/soja/ha/año) en este momento solo quedan campos marginales de baja calidad y que piden valores altos. A estos precios de cosecha futura en campos buenos hay margen por eso hubo demanda alta y rápida. Para lo que queda por alquilar casi no hay negocio.

**SDE – G. Roperio**

**Técnicos/Productivos**

- Estado de cultivos de invierno - Situación sanitaria.

Subregión Polo Sur:

- Trigo: 2 hojas a macollaje pleno, sanos.
- Cebada: macollaje, algunas manchas fisiológicas.
- Colza: roseta/elongación. En todos los cultivos se comienza 2a aplic de N. Buen control de crucíferas con los residuales. Poco efecto de las heladas.

Subregión núcleo Norte:

- Trigo: Esta la mayoría con 2/3 macollos, los Ciclos largo-sembrados a fines de mayo algunos con 4 macollos y cerrando el surco limpio. Fertilizaciones en general ya realizadas.
- En general se ven muy bien, gracias a las lluvias de la semana pasada: Entre 40/80 mm. Centro y este de la región. El Oeste de la región está más complicado con helada de -5°C y prácticamente sin lluvias, los trigos se ven más lentos, algunos más amarillos por las heladas.

- Maíz 21/22: ¿Cómo se están preparando para la siembra?

Subregión Polo Sur: Se comenzaron los barbechos, se estima que habrá más % de siembra temprana.

Subregión Núcleo Norte: Avanzados los barbechos, >70% Bastantes lotes con repaso de Graminícidas para el control de Raygrass.

- Girasol 21/22:

Subregión Polo Sur: Ya se comenzaron los barbechos, se estima q sube el % de área, tal vez mas linoleico q oleico.

Subregión Núcleo Norte:

- Girasol: Barbechos avanzados, se están haciendo algunos con residuales como el Diflufenican.
- Soja: Realizándose barbechos con hormonales y atrazina.

### Económicos/Empresarios

- ¿Cómo está cerrando el mercado de alquileres en las regiones? ¿Cómo afecta al negocio?

Polo Sur: Ya se cerró todo.

Núcleo Norte: Cerrados, +10 a 20% vs campaña anterior.

### Institucionales

Subregión Polo Sur:

- Definiendo fecha del Análisis de campaña de Gruesa 20/21. Muy buenos los sitios experimentales de fina.
- Planificando sitios de gruesa 21/22. Hay q tener más feedback con ASAGIR, y resto de las cadenas.

Subregión Núcleo Norte:

- Análisis de Campaña de Gruesa y de Ensayos se va a hacer en 2 días 1° fecha: 8 de septiembre (Maíz y Girasol) y la 2° fecha: 15 de septiembre (Soja 1ra y 2da).

### Otros temas

Subregión Polo Sur: Análisis de escenarios con baja de precios y efecto Niña.

Subregión Núcleo Norte:

- Ensayo de Bayer en La Bellaca (25 de Mayo) están viniendo la semana que viene a tomar muestras de MS para el Balance de Carbono y luego se quemarían las coberturas para sembrar el cultivo de verano.

### LIS – D. Riccioni

#### Institucionales

Presidentes: La mesa trabajó sobre el próximo evento regional, que tendrá un formato virtual este año y se presencial el año que viene. Se revisó el avance del plan de trabajo de la región y de la mesa de asesores. Analizaron la capacitación para asesores sobre reuniones virtuales (Repensando las reuniones virtuales con Eduardo Ergueta) que realizaron otras regiones. Fernanda Feiguín de Ambiente presentó las Gestiones Ambientales CREA y cómo está trabajando la Mesa Técnica Ambiental. Revisaron las acciones en temas ambientales de la región y cómo continuar en cada línea. Se presentó el proyecto Productor PASE (Productor Agropecuario Sustentable Entrerriano) que proponen desde el Gobierno de Entre Ríos y se apoya desde la mesa BPA Entre Ríos de la que la región forma parte.

