

INFORME DE SITUACIÓN AGROPECUARIA PROVINCIA DE SANTA FE

EL PRESENTE INFORME FUE REALIZADO POR PROFESIONALES DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INTA RECONQUISTA, RAFAELA Y OLIVEROS Y SUS 22 AGENCIAS DE EXTENSIÓN RURAL.

COMPILACIÓN REALIZADA POR EL CENTRO REGIONAL SANTA FE

Agradecemos el aporte de numerosos informantes calificados, distribuidos a lo largo de la provincia de Santa Fe

A partir de la grave situación generada por las adversas condiciones agrometeorológicas que se vienen manifestando en la provincia de Santa Fe, se genera el presente informe con la finalidad de dar a conocer el estado de situación de la producción agropecuaria de Santa Fe.

La información brindada, corresponde a relevamientos realizado al 21 de septiembre de 2022, de la situación de la producción agropecuaria en los 19 departamentos de la provincia de Santa Fe. A modo de síntesis, la información se presenta en cuadros, por área de influencia de las distintas Estaciones Experimentales de INTA, detallando la situación agropecuaria por departamento.

Cabe aclarar que, debido al proceso de síntesis, no es posible resaltar aspectos puntuales y específicos que se pudieran dar en algunas áreas en particular.

El área de influencia de la **EEA Reconquista**, comprende los departamentos, General Obligado, 9 de Julio, Vera y San Javier.

El área de influencia de la **EEA Rafaela**, comprende los departamentos de San Cristóbal, San Justo, Castellanos, Las Colonias, San Jerónimo, La Capital, San Martín y Garay.

Mientras, que el área de influencia de la **EEA Oliveros**, comprende los departamentos de Belgrano, Iriondo, San Lorenzo, Rosario, Constitución, Caseros y General López.

USO INTERNO

AREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL INTA RECONQUISTA

Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Sup. (ha)	Observaciones
GRAL. OBLIGADO	Trigo	Espigazón – llenado de granos	Bueno	En etapas finales del ciclo con buenas perspectivas de rinde, algunos lotes puntuales muestran falta de agua y otros de heladas tardías, sin estimación de daños aún.	Estimado 60000 Sur 1500 Norte	Lluvias entre 5 y 15 mm
	Girasol	Emergencia – V 3	Bueno – Muy Bueno	Gran mayoría de lotes sembrados en fecha óptima, riesgo de daños por heladas en lotes tempranos	Estimado 90000 (Sur)	
	Avena	Cosechado	Muy Bueno	Avena blanca con ataque de roya anaranjada.	2500	
	Maíz de primera	En siembra	Humedad de suelo adecuada/ regular	Se realizaron algunas siembras	4000 estimado más 10 %	
VERA	Girasol	EmergenciaV3/V2	Bueno	Gran mayoría de lotes sembrados en fecha óptima.	16000	Lluvias entre 5 y 15 mm
	Algodón	En etapa de siembra		Inicio de siembra. Estado del suelo humedad regular/buena	5000	
	Trigo	Espigazón – llenado de granos	Bueno	En etapas finales del ciclo con buenas perspectivas de rinde, algunos lotes puntuales muestran falta de agua y otros de heladas tardías, sin estimación de daños aún.	10000	
	Avena	Semilla, Espigazón,	Regular (Regular)	Algunas variedades con ataque de roya.	1000	
SAN JAVIER	Algodón	Por iniciar		Lotes preparados, 90 % avance. Nivelación de lotes 30%	300-400	Lluvias entre 5 y 10 mm
	Maíz primero	50% de intención de siembra	Suelos con buena humedad	Se sembraron algunos lotes	4000	
	Trigo	Fin de macollaje, hoja bandera	Bueno	20% control de pulgones. Control de enfermedades varias 50 % del área.	3000	
	Soja primera			Intención de siembre igual campaña anterior. 6000 ha	6000 estimativo	
	Girasol	Siembra a primera hoja verdadera.	Suelo humedad Optima	90 % Siembra	1000	
9 DE JULIO	Girasol	emergencia y estado vegetativo	Bueno	condicionado por la escasez de semillas para siembra, y humedad escasa en el perfil. Se realizaron algunas siembras.	10000 estimado	Lluvias de Mineti hacia arriba 10 mm. Los Nocheros 35mm. Estado de cultivos y pasturas regular (nuevas) Problema de agua en cantidad y calidad para
	Algodón				35000 estimado	
	Trigo	Floración y principio de llenado de granos.	Regular a Malo	Suelo con escasa condición de humedad. Cultivos afectados por heladas.	8000	

						ganadería. Algunos lotes se secaran para soja
--	--	--	--	--	--	---

AREA DE INFLUENCIA ESTACION EXPERIMENTAL INTA RAFAELA

Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 21/9	Sup. (ha)	Observaciones
CASTELLANOS	Trigo	Entre Z2.1 - Z2.3 Hasta Z3.2	Regular a malo	El estado de los lotes es de regular para abajo, debido a la sequía. Bajas expectativas de buenos rendimientos. Afectación por heladas.	30% de lo normal	Lluvias entre 5 y 10mm Cnia. Iturraspe 25mm Las condiciones de los cultivos es de regular a mala
	Maíz			Se sembraron unos pocos lotes de primera		
	Girasol			Se sembraron unos pocos lotes. No se consigue semilla híbrida		
	Ganadería (Tambo)			Con producciones en niveles casi normales, pero con alta utilización de reservas, en algunos casos las dietas rondan en un 70 a 80% de suplementos (heno, silo y concentrados)		
	Pasturas		En leve recuperación con escasa oferta	Se apreció una leve recuperación debido a una buena cantidad de días con temperaturas más cálidas, pero la falta de humedad no permitió que esto fuera de mayor magnitud, encontrándose en muchos casos una escasa oferta o por debajo de los niveles normales para la época. En cuanto a los pastizales naturales, su oferta es ínfima y en muchos casos se están sobre pastoreando, la escasa oferta presenta.		
LA CAPITAL	Trigo	Z2.3	Bueno	En general los lotes se encuentran en buenas condiciones. Hay que esperar cómo evoluciona	70% de lo normal	Lluvias de setiembre 30 mm
LAS COLONIAS	Trigo	Z3.2	Regular a malo	Desarrollo retrasado. Baja fertilización. Se empieza a observar amarillamiento del cultivo. Afectación por heladas. Cultivos con posibilidad de secarse para ir a soja de 1	70% de lo normal	Lluvias entre 10 y 15 mm Dela ruta 70 al norte peor condición de los cultivos
	Maíz			Se sembraron algunos lotes con las escasas lluvias.		
	Girasol			Se sembraron algunos lotes. Buenos nacimientos		
	Ganadería (Tambo)			Disponibilidad de forraje muy pobre. Consumo elevado de reservas. El estado de los animales es bueno, por un lado, por el ambiente favorable y por el otro, porque se ha utilizado más silaje en la dieta. La producción de leche se incrementó ligeramente		
SAN CRISTÓBAL	Trigo	Z2.5	Regular a malo	Cultivos en franco deterioro.	20 % de lo normal	Prácticamente no se observaron precipitaciones en la última lluvia.
	Ganadería			Tambo: Disminución de la producción. Relación insumo/producto cada vez más desfavorable lo que limita la suplementación del rodeo.		

				Cría: La condición corporal es de regular a buena, la alimentación se basa en chalas de algún rastrojo y algo de pasto.		Problemas con el agua en cantidad y calidad
Pasturas		Regular a mala		Pasturas base alfalfa con baja producción. Verdeos con escaso volumen de producción y entrando en el último pastoreo. Pastizales naturales con baja producción y calidad.		
SAN JUSTO	Trigo	Z3.3	Bueno	No se detectaron plagas insectiles, pero si manchas foliares, principalmente mancha amarilla y presencia de roya amarilla y anaranjada con intensidad leve a moderada. Algunos lotes mostraron efectos causados por heladas		En general el estado de cultivos esta bueno. Es necesario ver cómo evolucionan con las nuevas condiciones de lluvia. Últimas lluvias entre 10 y 15 mm.
	Maíz			Siembra generalizada y buenos nacimientos		
	Girasol			Siembra generalizada y buenos nacimientos		
	Ganadería			Normal		
	Pasturas			Pasturas base alfalfa y verdeos en buen estado. Pastizales naturales en estado regular		
SAN JERÓNIMO	Trigo	Z2.3	Malo a Regular	Desarrollo retrasado por sequía. Se detectó presencia de enfermedades como mancha amarilla, roya amarilla. se observó daño en hojas por heladas	80 % de lo normal	Lluvias entre 10 y 15 mm. En la zona de Gesler, López, Loma alta, Larrechea y alrededores se observa un mejor estado de cultivos. Resto del Departamento muy complicado.
	Cebada	Encañazón	Malo a Regular	Presencia de mancha en red en variedades susceptibles. Daño por efecto de las heladas.	igual	
	Arveja	Vegetativo	Regular	Sin presencia de enfermedades ni pulgones. Algo de daño por heladas	15 % más de lo normal	
	Maíz			A fines de agosto comenzó la siembra. La intención de siembra. La fertilización se redujo. Manejo de densidades de siembras inferiores a las 70 mil plantas/ha.		
	Girasol			Comenzó la siembra. Intención de siembra superior a la del año pasado.		
	Ganadería			En ambos bajaron los promedios de producción diaria de leche por la baja oferta forrajera. En rodeos de cría se han realizado destetes anticipados, más livianos de lo normal, y hubo mayor descarte por baja oferta forrajera priorizando los vientres nuevos.		
	Pasturas			Las pasturas base alfalfa más nuevas tienen muy bajo desarrollo radicular y perdieron parte del stand de plantas. Verdeos de invierno con producciones y calidades forrajeran por debajo de lo normal y en muy malas condiciones. Los pastizales naturales tienen bajas producciones por efecto de la sequía.		
SAN MARTÍN	Trigo	Z 2-4 a Z 3	Regular a malo	El estado de este cultivo es variable según zonas. Al norte del departamento los trigos están mal a causa de la escasez de lluvias;		La ruta 66 marca una divisoria.

				al centro y sur están regulares a buenos, según la variabilidad de las lluvias pero retrasados por el frío. Afectación por heladas. Quemado de macollos. Algunos lotes se piensan secar para ir a Soja 1.		Castelar, Sastre, Las Petacas, San Martín y alrededores, existen peores condiciones. Centro y sur del departamento está un poco mejor, aunque no marcan gran diferencia. Últimas lluvias 10-18 mm.
	Maíz		Regular	Está retrasada la siembra por la escasa humedad en el perfil y por las bajas temperaturas (el suelo en la zona de siembra está frío).		
	Girasol		Normal	Comenzó la siembra.		
	Ganadería		Regular	<p>La producción lechera se mantiene estable pues se compensa la menor oferta forrajera con concentrados y forrajes conservados, lo cual implica mayores costos.</p> <p>Los planteos de cría basados en campos naturales están complicados por la falta de lluvias y por las heladas.</p> <p>Los planteos de invernada también se mantienen estables por la complementación de los granos y forrajes conservados.</p>		
	Pasturas		Regular	<p>La oferta forrajera es menor a lo habitual para esta época.</p> <p>También la situación el departamento es variable, en la zona centro están un poco mejor pero en el norte, donde hay muchos tambos, las pasturas portan menos forraje.</p>		
GARAY	Agricultura			No hay siembra en el departamento en esta campaña de cultivos agrícolas, tampoco hay arroz		Lluvias aproximadas de 10 mm.
	Zanahoria Frutilla, zapallito y choclo			La zanahoria se encuentra en un estado general bueno y en condiciones normales para la época. Tanto zapallito como frutilla fueron afectados en diversos grados por las heladas las cuales retrasaron también el desarrollo del cultivo de choclo.		
	Ganadería			<p>Ganadería en el continente: Aquí la oferta forrajera de los pastizales naturales es regular con muy leve recuperación por la falta de humedad debido a las escasas lluvias y a esto le sumamos los cambios de temperaturas que se presentaron en los últimos días. De igual modo la condición corporal de los vientes en promedio es buena.</p> <p>En cuanto a la ganadería de islas la condición cambia rotundamente, aquí la oferta forrajera de pastizales es excelente, los animales presentan condiciones corporales muy buena, el productor aprovecha este ciclo normalmente hasta el mes de octubre a partir de ese periodo comienzan a retirar los vientes y son llevados al continente, esto se debe al ingreso masivo de las palometas quienes causan el mayor porcentaje de las pérdidas de los pezones de las vacas.</p>		

--	--	--	--	--	--	--	--

AREA DE INFLUENCIA DE ESTACION AGROPECUARIA INTA OLIVEROS

Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 21/9	Superficie (ha)	Observaciones
CONSTITUCIÓN	Trigo (Peyrano, Santa Teresa, Máximo Paz)	Z21	Malo	Trigos con baja densidad final, uno o dos macollos por planta. Hojas basales muertas y amarillentos. Afectados por las heladas, sobre todo de la última semana. Se está analizando la posibilidad de secar algunos lotes,	50% con respecto al año anterior	Lluvias entre 5 y 10 mm.
	Trigo (Alcorta y Juncal)	Z22 a Z30	Regular a Malo	La disminución de la superficie se debe no solo a la perdida de humedad en el perfil, sino que la incertidumbre a la hora de la comercialización también se sumó para que la superficie sea baja. Algunos lotes se vieron afectados por las heladas de los últimos días. Lotes amarillentos por no movilización de N en hojas basales.	50% menor con respecto al año pasado	
	Trigo (Bombal)	Z22 a Z30	Regular	Los lotes normales son poco frecuentes, el general de los mismos se encuentra en estado regular. Se presenta amarillamiento en la zona basal por falta de movilización de N por la falta de agua en el suelo. Daño por heladas fuertes durante los últimos días. Algunos lotes se los monitorea para evaluar secarlos dependiendo de las precipitaciones de los próximos días.	40% menor que la campaña anterior	
	Legumbres (Peyrano y Santa Teresa)	Vegetativo	Regular a malo	Lotes afectados, sobre todo lenteja. La superficie es muy baja comparada con otras campañas. Lotes afectados por heladas fuertes de los últimos días.	30% con respecto al año anterior	
ROSARIO Y CONSTITUCIÓN ESTE	Trigo	Inicio encañazón	Regular a malo	Más del 60 % de los lotes con malos nacimientos, desuniformes, e importante compromiso de rendimiento. El resto bien nacido pero con compromiso en los macollos. Afectación por heladas	35.000	Lluvias alrededor entre 5 y 10 mm
	Arveja	De V2 a V10	Regular a Malo	Importante merma en el área de siembra, estado regular. Muy atrasado.	7.000	
	Lenteja	De V6 a V8	Regular a Malo	Reducida área de siembra, estado regular.	8.000	
	Pasturas	-	Regular a malo	Excepto lotes de corte, el resto está sin producción, ni recuperación y con pérdida de plantas.	-	
	Campos naturales	-	Malo	Nula oferta de pasto. Muy comprometido el rebrote	-	

	Horticultura	-	Bueno	Excepto papa que viene muy complicado por heladas, el resto algo mejor.		
SAN LORENZO zonas Roldán, Zavalla, Ricardone, Fuentes, Carcarañá	Trigo	Macollaje, encañazón	Regular	Situación crítica. Se empiezan a manchonear o nunca emergieron sectores compactos o de suelo inferior. Hubo lotes que el productor tenía los insumos comprados que se suspendió la siembra por falta de humedad Casi todos los lotes tienen menos fertilizante respecto de campaña pasada. Se suspendieron re fertilizaciones Ensayo AFA INTA en Pujato, se suspendió la siembra de trigos ciclo corto por falta de humedad	En la campaña pasada se sembraron 37500 has. Esta campaña se sembraron un 20% de superficie	Últimas lluvias de 10 a 12 mm. La zona de Fuentes – Pujato muy afectada. Roldán y alrededores existen mejor estado de cultivos, aunque también afectados.
	Arveja			Se suspendieron siembras por falta de humedad		
	Pasturas y verdeos		Regular	Hubo campos que resolvieron suspender siembras de otoño y ya se estaría decidiendo tampoco sembrar en primavera Verdeos. Los tempranos dieron poca oferta y ya no reaccionan		
	Bajos ganaderos		Malo	Campo naturales muy muy sobre pastoreados		
	Reservas forrajeras (rollos)			Se están agotando las reservas. Se están comercializando muchos rollos y aumento de los mismos al doble desde el otoño a la fecha		
CASEROS	Trigo	Macollaje, los más adelantados próximos a la etapa de elongación de tallo.	Regular a malo. Se estiman en los mejores casos rendimientos de 12 a 15 qq	Prevalencia del cultivo de trigo por sobre los demás cultivos invernales. Se afectaron macollos por sequía y heladas	Reducciones del 20 al 30 % sup y en algunos sectores del 40%	Lluvias entre 10 a 15 mm. En general cultivos muy afectado en todo el departamento.
	Girasol	Intensiones de siembra altas		Sujeta a la posibilidad de disponer de semillas Especulan con siembras en octubre	Expectativas de aumento de la sup.	
	Maíz	Intensiones de siembra altas		Expectativas muy negativas sujeta a recarga del perfil Se prevé se retrasen las fechas (hacia maíz tardío)	Expectativas de reducción de sup (Mz 1º pasa a soja)	
	Soja	Intensiones de siembra altas		Expectativas muy negativas sujeta a recarga del perfil Se prevé se retrasen en las fechas	Expectativas de aumento de la sup (de tg esos 30% no sembrados + Mz de 1º)	
	Sorgo	Intensiones de siembra altas		Expectativas muy negativas sujeta a recarga del perfil	Expectativas de aumento de la sup	
	Legumbres			Se mantiene constante la superficie ocupada con legumbres Se reportaron algunos daños producidos por heladas.	Se estiman reducciones para próxima campaña	
	Cebada				200ha	

GENERAL LÓPEZ	Trigo	Macollaje	Regular a Bueno	Muy seco, heladas del fin de semana del 27 y 28/10, genero mucha muerte de macollos, estimando una reducción de rendimiento por la muerte de los mismos. Afectación por heladas.	160.000	Últimas lluvias alrededor de 6-7 mm Se observan mejores condiciones de cultivos desde la ruta 8 hacia el sur y al este del departamento (villa Cañas y alrededores)
	Pasturas	////	Regular-Bueno	Tanto las implantadas como las pasturas naturales, presentan estrés hídrico.	90.000	
	Maíz 1° Siembras de Setiembre y Octubre			Suelo muy seco, la siembra comienzan por lo general a partir del 15 de septiembre. los perfiles en profundidad están muy secos también, (los análisis de humedad a lo 2 m. no superan los 120 mm de agua útil, se necesitaría un acumulado de lluvia x encima de 150 mm para poder sembrar con buenas expectativas, de seguir seco o no recuperar el perfil se destinaran has a Soja de 1°.	200.000	
	Maíz 2°/Tardío			Se estima que si sigue esta sequia o según la recarga de agua que puede haber en primavera, se puedan pasar algunas has a este tipo de siembra.		
	Soja 1°			Siembra a partir del 15/10, suelo muy seco.	400.000	
IRIONDO	Trigo	Macollaje/Fin de Macollaje/ Inicio Encañazón según fecha de siembra	Regular a Malo	En el área norte de la región norte de Cañada de Gómez, Correa, Bustinza en suelos Argiudoles ácuicos planos, se observa un mejor estado de los cultivos. En el área de la región sur de Cañada de Gómez y Correa, Villa Eloísa, en suelos Argiudoles típicos ondulados, se observa un peor estado de los cultivos, con lotes desuniformes y parte del follaje quemado por sequía y heladas. Se prevé el secado de algunos cultivos en la próxima semana, para cortar el consumo de agua, pensando en acumular las lluvias para los cultivos de soja de segunda. En Clason, Totoras, Salto Grande y Lucio V. López cultivos con poco desarrollo. Algunos con mala emergencia. En zona de menor productividad comienzan presentar manchones amarillentos	Clason, Totoras, Salto Grande y Lucio V. López y San Genaro aproximadamente 18.000	Últimas lluvias aproximadamente 10 a 15 mm.
	Verdeos de Invierno	Macollaje	Regular	En Clason, Totoras, Salto Grande y Lucio V. López y San Genaro En general tuvieron un muy buen arranque, pero luego del primer pastoreo presentaron rebrotos pobres.	s/d	
	Alfalfas	Vegetativo	Buenas - Regulares	En Clason, Totoras, Salto Grande y Lucio V. López) y San Genaro Las alfalfas implantadas temprano están en buen estado. Las que se sembraron tarde (fin de abril/mayo) están desparejas. Alfalfas de 2 o 3° año en buen estado.	s/d	
	Maíz	Siembra		Se retrasaron siembras por falta de humedad. Algunas pasan a Maíz tardío y el resto a Soja de 1		
BELGRANO	Trigo	Fin Macollaje e Inicio Encañazón según fecha de siembra	Regular a Malo	En el área de Las Parejas y Armstrong en suelos Argiudoles ácuicos planos, se observa un mejor estado de los cultivos. En el área de Tortugas en suelos Argiudoles típicos ondulados, se		Últimas lluvias entre 10 y 20 mm

