

Informe de evaluación de cultivos en la estepa de La Pampa. Febrero 2021

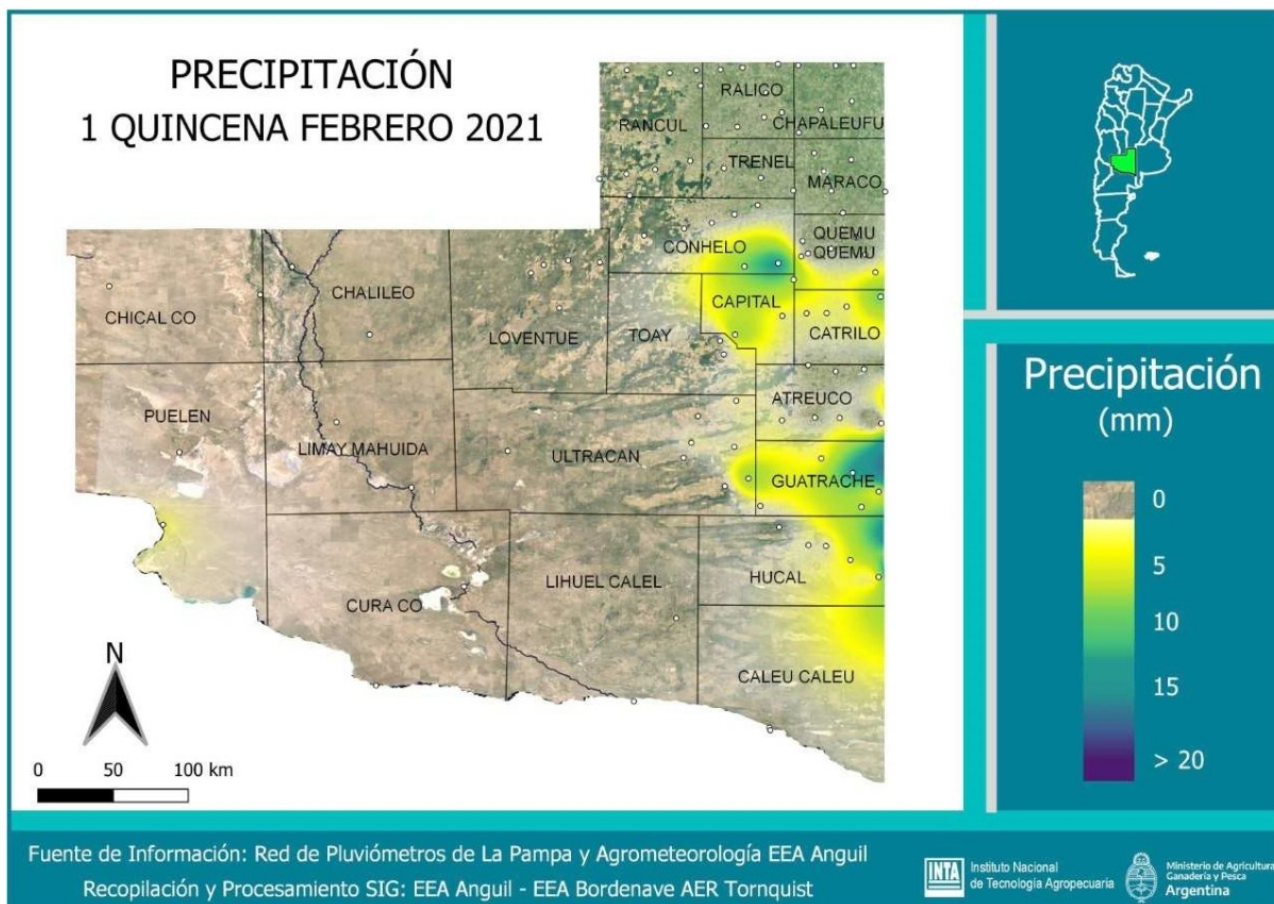
P.E. Prevención y evaluación de la emergencia y desastre agropecuario (I064). Actividad: Monitoreo in situ de cultivos extensivos en el este de la provincia de La Pampa.

