



Comisión de Agricultura CREA - noviembre 2021

Presentes: D. Riccioni (LIS), B. Forenza (NOA), L. Bellini (SFC), M. Nazar (MYS), M. Donnelly (SAR), M. Valdez (COR), S. Calandri (OAR), S. Dingle (SSF), A. Lineiro (NSF), R. Lucini (CEN), F. Feiguin (Ambiente I+D), B. Alonso (Agricultura I+D CREA), M. Paolini (Agricultura I+D CREA), M. Campos (Coord. CA) y G. Martini (Coord. CA).

La reunión de CA del mes de noviembre se llevó a cabo en formato híbrido, 7 de los Representantes junto con la coordinación de la Comisión estuvieron presentes en CREA Sede, mientras que 3 de las Regiones estuvieron representadas de manera virtual, mediante la plataforma Zoom.

Explorando los rendimientos de cultivos extensivos en función del paisaje, caso Soja y Maíz en Argentina – M. Goldenberg (CREA-Conicet)

Matías Goldenberg, investigador postdoctoral CREA-Conicet e integrante de la Universidad Nacional de Río Negro, presentó los avances de su trabajo que tiene como objetivo analizar la influencia de los espacios biodiversos sobre la productividad de los cultivos extensivos. Se utilizaron 2858 lotes de soja y 1548 de maíz de la campaña 18/19 de todo el Movimiento informados en DAT CREA que contaban con georreferenciación, en los cuales se evaluó la superficie y extensión de áreas naturales en las cercanías de estos. Se analizó estadísticamente la influencia de distintas métricas obtenidas para describir las áreas naturales sobre las decisiones de manejo y los rendimientos de los cultivos evaluados. Entre los factores de manejo se consideró el antecesor, fecha de siembra, genética utilizada, densidad, presencia de napa, riego, medidas de protección.

Desde la Comisión se mostraron muy interesados en este trabajo y se intercambió sobre otras líneas de investigación, tales como polinización en soja y la posibilidad de incorporar el girasol al análisis. Finalmente, Matías comentó que están terminando de revisar los resultados y empezando a confeccionar un informe final. Además, se suma a la investigación Yamila Leguizamón, becaria doctoral, quien va a continuar con este trabajo evaluando además otras variables de influencia como el régimen de tenencia de los lotes.

Área Ambiente: Variables sociales y ecológicas en la conservación de la fauna (CREA Conicet) + Proyecto InBioAgro – F. Fritz y S. Nanni

Federico Fritz (Área Ambiente CREA) y Sofía Nanni (CREA-Conicet) comentaron sobre dos líneas de trabajo que están llevando adelante desde el Área de Ambiente de CREA. En el marco de la beca postdoctoral de CREA-Conicet, Sofía presentó la investigación en la que se encuentra trabajando y que tiene como objetivo comprender los factores que inciden sobre la co-existencia de la fauna (mamíferos medianos-grandes) y la actividad productiva en el Chaco Seco. Se presentaron los detalles de la metodología utilizada para el monitoreo de la fauna de mamíferos medianos y grandes (principalmente pumas, pecaríes, jaguares y jabalíes) y la importancia del diseño de paisaje y las aguadas sobre el comportamiento de la fauna y el impacto que la actividad humana tiene sobre ella (cacería, presencia de perros, deforestación, etc.). Desde la Comisión se mostró gran interés sobre su trabajo y surgieron muchas consultas sobre cómo favorecer la permanencia de la fauna en sus establecimientos, para lo cual Sofía comentó algunas estrategias de manejo de fácil aplicación. Además, se intercambió sobre la gran cantidad de especies que aparecen en zonas más agrícolas y representan un problema, se discutieron distintos puntos de vista y estrategias para su manejo.