Las Parejas, Armstrong y Tortugas				observa un peor estado de los cultivos, con lotes desuniformes y parte del follaje quemado por sequía y heladas. Se prevé el secado de algunos cultivos en la próxima semana, para cortar el consumo de agua, pensando en acumular las lluvias para los cultivos de soja de segunda.		
BELGRANO Las Rosas Zona Este	Trigo	Más de 30 cm de altura, entre 2 y 3 nudos (3.1 a 3.3 escala Zadoks)	Estado Bueno a muy buenos	Se sembraron con buena reserva de humedad en el perfil de suelo (más de 150 mm hasta los 2 m de profundidad) y recibieron entre 30 y 35 mm entre julio y agosto. Algun síntoma de heladas, fundamentalmente en punta de hojas.		
	Pasturas		Estado de bueno a muy bueno	. Empezando a retomar el crecimiento activo de las alfalfa coincidiendo con el aumento de temperatura		
	Cultivos de servicios		Estado bueno a muy bueno.	Menos del 10% del área.		
	Expectativa de siembra de maíz			Se mantiene la intención de siembra de inicio de otoño. Los lotes bien manejados tienen reserva de 150 mm en el perfil y con humedad en superficie como para sembrar.		
	Barbechados			con muy buen control de malezas. Más del 10% de los lotes fueron movidos con distintos tipos de herramientas (desde descompactadores a herramientas de discos varias)		
BELGRANO Las Rosas Zona oeste	Trigo	No más de 20 a 25 cm de alto con inicio de elongación de tallo (3.1 escala se Zadoks)	Estado regular a bueno, dependiendo del manejo del lote.	Se nota más el efecto de la falta de agua, con hojas inferiores de tono amarillento y las basales secas. Con algunos lotes con síntomas de heladas. El control de malezas es bueno.		
	Pasturas		En general buen estado	Ídem al ambiente anterior.		
	Cultivos de servicio			Menos que en el ambiente anterior (no más de 5% de los lotes).		
	Maiz			Baja la intención de siembra. Mucho pasan a siembra de diciembre (maíz tardío)		
	Sorgo			Baja levemente la intención de siembra respecto al año pasado.		

USO INTERNO

INFORME DE SITUACIÓN AGROPECUARIA EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

EL PRESENTE INFORME FUE REALIZADO POR PROFESIONALES DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INTA PERGAMINO, SAN PEDRO, DELTA Y GENERAL VILLEGAS CON SUS AGENCIAS DE EXTENSIÓN RURAL.

COMPILACIÓN REALIZADA POR EL CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES NORTE

La situación climática extraordinaria que se está desarrollando durante el invierno y primavera del presente año influye fuertemente en la producción agropecuaria regional, tanto cultivo invernal, pasturas y producción pecuaria. Si bien las bajas temperaturas pueden afectar el normal desarrollo de los cultivos, el aspecto preponderante es la falta de lluvias. Los cultivos de trigo, cebada, arveja se implantaron con humedades regulares a bajas en muchos de los lotes y la falta de lluvias en invierno y principalmente en el inicio de la primavera afectó fuertemente su desarrollo vegetativo y reproductivo. El estrés hídrico en el periodo crítico del cultivo influye en la fijación del número de granos que es uno de los componentes principales en la determinación del rendimiento, observándose cultivos poco desarrollados y con espigas pequeñas.

El presente informe referencia el estado de los cultivos y forrajes relevado con información disponible hasta el día 17 de octubre de 2022. Para ello los referentes de cada Agencia de Extensión Rural de cada Experimental perteneciente al Centro Regional Buenos Aires Norte exponen la situación que se observa en los territorios.

A continuación, se mencionan los Partido involucrado en cada Estación Experimental:

Estación **Experimental de Pergamino**: Junín, Vedia, Chacabuco, Rojas, Chivilcoy, San Antonio de Areco, San Andrés de Giles, Carmen de Areco, Arrecifes, Mercedes, Navarro, Suipacha, Bragado, Alberti, 25 de Mayo, Bolívar y 9 de Julio.

Estación **Experimental de General Villegas**: Trenque Lauquen, Salliqueló, C. Pellegrini, Tres Lomas, Rivadavia, Gral. Villegas, F. Ameghino, Lincoln, G. Pinto, Pehuajó, H. Irigoyen, C. Tejedor, Daireaux.

Estación **Experimental de San Pedro**: San Nicolás, San Pedro, Baradero, San Nicolás, Ramallo y Zárate.

Estación **Experimental del Delta del Paraná**: Campana, San Fernando.

ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL PERGAMINO

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10/22	Sup. (ha)	Observaciones
JUNÍN (INCLUYE LOS PARTIDOS DE JUNÍN, VEDIA)	Trigo	Espigazón/ Antesis	Malo	<p>El estado de los cultivos de trigo es malo. Presentan un desarrollo vegetativo muy escaso, escaso porte, sin macolllos. No se logró cerrar el entre surco. A la fecha están espigados o en antesis. A la situación de falta de agua, ocurrieron daños por reiteradas heladas en los períodos vegetativos, que afectaron el área foliar. La última helada ocurrió la semana pasada, ha determinado mortandad de espigas con lo cual no habrá llenado de granos. La situación para cebada es similar que en trigo. Las precipitaciones de mayo a la fecha según datos oficiales del SMN en Junín totalizaron tan solo 30 mm. Esto indica que el desarrollo de los trigos se ha realizado a expensas de las reservas de la humedad del suelo que hubo con las recargas de los meses de enero, febrero y marzo.</p> <p>(Observaciones: muchos lotes están siendo destinados a ganado o están siendo quemados para evaluar la posibilidad de sembrar soja. También se evalúa la posibilidad de hacer rollos). Un dato importante es la depresión de las napas en este período. Actualmente muchos lotes están con napas de 3,5 a 4 m de profundidad (cuya profundidad normal rondaba en 1,8 m). Esta profundidad de napa la hace inaccesible para cualquiera de los cultivos de grano.</p>		
	Pasturas otros		Malo	Muy escasa producción de forraje. Esta situación se atribuye a la falta de humedad y a las reiteradas heladas, que retrasaron la producción de pasto. El pastoreo que se ha realizado de las mismas ha sido muy escaso. A esta situación se suma que hay falta generalizada de rollos para los que quieren comprar para mantener a sus rodeos.		
	Maíz		Sin sembrar	Por el momento no hay humedad para realizar la siembra. Muy bajas expectativas de hacer siembras tempranas (octubre). Se espera que muchos de estos lotes sean destinados a soja, en la medida que la ocurrencia de precipitaciones así lo permita.		
	Soja		Sin sembrar	La fecha habitual de siembra se inicia a mediados/ fines del mes de octubre. Por el momento no hay humedad para sembrar.		

CHACABUCO	Trigo	Espigazón/ Antesis	Malo	<p>Se sembraron cultivos de trigo de ciclo largo en el mes de mayo con algo de disponibilidad de agua, que lograron implantarse. Luego no se avanzó con la siembra de los ciclos intermedios y cortos por falta de humedad. Se redujo la superficie de este cultivo en el partido de Chacabuco.</p> <p>lotes de trigo en general con el cultivo en mal estado, poca estructura de las plantas, bajo número de macollos y espigas muy pequeñas. Baja expectativa de rendimiento en granos, se decide el uso para pastoreo o reservas forrajeras para la alimentación animal. Adelantando la fecha de siembra de soja de segunda en caso de ocurrir precipitaciones.</p>	Superficie aproximada 35000 has	Situación crítica para este cultivo.
	Cebada	Espigazón	Malo	Cultivos con mucho daño por heladas que no se han podido recuperar por las casi nulas precipitaciones recibidas. Plantas con pocos macollos y espigas que de no cambiar las situación no van a prosperar correctamente.	Sup. aproximada 6000 has	
	Pasturas, praderas y campos naturales		Malo	<p>Escasa producción de forraje en los periódicos de invierno y lo que va de la primavera. Bajas temperaturas actuales, con heladas y baja disponibilidad hídrica que no permiten la producción de Materia seca.</p> <p>No se pudieron renovar pasturas e implantar nuevas por falta de humedad para la siembra. Se baja la demanda de alimentación con liquidación de vientres.</p>		
	Maíz			Fecha de siembra de maíz de primera para la zona, primeros días de Octubre , no se sembró aún por falta de disponibilidad de agua, perfiles de suelos secos, napas a más de 4 m de profundidad, se decide esperar, pasando a fechas de siembra tardías y en el caso de ocurrir precipitaciones importantes, con poca expectativa de siembra para este cultivo.		La campaña pasada fueron implantadas 34000 has de este cultivo, se estima que baje la superficie en la actual campaña. Pasando esos lotes a soja.
	Soja			Fechas de siembra de este cultivo para la zona, segunda quincena de octubre y principios de noviembre. El Cultivo no sembrado a la fecha se prevé un aumento de la superficie debido a lotes que iban al cultivo de maíz. Los perfiles de suelo se encuentran sin agua acumulada, con bajas precipitaciones en los meses de mayo, junio, julio, agosto, septiembre y lo que va de octubre (acumulado en estos meses 25mm totales). dependerá de las precipitaciones que ocurran.		La Campaña pasada soja de primera fecha de siembra ocupó 64000 has, se prevé que aumente la superficie.

BRAGADO (incluye el Partido homónimo y el Partido de Alberti)	Trigo	Cultivos en espigazón - antesis.	Malo	Lotes en general en muy mal estado con plantas sin macollos y con mucha área foliar con daños por heladas que debido a la falta de humedad no ha podido recuperar. Pérdida asumida dado el avance de la campaña y la imposibilidad de recuperación. Los cultivos no cerraron el surco en ningún momento del ciclo. Casi no hubo aplicaciones de fungicidas. Muy baja presión de enfermedades. Hay cultivos que quedaron sin aplicación de fertilizante nitrogenado	Aprox. 38000 has para Bragado y 24000 has en Alberti	En algunos casos extremos el cultivo está siendo interrumpido para la implantación de cultivos de gruesa en esa superficie. Es difícil estimar rendimiento aún.
	Cebada	Cultivos espigados	regular a malo	Lotes con espigas de tallo principal, con poco macollamiento. Faltan espigas. No están comprometidos desde el punto de vista sanitario por la baja presión de enfermedades. En algunos casos las prácticas de fertilización fueron restringidas al mínimo.	Se estima que hay 11000 has entre ambos partidos	ídem comentario que para trigo.
	Maíz	SIn siembra		Los lotes de maíz no fueron sembrados por falta de humedad. Ya se cambió el destino de varios lotes pasando a soja y quienes habían proyectado siembra de maíz tardío por el momento mantienen la planificación. Se espera una baja en la superficie destinada a este cultivo. Hubo una mínima intención de siembra en lotes aislados. Lograron emerger y fueron afectados por la helada del 9/10/22.	se estima en 38000 has para Bragado y 24000 has para Alberti	Se estima esa superficie de siembra de este cultivo en condiciones normales. Se espera que el área de maíz disminuya dada la inversión necesaria
	Soja	Sin siembra		Las tareas de siembra de este cultivo aún no fueron iniciadas. Se proyecta siembra a partir de que ocurran lluvias, y probablemente esto resulte en fechas de siembras más tardías respecto a otros años.	Se estiman 53000 has Bragado y 30000 has Alberti	Se espera que la soja aumente la superficie de siembra en detrimento de maíz.
	Pasturas, praderas y campos naturales		Malo	Baja productividad y casi nula disponibilidad actual. Aún en planteos ganaderos con buenas previsiones, que han pasado el invierno con forraje disponible, empieza a ser apremiante la necesidad de las lluvias para promover el rebrote de las superficies perennizadas. Preocupa la imposibilidad de implantar cultivos forrajeros de vistas al verano y a la confección de reservas para el año próximo. La condición corporal es regular en términos generales. Destetes anticipados. Hay situaciones extremas con liquidación de vientres.	21000 has Bragado y 9000 has Alberti	
Rojas	trigo	floración, espiga embuchada	regular a malo	Los muestreos de lotes al azar indican entre 200 y 350 plantas por m ² , sin macollo. El tamaño de las espigas es reducido, baja densidad de plantas, gran variabilidad entre lotes y zonas del partido. Existen lotes que ya se quemaron químicamente y otros a la espera de lluvias antes de fin de octubre.	Se estima unas 35.000 ha en el Partido	

	Cebada	espicgado	malo	con pérdidas ya irreversibles por el estado del cultivo y la helada del día 9/10/22	se estima unas 5.000 ha.	
	arveja		malo	las pérdidas son totales, sin desarrollo de la planta	se estima 4.000 ha	
	pastura		malo	se ha perdido muchas pasturas implantadas y otras con un retraso en su volumen. Los campos naturales están en una situación crítica	Entre campo natural y pasturas se estima 30.000 ha	
	soja y maíz	sin sembrar		maíz se corre a fechas tardías y se estima que la soja se correrá la fecha de siembra hacia fechas más tardías	no se puede precisar dado la incertidumbre climática	
Chivilcoy	TRIGO	desde encañazón a espigazón	malo	Los lotes de trigo en general presentan un menor desarrollo producto de la falta de lluvias de los últimos meses, y del impacto de las heladas ocurridas durante el período invierno-inicios de primavera. Hay mortandad de hojas basales y menor área foliar del cultivo que en ningún momento cerró el entre surco. Poco desarrollo de macollos. Las expectativas de cosecha son muy malas. En los últimos días se ha detectado la presencia de enfermedades (roya amarilla) y también pulgones, en baja incidencia aún, pero se demoran las aplicaciones de control en virtud del pobre desarrollo del cultivo.	Se estima una superficie de entre 25 a 30.000 has (un 20 a 25 % menor que la campaña pasada)	Algunos lotes de trigo (pocos) han sido pastoreados, ante la falta de recursos forrajeros para los animales, en establecimientos mixtos.
	CEBADA	espigazón	regular a malo	Lotes en plena espigazón, con menor desarrollo en altura y en área foliar, producto de la escasa humedad del suelo durante el ciclo del cultivo. Pobre macollaje. Probablemente acusen también el impacto de las heladas de octubre (días 9, 10 y 16).	se estiman unas 5 a 6000 has	
	MAÍZ	sin sembrar	La fecha de siembra óptima para cultivos de primera es entre el 10-15 de setiembre hasta el 15 de Octubre	Solo unos pocos lotes de maíz se han sembrado en ésta campaña, un 10 % aprox. de la superficie prevista inicialmente, y en lotes con buena rotación, cobertura de rastrojo abundante, que ha permitido disponer de alguna reserva de humedad en el surco de siembra. La mayoría se corre a fechas de siembra tardía y/o se cambia a soja, de acuerdo con la evolución de las precipitaciones en el corto plazo. Se han realizado los barbechos químicos y también la práctica de cultivos de cobertura, que en esta campaña tuvieron aumento de superficie.	La expectativa de siembra era de unas 40 a 45000 has en ésta campaña	
	SOJA	sin sembrar	—	La fecha de siembra óptima para cultivos de primera es entre la segunda quincena de octubre y primeros 10 días de noviembre. Por el momento está todo parado a la espera de la recomposición de la humedad del suelo.	Las primeras estimaciones eran de unas 60.000 has en el partido	
	Verdeos de invierno,		Muy escasa oferta de	Los verdeos de invierno solo se pudieron pastorear en una oportunidad. Las pasturas implantadas ofrecen muy pocas		

pasturas y campo natural		forrajes durante el período invierno-primavera 2022	raciones producto de la falta de humedad del suelo y las persistentes heladas que resienten los rebrotos. Salvo lotes de alfalfa pura, el resto prácticamente sin crecimiento. Lo mismo las pasturas naturales y cañadas que, si bien permitieron sostener las cargas, en éstos momentos están los lotes pelados. Tampoco se han podido sembrar los verdeos de verano ni realizar reservas con excedentes de primavera. Los rollos y reservas se están terminando y además se han triplicado los valores de compra. (rollos de 5 a 6000 \$ pasan a cotizar 14-15000 \$)		
--------------------------	--	---	---	--	--

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Sup. (ha)	Observaciones
S.A. de Areco	Trigo	Espigazón	Malo	Escaso desarrollo sin cerrar el entre surco, espigas pequeñas.	Estimado 14000 has	Situación extraordinaria para este cultivo en la zona. Rendimiento difícil de pronosticar. Lotes probablemente no destinados a la cosecha.
	Soja	Sin sembrar aun			Estimado a sembrar 30000 has	
	Maíz de primera	Sin sembrar	Sin humedad para germinación		Estimado a sembrar 15000 has	
	Trigo	Espigazón	Malo	Escaso desarrollo, espigas pequeñas	10000 Has	

Incluye Partido de S.A. de Giles	Maíz de primera	Sin sembrar en casi todo el partido. Algún lote se sembró con escaso crecimiento y sin lluvias probablemente se seque	Sin humedad para germinación		Estimado a sembrar 12000 has	
	Colza	Llenado de grano,	Regular a Malo	Escaso desarrollo y pérdida de plantas por heladas	900 has	
Incluye Partido de Carmen de Areco	Trigo	Espigazón	Malo	Escaso desarrollo, espigas pequeñas	7000 has	
	Maíz primera	Sin sembrar	Suelos sin humedad	Se sembraron algunos lotes con algo de napa pero sufriendo temperaturas y disminución humedad	Estimado a Sembrar 9000 has	
	Soja primera	Sin sembrar	Sin humedad		18000 has estimativo	
	Forrajeras (En los tres partidos)			Escasez de producción en la mayoría de los lotes, productores intentando conseguir reservas (rollos, fardos, etc.) con aumento de precios por falta de alimentación. Con intención de reducción de stock bovino		

BOLIVAR	Trigo	Hoja Bandera - Espigazón	Bueno-regular	Gran parte de los lotes tienen influencia de napa freática. Algunos lotes puntuales muestran falta de agua en lomas.	25.000	Lluvias abundantes hasta el mes de abril, que recargaron el perfil y napa freática. Entre mayo y septiembre llovió un 37% de lo que llueve históricamente.
	Cebada	Espigazón – llenado de granos	Bueno-regular	En la mayoría de los casos los lotes están desparejos, con diferente grado de atraso fenológico por bajas temperaturas. No se observa déficit hídrico debido a que gran parte de los lotes tienen influencia de napa freática. Riesgo de que heladas tardías afecten el llenado de granos.	25.000	
	Girasol	Emergencia – V 2	Bueno –	Gran mayoría de lotes sembrados en fecha óptima, riesgo de daños por heladas en lotes tempranos.	30.000	
	Maíz de primera	Sembrado	Bueno	Nacido a la fecha. Riesgo de heladas tardías	25000	
	Ganadería		Regula	Baja tasa de crecimiento de verdeos y pasturas debido principalmente a las bajas temperaturas y a las escasas precipitaciones.		