Grupos en la virtualidad: Se analizó en la mesa de asesores y presidentes la capacitación Repensando las reuniones virtuales. Los asesores se mostraron interesados mientras que la mesa de presidentes solicitó más información para avanzar.

Asesores: Los asesores realizaron su reunión presencial en un campo de una empresa CREA donde se llevan adelante ensayos de rotaciones. Tuvieron una capacitación sobre fertilidad física de suelos con Juan Pablo Hernandez de la Facultad de Cs Agropecuarias



UNER y de Juan José Debattista de INTA C. del Uruguay. Los coordinadores de las mesas de agricultura y ganadería intercambiaron sobre el avance del plan de trabajo de cada comisión. Se presentó el taller Repensando las reuniones virtuales. Realizaron la ronda de novedades.

Visita a grupos: vocal y coordinador visitaron el grupo Victoria.

Actividades:

- Evento regional: Avanzando con la organización del evento regional. Se están incorporando jóvenes vinculados a las empresas de la región (por ahora 5) en los grupos de trabajo, sobre todo temario.
- Mesa IAC: Prácticas profesionalizantes: continúa trabado el convenio marco con el consejo de educación.
- Mesa BPA: Colaborando con la difusión de los MC en las campañas itinerantes que realiza Campo Limpio. A pedido de la secretaria de la producción de la provincia, la mesa BPA van a prestar consenso para apoyar el Proyecto Productor Agropecuario Sustentable Entrerriano (PASE) que es un sistema de puntaje y participación voluntaria similar al sistema de Córdoba.
- Comisión Ganadería: Realizaron charlas internas sobre tecnología para la ganadería con Catler, Carnes Validadas y Basto. Organizando un taller sobre estrategias de recría para septiembre.
- Comisión Agricultura: Se publicó el Informe Preliminar de Maíz Tardío 20-21. Los ensayos de trigo 21-22 sembrados. Avanzando con la participación de las empresas sponsor de los ensayos.

### Técnicas

Agricultura: Los trigos y las cebadas en buen estado en general, una campaña tranquila por ahora respecto a enfermedades. Colzas con menor superficie que años anteriores pero muy buen estado. Las arvejas entre buenas y muy buenas. Las vicias muestran un estado regular a bueno, con poco desarrollo en las sembradas sobre soja. Los cultivos de servicios se desarrollan de manera normal, analizando los momentos de supresión para administrar el agua en el perfil.

Ganadería: En plena época de partos, avanzan normalmente. Estados de los vientres es bueno en general, aunque en algunos sectores de la provincia los campos naturales están con baja disponibilidad de forraje, aun considerando la época del año. Los verdeos con muy buenas producciones. Los planteos de engorde de novillo con pocos cambios.

Lechería: Buena recuperación del precio de la leche. Las empresas aliviadas financieramente luego de varios meses de trabajar con números ajustados. Las reservas son ajustadas en algunas empresas efecto de la sequía. Los verdeos muy buenos, partes de las avenas suprimidas para sembrar maíz de primera.

### CEN – R. Lucini

#### Técnicos/Productivos

- Estado de cultivos de invierno - Situación sanitaria.

Cultivos de servicio ya han sido secados o en pocos días serán interrumpidos teniendo en cuenta el año que se pronostica. Este año los cultivos arrancaron muy bien todos y están con buen desarrollo general. Los trigos en general se encuentran en buen estado (aunque no se espera una campaña muy buena) pero ya sintiendo la falta de agua.

- Maíz 21/22: ¿Cómo se están preparando para la siembra?

Dudas sobre lotes que estaban programados para sembrar en fecha temprana es probable que pasen a tardía, no por perfil si no por pronósticos. Se pasaron algunos lotes de soja a maíz por cuestiones de márgenes.

#### Económicos/Empresarios

- ¿Cómo está cerrando el mercado de alquileres en las regiones? ¿Cómo afecta al negocio?