Por su parte, F. Fritz presentó el proyecto InBioAgro, en convenio interinstitucional junto con INTA y The Nature Conservancy, que tiene como finalidad obtener e interpretar distintos indicadores de la biodiversidad en los establecimientos productivos. El proyecto se apoya en entrevistas, talleres con expertos, organizaciones aliadas y productores y técnicos CREA, para consensuar indicadores y su validación. Se dividió el área productiva y se clasificaron las Regiones CREA en 5 macro regiones, según la subdivisión de FAO para Argentina, generando en cada una de ellas diferentes indicadores del estado de conservación de la biodiversidad en los establecimientos productivos CREA, teniendo en cuenta las diferencias entre zonas. El proyecto despertó un gran interés entre los representantes de la Comisión. Se invitó a quienes estén interesados en iniciar un proceso de gestión de la biodiversidad en sus establecimientos a participar del Taller virtual sobre biodiversidad el 01/12 de 8 a 10hs - Link de inscripción: <https://forms.gle/kjPWV7ejuKgCJvgP8>

Red de estudio de Sistemas (RedES): Resultados del primer año y futuras acciones – D. Ferraro

Diego Ferraro y Karen Kazlauskas, representantes de FAUBA en el equipo interinstitucional del proyecto RedES (CREA, FAUBA, Aapresid e INTA), presentaron los resultados del primer año del proyecto y las acciones que tienen previstas para el próximo año. El proyecto trabaja sobre una Red de Estudio de Sistemas (RedES), buscando contribuir a la adopción de prácticas de manejo que deriven en sistemas de producción extensivos más sostenibles. La metodología es la de observatorio, es decir trabajando sobre sistemas reales que están funcionando en condiciones normales. La primera actividad del Proyecto es conocer y caracterizar los sistemas agrícolas observados. Para esto, se realizó una encuesta nacional para conocer las prácticas más frecuentes, tanto en el aspecto productivo como en el social. El primer relevamiento en 2020 recopiló 120 respuestas y actualmente está disponible un segundo relevamiento que se puede responder hasta el 30 de noviembre inclusive (link: [Encuesta RedES 2021](#)).

Se mostraron algunos resultados de las encuestas recopiladas en 2020, en cuanto a la adopción de prácticas, grupos de respuestas y su caracterización, variación regional y búsqueda de casos exitosos. Se identificaron grupos con factores homólogos en sus respuestas como "Clusters", agrupando los casos en 4 de estos grupos. Para cuantificar la sostenibilidad de cada caso se asignó 1 punto a las respuestas positivas y cero a las negativas, llevando las 59 preguntas del cuestionario a un rango de 0-10. En promedio, las 120 encuestas analizadas en 2020 lograron 6 puntos de sostenibilidad, con valores máximos de 8 puntos, destacando lo interesante que es ir a ver esos casos puntuales.

En esta primera etapa se logró generar un ámbito de discusión interinstitucional sobre sostenibilidad, incorporar a la comunidad de productores en la generación de información, pudiendo detectar prácticas más o menos frecuentemente adoptadas y explorando la variabilidad regional e individual. Los próximos pasos del proyecto son, en primer lugar, ampliar la base de encuestas con la segunda edición en marcha, explorar los patrones que dan origen a los clusters, identificar 2 casos contrastantes en cada Región y monitorear su performance productiva, ambiental y social (visitarlos, entrevistarlos, evaluar su desempeño productivo, económico y social, caracterizar su desempeño en los últimos años). Además, se evaluará la asociación entre el éxito en la encuesta y el éxito en el territorio, respondiendo a las preguntas: ¿Qué indicadores mejoran o empeoran en cada caso? ¿Cuáles son los más sensibles? ¿Hay costo económico de ser "sostenible"? ¿Podemos usarlos como Observatorios continuos?

La comisión se mostró muy conforme con los resultados del proyecto, destacando la oportunidad que generan este tipo de acciones de poder acercar qué están haciendo los productores a la academia. Consultó sobre la comunicación de los resultados obtenidos, la cual está principalmente hoy enfocada en que se conozca la potencia de tener este tipo de proyectos en el país, incentivando a que sumen sus respuestas y compartan sus datos. Están empezando a pensar cómo difundir los primeros resultados, junto con todos los equipos de comunicación involucrados. Finalmente, comentaron que se llevó adelante una reunión con un proyecto de cooperación entre Ministerio de Alemania y el Ministerio de Agricultura de Argentina en donde mostraron interés en trabajar en conjunto con el Proyecto RedES.