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10/22	Sup. (ha)	Observaciones
Mercedes, Navarro y Suipacha	Verdeos		Malo	Los verdeos de invierno sufrieron el impacto de la sequía y disminuyeron la cantidad de raciones ofrecidas; las avenas en la zona solo ofrecieron un pastoreo. No se han sembrado verdeos de verano y los productores dudan con respecto a si conviene sembrar un verdeo de verano que ofrece pocas raciones.		
	Pasturas y pastizales		Malo	Los campos naturales se encuentran con escasa oferta forrajera, al impacto de la sequía se adicionan las bajas temperaturas registradas en este periodo. En cuanto las		

				pasturas solos las alfalfas ya implantadas ofrecen forraje, sin embargo luego de los cortes se pierden plantas, afectando la perdurabilidad de la pastura.		
	Trigo	Espigazón	Malo	En general el estado de los lotes de trigo es malo, las plantas presentan poco desarrollo con poco macollaje y espigas pequeñas. Asimismo las situaciones varían en función de la tecnología aplicada y la aptitud de los lotes; ya hay malos potreros en la zona que se han destinado al consumo animal o se quemaron para un posterior cultivo de soja.		
	Soja	sin sembrar		Se esperan precipitaciones para arrancar la siembra, se estima un aumento del área sembrada como consecuencia de la disminución del área destinada a maíz.		
	Maíz	Sin sembrar		Se ha registrado alguna siembra de maíz temprano con malos resultados, pero casi la totalidad de los productores aún no han comenzado la siembra. Se espera un aumento de la superficie de maíz tardío y soja.		
9 de Julio	cebada	espigazón	malo	cultivos con mucho daño por heladas que no se han podido recuperar por las casi nulas precipitaciones recibidas. Plantas con pocos macollos y espigas que de no cambiar la situación no van a prosperar correctamente. se nota un situación distinta de ruta 5 al sur donde si bien las lluvias durante el ciclo fueron escasa, las suelos contienen más humedad y el aporte de napa fue mayor	10.000	
	trigo	espigazón	regular	similar situación que la cebada, pero el daño por heladas fue menor, por lo que se encuentran con más superficie foliar. También se nota un cambio radical de la ruta 5 hacia el sur.	40.000	
	maíz	sin siembra		solo un 5 % de la superficie que se estima sembrar se ha sembrado	40.000	
25 de Mayo	Trigo	Espigazón	Bueno a Regular	En general se observa acortamiento de entrenudos con cultivos de aproximadamente 30 cm de alto, sin cobertura total del entre surco en algunos casos y presencia de hojas basales amarillas/secas, atribuido a la escasez de agua. También se han producido daños por heladas, principalmente en las zonas bajas de los lotes. Se esperan mermas de rendimiento aunque es difícil estimarla ya que depende de las precipitaciones que se produzcan en el período crítico.		Las lluvias (mm) en cabecera fueron 0 en junio, 14 en julio, 28 en agosto, 0 en septiembre y 5 al 17/10. El agua útil del suelo es 0-20 %, excepto en algunos escasos
	Maíz	Emergencia	—	Una baja proporción de productores sembró parte de la superficie que tenía destinada a este cultivo.		

	Ganadería vacuna			La oferta forrajera actual se redujo en un 50 % respecto de años normales. Se dispone de pocas reservas forrajeras tanto para uso propio como para la venta, lo que aumentó el costo de las mismas. En general, el estado corporal de las madres aún es bueno.		sectores del sur del Partido con 40-60 %.
Arrecifes	Trigo	Espigazón/antesis	Malo	Baja densidad, limitado macollaje y escaso desarrollo foliar. Muy afectados por la sequía y por la helada del 9 de octubre que causó severos daños sobre las espigas y espiguillas. Pérdidas irreversibles. A la fecha se estima que un importante porcentaje de la superficie no se va a cosechar.		
	Arveja		Malo	La superficie sembrada fue menor a otras campañas debido a la escasa humedad. El cultivo presenta escaso desarrollo y ha sido afectado por la sequía y la helada registrada el 9 de octubre.		
	Maíz de primera		sin sembrar	No se ha podido sembrar debido a la falta de humedad. Los lotes que estaban planificados sembrarse con maíz de primera serán destinados a maíz tardío o soja.		

ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL GENERAL VILLEGAS

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 19/10	Superficie (has)	Observaciones
Trenque Lauquen	Trigo	Antesis	Regular			Lluvias del 1 mayo al 17 de octubre: 66,4mm Heladas tardías y fuertes vientos
	Maíz	V1	Bueno	Inició su siembra el 20/9, pero se fue deteniendo por falta de humedad superficial. Asimismo las heladas tardías obligaron a replantear fechas más tardías.		

	Cebada		Regular	Merma en el número de espigas/ ha pero con hojas sanas.		
	Girasol	VE	Bueno	Su siembra arrancó a ppios de octubre, pero tbien se fue deteniendo por falta de humedad y ocurrencia de heladas		
	Párturas		Bueno	Alfalfa: sin pastoreo en lo que va de la primavera. Llegó a tener 5 nudos promedio y la helada del 9/10 la desfolió por completo. Tambo: poco silaje, comprando maíz, extrusado de soja y megafardos. Picando la cebada que iba a picado o cosecha.		
(incluye el Partido de Salliqueló)	Trigo	Elongación de tallo	Bueno		Aprox 6000 has sembradas	71 mm. Heladas tardías y fuertes vientos
	Girasol	VE	Bueno		Aprox 1000 has sembradas	
	Párturas		Bueno	Forrajeras presentan mermas en la tasa de crecimiento, por sequía y bajas temperaturas. A partir de ahora la velocidad de rebrote seguramente se verá afectada. Los verdes de invierno están terminando su ciclo y también tienen muy bajas producciones. No se observa, en general, aumento de las suplementaciones con granos/balanceado ya planificadas. Si se intensificó el consumo de rollos		
	Trigo	Elongación de tallo	Bueno		16000 has sembradas	70 mm. Heladas tardías y fuertes vientos

(incluye el Partido de Pellegrini)	Girasol	VE	Bueno		Aprox. 1000 has sembradas	
	Maíz	VE	Bueno	Poca humedad, lotes muy bien barbechados se han sembrado. El reto esperando para fecha de segunda		
	Pasturas		Bueno	Idem Salliqueló		
Incluye Partido de Tres Lomas	Trigo	Preemergencia floral	Regular	Trigos y cebadas muy afectadas por la seca y las bajas temperaturas. Poco desarrollo foliar y algunos casos de Roya, se esperan rendimientos bajos ya que el estado es de Regular a malo.	Aprox. 11000 has sembrados Aprox. 1000 has sembradas	55 mm. Heladas tardías y fuertes vientos
	Maíz	VE	Bueno	Emergencia lenta por falta de temperatura y humedad, muchos lotes con problemas de control de malezas por mal resultado de aplicaciones de herbicidas (en Rama negra y borraja pampeana sobre todo)		
	Girasol	VE	Bueno			

	Pasturas		Bueno	<p>Pasturas con poco volumen por falta de temperatura, entre nudos cortos y de muy baja velocidad de rebrote luego de consumidas.</p> <p>Tambo: La producción de leche está creciendo, las pasturas con menor tasa de crecimiento y afectadas por la seca, siguen produciendo poco.</p> <p>CRIA: Los rodeos de cría muy buen estado y buenas pariciones. Mayor uso de reservas de lo presupuestado y stocks mermados.</p> <p>ENGORDE: a pérdida por necesidad de no mal vender la hacienda.</p>		
Incluye Partido de Rivadavia	Trigo	Emergencia de la inflorescencia	Malo	Norte del partido más comprometido que el sur del partido	48 mm. Heladas tardías y fuertes vientos	
	Maíz	V1	Bueno			
	Pasturas		Bueno	<p>Pasturas manchoneadas, con poco crecimiento.</p> <p>Tambo: poca reserva, compra de fardones y rollos, los niveles de concentrados todavía no se han modificado</p>		

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 18/10	Superficie (has)	Observaciones
-----	---------	-------------------	--------	-----------------------	------------------	---------------

Gral. Villegas	Trigo	Vaina engrosada - Espigazón	Malo	Todos los estados de desarrollo del cultivo atrasados, bajísima expectativa de rinde, pérdida de macollos, de plantas y de área foliar. Lotes secados para otros destinos.		Lluvias entre 5 y 10 mm en 5 meses. Heladas tardías. Fuertes vientos.
	Maíz de primera	En siembra	Humedad de suelos mala	Se realizaron algunas siembras, con muy bajo éxito. Baja intención de siembra		
	Ganadería (Tambo)			Producciones afectadas. Alta utilización de reservas		
	Pasturas		Escasa Oferta	Escasa recuperación debido a días con temperaturas más cálidas, pero la falta de humedad no permitió que esto fuera de mayor magnitud, encontrando en muchos casos una escasa oferta. En cuanto a los pastizales naturales, su oferta es ínfima y en muchos casos se están sobre pastoreando, la escasa oferta presenta.		

Partido	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 21/9	Observaciones
incluye el Partido de F. Ameghino	Trigo	Vaina engrosada - Espigazón	Malo	El estado de los lotes es malo, debido a la sequía. Bajas expectativas de rendimientos. Afectación por heladas.	Lluvias entre 5 y 10mm Heladas tardías y vientos fuertes
	Maíz de primera	En siembra		Se sembraron unos pocos lotes de primera	

	Ganadería (Tambo)			Con producciones afectadas por la sequía, alta utilización de reservas.	Las condiciones de los cultivos mala
	Pasturas		Escasa oferta	Se apreció una leve recuperación, en lotes sembrados en años anteriores debido a algún aprovechamiento de la napa freática. Perdida de plantas, o desarrollo muy pobre en los implantado este año. En cuanto a los pastizales naturales, su oferta es ínfima y en muchos casos se están sobre pastoreando, la escasa oferta presenta. Verdeos con escaso volumen de producción.	

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 18/10	Observaciones
Lincoln (incluye el Partido de General Pinto)	Trigo	Vaina engrosada - Espigazón	Regular-Malo	Plantas con escaso desarrollo, pocos macollos, espigas débiles y en algunos casos pérdida de plantas. Se visualizan espigas blancas en algunos lotes con daños de heladas.	Desde mayo a la fecha del informe se registraron alrededor de 30 mm promedio de precipitaciones. Se observan en los cultivos daños por heladas.
	Maíz de primera		Escasa emergencia o despareja en lotes sembrados	Escasa superficie con siembras emergidas. La mayoría de los productores de la zona no ha realizado las siembras planificadas por falta de humedad en el suelo.	Fuertes vientos, con mucha frecuencia.
	Ganadería			Producción ganadera y tambo: las dietas se continúan reforzando con forraje conservado y suplementación para no decaer en niveles de producción por la baja productividad de pasturas.	

	Pasturas		Escaso desarrollo	Baja tasa de crecimiento en pasturas implantadas y pastizales naturales. La nula agua útil en la capa arable del suelo perjudicó en gran medida a las especies de corta profundidad de raíces. El agua útil presente a profundidad del perfil de suelo sumado a las bajas temperaturas registradas en el período invernal impactó también en las especies de raíces pivotantes.	
--	----------	--	-------------------	---	--

Partido	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 18/10	Observaciones
Pehuajó	Trigo/ cebada	Vaina engrosada - Espigazón	Bueno	Cultivos de fina buena, cumplieron bien el ciclo. Mejor la cebada que el trigo. Trigos más sufridos, algunos afectados por heladas	Lluvias con gran diferencia entre zonas (entre 50 y 150 mm en los últimos 5 meses) Fuertes vientos. Alta evapotranspiración. Heladas tardías.
	Maíz de primera	En siembra		Se sembraron unos pocos lotes de primera. A pesar de que hay humedad en el perfil están a la espera de lluvias por la aplicación de herbicidas residuales	
	Soja/ Girasol	Aún sin sembrar		A pesar de que hay humedad en el perfil están a la espera de lluvias por la aplicación de herbicidas residuales	
	Pasturas			Oferta restringida. Lenta recuperación por bajas temperaturas y falta de lluvias.	

Partido	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 18/10	Observaciones
Hipólito Yrigoyen	Trigo	Estado de vaina engrosado (Z9), hoja bandera.	Bueno / Regular	Arrancaron con un perfil bastante cargado, pero ya se percibe la falta de agua. Se ven entre surcos todavía. Hay leve presencia de roya y pulgón.	Lluvias de 70 mm en la ciudad cabecera en los últimos 5 meses. Fuertes vientos. El viento acelera la deshidratación y los procesos erosivos notablemente.
	Maíz de primera	En siembra		Se sembraron unos pocos lotes de primera. En los lotes que conservaron humedad y se sembraron ya emergieron las plántulas. En lotes que fueron destinados en la rotación a maíz pero que se disquearon o tuvieron cultivos de cobertura, la pérdida de humedad invita a postergar las fechas hasta 20 de noviembre máximo.	Heladas tardías.
	Soja/ Girasol	Aún sin sembrar		Girasol: intención de siembra superior a la campaña pasada.	
	Pasturas		Escasa oferta	Se encuentra comprometida la provisión de alimento para ganado. Las reservas de heno y otras se han agotado debido al elevado porcentaje de suplementación que requirió este periodo. Los rastrojos que fueron pastoreados ya se prepararon para la siembra de campaña o se están preparando. Las praderas/pasturas no ofrecen volumen ni calidad y hay sobrepastoreo. Se observan vacas pastoreando las banquinas con boyeros.	

Partido	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 18/10	Observaciones
Carlos Tejedor	Trigo	Vaina engrosada - Espigazón	Regular	El estado de los lotes es regular, debido a las escasas precipitaciones. Bajas expectativas de rindes. Heladas tardías	Lluvias: 50 mm en los últimos 5 meses. Fuertes vientos. Alta evapotranspiración. Heladas tardías.
	Maíz de primera	En siembra		Se sembraron unos pocos lotes de primera. Por la falta de humedad se retrasa la fecha de siembra	
	Soja / Girasol				
	Pasturas		Escasa oferta	Se encuentra comprometida la provisión de alimento para ganado debido a la lenta recuperación de los lotes pastoreados.	

Partido	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 18/10	Observaciones
Daireaux	Trigo	Estado de vaina engrosada, hoja bandera.	Regular	El estado de los lotes es regular debido a las bajas precipitaciones. Bajas expectativas de rindes. Afectación por heladas.	Lluvias de 60mm. en la ciudad cabecera en los últimos 5 meses. Fuertes vientos. Alta evapotranspiración. Heladas tardías.

	Maíz de primera	En siembra		Se sembraron unos pocos lotes de primera. La falta de humedad en superficie invita a postergar las fechas de siembra.	
	Soja / Girasol				
	Pasturas		Escasa oferta		

ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL SAN PEDRO

AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10/22	Observaciones
San Pedro (San Pedro y Baradero)	Trigo	Espigazón	Malo a muy malo	Prácticamente no macollaron y se hay pérdida de plantas significativa. A la sequía se suman heladas tardías que afectaron a las espigas. Algunos lotes fueron picados para rollos.	Los cultivos agrícolas: colza, arveja, trigo y cebada se implantaron casi con normalidad al inicio de la campaña, debido a la reserva hídrica de las lluvias otoñales, aunque en parte fueron consumidas en el llenado de granos hacia el final del ciclo de los cultivos de verano. Hay demoras en la preparación de los lotes, porque las aplicaciones de herbicidas residuales están atrasadas, y las que se realizaron no fueron efectivas porque no hay incorporación de los mismos por el agua.
	Cebada	Inicio espigazón	Malo a muy malo	Poca superficie sembrada. Casi no macollar.	
	Arveja	Inicio llenado de grano	Malo	La situación en general es de mala a muy mala, con 2 o 3 chauchas por plantas y gran ataque de pulgones.	

	Colza	Estado reproductivo en algunos pocos lotes que recibieron unos pocos mm de lluvia	Malo a Muy malo	Se observaron lotes afectados por las heladas en estado de roseta que no se pudieron recuperar por la sequía.	
	Maíz			La siembra de 1º quedó en un 10% del área estimada.	
	Pasturas naturales e implantadas			El 70 al 75% de la superficie presenta tasa de crecimiento Baja a muy baja en relación al promedio histórico	
	Duraznero	Formación del fruto	Regular a malo	Heladas tardías afectaron el fructificación. La sequía genera deshidratación de los frutos sobre la planta y caída de hojas significativa	

	Cítricos	Cuaje de frutos	Regular	Floración y brotación despareja en lotes que no poseen riego. La falta de lluvias, hizo que esa brotación y floración se comience a perder, lo que marcaría falta de producción el año 2023. La caída de hojas es muy significativa.	
--	----------	-----------------	---------	--	--

USO INTERNO

	Viveros	<p>En este año particular, las precipitaciones a nivel local escasearon, y la sequía se empezó a notar por los meses de mayo- junio, precisamente en el momento del arrancado de plantas con pan de tierra. Esta situación, dificultó dicha tarea haciéndola más lenta y con una mínima pérdida de plantas por roturas del terrón, tomando la decisión en algunos casos de cortar y/o retrasar la venta. Seguidamente, la preparación de la tierra con implementos de labranza no</p>	<p>Tanto en el cultivo de plantines como en la de estacas de rosas, se estima que al momento las pérdidas rondan entre un 40 y 50 % (figuras 17 y 18). Dentro de este porcentaje se suma el daño ocasionado por heladas tardías que han arrasado con la brotación propia de este momento del año (primavera), principalmente en aquellas especies injertadas donde el daño fue total (fresno rojo, rosales, frutales, entre otras); en aquellas plantas con capacidad de rebrote, el deterioro se produjo en la parte apical, que representa la parte más tierna del brote. En este último caso se debe esperar a ver cómo reacciona la planta, que de igual modo implica un retraso en su crecimiento y probablemente requiera un año más para ser considerada como planta apta para la venta.</p> <p>Las plantas que actualmente llevan un año ya en el campo, se ven con poco desarrollo. De este modo, si persiste la situación de falta de agua al momento de arrancarlas serán más chicas que lo habitual.</p> <p>En este sentido, y resumiendo lo anterior, podemos decir que el atraso en el trasplante de plantines, la menor cantidad de los que decidieron plantar y las pérdidas ocasionadas afectará la oferta de plantas dentro de 2 años (ciclo productivo de la mayoría de las plantas) implicando al productor un desequilibrio en sus ingresos. De persistir esta situación se prevé que las pérdidas podrían aumentar.</p>	
--	---------	---	---	--

se realizó correctamente por la falta de humedad en el suelo, quedando terrones grandes que luego dificultan el enraizamiento de plantines y estacas de rosas (figura 15). Llegado el momento de plantación, los productores se vieron obligados a realizar riegos con tanque y en algunos casos por goteo. Sin embargo, hubo una merma en la plantación respecto a lo planificado ya que el productor percibe un riesgo muy grande llevar toda la producción a campo,

SIN TECNO

generalmente de aquellas especies que requieren de un mayor cuidado, o tienen un mayor valor económico. En base a lo relevado, algunos plantaron solo el 10% de lo planificado, otros un 50% y muy pocos algo más a este valor.

USO INTERNO

	Batata	La situación climática adversa (sequía y heladas), tiene incidencia en tres momentos: preparación del suelo, desarrollo en los almácigos y trasplante del cultivo		Los almácigos realizados en forma temprana, se encuentran con poco desarrollo. Tanto la demora en la preparación de los lotes y el retraso en el desarrollo de los almácigos, impide la implantación del cultivo.	
AER San Nicolás (San Nicolás y Ramallo)	Trigo	Espigazón	Malo a muy malo	Hay lotes de trigo perdidos debido a que las escasas lluvias tampoco fueron generalizadas. Se observa pérdida plantas significativa y solo una espiga por planta (no macollaron)	El índice de condición de la vegetación muestra para los partidos objeto de este documento una condición de la vegetación entre crítica y muy crítica para los últimos días del mes de septiembre 2022. Con posterioridad no se registraron precipitaciones de consideración. En cultivos de invierno se sembró aprox. el 10% de superficie de legumbres y 70% de superficie de trigo. Con las lluvias producidas entre el 25 y 26 de mayo se aprovechó para sembrar mayoritariamente los trigos de ciclo largo. Con posterioridad las precipitaciones fueron escasísimas durante el ciclo sumado a frío intenso y heladas tardías. Hay demoras en la preparación de los lotes, porque las aplicaciones de herbicidas residuales están atrasadas, y las que se realizaron no fueron efectivas porque no hay incorporación de los mismos por el agua.
	Arveja y Lenteja	Inicio llenado de grano	Muy malo	Prácticamente se perdió el 100% de lo sembrado.	
	Vicia		Muy malo	Se sembraron algunos lotes para semilla pero se perdieron.	