Laura Belmonte, María Elena Fuentes y María Jose Pizarro

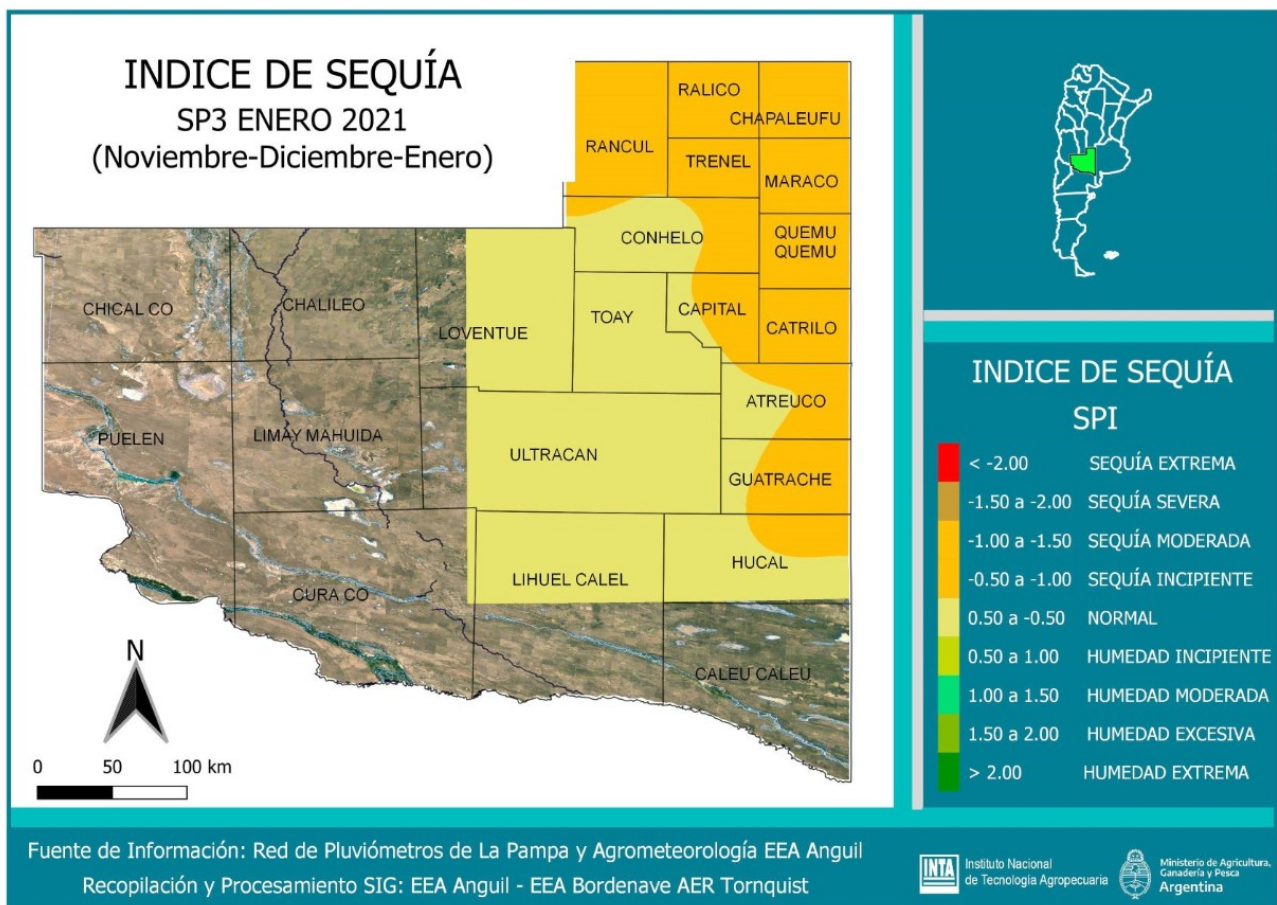
20/feb/2021

Condiciones agroclimáticas

La región padeció un pulso seco con escasas a nulas precipitaciones durante la primera quincena de febrero sin aportes de importancia para los cultivos y pasturas regionales en diferentes momentos críticos de desarrollo. Las condiciones edáficas en cuanto a reservas hídricas es crítica y la mayor parte del área se encuentra bajo reservas escasas, solo algunos sectores aislados presentan reservas regulares a buenas o ya aprovechan el aporte de napa. La región viene evolucionando en condiciones de sequía meteorológica y agrometeorológica desde fines de primavera e inicios de la estación estival. (mapas 1 y 2). Durante enero y febrero sucedieron varias olas de calor, con temperaturas diurnas altas que no descendían lo suficiente en horas nocturnas, condiciones que intensificaron los efectos negativos de la escasez de lluvias sobre cultivos y forrajeras.