Alquileres en todos los casos para arriba. Zona al norte de la ruta 7 (zona mas manicera) 16qq (promedio en general con mani en la rotacion) contratos a 3 años. Campos buenos para mani se esta pagando por un año 1350 uss/ha.

En general los insumos estan comprados en su mayoría. En algunos casos ya se han adelantado compras de la campaña 22/23. Salieron buenas financiaciones a tasas negativas y se estan tomando para diversos usos.

#### Institucionales

Se está armando el primer congreso biregional junto a Cordoba Norte que sera virtual 100% en el mes de octubre.

En septiembre se desarrollará el Taller de Intercambio Agrícola donde se presentarán los resultados y análisis del DAT de la región. También se hizo el primer analisis de campaña de maní en un grupo Crea con los datos extraidos de DAT. Muy conformes los miembros del grupo y la idea es poder empezar a intercambiar con los otros grupos de la zona que hacen mani.



El mes pasado se desarrolló el techstorming, una jornada que se realiza anualmente, en donde miembros, asesores o personas afines al movimiento muestran ensayos o desarrollos que no estén incluidos dentro de la red de ensayos de CREA.

Ya se han asignado en su gran mayoría los ensayos para los cultivos de gruesa. Mucho interés de parte los miembros para participar. Mucho interés en participar en algunas mesas de la región de miembros extrazona.

### OES – F. Macaya

#### Técnicos/Productivos

- Estado de cultivos de invierno - Situación sanitaria.

Trigos, en pleno macollaje por ahora con buen estado sanitario. Algunas zonas más beneficiadas por las lluvias 25/55 mm (zona Lincoln por ejemplo), otras, la gran mayoría no superaron 10/15 mm. Cultivos de servicio, considerando falta de agua en general pensando en adelantar fechas de secado. Gramíneas se anticipan secados sobre todo las más avanzadas, las que van a maíz tardío, o ambientes restrictivos de lomas o suelos taphos, aún en desarrollo analizando fechas de secado. Vicias continúan su evolución.

- Maíz 21/22: ¿Cómo se están preparando para la siembra?

En la mayoría de los casos lotes limpios, atentos a escapes de rye grass rr para controlar a tiempo. Esperando lluvias y así tener un panorama más claro, zonas con algo más de lluvia ya asegurada la siembra.

#### Económicos/Empresarios

- ¿Cómo está cerrando el mercado de alquileres en las regiones? ¿Cómo afecta al negocio?

Mercado de alquileres cerrado hace tiempo, difícil conseguir nuevas hectáreas. Algunos arreglos por encima de las últimas campañas, pero considerando los valores futuros de granos, sigue siendo buen negocio (atado al clima que acompañe).

Algún comentario de grupos comprando el fertilizante para la campaña 22/23 independientemente de los “altos” valores. No se sabe que va a pasar con los precios de los fertilizantes ni de los cereales (viéndolo como una oportunidad) además de sumar para el impuesto a las ganancias.

#### Institucionales

Algunos grupos intentando volver a la presencialidad en las reuniones, la mayoría virtual o mix.

Reunión mensual mesa agrícola zonal.

- BPA. Luego de la presentación el mes pasado. Muchos notaban que la teoría está, pero no se avanza ni se lleva a la acción. Surgió la intención de juntar vocales y representantes en Comisión de Agricultura de otras zonas, que tengamos presencia en Pcia de Bs As para acompañar, darle empujón y que se haga efectivo.

- Surgió la inquietud de algunos miembros en saber dónde o cómo se puede ver toda la información que se carga en las planillas, si individualmente hay manera de compararse en la zona o extra zona de manera sencilla. Ya que se carga mucha información y, fuera de los análisis de campaña o jornadas puntuales, puede estar la necesidad de ver otras variables y compararse. (Información que está en la DAT y es accesible, pero la duda es cuánto se sabe y se puede acceder.)

### SSF – S. Dingle

#### Institucionales

Acciones zonales. Organizando reunión virtual CREA para interesados en ser miembros CREA, a partir de las encuestas relevadas en las JATs de este año. Veremos.