	Maiz			El de 1º no se pudo sembrar.	
	Soja			El inicio de la siembra de 1º no comenzó. Hay retraso en la preparación de los lotes, tanto porque no es posible aplicar herbicidas como en aquellos lotes laboreados que están extremadamente secos. Se observó una importante cantidad de lotes en esta última condición	
	Pasturas naturales e implantadas			El 80 al 85% de la superficie presenta tasa de crecimiento Baja a muy baja en relación al promedio histórico	
AER Zarate	Trigo	Espigazón	Malo a muy malo	El macollaje no se produjo, se observa pérdida de plantas y espigas con muy pocos granos	Hay muchos lotes que fueron trabajados mecánicamente con la consecuencia de perder agua pero en pos de controlar malezas resistentes.
	Avena	Inicio espigazón	Regular	Se observaron muy pocos lotes de este cultivo	
	Maíz			La siembra de 1º prácticamente no se realizó	
	Soja			Algunos lotes de trigo se picaron y se destinarán a soja de 1º	

	Pasturas naturales e implantadas			El 40% de la superficie presenta tasa de crecimiento Baja a muy baja en relación al promedio histórico	
--	----------------------------------	--	--	--	--

ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL DELTA

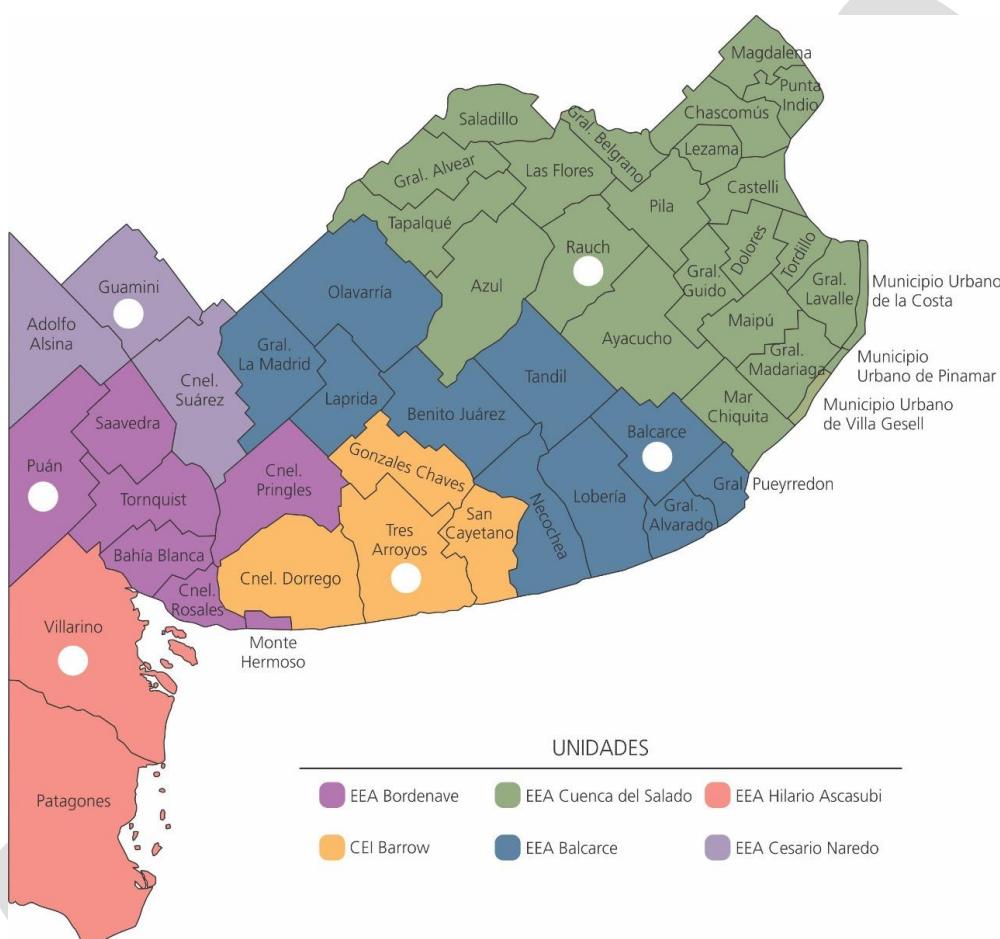
AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10/22	Sup. (ha)	Observaciones
AER Delta -Isla de Campana/San Fernando	Pastizales Naturales	Crecimiento / espigazón	Regular	Afectación por falta de lluvias y bajante del Paraná al crecimiento y volumen de la oferta forrajera. Heladas tardías. Disminución de la calidad del agua para consumo del ganado. Incremento del riesgo de incendios. Venta anticipada de vientres en la primavera pasada que puede repetirse este año de perdurar la situación de falta de lluvias.	12.000	
	Forestación	Brotación	Regular	Dificultades en la brotación por falta de lluvias y bajante del río Paraná. Heladas tardías. Incremento de afectación temprana de plagas (avispa sierra). Incremento del riesgo de incendios	40000	
	Viveros Forestales	Brotación	Regular	Afectación por heladas.	300	
Of. Desarrollo Baradero dependiente de AER Delta	Pesca Artesanal			Disminución en número de especies e individuos como consecuencia de la bajante histórica del Paraná de 3 años consecutivos.	-	
	Apicultura			Pérdida de apiarios y colmenas por incendios	-	
AER Delta Frontal- Islas de Tigre, San Fernando, Escobar	Mimbre	Brotación	Regular	Dificultades en la brotación por heladas tardías, bajante del Paraná que afecta el rendimiento. Incremento de plaga (Despuntador del Brote) por la sequía.	90	

USO INTERNO

INFORME DE SITUACIÓN AGROPECUARIA

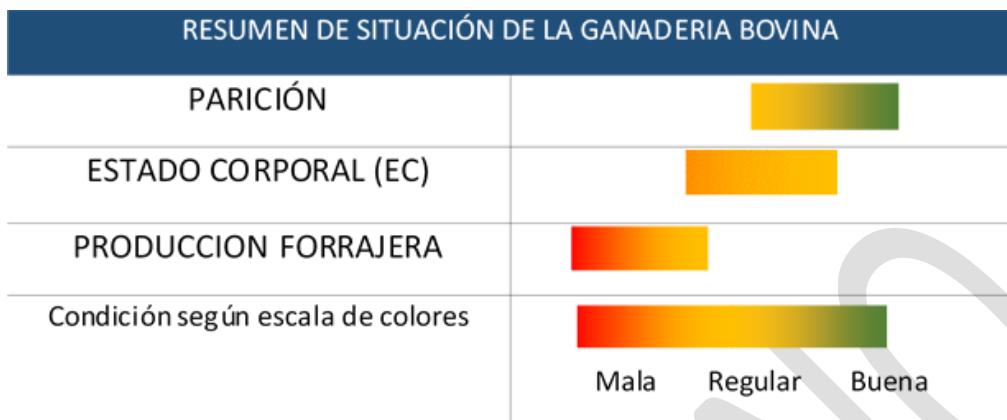
AREA DE INFLUENCIA DEL CENTRO REGIONAL BUENOS AIRES SUR DE INTA

A partir de la grave situación generada por las adversas condiciones agrometeorológicas que se vienen manifestando en la provincia de Buenos Aires, se genera el presente informe con la finalidad de dar a conocer el estado de situación de la producción agropecuaria en los partidos de influencia del CERBAS. El mismo fue realizado por profesionales de las Estaciones Experimentales EEA Hilario Ascasubi, EEA Bordenave, EEA C.Naredo, EEA Balcarce, CEI Barrow, EEA Cuenca del Salado y todas sus Agencias de Extensión Rural.



Informe de Situación Agropecuaria EEA Cuenca del Salado

El siguiente informe se focaliza en la actividad productiva más relevante del área de influencia de ésta experimental que es la Cría de ganado bovino.



La región Central de la Provincia de Buenos Aires viene atravesando un período de sequía que se ha acentuado durante el invierno e inicio de la primavera, afectando la disponibilidad de forraje y el estado corporal (EC) de la hacienda en distinta magnitud.

Situación de las pariciones:

Las recorridas a campo permiten confirmar que durante el invierno que termina las pariciones se desarrollaron sin inconvenientes. El EC alcanzado durante el otoño se mantuvo en algunos casos a lo largo del invierno, comenzando a verse afectado negativamente hacia fines de agosto en aquellos campos con altas cargas. A diferencia de otros años, no se registraron eventos de exceso hídrico que afectasen los índices de supervivencia de los terneros, pero si una gran cantidad de eventos de fuertes heladas durante la parición, que persisten aun al inicio de la primavera. Desde el punto de vista metabólico, no se registró un incremento, con respecto a otros años, de consultas por signología compatible con hipomagnesemia.

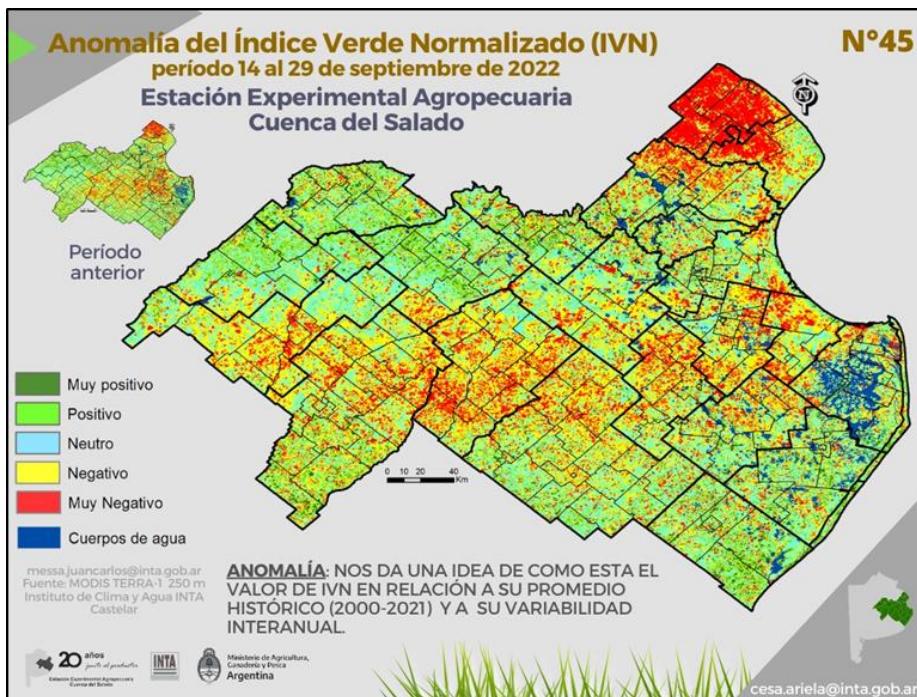
Actualmente los rodeos se encuentran entre 70 y 90 % de terneros logrados, (esta variabilidad está asociada a los servicios largos de más de 90 días, aumentando la cola de parición de los mismos). En consecuencia, en estos momentos nos encontramos en el momento de mayores requerimientos del rodeo, dado que las madres se encuentran en lactancia y pre-servicio o inicio de servicio (según sean servicios de noviembre a enero o de octubre a diciembre).

Situación del estado corporal de las hembras bovinas:

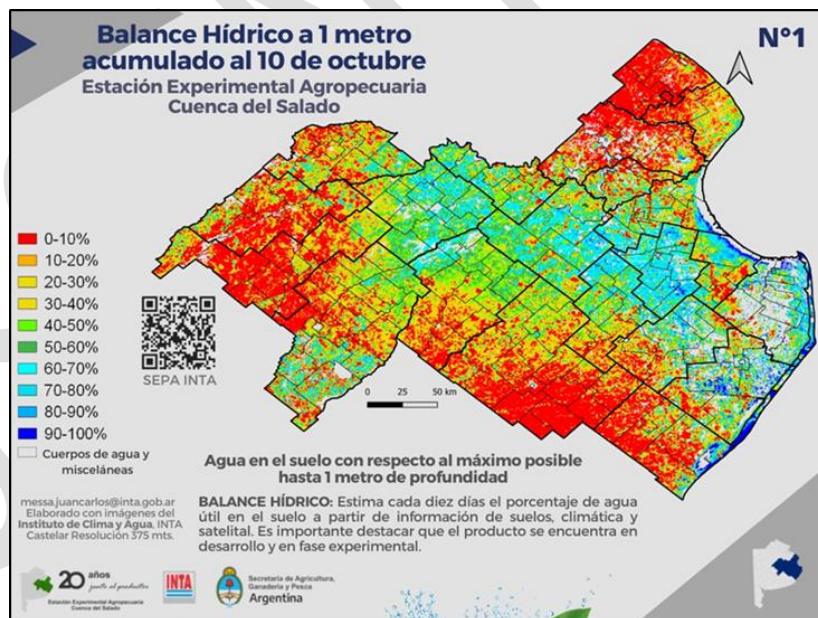
El monitoreo de EC que se realiza en forma sistemática en campos pertenecientes a grupos Cambio Rural y CREA en los partidos de Magdalena, Punta Indio, Chascomús, Gral. Belgrano, Lezama, Pila, Ayacucho, Saladillo, Gral. Alvear y Las Flores, muestra que hacia fines de septiembre los rodeos se encontraban en promedio en una condición cercana a 2,8 (escala de 1 al 5), mostrando un 42 % de los animales por debajo de ese valor, situación poco favorable en vistas del nuevo servicio.

Situación del recurso forrajero, agua del suelo y pronósticos:

Las bajas temperaturas invernales (inferiores al promedio histórico) sumado a la escasez de lluvia, generaron condiciones desfavorables para el crecimiento del forraje invernal y están complicando severamente el crecimiento vegetal de primavera. El menor crecimiento del forraje se manifestó de forma diferente dentro de la Pampa Deprimida, con un foco de muy bajo crecimiento en el norte de la región principalmente (Magdalena – Punta Indio) y en la franja central en menor medida, obteniendo valores de anomalía de IVN muy negativos en estos lugares. (ver mapa IVN).



Por otra parte, la reserva de agua del suelo disponible para mantener el crecimiento de pastizales y pasturas o implantar cultivos/verdeos se ha visto disminuida también fuertemente en las últimas semanas por la falta de precipitaciones y una elevada demanda evapotranspirativa vinculada a las temperaturas y muchos días con vientos intensos. Esta situación ha determinado una menor acumulación de forraje de alrededor de 30 % por debajo del promedio histórico para los últimos 12 meses transcurridos.



Informe de Situación Agropecuaria CEI BARROW

La información brindada, corresponde a datos meteorológicos y a relevamientos realizados al 18 de octubre del 2022 en los partidos que integran el área de influencia de la CEI Barrow (A. G. Chaves, San Cayetano, Cnel. Dorrego y Tres Arroyos).

Condiciones meteorológicas

La situación meteorológica en la zona es compleja, ya que en los 2 últimos años se ha registrado el fenómeno Niña, en el cual las precipitaciones anuales fueron inferiores a los promedios históricos, afectando severamente la acumulación de agua en los perfiles de suelo. En el año 2021 las lluvias totales fueron inferiores a los valores normales en todos los sitios de observación (se cuenta con 22 pluviómetros distribuidos en el territorio), con un déficit que osciló entre 83,1 mm a más de 300,0 mm en el área costera de los partidos de San Cayetano y Tres Arroyos. En lo que va del año 2022, el déficit hídrico es de más de 100 mm, y si se tiene en cuenta el período abril-18 de octubre, el déficit respecto al valor normal varía entre 176,5 mm y 298,5 mm.

En cuanto a temperaturas, en los últimos meses se registraron 5 heladas, 2 severas, ocurridas el 10 y 28 de septiembre que llegaron a -4,3°C (-5,8°C a la intemperie) y -4,2°C (-5,6°C a la intemperie), respectivamente y afectaron la biomasa de los cultivos, agravando aún más la situación. La última helada importante ocurrió el 14 de octubre, de -3,2°C en el abrigo meteorológico y de -4,9°C a la intemperie. Los efectos de esta helada sobre los cultivos, se determinarán pasados 15 días de la ocurrencia de la helada.

Estado de los cultivos

El trigo y la cebada están afectados por las escasas precipitaciones, desde la siembra en junio a la fecha solamente han caído 80 mm. Debido a esta situación se vio afectada la producción de biomasa, la altura y cantidad de macollos, y se registra un adelanto de la floración (espicazón/panojamiento) de 25 a 30 días, respecto a años normales. Aun así, el escenario hasta el momento no es tan grave como en la zona núcleo del país. El trigo fenológicamente se encuentra en espicazón (periodo crítico) y en esta etapa es fundamental la ocurrencia de precipitaciones, para evitar mermas de rendimiento de magnitud. La helada ocurrida el 14/10/22 se estima que puede haber ocasionado daños en los cultivos de cebada, que ya se encontraban espigados, y en algunos lotes de trigo que en ese momento hayan estado con espiga embuchada o inicio de espicazón. Con respecto al inicio de la campaña de gruesa en la zona, hay algunos lotes que iniciaron la siembra, los cuales vienen de buenos barbechos de fina y que recibieron algún milimetrage en las últimas semanas. La realidad es que hay bastante incertidumbre con respecto a la situación climática, por lo que en general, se está pensando en el retraso en la fecha de siembra hasta no producirse precipitaciones que permitan una adecuada implantación.

La situación en el partido de Cnel Dorrego es mejor que en el resto del territorio, a pesar de haber recibido prácticamente la misma cantidad de lluvia. Los cultivos y verdeos se encuentran en buen a regular estado. Las cebadas se encuentran en espicazón y los trigos, en hoja bandera-espiga embuchada.

Verdeos y Pasturas:

La ganadería no es ajena a esta situación compleja que padece la agricultura. Los verdeos de avena iniciaron con buena humedad y recibieron lluvias en el otoño, pero pasaron por un invierno y un inicio de primavera muy secos, viéndose afectada la producción de biomasa y por lo tanto la

oferta forrajera. En algunos casos, avenas que se destinarían a cosecha, se están pastoreando o cortando para confeccionar reservas, debido a la escasa disponibilidad de forraje actual. Lo mismo sucede con las pasturas implantadas y pastizales naturales que dependen en gran medida de las lluvias de primavera para tener una buena tasa de producción de pasto.

Informe de Situación Agropecuaria EEA H. ASCASUBI

Estado de los cultivos.

Se observa un gradiente de situaciones, desde lotes de cereales de invierno con buen desarrollo que podrían alcanzar rendimientos promedio hasta cultivos que fueron destinados a pastoreo directo o rollos debido a su baja perspectiva futura. Los primeros se relacionan con cultivos sembrados en mayo sobre lotes con buena preparación y reserva de humedad. En el segundo caso, se corresponden con lotes sembrados con menos tiempo de preparación que no acumularon humedad suficiente durante el período de barbecho y no resistieron 4 meses sin lluvias (de junio a septiembre en Patagones). Las precipitaciones ocurridas a fin de septiembre no alcanzaron para lograr respuesta en el crecimiento del cultivo. Además, el estrés hídrico durante la etapa de macollaje redujo la posibilidad de controlar malezas eficientemente (principalmente raigrás) e incrementó el efecto de la competencia sobre el cultivo, perjudicando aún más su performance. Como consecuencia, los lotes que sufrieron estas dificultades están siendo destinados a pastoreo o confección de rollos.

Por otro lado, en el último mes se observó un avance de la roya amarilla en el trigo. Algunos productores optan por no aplicar fungicida (aprox. 20 U\$S/ha) en lotes que estiman que no superarán un umbral de rendimiento de 1000 kg/ha, lo que también contribuirá a la disminución del área que llegará a cosecha.

Preliminarmente, se puede vislumbrar que el 50% de la superficie sembrada con destino a cosecha de grano (trigo, cebada y avena) terminaría siendo destinada a pastoreo.