Temas de interés

- **DAT equipo.** M. Paolini comenzará a liderar el proyecto DAT CREA, acompañada del equipo que lo integra: Pía Bonamico, Belén Alonso, Gustavo Martini y Diego Calp.
- **DAT interactivo.** Se presentó la primera versión del informe interactivo generado a través de Data Studio y próximamente disponible para su uso desde Mi Espacio CREA (Gestión de datos-DAT CREA-Visualización de resultados). La primera etapa tiene como objetivo poner a disposición gráficos descriptivos de agricultura del movimiento, para todas las campañas, cultivos y Regiones que tienen información disponible en la base de datos (15 M has, 250mil casos, 15 Regiones). En una segunda etapa se sumarán algunos gráficos que analizarán cuestiones de manejo y se buscará hacer comparaciones con otros Miembros, Grupos y Regiones para distintas variables. Desde la CA se sugirió informar a los asesores de esta acción.
- **Jornada Malezas y Plagas.** El martes 30 de noviembre entre las 8.30 y 10hs se llevará adelante la tercera edición de la Jornada Agrícola CREA de los Proyectos de Malezas y Plagas. Link: <https://bit.ly/3DoJ6CM>
- **Reunión convenio con Jhon Deere.** G. Martini participó de una reunión con Jhon Deere para el armado de un convenio con distintos equipos de I+D en donde se encontraron algunos puntos de interés. Puntualmente con el área de agricultura se está conversando en la posibilidad de que los datos que relevan la maquinaria agrícola pueden incorporarse en la base DAT.
- **Aportes para el reporte agrícola.** M. Campos consultó sobre qué temas serían interesantes para la Comisión que aparezcan en el próximo reporte agrícola del mes de diciembre. Desde la comisión se sugirieron algunos temas de interés como financiación, gastos de comercialización, entre otros.



Novedades zonales

COR – M. Valdez

Técnicos/Productivos

- Avance de siembra de gruesa. Se inició firme la siembra esta semana recién luego de varios días con lluvias intermitentes, se avanza rápido y a buen ritmo soja en este momento. Estaremos al 25% del área en este momento con pronósticos sin lluvia por varios días. Llovieron en promedio cerca de 150 mm en noviembre salvo en zona norte y N Este de nuestra región con registros menores de 100 mm acumulados desde el inicio de lluvias en primavera
- Maíz temprano: ¿Se han detectado problemas de calidad de semilla? No, de todas formas, hay poca superficie sembrada con maíz aún.
- Maíz tardío: ¿en qué fecha comienzan con la siembra? Desde el 25 de noviembre en adelante desde el sur de nuestra zona hacia el norte. Casi 60 días de ventana de siembra de maíz en nuestra Región de sur a norte.
- Trigo y fina: expectativas de rinde, precios de cosecha. Precio Trilla 45 a 50 u\$s/ha, poco trigo en secano (15/20 qq/ha). Avance cosecha 80%. En riego recién comenzando trilla primeros lotes 55/60 qq/ha.
- Garbanzo secano 15/20 qq/ha. Garbanzo bajo riego 35 qq/ha. Baja presencia de enfermedades y plagas de insectos este año, dan buenos rindes y precios en alza 700 u\$s/tn. Si se mantienen puede ser una campaña en alza de superficie si hay condiciones el próximo año.
- Buena condición hídrica para los cultivos de segunda. Se han recargado los perfiles con estos 100/150 mm de noviembre donde los cultivos de invierno ya estaban prácticamente entregados, esto pensando en lo que les va a quedar a los cultivos de verano siguientes.

Económicos/Empresarios

- ¿Hay novedades en los granos de invierno respecto de condiciones comerciales, fletes? Recuperación de precio de mercado internacional Garbanzo. Precios de 700 u\$s/tn en los calibres más grandes.
- Repercusiones de las medidas tomadas por los acopios sobre HB4 Poca siembra y los que hicieron HB4 solo bajo convenio para semilla, si expectativa para el año que viene. Si se dan condiciones climáticas y mantiene precio, puede ser un disparador para siembra de trigo e inclinarse por esta tecnología, mientras tanto expectantes a ver como sucede la comercialización este año.

Institucionales

En Marcha ya los 10 sitios de Red de soja Cba Norte. Este año a pesar de caer el número de variedades intacta, tenemos récord de variedades a testear (31 totales 33% RR1, 33% Intacta, 33% Enlist)
¡Récord también de híbridos de maíz a testear en nuestra red casi 40!
Tuvimos la visita esta semana de Comisión Directiva abierta para todos los miembros. Muy buen evento. Intercambiando y con diálogo de las tres P: Aspectos Positivos/Que Preocupa/ Propuestas.