Asesores. Jornada y media presencial (la última presencial fue en febrero 21), con primer día dedicado al intercambio personal, para conocernos más y afianzar los vínculos, muy bien valorada. Al día siguiente media mañana en taller con presidentes, ya descrito en ese apartado.

Funcionamiento de los grupos en la virtualidad. Marchan ok, con varios volviendo a lo presencial, principalmente porque ya hay muchos vacunados.

Mesa de IAC. EduCREA, taller para los alumnos de 5 año sobre Orientación Vocacional, en 3 módulos de 2 hs, muy bien valorado.

Mesa de intercambio Agrícola. Intercambio con Chad Lee de la U. Kentucky, sobre los cultivos de servicio y las labranzas en franjas (strep kill).

Mesa de intercambio Empresaria Taller con Augusto Darget, sobre financiamiento y opciones de destino de activos.

Mesa de intercambio Ganadera. Taller sobre la aplicación de criptomonedas en la ganadería, con la participación de la gente de valor ganadero.

Presidentes. Técnicas Presencial, consistió en 2 partes, la 1ra con asesores hicimos un trabajo en duplas sobre los aprendizajes de estas nuevas formas que nos trajo la pandemia y los desafíos a febrero 2022. La 2da fue con un intercambio con la gente de barbechando, tesorería (destino de fondos y actualización de la cuota regional), informe del coordinador sobre la reunión de asesores y pusimos en marcha el proceso de la búsqueda del vocal 22-24. De las 4 reuniones que restan este año, serán 2 presenciales y 2 virtuales.

#### Técnicos/productivos

Agricultura. La fina toda refertilizada en los casos que estaba planificado, esperando a que en un mes aprox pasen a reproductivo. Tecnología de funguicidas listas para aplicar cuando sea necesario. Tanto trigo como cebada responden muy bien a este tipo de tecnologías. Los barbechos de maíz y soja están impecables. Buen avance de la tecnología de aplicaciones selectivas, mucho interés y varias máquinas ya aplicando con esta tecnología.

Clima. Viene de normal a seco, sin preocupar por ahora, con mucho frío hasta la semana pasada. Pronósticos más secos que húmedos.

#### **OAR – S. Calandri**

##### Institucionales

Asesores. También tuvimos un espacio con área metodología CREA (Gerónimo Courel). Ultima reunión presencial, visitando módulo de malezas, junto con INTA y equipo agrícola.

Mesa de intercambio Agrícola. Próximo viernes 27 realizamos JAT agrícola virtual.

Mesa de intercambio Empresaria. El GAE tiene reunion 31/8 donde abordarán Novedades Comisión, mesa tecnica e Intercambio con gente de Conosur Investments. Inversiones y su vision de la situación Macroeconomica.

Mesa de intercambio Ganadera:

- El 12/08 realizamos la Reunión del GAG. Abordamos otro de los temas solicitados por los miembros para el Plan de Trabajo. Tema Bienestar Animal, con la Dr. Natalia Aguillar (INTA Colonia Benítez). Muy baja participación. Los miembros activos que no pudieron participar avisaron. Fue fuera de la semana de actividades por compromisos del disertante.
- El 10/09 realiza taller: “Aprendiendo a potenciar personas” Fecha: Viernes 10 de Septiembre Horario: 8 a 11hs Formato Webinar con soporte desde Sede, transmisión simultánea vía youtube y que quede grabado en el canal CREA. Organizado por OA, SUO, CE, SE, PAT y SA

Mesa de intercambio Lechera. Avanzando con la organización de la JAT Lechera Interzonal el 12/11

Presidentes. Se realizó un video resumen de los resultados de la SEA, el cual se difundió entre los miembros CREA. Próxima reunión presencial el 1/9/21. Avanzando con el proceso de búsqueda de coordinador y secretaria próxima reunión se seleccionan las temas También buscando el reemplazo del vocal, el cual deja el rol en mayo del 2022.