Estado de los rodeos

La condición corporal de la hacienda ovina y bovina, en general, es buena (término medio). La oferta forrajera actual es de alta calidad y cantidad (típico de primavera normal). Sin embargo, el excedente de primavera se suele utilizar para sobrellevar el verano, que en general es muy seco y cálido, y no permite producción de forraje verde (excepto sorgo forrajero, mijo o moha, en condiciones especiales).

En rodeos de cría, se prevé que la parición se extenderá más de lo normal porque el último servicio debió prolongarse por el anestro nutricional.

Durante 2021 llovió la mitad de lo normal y se atravesaron situaciones más complejas que en 2022. Se debió recurrir a suplementación (energética y proteica) sólida y líquida de casi todas las categorías presentes en los campos. Se utilizó el destete precoz y liquidación de categorías fusible, incluso parte de los vientres. Aun así, el porcentaje de preñez bajó en muchos de los establecimientos de la zona.

La escasez hídrica en el Valle Bonaerense del río Colorado, producto de las menores nevadas desde hace más de 10 años, no logra producir suficiente forraje en el área de riego para abastecer prolongados períodos de sequía en la zona de secano.

USO INTERNO

Informe de Situación Agropecuaria EEA Bordenave

Departamento	Cultivo/actividad	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Sup. (ha)	Observaciones
Bahía Blanca	Trigo	encañazón-espigazón	Bueno	Macollaje algo afectado por frío	13000	La sequía afectó moderadamente los cultivos. Los rendimientos dependerán de las lluvias que puedan ocurrir en lo que queda de octubre y noviembre.
	Cebada	encañazón-espigazón	Bueno	Sin stress hídrico a la fecha	10000	
	Avena cosecha	panojamiento	Bueno	Cultivos presentan leve disminución de área foliar	14000	
Coronel Pringles	Trigo	Hoja bandera emergida a inicio de espigazón	Regular a bueno	En general afectado por sequías. Algunas zonas presentando stress hídrico	75000	Algunos cultivos presentan stress hídrico debido a lluvias inferiores a lo normal desde comienzo del invierno. En algunas zonas se observa el estado de IAF crítico. Se observa presencia de pulgones y enfermedades de hoja, principalmente roya amarilla
	Cebada	Espigazón	Regular a bueno	Comparativamente menos afectadas que el trigo	43000	
Coronel Rosales	Trigo	Trigo	Bueno	Macollaje algo afectado por frío	11000	La sequía afectó moderadamente los cultivos.
	Cebada	Cebada	Bueno	Sin stress hídrico a la fecha	13000	
	Avena cosecha	Avena	Bueno	Cultivos presentan leve disminución de área foliar	7000	

Departamento	Cultivo/actividad	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Sup. (ha)	Observaciones
Puan	Trigo	Bandera desplegada	Leve afectación por sequía.	Bueno. Quemado de hojas por las heladas. Poca altura. Poca biomasa. En el sur del partido la afectación es más seria	60000	En general la afectación no ha sido grave. Se observan mayores síntomas en el sur del partido. En todos los casos se observan leves daños por heladas. Presencia de roya amarilla.
	Cebada	Espigazón	Bueno	Poca altura afectada por frío en menor proporción que el trigo	46000	
	Avena cosecha	Panojamiento	Bueno	Buen desarrollo.	60000	
Tornquist	Trigo	Encañazón	Regular a bueno.	Mucho ataque de roya amarilla	28000	Sin registro de aplicación de fungicidas
	Cebada	Espigada	Regular a bueno.	Mucha afectación en macollaje por frío	30000	
	Avena cosecha	Floración	Bueno.	Mucha afectación en macollaje por frío	40000	

Departamento	Cultivo/actividad	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Sup. (ha)	Observaciones
Saavedra	Trigo	Encañazón	Bueno	Los trigos se encuentran en Encañazon, con buen desarrollo. Se empezaron a observar en cultivares susceptibles aparición de Roya Amarilla. En menor casos presencia de Mancha amarilla y Bacteriosis. La humedad del suelo esta entre un 50 a 60% de CC dependiendo de la zona. En aquellos lotes someros si no se producen lluvias importantes se	50000	En el extremo sur , del partido lluvias entre 40 - 60 mm en Agosto -Septiembre. En el extremo Norte lluvias entre 20 - 40 mm en Agosto Septiembre.

			prevé una merma en los rendimientos.	
Cebada	Encañazón a comienzo de espigazón	Bueno	Los trigos se encuentran en Encañazon, con buen desarrollo. Se empezaron a observar en cultivares susceptibles aparición de Roya Amarilla. En menor casos presencia de Mancha amarilla y Bacteriosis. La humedad del suelo esta entre un 50 a 60% de CC dependiendo de la zona. En aquellos lotes someros si no se producen lluvias importantes se prevé una merma en los rendimientos.	40000
Avena cosecha	Pasto (Rebrotando después de pastoreos) - En comienzo de Panojamiento	Regular	El estado de las avenas es Regular. En aquellos lotes para pastoreo luego de las lluvias de fin de agosto se observa un rebrote regular. En los lotes destinados a cosecha y/o reservas el desarrollo es medio con poco volumen hasta el momento. Sanitariamente se encuentran en buen estado. Se prevé una falta de reservas (rollos) para la presente campaña.	30000

Informe de Situación Agropecuaria EEA C. NAREDO

Departamento	Cultivo/actividad	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Observaciones
Adolfo Alsina	trigo	Estado fenológico Z3.3 - Z3.7	El estado de los lotes aun es bueno a regular. Dependiendo de las lluvias de setiembre que fueron muy dispares en el distrito. Heladas por ahora solo punta de hojas.	la zona de mayor siembra de cultivos de fina es el sur, donde se da la situación de tener suelos someros que limitan el almacenamiento de agua, la situación es justa, no sobra nada, pero tuvieron mejores lluvias en setiembre. Al norte la situación es más complicada.	
	Cebada	Z4.9 , Z 5.			
	Ganadería		las pasturas no han tenido desarrollo (tasas de crecimiento inferior a lo normal debido a escasa humedad en el perfil y bajas temperaturas). Estado de rodeos es regular a bueno. Están pastoreando rastrojos (maíz, sorgos), verdeos encañados con 15 cm, muy poco desarrollo también y en algunos casos se está suplementando.		

Departamento	Cultivo/actividad	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Observaciones
--------------	-------------------	-------------------	--------	----------------------	---------------

Coronel Suarez	trigo	Estado fenológico Z2.5 Z 5.1 - Z 5.9- Z3.2	El estado de los lotes es bueno a regular, debido al déficit hídrico. Bajas expectativas de buenos rindes. Afectación por heladas.. Cultivos irrigados en muy buen estado	Dentro del partido de Coronel Suarez las zonas más afectadas son el centro y norte del mismo
	Cebada		Se inició en algunos lotes la siembra con escasa humedad	
	girasol		Con una tasa de crecimiento en las pasturas inferior a lo normal debido a escasa humedad en el perfil y bajas temperaturas. El estado del rodeo es bueno a regular están pastoreando rastrojos de maíz , verdeos encañados y en algunos casos se está suplementando con rollos y silajes	
	ganaderia			En setiembre las precipitaciones fueron un 60 % inferiores al promedio histórico de ese mes. En las precipitaciones acumuladas hasta el mes de septiembre se registra una merma de 15 a 20 % inferior al promedio historico . Se registraron heladas (más de 70)

USO INTERNO

Informe de Situación Agropecuaria EEA Balcarce

Impacto del déficit hídrico.

La actual realidad climática adversa en una gran parte del territorio (Figura 1), traducida en una gran disminución del crecimiento de los recursos forrajeros, podría verse agravada por la continuidad de la misma ya que los pronósticos a futuro no son alentadores. Por un lado, hay altísimas probabilidades (90%) que el fenómeno “La Niña” continúe durante la primavera (Figura 2), y por otro que se extienda también durante el verano (60% de probabilidades).

La escasez de precipitaciones actual y esperada afectará no solo este ejercicio ganadero sino también tendrá efectos negativos en el próximo. A modo de ejemplo, en los sistemas de cría del área de influencia de la EEA Balcarce, donde la base forrajera de los mismos está compuesto principalmente por pastizales naturales (80%) y pasturas de bajo (20%), podemos hoy, ya mismo, estimar que tendremos un 30-50% menos de comida para el próximo invierno ya que en situaciones normales el excedente de pasto de primavera (que este año no tendremos) es utilizado como fértil en para compensar este “déficit invernal” en la mayoría de los establecimientos de la región dedicados a la cría vacuna.

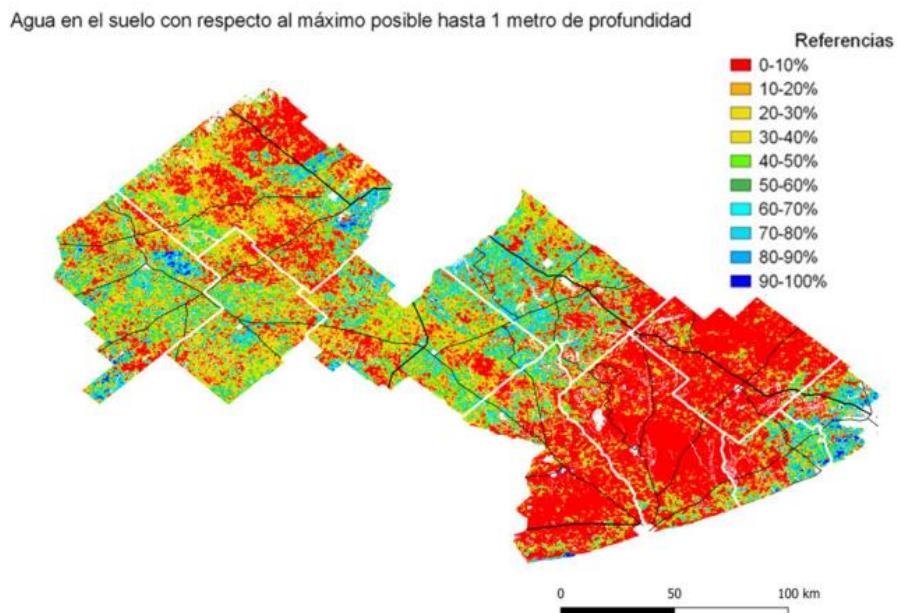


Figura 1. Agua en el suelo hasta el metro de profundidad acumulada al 30 de septiembre de 2022 en el área de influencia de la EEA Balcarce.

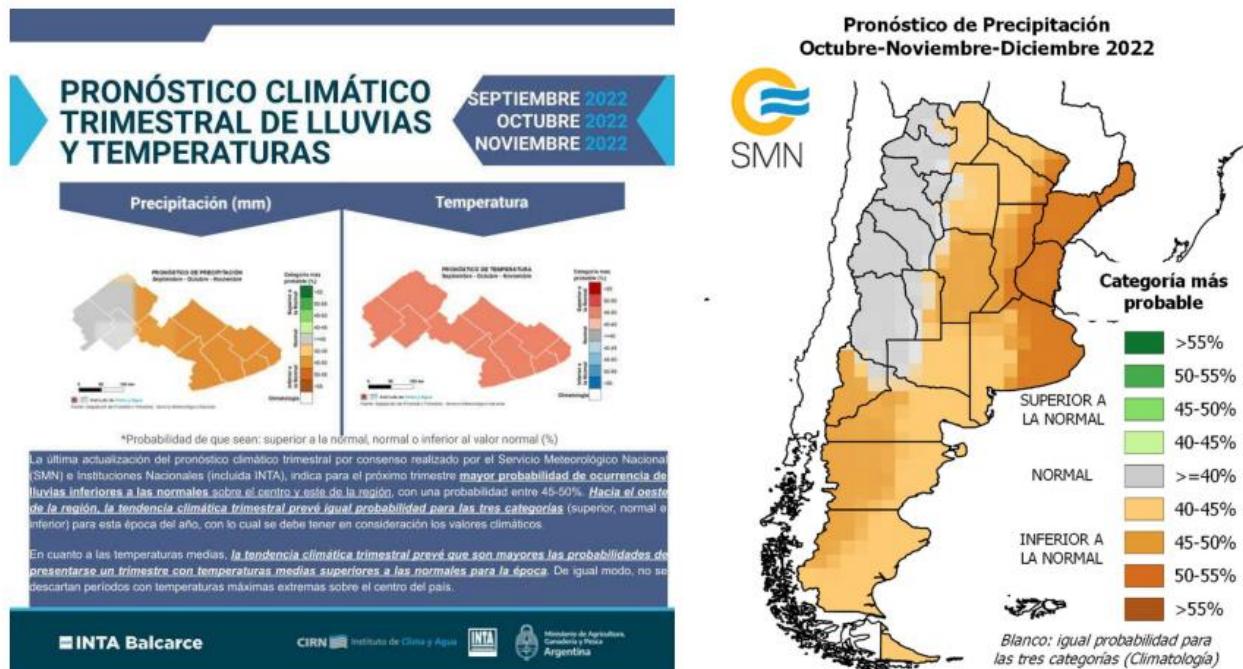


Figura 2. Pronóstico climático extendido para el área de influencia de la EEA Balcarce (hasta noviembre) y para todo el país (hasta diciembre).

Esta menor cantidad de “comida” tendrá consecuencias que se pueden observar en el siguiente cuadro donde se presentan datos de un establecimiento típico/característico de la zona en un año normal y en un año “malo” con primavera y verano con escasez de precipitaciones. Se presupone que el productor decide mantener la totalidad de las vacas y la reposición y recurre a la compra de rollos para afrontar el déficit forrajero del próximo invierno. Podemos observar que la producción de carne del campo disminuirá 22-28%, debido a menores tasas de preñez y destete, incrementos en la mortandad de distintas categorías y disminución de peso de los destetes y vientres de descarte.

Indicador	Año Promedio	Año Malo
Superficie promedio (ha)	620	620
Vacas Totales	372	372
% destete	70	63
% mortandad	2	3,5
Edad 1er servicio (meses)	27	27
Campo Natural (%)	80	76
Pastura permanente (%)	20	19
Rollos pastura (%)	0	6
Producción (kg/ha.año)	78,8	61,2

De igual modo, el resultado económico-financiero se verá afectado. A los valores actuales (octubre 2022) el costo directo aumentará 4.450 \$/ha por la compra de rollos y los ingresos disminuirán entre 5.000 y 5.500 \$/ha debido principalmente a la menor cantidad de kilos de terneros vendidos. Podría estimarse entonces una pérdida de aproximadamente de 10.000 \$/ha, además del estrés que provocan estas situaciones en los recursos humanos involucrados en el sistema productivo (productor, empleados, familia), porque conllevan más trabajo y menos satisfacciones. Finalmente, la sequía impactará también en el ambiente. Por un lado y como consecuencia directa de la sequía ocurren situaciones de sobrepastoreo en los distintos recursos forrajeros, con la consecuente pérdida de plantas, incremento del suelo desnudo y aparición de malezas en los lotes de pastoreo.

Y por otro, y no menos importante, la huella de carbono de nuestro sistema ganadero se incrementará 21%, de 23 a 28 kgCO₂ por kg de carne producido.

USO INTERNO

Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 31/9	Sup. (ha)	Observaciones
GRAL. PUEYRREDON	Trigo	Z39	Bueno	Escasez de lluvias hasta la fecha y ocurrencia de heladas. Se estima una merma de producción en un 30% y 40 % y además una merma en la calidad del grano en el caso de continuar estas condiciones climáticas.	47995,56	Escasez de precipitaciones (año niña), dificultad para comenzar la siembra de maíz y planificar la siembra de soja. En el caso de trigo y cebada durante los meses de julio/agosto se ha relevado una alta presión de enfermedades fúngicas, pero se han controlado con diferentes tratamientos químicos. Pasturas: ver comentario de Gral. Alvarado
	Cebada	Z39	Bueno	Comprometido en el caso de seguir la escasez de precipitaciones. Mejor condición que el trigo.		
	Maiz	-	Hasta la fecha no ha comenzado la siembra	La escasez de lluvia no permite hasta la fecha comenzar con una siembra regular temprana de maíz. En algunos casos algunos productores estiman pasar la fecha de siembra a los meses de noviembre /diciembre (2da).		
	Soja	-	Hasta la fecha no ha comenzado la siembra	Aún no ha comenzado la siembra de soja (1era).		
	Girasol		En proceso de siembra	Hasta el momento se puede estimar una siembra del 30 % pero la condición de escasez de lluvia detuvo la misma. De continuar estas condiciones algunos productores estiman pasar al cultivo de soja.		
	Pasturas	encañazón	Bueno	Situación comprometida en el caso de continuar la escasez de precipitaciones.		
GRAL ALVARADO	Trigo	Z37-Z45 según fechas de siembra y materiales	Bueno	En algunos a falta de agua y efecto de heladas tardías	55143,09	A diferencia del Partido de Gral. Pueyrredon algunos lotes de trigo y cebada con escasez de humedad han

						sido muy afectados por la última helada del 14/10 .
Cebada	Z39	Bueno	En algunos a falta de agua y efecto de heladas tardías			
Maíz	-	Hasta la fecha no ha comenzado la siembra	La escasez de lluvia no permite hasta la fecha comenzar con una siembra regular temprana de maíz. En algunos casos algunos productores estiman pasar la fecha de la misma a los meses de noviembre /diciembre (2da).			
Soja	-	Hasta la fecha no se ha comenzado con la siembra	En casi la totalidad de lotes destinados a la siembra soja (1era) aún no se ha comenzado la misma.			
Girasol	-	Siembra	Hasta el momento se puede estimar una siembra del 30 % pero condiciones de escasez de lluvia detuvo la misma. Algunos productores en caso de continuar las condiciones de falta de precipitaciones estiman no continuar con el girasol y en esos mismos lotes destinarlos al cultivo de soja.			
Pasturas	Encañazón	Bueno	Situación comprometida en el caso de continuar la escasez de precipitaciones.			Los lotes que han sido pastoreados en los últimos días de septiembre, la escasez de precipitaciones ha detenido el rebrote. Algunos productores han acelerado las ventas disminuyendo la carga animal / ha.
NECOCHEA	Cebada		Efectos de recurrencia de heladas (última 14/10). Se observan daños en espiga sobre todo en lotes con relieve ondulado de áreas mediterráneas. Deficiencia hídrica con humedad de suelos escasa,	122014,17		En trigo y cebada el índice verde no marca la magnitud del problema, la espiga ha tenido tasas de

			muy variable según tipo de suelo e historia de manejo. Los lotes día a día van perdiendo índice verde, en caso de no darse precipitaciones, empiezan a mostrar en mayor medida su grado de afectación en 10 días. Incidencia baja a moderada de mancha en red (25-30%).		crecimiento muy bajas en virtud de las condiciones transcurridas previamente eso va a reflejarse en un menor número de granos. Se estima, al menos un impacto de un 30% de merma de rinde en relación a los obtenidos el año pasado.
Maiz		Muy pocos lotes sembrados	Bajo porcentaje de avance de la siembra, pocos lotes bajo riego han sido sembrados luego de aplicación de lámina de agua		
Soja			No empezó la siembra		
Girasol		Siembra detenida	Es muy bajo el porcentaje de avance de la siembra, la mayoría de los lotes en los que se avanzó fue sobre lotes de la costa, lotes de siembra de semilla, lotes regados previo a la siembra. Por las condiciones de escasez de lluvia está frenada la siembra. En caso de continuar las condiciones de falta de precipitaciones habría lotes destinados al cultivo de soja.		Estimaciones de terro observan en Necochea 140000 has de fina. 85000 has cebada 55000 has de trigo
Pasturas	Gramíneas encañando Leguminosas poco crecimiento	regular	Oferta forrajera muy por debajo de la media de años anteriores, con muchas especies de gramíneas cerca de inducir floración con muy bajos volúmenes. La base forrajera está comprometida más allá de cuanto se componga el régimen pluviométrico.		
trigo	Z37		Efectos de heladas recurrentes (última 14/10). Reservas de humedad prácticamente agotadas. Hay variaciones según tipo de suelos y manejo previo. Los lotes con mayores reservas de humedad, empezaran a caer en cuanto a medida de índice verde en una semana. Baja incidencia de manchas y mayores problemas de incidencia de royas según el cultivar.		