Otros temas para tratar en la reunión

Interés en proyección de Márgenes para la próxima campaña suponiendo el esquema actual de precios de granos e insumos.

SAR – M. Donnelly

Técnicos/Productivos

ZONA SUR

- Gruesa temprana. Muy poco girasol. Maíz, solo algún tambero para desparramar riesgo. Sin comentarios de problema con semilla. Sin daño reportado por heladas.
- Maíz tardío se comienza a sembrar el 25/11. Hay buena humedad. No hay más pronósticos de lluvias!!!
- Fina. Hay de todo. Entre muy bueno para el este y bueno más al oeste (poca distancia).
- HB4: 3/4 productores sembraron. En la mayoría de los casos se los ve peores. Faltó el agua en octubre. Todos van a cosechar al finalizar el trigo no GMO. Esperando que las máquinas y camiones no vengan de lotes con GMO.

ZONA NORTE

- Crece MUCHO Girasol. Ya sembrados ídem sorgos cosecha.
- Por arrancar la siembra de maíz tardío en los próximos días. Buena humedad.

Institucionales

ZONA SUR



Hubo una comparada de Gestiones en San Rafael, Mendoza. Fueron el Presidente y alguno más. Todos muy contentos con las jornadas.

OAR – S. Calandri

Institucionales

Acciones zonales: El día 2/11 se realizó la presentación formal del libro “ensayos de larga duración”, el cual resume más de 25 años de trabajos entre ambas instituciones (INTA/CREA).

Asesores: El día 26 de noviembre visitaremos la mesa de asesores de SUO.

Mesa de intercambio Agrícola: Última reunión rescatando experiencias de la jornada a campo de cultivos de invierno. Avanzando con el plan de trabajo.

Mesa de intercambio Empresaria: Reunión del 2/11 en al cual analizamos Patrimoniales de casos zonales.

Mesa de intercambio Ganadera: Finalizó la búsqueda de coordinador ganadero. Quedó seleccionado Lucas Barissio, ingeniero agrónomo, miembro del CREA Pico Barón.

Mesa de intercambio Lechera: El 12/11 se realizó la JAT Pentazonal, con buena participación, en formato virtual.

Presidentes: Empezó a participar Lucía Franchino en su rol de coordinadora. Se hará la transición definitiva el día 1/12 donde realizaremos una reunión CREA de la zona con el objetivo de abordar 3 temas importantes para nosotros: 1.-Crecimiento y consolidación 2.- Comunicación interna y externa 3.-Espacios de trabajo 4.-Medioambiente

MYS – M. Nazar

Técnicos/Productivos

Maíz tardío: ¿en qué fecha comienzan con la siembra? El maíz temprano está todo sembrado y emergido, con buen stand de

plantas, no se observaron problemas de calidad de semilla. Respecto a los maíces tardíos está finalizando la siembra (FS entre 10 y 20 de noviembre), tuvimos un clima muy favorable para el avance de la siembra.

En girasol, ya está sembrado el 100% de la superficie, con muy buenos logros todo lo ya emergido. Aplicándose el Clearsol en estos días (con algunas demoras en las entregas del producto por parte de las agronomías).

- Trigo y fina: expectativas de rinde, precios de cosecha. Octubre y lo que va del mes de noviembre llevamos escasas y erráticas precipitaciones, sumado a la ola de calor que tuvimos a fines de octubre adelantó mucho las cebadas. El trigo aún formando grano, en general con muy buena sanidad (B y B-1 sanas). Necesitamos lluvia urgente. Estamos observando problemas de vuelco en cebada. Posiblemente estos fuertes calores y la falta de lluvias produzcan mermas en los rendimientos de fina. Precios de cosecha aún no se ha hablado nada.

- Condición hídrica para los cultivos de segunda. Si bien nos faltan por lo menos 15 días para la siembra de los cultivos de segunda, la situación hídrica es crítica. Algunos grupos si llueve esta semana evaluarán desecar cebadas con destino forrajera para anticipar cosecha evitar vuelcos y, si se recargan los perfiles, anticipar siembras de soja/maíz de segunda.