Mapa 1. Distribución de las precipitaciones durante los primeros 15 días de febrero 2021



Mapa 2. Índice de sequía estandarizado a tres meses, ISP3 (nov-dic-ene)

Girasol

El estado general del cultivo varía según la zona. En los departamentos provinciales con presencia de tosca los lotes se observan más afectados por estrés hídrico. Solo se observaron algunos sectores muy acotados donde el desarrollo y los potenciales rindes son buenos a excelentes, el resto del área presenta estado regular a bueno, con afectación moderada a intensa por condiciones de sequía durante diferentes estados de desarrollo (tanto en vegetativo como en reproductivo). El estado fenológico predominante de lotes de siembra tardía o de segunda es R6, y los más avanzados en R7-R8, y un bajo porcentaje de lotes se encuentra en madurez fisiológica (R9).

Los girasoles durante enero compensaron en parte la sequía de diciembre, sin embargo durante la primera etapa de febrero volvieron a sufrir estrés moderado a intenso durante las fases de formación y llenado de granos, por esta razón se pudo observar vaneo de granos en los capítulos. La afectación de la sequía en otras etapas determinó una gran desuniformidad en la maduración de las plantas. Sin embargo en comparación con otros cultivos el girasol mostró rusticidad frente a la situación de déficit hídrico estacional.

También se observaron lotes con presencia y afectación de Verticillium, con diferentes respuestas según el híbrido. En estos lotes hubo secado de manera anticipada.



Maíz

El cultivo de maíz en la estepa pampeana es el visualmente mas afectado por condiciones de sequía y en particular los maíces de siembra tardía o de segunda. Si bien el estado general del cultivo depende de la fecha de siembra, y de cada lote en particular, y especialmente de la forma de manejo agronómico que recibió cada uno, aquellos maíces que se observaron muy afectados visualmente, presentaban en general falta de cobertura, hojas “acartuchadas”, pérdida de plantas, y escaso desarrollo radicular por suelo compactado debido a la escasez de precipitaciones que azota a toda la región. También se observaron gran cantidad de lotes enmalezados y lotes con altas cargas de plagas defoliadoras (Isocas, y tucuras). En contraste, un 30 % del área aproximadamente, se evaluó el maíz de primera en estado bueno, lotes con excelente estructura, cobertura, uniformidad y cantidad de espigas. Estos lotes desarrollados en suelos arenosos sin problemas de profundidad y presencia de la napa freática más cercana a la superficie, la acumulación de agua por la lluvias del mes de enero y manejos de conservación de humedad en el suelo permitieron un crecimiento y desarrollo más adecuado del cultivo. Estado fenológico para los de siembra tardía en estado vegetativo y expansión de hoja (V6 a VT) en tanto que lotes de primera se encontraban entre cuaje y grano lechoso/pastoso (R2 a R4). Los maíces de siembra tardía requieren buenos aportes de agua de manera urgente.



Soja

Sojas de primera han tenido en general buen desarrollo vegetativo pero están siendo afectadas en etapas reproductivas especialmente por déficit hídrico, pero también por la presencia de plagas. Se encontraban en estado fenológico R1 a R6, con presencia de lotes severamente afectados en cobertura y uniformidad. Se observó aborto importante tanto de flores como de vainas, y plagas animales como defoliadoras (isoca militar, tucuras) y afectando estructuras reproductivas (oruga bolillera, isoca militar tardía y hemípteros). También en varios lotes se observó la presencia de arañuela, plaga favorecida por las condiciones de seca imperante.

Las sojas tardías y las de segunda, en desarrollo sobre suelo compactado por la sequedad y con necesidad urgente de recarga en los primeros centímetros, ya que esta siendo afectado severamente el desarrollo del sistema radicular. Cuadros desuniformes, manchones sin cobertura, enmalezamiento y con presencia de altas cargas de tucuras como plaga principal en estos lotes. Un 90% del área relevada de soja presentó signos visibles de afectación por estrés hídrico en diferentes etapas de desarrollo.