LOBERIA	Trigo	Z37 (Z32 a Z39)	Estado regular	<p>Daños en el cultivo con futuras mermas en el rendimiento por recurrencia de heladas. Deficiencia hídrica, reserva de humedad de suelos escasa con variaciones según tipo de suelo y manejo. Los lotes con mayores reservas de humedad, en caso de no darse precipitaciones, empiezan a estar afectados en 7 días. Incidencia según cultivar de royas.</p> <p>El estado general es un poco mejor hacia la costa, y mayor incidencia de pérdidas hacia la zona de Napaleofú, como así también hacia Balcarce, (La zona hacia Santa Marta)</p>	135670,5	
	Cebada	Z37 (Z33 a Z39)	Estado aceptable a regular	<p>Daños en el cultivo con futuras mermas en el rendimiento por recurrencia de heladas Deficiencia hídrica, reserva de humedad de suelos escasa con variaciones según tipo de suelo y manejo. Los lotes con mayores reservas de humedad, en caso de no darse precipitaciones, empiezan a estar afectados en 7 días. Incidencia moderada de mancha en red y presencia de pulgones. Al igual que en el trigo, la situación mejora hacia la costa.</p>		
	Girasol	En algunos establecimientos comenzó la siembra, pero en la mayoría de los lugares, están a la espera de precipitaciones para sembrar.	Comenzando la siembra.	<p>Reservas de agua moderada en lotes de barbecho largo (alrededor de 50% de agua útil) y reserva de agua baja en lotes que tuvieron verdeos de invierno o cultivos de cobertura.</p> <p>En algunos campos puntuales, se está regando para recargar el perfil previo a la siembra.</p>		

	Maíz	Siembra retrasada. Aún no ha comenzado y se prolongará a finales de noviembre.	Aún sin sembrar	<p>Reservas de agua moderada en lotes de barbecho largo (alrededor de 50% de agua útil) y reserva de agua baja en lotes que tuvieron verdeos de invierno o cultivos de cobertura.</p> <p>Una estrategia que están tomando para esperar que mejore el balance hídrico, es retrasar la fecha de siembra</p>		
	Soja	Siembra para Noviembre, esperando precipitaciones y retrasándola.	Aún sin sembrar	Reservas de agua moderada a aceptable en lotes de barbecho largo (alrededor de 50% de agua útil) y reserva de agua baja en lotes que tuvieron verdeos de invierno o cultivos de cobertura. Estrategias utilizadas para atenuar deficiencia de agua retraso época de siembra y utilización de cultivares de ciclo más largo.		
	Pasturas	Gramíneas: Al haber sido un año de bajas tasas de crecimiento, no se ven tantos recursos encañados (en cuanto a festuca) como es habitual en ésta época. Ha sido un año de sobrepastoreo, donde jugó un rol importantísimo las reservas en el caso de los que tenían. Alfalfas aún en muchos casos en descanso, ya listas para ser	Regulares. El estado depende del manejo. Alfalfas con descanso y buena cobertura.	Bajas tasas de crecimiento de las pasturas en general por el déficit hídrico y la continuidad de bajas temperaturas.		

		pastoreadas. (entre 9 y 13 nudos)				
BALCARCE	Trigo	Entre hoja bandera expandida y comienzo de vaina engrosada (Z37 - Z43)	Regular, el peor estado de crecimiento en los menos los últimos 5 años.	Según balance de agua y muestreo de suelo, de la RET de INTA Balcarce, ya casi sin agua útil en el suelo, por lo cual habrá pérdida de RTO por cada día que perdure la sequía. Hubo pérdida de área foliar por heladas reiteradas que no se va a recuperar porque ya se expandió la última hoja. Cobertura verde entre 60 y 70%, por lo cual habrá pérdida de RTO aunque llueva.	118145,88	
	Cebada	Aristas visibles	Estado regular	Relevamiento al 18/10 en lote EEA Balcarce bajo siembra directa. Por el efecto de falta de agua prolongada el cultivo se presenta con poco desarrollo vegetativo y escasa altura, en algunos casos no alcanza para cubrir el surco. Al limitado crecimiento vegetativo hay que sumarle el efecto deletéreo sobre el área foliar de las heladas.		
	Girasol		Aún sin sembrar			
	maíz		Aún sin sembrar			
	Soja		Aún sin sembrar	Sin novedades de inicio de siembra de lotes de 1°; situación comprometida debido a la escasez de precipitaciones necesarias para una buena implantación.		

	Pasturas			Oferta forrajera por debajo de la media de años anteriores. Gramíneas cerca de floración con bajos volúmenes. La base forrajera está comprometida más allá de cuanto se componga el régimen pluviométrico. Se notan diferencias entre sistemas ordenados y con planificación (aún disponen de reservas y potreros que pueden permitir estirar un poco un balance forrajero neutro) de aquellos que no planifican		
TANDIL	Trigo	Z37 (Z32 a Z39)	Estado aceptable a regular	Efectos de recurrencia de heladas (última 14/10). Deficiencia hídrica, reserva de humedad de suelos escasa con variaciones según tipo de suelo y manejo. Los lotes con mayores reservas de humedad, en caso de no darse precipitaciones, empiezan a estar afectados en 10 días. Sin incidencia baja de manchas e incidencia según cultivar de royas.	112036,23	
	Cebada	Z37 (Z33 a Z39)	Estado aceptable a regular	Efectos de recurrencia de heladas (última 14/10). Deficiencia hídrica, reserva de humedad de suelos escasa con variaciones según tipo de suelo y manejo. Los lotes con mayores reservas de humedad, en caso de no darse precipitaciones, empiezan a estar afectados en 10 días. Incidencia baja a moderada de mancha en red (30%).		
	Girasol	Comenzando la siembra. De darse precipitaciones el fin de semana se incrementara el avance de siembra		Reservas de agua moderada a aceptable en lotes de barbecho largo (alrededor de 65% de agua útil) y reserva de agua baja en lotes que tuvieron verdeos de invierno o cultivos de cobertura (alrededor de 25% de agua útil).		
	Maiz	Siembra alrededor de mediados de noviembre (retraso)		Reservas de agua moderada a aceptable en lotes de barbecho largo (alrededor de 65% de agua útil) y reserva de agua baja en lotes que tuvieron verdeos de invierno o cultivos de cobertura (alrededor de		

		general de fecha de siembra)		25% de agua útil). estrategias utilizadas para atenuar deficiencia de agua retraso época de siembra.		
	Soja	Siembra alrededor de mediados de noviembre (retraso general de fecha de siembra)		Reservas de agua moderada a aceptable en lotes de barbecho largo (alrededor de 65% de agua útil) y reserva de agua baja en lotes que tuvieron verdeos de invierno o cultivos de cobertura (alrededor de 25% de agua útil). Estrategias utilizadas para atenuar deficiencia de agua retraso época de siembra y utilización de cultivares de ciclo más largo.		
BENITO JUAREZ	Trigo	Z 32 - Z33		Las heladas ocurridas durante octubre, sumadas al déficit hídrico, provocaron daños de leves a moderados en algunos lotes. (fecha foto:4/10)	65327,4	
	Cebada	Z 37 - Z 39		Las heladas ocurridas durante octubre, sumadas al déficit hídrico, provocaron daños de leves a moderados en algunos lotes. Observamos en algunos lotes tendidos y bajos que el daño llegó a matar macollos. En general, el daño no llegó a helar meristemas de crecimiento (fecha foto 4/10). Los rendimientos finales dependerán en gran medida de la capacidad de recuperarse dentro de los próximos 25-30 días.		
	Maíz	No sembrado		Los cultivos de gruesa se encuentran a la espera para sembrarse de que las lluvias equilibren el déficit en el balance hídrico necesario en suelos someros como los locales.		

	Girasol	Primeras fechas, no sembrado		Los cultivos de gruesa se encuentran a la espera para sembrarse de que las lluvias equilibren el déficit en el balance hídrico necesario en suelos someros como los locales.		
	Soja	No sembrada		Los cultivos de gruesa se encuentran a la espera para sembrarse de que las lluvias equilibren el déficit en el balance hídrico necesario en suelos someros como los locales.		
	PN - Pasturas			El estado depende del manejo del pastoreo. En años con eventos climáticos extremos se evidencia una estabilidad productiva mayor en sistemas con manejo de base agroecológica.		
OLAVARRÍA	Trigo	Zadoks 32-33	estado general del cultivo :regular a malo pocos lotes de trigo con respecto a cebada no cubre entresurco.	marcado déficit hídrico sumado al daño por heladas.	49015,53	las últimas precipitaciones no superaron los 8-10 mm Se está llevando adelante en el partido el monitoreo de desoves de tucuras; el cual también se viene demorando por la situación climática. Sí ,es de esperar una población mayor de esta plaga en los lotes bajos de barro blanco que es propio de la zona ganadera. Una vez que se determinen los focos la comisión de lucha contra las plagas tomará los polígonos más complicados para realizar las aplicaciones lo que no garantiza que se vean afectados los pastizales y
	Cebada	Z 39	marcado síntomas de estrés hídrico hoja bandera acartuchada altura que no supera los 30 cm	en lotes en relieve altos y bajo SD de la zona periserrana logran defenderse algo del déficit hídrico como de las heladas siendo los más afectados los que están bajo siembra convencional y poco profundos.		
	Maíz		comienzo de la siembra	escasos lotes se están sembrando a la espera de las próximas lluvias.		
	Girasol			poco promisoria el área en esta campaña dado que hubo inconvenientes en conseguir semillas .		
	Pasturas	pastizal	regular - malo	Los pastizales naturales recorridos se encontraban pastoreados, y al igual que los meses anteriores con disponibilidades muy bajas cercanas a los 500 kg MS/ha. Los ambientes más marginales (bajos		

		<p>pasturas perennes</p> <p>verdeos</p>	<p>regular</p> <p>regular -malo</p>	<p>alcalinos) se encontraban en su mayoría con signos de sobrepastoreo</p> <p>En las pasturas de base gramíneas la productividad invernal ha sido baja, con un leve incremento en el crecimiento a la salida del invierno. Las pasturas de base alfalfa con descanso invernal se encuentran con buena cantidad de forraje acumulado, crecimiento sujeto a pp.</p> <p>En su mayoría están finalizando su aprovechamiento y han tenido muy poca productividad durante el ciclo, por lo que se han podido realizar pocos pastoreos</p>		<p>los sistemas forrajeros en general.</p>
LAPRIDA	Trigo	Zadoks 33-39	Estado regular. Muy marcados en lotes someros. En lotes con buena profundidad están un poco mejor	Lotes con déficit hídrico en suelos someros o con profundidades menores a 60 cm. Aparición de pulgones y daños por heladas. Avance de roya amarilla en cultivares susceptibles. Humedad medida el 11/10/2022 en ensayos de trigo hasta el metro de profundidad 45 mm	15649,11	Desde fin de julio que no se registran precipitaciones buenas. Las últimas lluvias no superan los 10-15 mm aunque estás son muy desparejas en el partido y en algunos cuarteles ni siquiera ha llovido En los pastizales naturales y pasturas ya se observan nacimientos de tucuras.
	Cebada	Zadoks 39 - 45	Estado regular. Muy marcados en lotes someros. En lotes con buena profundidad están un poco mejor	Lotes con déficit hídrico en suelos someros o con profundidades menores a 60 cm. Aparición de pulgones y daños por heladas Humedad medida el 11/10/2022 en ensayos de cebada hasta el metro de profundidad 18 mm		Estado corporal de la vaca de bueno a regular
	maíz	No sembrado aún				
	Soja	No sembrado aún				

	Girasol	Primeros lotes sembrados. Todavía sin brotar/emergir	Humedad regular a mala.	Recién están comenzando la siembra en algunos lotes en convencional, aunque con muy poca humedad. Pocos lotes sembrados a la fecha		
	Pasturas	Gramíneas: Festuca encañadas. Agropiros en procesos de encañazón. Alfalfa en descanso con 9 a 12-13 nudos	Regulares. El estado depende del tiempo de descanso y del manejo. Alfalfas con descanso buena cobertura	Bajas tasas de crecimiento de las pasturas en general Poca humedad en el suelo		
LAMADRID	Trigo	Zadoks 33-39	Estado regular. Muy marcados en lotes someros. En lotes con buena profundidad están un poco mejor	Lotes con déficit hídrico en suelos someros o con profundidades menores a 60 cm. Aparición de pulgones y daños por heladas	70084,44	
	Cebada	Zadoks 39 - 45	Estado regular. Muy marcados en lotes someros. En lotes con buena profundidad están un poco mejor	Lotes con déficit hídrico en suelos someros o con profundidades menores a 60 cm. Aparición de pulgones y daños por heladas Comienzo de período crítico y sin humedad en el perfil		
	maíz	No sembrado aún				
	Soja	No sembrado aún				
	Girasol	Primeros lotes sembrados. Todavía sin brotar/emergir	Humedad regular a mala.	Comenzó la siembra aunque hay muchos lotes que a la espera de mejores condiciones.		

	Pasturas	Baja oferta forrajera en general Pasturas con tasas de crecimiento 3 veces inferior al promedio. Pastizales naturales desde muy baja cobertura a potreros con crecimiento acumulado del otoño y reservados para esta etapa de la parición	Regulares. El estado depende del tiempo de descanso y del manejo. Alfalfas con descanso buena cobertura	Bajas tasas de crecimiento de las pasturas en general y del pastizal natural Poca humedad en el suelo		
--	----------	---	--	--	--	--

INFORME DE SITUACIÓN AGROPECUARIA PROVINCIA DE CÓRDOBA

EL PRESENTE INFORME FUE REALIZADO POR PROFESIONALES DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES DE INTA MARCOS JUÁREZ, MANFREDI Y SUS 26 AGENCIAS DE EXTENSIÓN RURAL.

COMPILACIÓN REALIZADA POR EL CENTRO REGIONAL CÓRDOBA

A partir de la grave situación generada por las adversas condiciones agrometeorológicas que se vienen manifestando en la provincia de Córdoba, se genera el presente informe con la finalidad de dar a conocer el estado de situación de la producción agropecuaria provincial.

USO INTERNO

Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10	Observaciones
Calamuchita 	Cultivo 1: (soja)	Siembra demorada			Sin precipitaciones a la fecha y con ocurrencias de heladas en el mes que corre (octubre).
	Cultivo 2 : (Maíz)	Siembra demorada	Espera de condiciones favorables para la siembra		Sin precipitaciones a la fecha y con ocurrencias de heladas en el mes que corre (octubre).
	Cultivo 3: (sorgo)	Ídem Maíz	Ídem Maíz		Ídem Maíz
	Cultivo 4: (aclurar)				
Capital 	Cultivo 1: (soja)	Siembra demorada			A la fecha, prácticamente no se han producido precipitaciones y se han producido heladas hasta en éste mes de octubre y se prevén para la semana entrante otras
	Cultivo 2 : (maíz)	Siembra demorada			
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
Colón 	Cultivo 1: trigo secano	Grano lechoso a pastoso	Regular a malo	17/10	Año seco
	Cultivo 2 : (trigo riego)	Antesis a grano lechoso	Bueno a regular	17/10	Año seco
	Cultivo 3: garbanzo riego	Llenado	Bueno	17/10	Año seco
	Cultivo 4: (aclurar)				
Cruz del Eje 	Cultivo 1: (aclurar)				
	Cultivo 2 : (aclurar)				
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				

General Roca 	Cultivo 1: Trigo	espigazón	regular	daño por heladas invernales y falta de precipitaciones	menor superficie a años anteriores
	Cultivo 2 : Maíz de primera	emergido	excelente	muy bueno	mayor superficie a otros años
	Cultivo 3: Girasol	algunos sembrados, demorada la siembra por falta de agua	indefinido	indefinido	superficie similar a años anteriores
	Cultivo 4: (aclurar)				
General San Martín 	Cultivo 1: Soja	sin superficie sembrada			
	Cultivo 2 : Maíz	Superficie mínima bajo riego			
	Cultivo 3: Trigo	llenado de grano		Elevado daño por sequía.	
	Cultivo 4: (aclurar)				
Ischilín 	Cultivo 1: (Maíz)	Siembra demorada	Espera de condiciones favorables para siembra	Ausencia de pp y temperaturas bajas	A la fecha, prácticamente no se han producido precipitaciones y se han producido heladas hasta el 5 de octubre.
	Cultivo 2 : (Soja)	Siembra demorada	ídem maíz	ídem maíz	ídem maíz
	Cultivo 3: (Sorgo)	Siembra demorada	ídem maíz	ídem maíz	ídem maíz
	Cultivo 4: (verdeos p/ forraje)	En espigazón/consumidos	consumidos/mal estado	sumamente afectados por sequía	Se debieron consumir anticipadamente debido a la extrema sequía. Con mínimo rendimiento en raciones forrajeras.
Juárez Celman 	Cultivo 1: Trigo	En espigazón. Llenado de granos	Muy malo.	Afectado por sequía y heladas tardías.	Superficie inferior a la siembra normal, aproximadamente un 50% de la sembrada todos los años.
	Cultivo 2 : maíz	En emergencia	Normal, pero con daños de heladas tardías.	Afectados en su emergencia por la sequía existente.	Para los maíces de primera se sembró solo el 20% de los que se siembra todos los años.
	Cultivo 3: Alfalfa	Afectados en su emergencia, pocas plantas por metro cuadrado.	Malo, sufridas.	Sequía.	Siembra inferior a lo normal en otoño y cero siembra en primavera.
	Cultivo 4: Verdeos de Invierno.	En espigazón.	Muy malo.	Afectados por sequía.	Norte del dpto. J. Celman 220 mm aproximadamente (Enero - Septiembre).

Marcos Juárez 	Cultivo 1: (Trigo)	En espigazon, comienzo de llenado.	Malo, muy afectado por falta de agua y heladas.	Daño por sequía y heladas tardías.	
	Cultivo 2 : (maíz)	Emergencia a v2	Normal	Poca superficie sembrada por falta de humedad en la cama de siembra.	
	Cultivo 3: (soja)	Siembra a v1	Normal	Comenzando con la siembra.	
	Cultivo 4: (aclurar)				
Minas 	Cultivo 1: (aclurar)				
	Cultivo 2 : (aclurar)		Baja relevancia agrícola n cultivos de secano		
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
Pocho 	Cultivo 1: (aclurar)				
	Cultivo 2 : (aclurar)		Baja relevancia agrícola en cultivos de secano		
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
Presidente Roque Sáenz Peña 	Cultivo 1: (Trigo)	Espigazón	Regular a malo		Cultivo con una restricción de crecimiento severa. Estimación de rinde entre 10 a 25q/ha.
	Cultivo 2 : (Maiz temprano)	emergencia a V2	Crecimiento normal a algo demorada la siembra		Se sembró un porcentaje bastante menor de lo planificado. El área sembrada fue la zona Este del Depto.
	Cultivo 3: (Soja 1ra)	comienzo de siembra			Recién se está iniciando la siembra.
	Cultivo 4: (aclurar)				
Punilla	Cultivo 1: (aclurar)				
	Cultivo 2 : (aclurar)		Baja relevancia agrícola		
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				

					
Río Cuarto 	Cultivo 1: TRIGO	ESPIGAZON	REGULAR A MALO	SIN AGUA DURANTE EL DESARROLLO DEL CULTIVO	DAÑO POR SEQUÍA Y HELADAS
	Cultivo 2 : ALFALFA	MANCHONEO POR SEQUÍA	MALO	MUCHO DAÑO POR SEQUÍA Y HELADAS	BAJÍSIMA PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA. MUY MALO PARA LA CADENA FORRAJERA
	Cultivo 3: VERDEOS DE INVIERNO	DAÑO POR SEQUÍA, SIN REBROTES	MALO	MUY AFECTADO POR SEQUÍA	BAJISIMA PRODUCCIÓN DE MS/HA ENTRE 500 Y 1000 KG/HA MS. MUY MALO PARA LA CADENA FORRAJERA
	Cultivo 4: MAÍZ DE PRIMERA	SEQUÍA	MALO	SEQUÍA	NO SE PUDO SEMBRAR POR FALTA DE HUMEDAD SUPERFICIAL
Río Primero 	Cultivo 1: (Trigo en secano)	Espigazon ;Cultivos perdidos en su gran mayoría o con muy bajos rendimientos	MALO	Sequía	La gran mayoría de los lotes se perdieron
	Cultivo 2 : (Trigo bajo riego)	Llenado de grano en la mayoría de los casos	Muy buen estado general y sanitariamente también	En muy buen estado general	
	Cultivo 3: Lotes con barbecho y cultivos de cobertura	La gran mayoría de los lotes con cultivo de cobertura tuvieron problema de nacimiento y los que nacieron casi no tuvieron desarrollo	Malo	Sequía	
	Cultivo 4: maíz	No se comenzó con la siembra aun			
Río Seco	Cultivo 1: (aclurar) Trigo secano	Espigazón	Malo	Afectados por sequía	Superficie sembrada menor a la histórica. Sólo se han sembrado para cobertura y grano si les hubiese llovido durante el ciclo.