-Heladas: La noche del martes 16/11 hubo un episodio de helada recostado sobre la zona de Tandil/Azul. Mayormente sobre los bajos destinados a maíz y girasol (generalmente estos bajos de siembran un poco más tarde por lo que los cultivos están más atrasados). En el caso del maíz hay afectación, pero en muchos casos como el ápice de crecimiento aún estaba bajo tierra se espera recuperación, aunque puede haber pérdidas de plantas por acogotamiento lo que no permite a las hojas nuevas salir normalmente. Los maíces de siembra de octubre se los ve más afectados con pérdidas que pueden llegar al 10% donde hubo más frío pero es la menor superficie.

Respecto del girasol se ven plantas con la yema de crecimiento afectada, hay que esperar unos días para ver cuál es el porcentaje de incidencia, pero no parecería ser mayor al 10/15% por lo que no parece ser necesario resiembras. Posiblemente aparezcan algunas plantas Multiflora. Zonas más afectadas, Arroyo de Los Huesos, Tedin Uriburu, Chillar.

SUO – J. Rebolini

Técnicos/Productivos

Buen avance de siembra por el buen nivel de humedad del suelo en la región más norte. El sur de la región muy complicado por sequía, pero hay menor proporción de cultivos de gruesa. Sin novedades a cálida dude semilla en maíz. El maíz tardío ya está sembrándose de acá a 1 mes.

- Trigo y fina: expectativas de rinde, precios de cosecha. Buen estado de la fina en el norte de las sierras. Se estiman cebadas de 4 mil Kg y trigo de 3000 de piso. Hacia el sur muchos problemas por sequía y calor. Problemas de cuajado en cebadas. Buenas condiciones de humedad para cultivos de segunda (+ de 50% de AU).

Económicos/Empresarios

- ¿Hay novedades en los granos de invierno respecto de condiciones comerciales, fletes?

Las novedades vienen por el lado de la cebada con condiciones flexibles para la cervecera. Si no da la calidad entra como forrajera con descuento. Pero permite cerrar negocios.

- Repercusiones de las medidas tomadas por los acopios sobre HB4

HB4 insisten en firmar declaraciones para descargar trigo, pero no se habla de análisis de mercadería aún en acopios. Si en puerto.

Institucionales

Se realizó una gira a los ensayos de fina del GEASO. Un éxito la JAT de gruesa con bastante concurrencia (casi 300 espectadores de todo el país). Ayuda la presencia de Carlos Melconian.

CEN – R. Lucini

Técnicos/Productivos

Sojas de primera en su mayoría ya terminada la siembra. En algunas zonas se han presentado ataques de bolillera. Maíces tempranos en muy buenas condiciones en general. Maíces tardíos se comenzó la siembra esta semana. Se han observado ataques de caracol. Se espera una cosecha de trigo aceptable. Las últimas temperaturas extremas hacen prever una merma de rinde.

Económicos/Empresarios

No hay muchas novedades con respecto a fletes todavía.

Institucionales

Tuvimos la visita del presidente de CREA y parte de la Comisión. Se inauguraron las nuevas instalaciones de zona centro (hasta ahora una sala de reuniones con mayores comodidades y mejor conectividad) Ya se han sembrado los ensayos de la red de soja. En lo que respecta al proyecto malezas se implementaron nuevas herramientas para el control mecánico de malezas (tuvimos un accidente con una máquina que elimina malezas con pulsos eléctricos y se incendiaron 4 has del campo, luego el miembro CREA decidió probar y esta vez con éxito sin incendios).

OES – F. Macaya

Técnicos/Productivos

Soja y Maíz de primera sembrados. Algunos terminando esta semana últimos lotes de soja. Con respecto a semilla de maíz no hubo problemas de calidad. Primera semana de noviembre se registraron fríos, viéndose maíces afectados sobre todo en bajos donde se asentó. No parecería ser de gravedad. Semana pasada misma situación para la zona de Lincoln, marcando sectores bajos tanto de maíces como soja (sembradas temprano en Octubre). Con respecto a malezas, incorporación de residuales dispar, se hicieron repasos, sobre todo cabeceras de maíces. Maíz tardío arrancando esta semana, con fechas presupuestadas dispares, desde 20/11 a 5/12. Dependiendo la estrategia de cada planteo y ambiente. Lotes bajos que por altura de napa se pasaron a tardío comienzan más temprano; y lomas llevando más lejos el inicio de siembra.