	Cultivo 2: (aclurar) Trigo - Riego	Inicio de espigazón	Ciclos largos con mayor despeje que los de ciclo corto a intermedio.	Afectados fundamentalmente por altas temperaturas alternadas con fríos y heladas.	Alrededor de 1800 has.
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
	Cultivo 1: (trigo)	Espigazón	Regular	Se observan daños por heladas sobre todo en los bajos de los lotes y/o con abundante cobertura. Se tuvo que recurrir en la mayoría de los casos a aplicaciones para control de ácaros.	Superficie menor a lo histórico
Río Segundo 	Cultivo 2 : (Maiz 1ra)	En emergencia	Desarrollo retrasado por el frio	Emergencias aceptables	Este cultivo estimamos ocupa solamente el 15 al 20% de la siembra de maiz del depto.
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
	Cultivo 1: (aclurar)				
San Alberto 	Cultivo 2 : (aclurar)		Baja relevancia agrícola		
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
	Cultivo 1: (aclurar)				
San Javier 	Cultivo 2 : (aclurar)				
	Cultivo 3: (aclurar)		Baja relevancia agrícola		
	Cultivo 4: (aclurar)				
	Cultivo 1: (aclurar)				
San Justo	Cultivo 1: (aclurar)				

	Cultivo 2 : (aclarar)				
	Cultivo 3: (aclarar)				
	Cultivo 4: (aclarar)				
Santa María 	Cultivo 1: (Maíz 1ra)	prácticamente sin siembra			Este cultivo estimamos ocupa solamente el 15 al 20% de la siembra de maíz del depto.
	Cultivo 2 : (Soja)	Siembra retrasada	Espera de lluvias		A la fecha, prácticamente no se han producido precipitaciones y se han producido heladas hasta el 5 de octubre.
	Cultivo 3: (maíz tardío)	Siembra en Nov-Dic.	Espera de lluvias		
	Cultivo 4: (aclarar)				
Sobremonte 	Cultivo 1: (aclarar)				
	Cultivo 2 : (aclarar)		Baja relevancia agrícola		
	Cultivo 3: (aclarar)				
	Cultivo 4: (aclarar)				
Tercero Arriba 	Cultivo 1: (trigo)	Espigazón	Regular	Se observan daños por heladas sobre todo en los bajos de los lotes y/o con abundante cobertura. Se tuvo que recurrir en la mayoría de los casos a aplicaciones para control de ácaros.	Superficie menor a lo histórico
	Cultivo 2 : (maíz 1ra)	Emergencia	Desarrollo retrasado por el frío	Emergencias aceptables	Este cultivo estimamos ocupa solamente el 15 al 20% de la siembra de maíz del depto.
	Cultivo 3: (aclarar)				
	Cultivo 4: (aclarar)				
Total	Cultivo 1: (aclarar)				

 Tulumba 	Cultivo 2 : (aclurar)				
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
	Cultivo 1: (aclurar) Trigo secano	Espigazón	Regular a malo.	Afectados fundamentalmente por altas temperaturas alternadas con fríos y heladas.	Siembras muy inferiores a las históricas. Siembras para cobertura y ocasionalmente para granos.
Unión 	Cultivo 2 : (aclurar)				
	Cultivo 3: (aclurar)				
	Cultivo 4: (aclurar)				
	Cultivo 1: (trigo)AER Bell Ville	Espigazón	regular a malo	18/10/2022	Sequía prolongada en el ciclo, sumado a las bajas temperaturas (heladas) que se dieron en los últimos días afectando de manera importante el desarrollo de los lotes.
	Cultivo 2 : (Maíz)	emergencia y 2 hojas	bueno a muy bueno	18/10/2022	Lotes sembrados temprano se observan daños de heladas, pero no afectarán su desarrollo, los demás lotes con muy buena emergencia.
	Cultivo 3: (soja)				En nuestra zona las siembras de primera se inician a partir del 25 de octubre.
	Cultivo 4: (sorgo)				En nuestra zona las siembras de primera se inician a partir de los primeros días de noviembre.

Informe de Situación Referido a Sequía

Centro Regional Entre Ríos

Se presenta el informe a solicitud de la DNA respecto del estado de las diferentes actividades y cultivos, en función de la situación climática actual en relación a las condiciones climáticas existentes, la fenología de los cultivos y producciones animales.

El presente documento fue realizado por los profesionales de EEA Paraná, EEA Concepción del Uruguay, EEA Concordia y las AER de cada una de las Unidades.

Se aclara que, en el día de ayer, se registraron precipitaciones en la provincia con diferencias importantes a nivel regional:

- *Paraná 0,5 mm*
- *Concepción del Uruguay 21,5 mm*
- *Concordia 70,5 mm*

USO INTERNO

USO INTERNO

Informe de Situación Agropecuaria EEA CONCEPCION DEL URUGUAY

Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10	Sup. (ha)	Observaciones
VILLAGUAY	Trigo	Antesis - llenado de granos (lechoso)	Bueno	Buenas perspectivas de rinde. Hoja bandera, -1 y -2, muy bien. Al momento no se registran síntomas de estrés hídrico.	Estimado 30.000 Ha.	Si no llueve en esta semana (se esperan lluvias para jueves 20/10), es probable que empiece a afectarse el llenado de grano en trigo y se comiencen a perturbar los otros cultivos de secano.
	Soja 1ra			En preparación. No hay humedad suficiente en el perfil para iniciar la siembra, esperando lluvias. Al momento, Intención de siembra similar al año anterior		
	Maíz de 1ra	V3-V4	Bueno	Gran mayoría de lotes sembrados en fecha óptima. En general, buena condición. Mínimo daño por heladas tardías. Al momento no se registran síntomas de estrés hídrico.	Estimado 35.000 Ha.	
	Sorgo			Esperando lluvias para la siembra		
	Pasturas perennes		Bueno	Rebrotes lentos. De dos semanas a esta parte se comenzó a frenar el impulso primaveral		
	Arroz	En siembra	naciendo	Normal. Se especula con regar en caso que no llueva en los próximos días para facilitar el nacimiento en algunos lotes.	Estimado 15000 ha.	
SAN SALVADOR	Arroz	Siembra	Regular	La preparación de lotes se vio dificultada por las precipitaciones frecuentes hasta mediados de septiembre que dificultaron el trabajo en los lotes por falta de piso, esto obligó a realizar en poco tiempo todas las labores (mala preparación del lote) para la siembra en los primeros días de		

				octubre, pero la pérdida de humedad del suelo obligó a sembrar en seco o a detener la siembra y realizar baños tempranos para lograr la germinación con el consiguiente aumento de costos . También dificulta la aplicación de herbicidas preemergentes, sumado a esto las bajas temperaturas retrasan el desarrollo del cultivo.		
Maíz	V4-V8	Regular		Los lotes sufrieron la ocurrencia de heladas tardías con muerte de plantulas (Resiembra en ciertos lotes) y la ausencia de lluvias restringió la posibilidad de realizar la aplicación de fertilizantes nitrogenados		
Trigo	Llenado de granos	Bueno- regular		Están experimentando un estrés hídrico severo en algunos lotes que afectaran el peso de granos , también sufrieron la ocurrencia de heladas tardías		
Ganadería		Regular		El estrés por falta de agua y frio con heladas tardías está restringiendo la producción de forraje, obligando a suplementar. La tasa de crecimiento del pastizal natural y de monte es muy baja o nula, impactando en la Condición Corporal de los rodeos, comprometiendo el índice de preñas. (periodo de servicio).		
Tala	Trigo	Espigazón – Llenado de granos	regular	En etapas finales del ciclo con perspectivas de rinde regulares, algunos lotes puntuales muestran	22200	Lluvias 27 mm (17/09 al 17/10)

				falta de agua y otros de heladas tardías, sin estimación de daños aún.		
Avena	Espigando	regular		Muchas espigas vanas por lo cual se están haciendo rollos como reserva forrajera		
Maíz de primera	V4	bueno		Se realizaron algunas siembras	500000	
lino	floración bolillamiento a	bueno		En sitios puntuales, a causa de las heladas ocurridas durante el fin de semana del 09/10 se observaron plantas con síntomas de quemado por las bajas temperaturas.	600	
Gualeguaychú	Trigo	Espigazón/llenado de granos	Regular a malo	Tempranos de mayo, están bien, no han perdido mucho rinde, (proyección de rinde de 2800 kg). Los intermedios, en estado regular (proyección de rinde, en los mejores casos, de 20 tn). Los tardíos están en encañazon, no han macollado por la sequía (rinde estimado de 800/1200 kg)		En los 60 días 40 mm de lluvia en tres lluvias. Menos inversión al principio de la campaña por falta de fertilizantes y precio elevado de ellos.
	Girasol	V4	sembrado	Estado bueno		Se ve el cultivo de girasol como alternativa interesante por los altos precios y la bonificación

	Maíz	V3	Siembra temprana lograda	Se hizo siembra de primera de maíz, que presenta daño por helada insignificante. Muchos lotes se pasan a siembras tardías esperando humedad en el perfil.		Expectativas de reducción de sup (Mz 1° pasa a soja)
	Soja	Emergencia. V1		En algunos nichos se sembró soja de primera en lugares específicos, (zona sur oeste). Se mantienen altas intenciones de siembra.		Intención de siembra de soja de segunda sobre trigo o cultivos de cobertura
	Pasturas/ Campos naturales		Complicados por falta de agua	Necesitan agua, la helada quemó los pastos de verano que estaban naciendo, agravado por la sequía.		Pasturas y campos naturales muy sobre pastoreados
Islas del Ibicuy Realizado con el aporte de informantes calificados, incluidos en el desarrollo de Depto. Islas del Ibicuy Este informe se elabora a partir de la actual situación generada por	Pastizal	Recambio especies de del pastizal natural invernales a estivales	Bueno	<p>En etapas finales del ciclo invernal con buenas perspectivas de semillazón, adelantada por las altas temperaturas de inicio de temporada. La falta de humedad no permitió que esto fuera de mayor magnitud, encontrándose en muchos casos una escasa oferta o por debajo de los niveles normales para la época.</p> <p>Algunos espacios más altos del relieve muestran falta de agua y otros, el resultado de las heladas tardías, sin estimación de daños aún.</p> <p>Pastizales naturales en estado regular a bueno, a raíz de lenta aparición de las especies estivales.</p> <p>En algunos casos se han relevado lotes que han cursado sobrepastoreo.</p>	Sur: 250.000 Norte: 150.000 has	Precipitaciones durante el corriente año: 45% de lo normal. Cantidad de días con lluvias: 22.
	Ganadería	Finalización pariciones de	Bueno	Se observa revisión de las tareas de la actividad, en virtud de la disponibilidad de humedad del perfil.	Sur: 250.000	

las condiciones de escasez de precipitaciones y baja de nivel de ríos y arroyos de la región del Bajo Delta Entrerriano, de manera de dar a conocer el estado de situación de la producción agropecuaria del área de influencia de la AER Villa Paranacito. La información brindada, corresponde a relevamientos realizado al 17 de octubre de 2022, de la situación de la producción agropecuaria		Inicio de veranadas Finalización del ciclo de invernada		<p>En algunos casos se ha realizado aporte de suplementación estratégica.</p> <p>Cría: La condición corporal es buena, la alimentación se encuentra mayormente instalada en los sectores más bajos del paisaje. Se han realizado destetes anticipados, más livianos de lo normal. De igual modo la condición corporal de los vientres en promedio es buena. Para el caso de las categorías de mayor edad, ha habido mayor descarte que en años anteriores, ante la menor baja oferta forrajera priorizando con ello, los vientres nuevos.</p> <p>Invernada: los stocks se mantienen estables. En algunos casos se han llevado adelante aportes de suplementación estratégica en base a henos.</p> <p>La oferta forrajera de los pastizales naturales del sector norte del departamento (Médanos y Ceibas) es regular con muy leve recuperación por la falta de humedad debido a las lluvias del último mes.</p>	Norte: 150.000 has	
		Forestación salicáceas (Sauces y álamos)	Foliación primaveral	Bueno	Estado del suelo humedad regular/buena. Algunos lotes puntuales muestran falta de agua. En algunos lotes puntuales se ha observado la presencia temprana de orugas defoliadoras (<i>Hylesia Nigricans</i>), sin estimación de daños.	1000 has Aparición de plagas defoliadoras
		Nuez pecan	Floración	Regular bueno ^a	Estado del suelo humedad regular/buena. Algunos lotes puntuales muestran falta de agua. Algunos lotes puntuales muestran falta de agua y otros de heladas tardías, sin estimación de daños.	1500 has En algunos establecimientos se ha implementado

en los 4 distritos del departamento: los del Sur, Paranacito e Ibicuy, y los del Norte, Ceibas y Médanos.	Apicultura	Pecoreo y multiplicación de cría	Bueno	Se observa menor floración de las especies nativas y naturalizadas visitadas por las abejas	5000 colmenas	riego suplementario
Uruguay	Maíz	V4-V8	Regular	ocurrencia de heladas tardías en los de siembra más temprana se encuentran en mejor condición que los más tardíos. Enmalezamiento en avance, la sequía imposibilita tratamientos químicos (fertilizantes y herbicidas)		
	Trigo	Llenado de granos	Bueno- regular	Ocurrencia de heladas tardías. Stress hídrico		
	Ganadería (CN, CN con monte, praderas y verdeos)		Regular	Sequía y heladas: restricciones en la producción de forraje, obligando a suplementación. La tasa de crecimiento del pastizal natural baja, impactando en la Condición Corporal de los rodeos, comprometido el índice de preñez.		

USO INTERNO

SITUACIÓN EN EL AREA DE INFLUENCIA DE LA AER VILLA PARANACITO

Área de influencia Islas del Ibicuy

El siguiente texto, contiene información del Departamentos Islas del Ibicuy, área de influencia de la AER Villa Paranacito (Isla del Ibicuy), recopilada en base a la interacción con sus informantes del territorio.

Detalla la situación de las principales actividades productivas por Departamento, a partir de datos e información relevada a través de visitas y comunicaciones telefónicas a productores referentes, técnicos asesores y actores relevantes del sector productivo.

Durante la semana transcurrida se observaron precipitaciones de leves a ligeramente moderadas sobre el área de aporte a los ríos afluentes al río Paraná en territorio argentino. En tanto que, para el resto de los sectores que conforman el tramo medio e inferior del Paraná, las precipitaciones sucedidas fueron de leves a poco significativas. Para la semana próxima, según la previsión meteorológica considerada, se esperan lluvias leves, poco significativas, sobre las áreas de aporte a los tramos que conforman la Cuenca del río Paraná en territorio argentino.

En la sección superior del tramo (Corrientes - La Paz) el nivel se mantuvo con oscilaciones normales en ascenso durante toda la semana, si bien el día de hoy se observa una leve disminución en Corrientes/Barranqueras, continuará en aumento respondiendo principalmente al aumento en la descarga desde Yaciretá. Se espera un gradual aumento, en todo el tramo. Asimismo, las medias semanales se encuentran aproximadamente 0,60 m por debajo del promedio de octubre de los últimos 25 años en Corrientes y Barranqueras y 0,77 m en Goya. La futura evolución hidrométrica dependerá fuertemente de la evolución de las lluvias en la cuenca de aporte de respuesta más rápida (cuenca del río Iguazú, cuenca próxima al embalse de Itaipú y cuenca de aporte al tramo misionero-paraguayo). Se espera que continúe aumentando durante las próximas semanas, en coincidencia con la estacionalidad típica del sistema (patrón de variación estacional), si bien los valores aún se encuentran por debajo de lo normal.

Por otra parte, en el tramo inferior del río, la sección La Paz - Santa Fe, el nivel aumentó aproximadamente 0,50 m durante toda la semana debido al derrame del tramo superior. De este modo, los niveles actuales se encuentran aproximadamente 0,50 m por debajo del límite de aguas bajas. En Rosario, se observaron oscilaciones sin tendencia definida con aumento de niveles de base, aun en rango de aguas bajas.

Actualmente los niveles permanecen en aumento y se espera que continúen aumentando en los próximos días, respondiendo al derrame proveniente del tramo superior y a las precipitaciones sobre el área inmediata. Las medias semanales están aproximadamente 1,35 m por debajo del promedio de octubre desde 1997 en Rosario, 0,99 m en La Paz y 1,09 m en Santa Fe.

Datos agroclimáticos

En cuanto a las precipitaciones, a lo largo del corriente año se van registrando con una baja promedio de alrededor de un 40% debajo de la media, respecto de la serie histórica 1967-2020, con 22 días de precipitaciones con un promedio de 7 mm en cada una de ellas.

Tabla: Precipitaciones media mensual y anual (%). Mazaruca, 1957/1978 y Villa Paranacito (1967/2007)

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	AÑO
Mazaruca	109.0	106.0	136.0	80.0	76.0	64.0	65.0	61.0	69.0	114.0	97.0	106.0	1083.0
Villa Paranacito	111.3	95.0	118.1	90.3	72.4	49.5	53.4	54.3	59.4	96.5	96.1	92.9	989.2

Ganadería bovina

En la actualidad se observa una baja en la condición corporal de los vientos sobre todo en los casos que tienen cría al pie, manejando los rodeos de manera no influya mayormente en el índice de preñez de los rodeos vacunos y el número de terneros logrados.

Si bien, al momento no se observa déficit en cuanto a la oferta de forraje, de persistir ésta situación, la temporada primavera estival podría dar por resultado una situación indeseada. Reconocido que la situación en el estado general del rodeo resulta del balance entre carga y receptividad que posea cada campo, la situación antes mencionada no deja de merecer atención.



Foto 1: Lotus tenuis en albardón con deficiencia en humedad edáfica

Durante el último bimestre, se ha observado la quita de carga animal en aquellos establecimientos ganaderos de manejo empresarial. La ganadería familiar aún se mantiene sin dificultades, de la mano de un control cotidiano del estado del rodeo. Se están tomando medidas paliativas para aliviar los campos y los requerimientos de los vientos, sacando animales hacia otros sectores, destetando temprano, apartando categorías improductivas, etc., esperando que esta situación se revierta debido al reinicio de las precipitaciones.

Desde mediados de invierno se ha observado que algunos establecimientos están suministrando heno a sus rodeos bovinos, tanto fardos, como rollos. La composición de los mismos es proveniente de diferentes composiciones botánicas, desde praderas monofíticas a rastrojo de cultivos anuales, tanto poaceas como

leguminosas. El estado financiero de los establecimientos que han optado por esta medida, está siendo de cuidados financieros, a la espera de mejores condiciones de los campos.

El nivel de agua en los ríos y arroyos de la región está en niveles inferiores a los normales, y los esteros se encuentran secos o con bajo nivel de agua en superficie.

En algunos espacios del pastizal natural, y a pesar de lo incipiente de la temporada, se han reportado apariciones de insectos plaga no habitual en la zona, como el caso de la Arañuela Roja.

Forestación

Los montes forestales se encuentran en buen estado de crecimiento.

Fruticultura. Nuez pecan

Esta actividad está distribuida en alrededor de 1500 ha. La necesidad de agua de los cuadros varía marcadamente según su estado fisiológico, siendo mayor en las etapas de floración. La sequía afecta distintos aspectos de la actividad. Efectos esperables son disminución de brotaciones y correspondientemente, menor floración y cuaje de frutos, ante la persistencia de las condiciones de temperaturas medias y escasez de lluvias.

Horticultura

Las diferentes huertas relevadas manifiestan impacto por la alta demanda atmosférica de humedad. Las altas temperaturas y el elevado déficit de humedad edáfica han dificultado el manejo agronómico, generando desajustes que han vertido hacia la aparición de algunas enfermedades fúngicas y bacterianas. En el caso de la huerta Comunitaria de Villa Paranacito, se están dando problemas por falta de agua dificultando los volúmenes de producción previstos.

Novedades

Incendios de pastizales, bosque nativo y montes forestales

La baja humedad y alta frecuencia de viento hacen que la situación de riesgo de incendio sea muy alta. Un efecto indirecto de la sequía sobre las forestaciones son los incendios. El índice de incendio durante la actual temporada está mayormente situado entre moderado y alto. La senescencia anticipada de los pastizales de la región, dejó volúmenes importantes de materia seca en pie, que se comporta como un combustible de alta inflamabilidad.



Foto2: Arroyo Brazo Largo. Incendio forestación recientemente implantada



Foto3: Arroyo Ñancay. Incendio pastizales

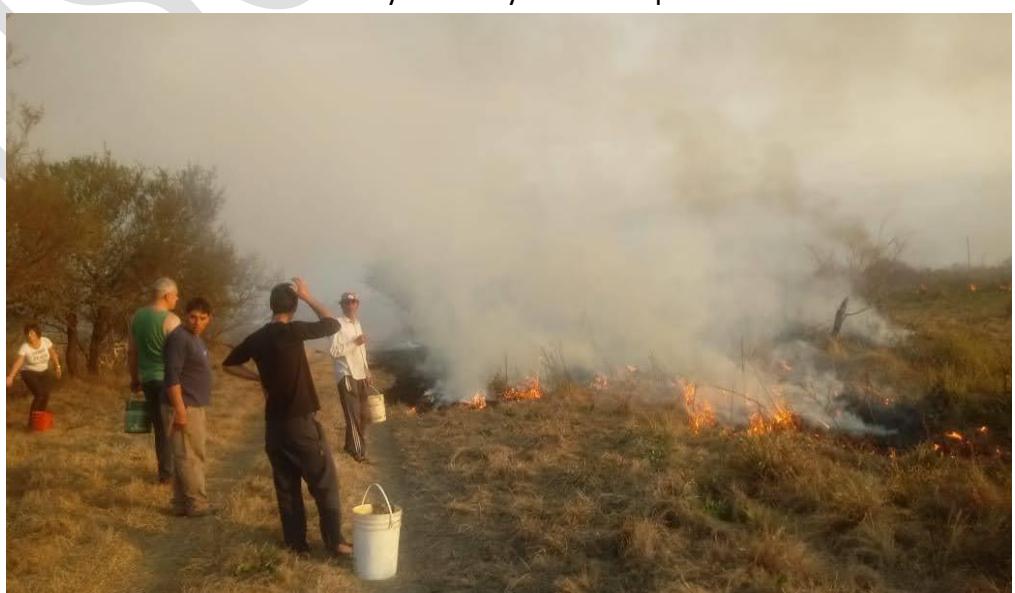


Foto 4: Arroyo Ibicuycito. Quema de pastizales

Reporte Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Villa Paranacito - Sede Delta Entrerriano del Plan Nacional Manejo del Fuego

2022: 32 salidas de Bomberos Voluntarios de Ceibas, Villa Paranacito e Ibicuy-Plan Nacional Manejo del Fuego - Min. Ambiente de la Nación.

Las empresas y los productores familiares han trabajado y siguen trabajando en prevención.



Foto. Arroyo Sagastume. Incendio pastizales en establecimiento ganadero



Foto. Arroyo Brazo Chico. Incendio forestal

Fuentes de consulta

Reporte diario de incendios. Plan Nacional Manejo del Fuego. Min. Ambiente de la Nación. Año 2022. En:
<https://www.argentina.gob.ar/ambiente/fuego/enero-de-2022>

Reportes hidrológicos. Instituto Nacional del Agua (INA). Min. De Obras Públicas de la Nación. En:
<https://www.ina.gob.ar/delta/index.php?seccion=9>
<https://alerta.ina.gob.ar/pub/mapa>
<https://alerta.ina.gob.ar/pub/gui>
<https://alerta.ina.gob.ar/ina>

Boletín Semanal Hidrometeorológico de la EEA Delta N°170 a 206.

Informantes calificados consultados

Municipalidad de Villa Paranacito
Bomberos Voluntarios de Ceibas
Bomberos Voluntarios Ibicuy
Bomberos Voluntarios Villa Paranacito
Sociedad Rural Islas del Ibicuy
FUCOFA. Coordinación Villa Paranacito
SENASA. Oficina Ceibas

Plan Nacional Manejo del Fuego. Min. de Ambiente de la Nación.

Ing. Borus. INA. Min. Obras Públicas de la Nación.

SITUACIÓN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA EEA CONCORDIA

Luego de finalizar el año 2021 con las más bajas precipitaciones q se hayan registrado en Concordia, 2mm en el mes de diciembre, las precipitaciones fueron significativas durante los tres primeros meses de 2022. Posteriormente se registró un déficit hídrico respecto al promedio histórico a partir de abril y en julio y sobre todo agosto recuperaron parte del déficit de inicio otoño-invierno. En septiembre volvió a llover por debajo del promedio histórico y llegamos a mediados de octubre con ~ 0 mm de lluvia lo que resulta preocupante por dos cuestiones una histórica y otra futura.

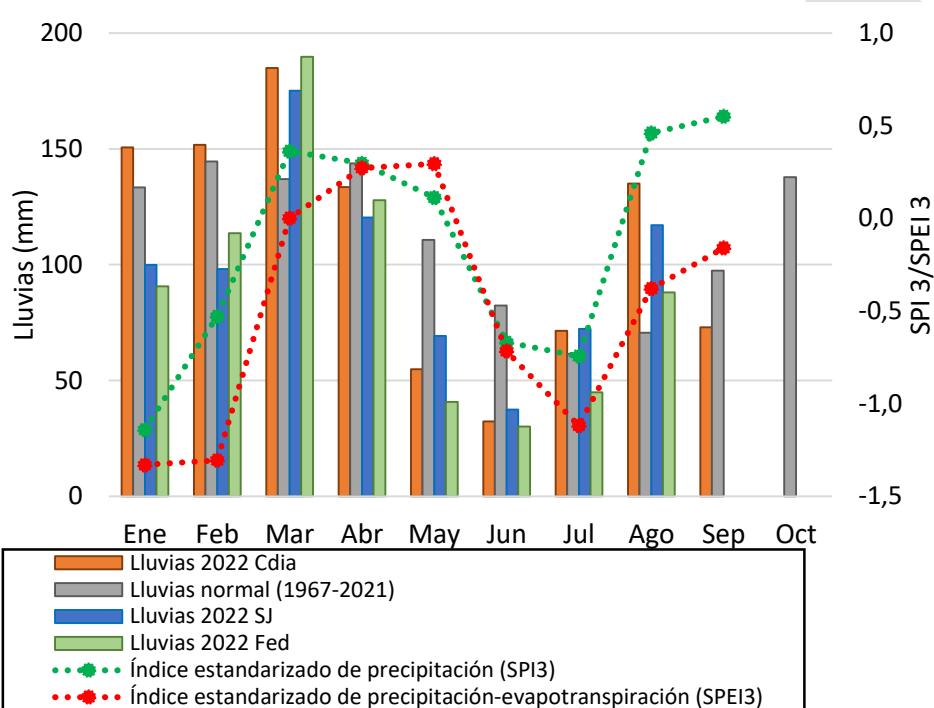


Figura 1. Lluvias e índices de sequía para el noreste de Entre Ríos. Concordia (Cdia), San Jaime (SJ) y Federal (Fed). Fuente: Estación Agrometeorológica EEA INTA Concordia; SISSA; Global drought monitor SPEI; CHIRPS Data

El mes de octubre con un promedio histórico de 138 mm es estacionalmente el tercer mes más llovedor luego de abril y febrero, si la situación persiste en lo q queda de octubre solo noviembre podría alcanzar lluvias cercanas a las de octubre, sin embargo, en medio de un evento Niña el pronóstico de mediano plazo (4) es de lluvias por debajo de lo normal durante el trimestre oct-nov-dic. Este panorama pone de manifiesto la necesidad de tomar decisiones que permitan adaptarse a condiciones de sequía extrema similares a las de la primavera verano de 2021-22

Oficialmente el noreste de Entre Ríos a mediados de octubre no se encuentra en sequía, valores de SPI y SPEI entre 0,5 y -0,5 indican normalidad (ver Fig. 1 y referencias). Sin embargo, esto puede cambiar rápidamente si continúa la falta de lluvias. Se observa un desmejoramiento de las condiciones hídricas q ya están provocando retrasos en la siembra de cultivos y plantaciones frutales y forestales por falta de lluvias y las q se realizaron están siendo regadas. Al mismo tiempo se comienza a observar un deterioro de la oferta forrajera en campos naturales, sobre todo con alta carga animal, lo que repercute en una baja condición corporal del ganado.

Referencias

- 1- Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca RED GIRCYT. Informe de sequía septiembre 2022. https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_eda/sequia/_archivos//220000_Informes%202022/220900_Informe%20de%20Sequ%C3%A1da%20-%20Septiembre%202022.pdf
- 2- Sistemas de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica (SISSA). <https://sissa.crc-sas.org/monitoreo/indices-de-sequia/>
- 3- Global drought monitor SPEI. <https://spei.csic.es/>
- 4- Servicio Meteorológico Nacional 2022. Pronóstico climático trimestral Octubre-Noviembre-Diciembre. 8 p https://www.smn.gob.ar/sites/default/files/pronostico_climatico_trimestral_102022.pdf

Información relevada a través de consultas a productores referentes

La situación de los cultivos en la zona de influencia de la EEA Concordia Departamentos Federación, Concordia, Federal, Colón y Feliciano, aún es aceptable, no se registran daños relevantes. Sin embargo, como consecuencia de precipitaciones menores a las normales se observan algunos efectos que se describen a continuación.

Trigo: se encuentra en periodo de llenado de grano, por efecto del déficit, en cultivos de ciclos cortos y ciclos largos, se espera una disminución de rendimiento. La expectativa es en los trigos buenos es de 2000 kg/ha. Existen daños en este cultivo por efecto de heladas tardías.

Maíz: En general el cultivo se encuentra en estado vegetativo entre 3 a 5 hojas o v5 – v6 para la siembra de agosto. No se observan efectos por déficit hídrico. Se registraron algunos casos con problemas de enraizamiento probablemente por bajas temperaturas. En general la condición es buena, según los trabajos previos que haya realizado el productor. Solo en los suelos más someros se empezarán a resentir si no llueve pronto.

Soja: hay casos en los que se demoró la siembra por falta de condiciones adecuadas de humedad del suelo, en otros casos se están realizando las labores para la siembra, los controles de maleza se han demorados por las condiciones.

Arroz: se están sembrando los lotes

Ganadería: La situación no es crítica en general aún. Depende de la carga de cada campo. La mayoría de los rodeos ya han culminado la parición y si bien las vacas se encuentran en el periodo más crítico del ciclo (lactancia y vuelta a tomar preñez) dependiendo el manejo y el productor las opiniones sobre el estado corporal son variables: de buenas a regulares.

En los campos más ganaderos se observa en general que no hay excedentes de forrajes, incluso algunos potreros con una utilización superior a la deseable.

Esta situación, van a comprometer la confección de reservas que principalmente se realizan en nuestra zona entre fines de primavera e inicio de verano cuando habitualmente se produce el pico de oferta de forraje

entre pasturas y pastizal natural. Incluso los verdeos de verano (moha principalmente) para enrollar, o no se han podido sembrar o están con muy poco desarrollo.

Praderas y reservas: Se observan algunos lotes con avenas granadas con buen desarrollo para grano, rollo o enrollados.

Forestación: En general se han realizado plantaciones sin inconvenientes hay casos en los que se han retrasado quemas y plantaciones a la espera de condiciones adecuadas y en los que fue necesario regar

SITUACIÓN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA EEA CONCORDIA

Agradecemos el aporte de numerosos informantes calificados, distribuidos a lo largo del Área de influencia de cada una de las Unidades.

A partir de la grave situación generada por las adversas condiciones agrometeorológicas que se vienen manifestando en la región, se genera el presente informe con la finalidad de dar a conocer el estado de situación de la producción agropecuaria del área de influencia de la EEA Paraná.

La información brindada, corresponde a relevamientos realizado entre el 10 al 17 octubre de 2022, de la situación de la producción agropecuaria en los 6 departamentos que integran el área de acción de la EEA Paraná (La Paz, Paraná, Diamante, Victoria, Nogoyá y Gualeguay). A modo de síntesis, la información se presenta en cuadros, por área de influencia de las distintas Agencias de Extensión, detallando la situación de las producciones agropecuarias.

USO INTERNO

Departamento/AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 14/10	Sup. (ha)	Observaciones
VICTORIA	Trigo	Espigazón llenado de granos	– de Regular	Los trigos arrancaron muy bien la campaña, las lluvias de marzo-abril fueron muy buenas: 260 mm....pero después solo llovieron 52 mm en Mayo/Junio/Julio/Agosto y Septiembre de un total del promedio histórico de 75 años, de 252 mm para esos meses	48000 (aprox.)	Las heladas del 9 de octubre y anteriores causaron mucho daño a los trigos con espiga embuchada y a los espiados, sobre todo en las zonas bajas de los lotes. Se esperan rindes de 12 a 15 qq/ha. con una merma estimada del 50 % con respecto al promedio de las últimas 22 campañas de 3.091 kg/ha y si tomamos el rinde de la última campaña (4.500 kg/ha) la merma sería del 67 %
	Maíz de 1°	V2-V5	Bueno	Se retrasó la siembra de 1°, muchos lotes pasaron a Maíz tardío, y los que no hicieron pre-emergentes pasan a soja de 1°. Acaba de llover, <u>hoy 15/10, aprox 12 mm</u> lo cual mejora	45.000 Iniciales aprox. (hay que evaluar los q no se sembraron x	Las heladas tardías del 9 de octubre y anteriores, viene afectando a los maíces nacidos, sobre todo en las zonas bajas de los lotes. Se esperan mermas en los

				sensiblemente lo ya plantado. La superficie de Maíz de 1° disminuyó sensiblemente.	falta de humedad o pasaron a Maíz tardío)	rindes x perdida de plantas; en algunos casos, lotes totalmente helados y varios con los bajos perdidos. con respecto al promedio de las últimas 22 campañas de 6.071 kg/ha
	Pasturas		Regular a Malo	Seguramente con la lluvia de hoy 15/10 las mismas van a pasar a Regular		Básicamente por la falta de lluvias, hay escases de pasto
Departamento	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 16/10/22	Sup. (ha)	Observaciones
NOGOYA	Trigo	Espigazón llenado de granos	- de Bueno-Regular	Dos zonas muy marcadas: N de ruta 12, Dtos Crucecitas 8va y 7ma, presentan mejores condiciones de humedad, se comienzan a evidenciar daños por heladas. La otra zona tardía. Al S del dpto las condiciones de sequía son más marcadas, lotes con presencia de "chuzos" y pulgones y las últimas heladas tardía producirán caída de producción por encontrarse en llenado de granos	Estimado 12000 Norte 18000 Sur	Lluvias entre 1 y 10 mm
	Girasol	Emergencia – V 3	Regular- Bueno	Lotes con nacimiento desparejo pero buen estado	Estimado 3000 (Sur)	
	Avena	Llenado de grano	Bueno	Avena blanca con ataque de roya anaranjada, en pastoreo rotativo llegaron a 2 cortes.		

	Pasturas		Bueno-Regular	Alfalfas atacadas por pulgones y/o trips		
	Maíz de primera	Emergencia	Condición Regular	Lotes con pérdidas que van desde el 30% al 100% debidas a heladas tardías		
	Lino	Floración- Llenado de grano	Regular- Bueno	Afectada la producción por heladas tardías, alrededor del 30%		
	Colza	Floración- Llenado de grano	Regular- Bueno	Heladas tardías provocan pérdidas alrededor del 20%		
Departamento/AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10		Observaciones
La Paz	Trigo	Espigazón – llenado de granos	bueno			lluvias escasas y dispares de acuerdo a zona (entre 0 a 7 mm). Las heladas han afectado lotes maíz
	Girasol	desarrollo vegetativo	regular a bueno		alrededor de 10.300 ha	
	Pasturas		regular a bueno			
	Maíz de primera	desarrollo vegetativo	regular a bueno			
	Lino	fin de floración a bolilla miento	bueno			
Departamento/AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 17/10		Observaciones
Diamante	Trigo	Espigazón – llenado de granos	Bueno	En etapas finales del ciclo con buenas perspectivas de rinde, algunos lotes puntuales muestran falta de agua y otros de heladas	Alrededor de 40000 has	

				tardías, sin estimación de daños aún. Ciclos largos en mejor condición que los cortos.		
Maíz de primera	V 3 - V5	Buenos		La mayoría de los lotes están bien de stand de plantas algunos bajos helados. Quedó bastante superficie sin sembrar (alrededor del 30-40%) que podría sembrarse con maíz en diciembre.	Planificado: alrededor de 25000 has... pero sin sembrar por falta de agua un 30-40%.	
Avena	Terminando de pastorear o esperando para cosechar grano.	Bueno		10% de la superficie aproximadamente se dejó para cosechar grano.	Estimado: total 15000 has.	
Pasturas		Bueno			Estimado: 15000 has.	
Departamento/AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 14/10	Sup. (ha)	Observaciones

AER CRESPO	Trigo	Espigazón – llenado de granos	Bueno a Regular	En etapas finales del ciclo, se observa en toda la zona falta de agua que afectará el rendimiento.	Área de influencia de la AER Crespo en los Deptos. Paraná - Diamante - Nogoyá (70.000 ha)	Lluvias entre 6 y 13 mm
	Pasturas de alfalfa		Lento rebrote por baja temperatura y falta de humedad			
	Maíz de primera	V2 - V4	Humedad de suelo escasa.	Daño generalizado por heladas tardías en los sectores bajos de los lotes y en especial en SD		
Departamento/AER	Cultivo	Estado Fenológico	Estado	Relevamiento al 14/10	Sup. (ha)	Observaciones
Gualeguay	Trigo	Espigazón – llenado de granos	Regular	En etapas finales del ciclo, el cultivo se desarrolló con muy pocas precipitaciones, el lunes 10 de octubre se registraron temperaturas debajo de 0 ° C. los daños aún se desconocen. Grupo de profesionales coinciden que el rendimiento medio rondará 24 a 26 qq/ha.		14/10 lluvias registradas para el sur del departamento aproximadamente 30 por ciento de la superficie de 20 mm, centro norte del departamento 5 mm. Se Pronostica para el jueves 20 de octubre

Campo natural y campos bajos		Malo	Son los más afectados, potreros con baja oferta por sequía, bajas temperaturas y heladas no posibilitado rebrote especies primavero-estivales, aguadas naturales secas, casos de traslado de hacienda		precipitaciones que van de los 10 a 15 mm
Verdeos Invierno	Encañazón y Espigazón	Regular	Los valores producción de materia seca aproximan al 50 por ciento de años normales		
Pasturas		Regular	los valores producción de materia seca aproximan al 50 por ciento de años normales.		
Maíz de primera	En V3 a V5 la mayor parte de la superficie .	Humedad de suelo al límite, perfil seco sin recarga.	Heladas afectaron parte de los lotes, especialmente en bajos y sistemas de siembra directa.		