Cultivos de fina: Cebadas adelantadas en general, algunos por probar cosecha esta semana. Trigos también se ven adelantados. Semanas pasadas con golpes de calor que probablemente apuraron todos los cultivos y, considerando que pudo afectar algo el rinde potencial. Zona de Daireaux con daños por heladas, aunque no superan en líneas generales 5/10% de daño. Sin definición de valores de cosecha por ahora.

Condición hídrica para los cultivos de segunda: Muy variable en cada zona. La mayoría esperando lluvia para recargar perfil. Hay pronóstico para el fin de semana.

Económicos/Empresarios

Sin muchas novedades. Algunos arreglaron entrega de Cebada con 3 puntos libres de humedad y U\$S 24/tn por todo concepto (flete 320-350km, paritaria, etc). HB4 Hay bastante sembrado, sin mayores novedades ni sobresaltos por ahora.

Institucionales

23/11 encuentro presencial toda la Zona Oeste en Pehuajó para terminar de cerrar el plan estratégico de la zona 2021-2026.

Otros temas

Inquietud de algunos miembros por no ser nombrados el Movimiento como referentes en sustentabilidad, cuidado del MA y BPA. Desde Zona Oeste se está trabajando mucho al igual que otras zonas. Se escucha mucho nombrar a otras Asociaciones y no tanto a CREA. Estos comentarios respecto al tema de cómo nos ve la sociedad.

NOA – B. Forenza

Técnicos/Productivos

- Maíz tardío: ¿en qué fecha comienzan con la siembra? En Diciembre
- Trigo y fina: expectativas de rinde, precios de cosecha. 40 - 60 uss / has dependiendo rinde y Trigo o Garbanzo.
- Condición hídrica para los cultivos de segunda. Regular

Económicos/Empresarios

- ¿Hay novedades en los granos de invierno respecto de condiciones comerciales, fletes? Se entrego Trigo precio pizarra con flete a puerto y en los molinos se pago con calidad máximo 20 USD por tn sobre precio pizarra .
- Repercusiones de las medidas tomadas por los acopios sobre HB4. No hay novedades.

LIS – D. Riccioni

Institucionales

Presidentes: La reunión fue mixta, con presidentes presenciales e invitados virtuales. Alejandra Schnidrig y Andrea Leanza presentaron un proyecto para conformar un CREA Escuelas en Entre Ríos, el grupo ya está funcionando y piden autorización para llamarse CREA y una ayuda económica, presidentes define en la próxima reunión.

Se comunicó que Federico será el coordinador temático del congreso y se propone un coordinador interino durante el tiempo que esté dedicado al congreso.

El plan de trabajo de la región se vuelve a realizar de manera virtual como el año pasado, con ajustes en la metodología.

Se presentó un balance del evento El Campo y las nuevas generaciones.

Visita a grupos: Sin visitas este mes.



Asesores: Henri Vicentín, representante en la MTE, presentó unos casos de análisis de gestiones con las normas anteriores y las actuales para identificar las diferencias y similitudes. El espacio también sirvió para repasar los cambios y evacuar consultas. Las comisiones de agricultura y ganadería presentaron los avances en los planes de trabajo y pidieron aportes sobre las acciones a desarrollar. El representante en la MTA pasó las novedades.

Actividades:

- Evento regional: Se realizó la primera de 3 capacitaciones gratuitas organizadas junto con Balanz University sobre herramientas financieras.

Mesa IAC:

- Grupo CREA Escuelas: comenzando las conversaciones para la conformación de un potencial grupo. Las prácticas profesionalizantes se enfriaron por no contar con un acuerdo macro para todas las empresas y escuelas.

Mesa BPA:

- Comisión Ganadería: El 17 de noviembre tiene una jornada de ganadería regenerativa con foco en la fijación de C.
- Comisión Agricultura: Previsto un taller para repensar la comisión, buscando reformular el objetivo y los temas de trabajo de la comisión.

Técnicas:

- Agricultura: Los trigos y las cebadas cerrando una buena campaña con altos rendimientos. El maíz de primera con condición buena avanza con el agua justa, algunos replanteos de fertilización con N por precio de los fertilizantes y baja disponibilidad de agua. En plena siembra de soja, avanza con normalidad.