



## Comprender los fenómenos climáticos y su relación con el campo y la ciudad

Los fenómenos meteorológicos extremos incluyen eventos inusuales, como abundantes lluvias o tormentas severas que no se corresponden con aquellos propios a la estación, y que sobresalen de la distribución histórica (rango observado en el pasado). En años recientes, algunos eventos extremos han sido atribuidos al calentamiento global antropogénico, con estudios que indican una amenaza creciente de fenómenos extremos de cara al futuro cercano.

Este año hemos tenido abundantes precipitaciones en la mayoría del territorio provincial, incluyendo intensas nevadas. El agua tiene muchos beneficios e impacta positivamente sobre la acumulación de humedad en el perfil del suelo, generando una alta producción de forraje en la primavera, con un consecuente incremento en la producción de lana y corderos.

Sin embargo, cuando las precipitaciones ocurren con alta intensidad y en corto período de tiempo, genera otro tipo de efectos con implicancias en el ámbito rural y urbano, tal lo sucedido con las recientes precipitaciones ocurridas en la zona costera de la provincia. Las intensas y torrenciales lluvias, que han superado en muchos casos los 150 milímetros, generaron procesos erosivos en el suelo, reflejado en el arrastre de partículas de suelo, la generación y profundización de cárcavas y otros fenómenos que no solo impactan en el deterioro ambiental, sino también en aspectos vinculados con la pérdida de infraestructura productiva (alambres, caminos, instalaciones, entre otros). Así mismo, este tipo de fenómenos y el arrastre de sedimentos, provocó graves daños en los centros urbanos con consecuencias en el abastecimiento de agua potable, deterioro y cortes de rutas, caminos y en algunos casos, severos daños en la infraestructura de las ciudades.

Los registros de éste evento, principalmente en la zona de Comodoro Rivadavia, nos muestran un fenómeno sin precedentes dentro de la estadística (serie histórica 1930-2022). De acuerdo con los datos históricos que se registran desde el año 1930, para el mes de septiembre, no se han registrado eventos de ésta magnitud, cuyo acumulado en 72 horas fue de **138 mm**. Las lluvias caídas en otros sitios se pueden visualizar en el siguiente mapa:

(Ver mapa adjunto)

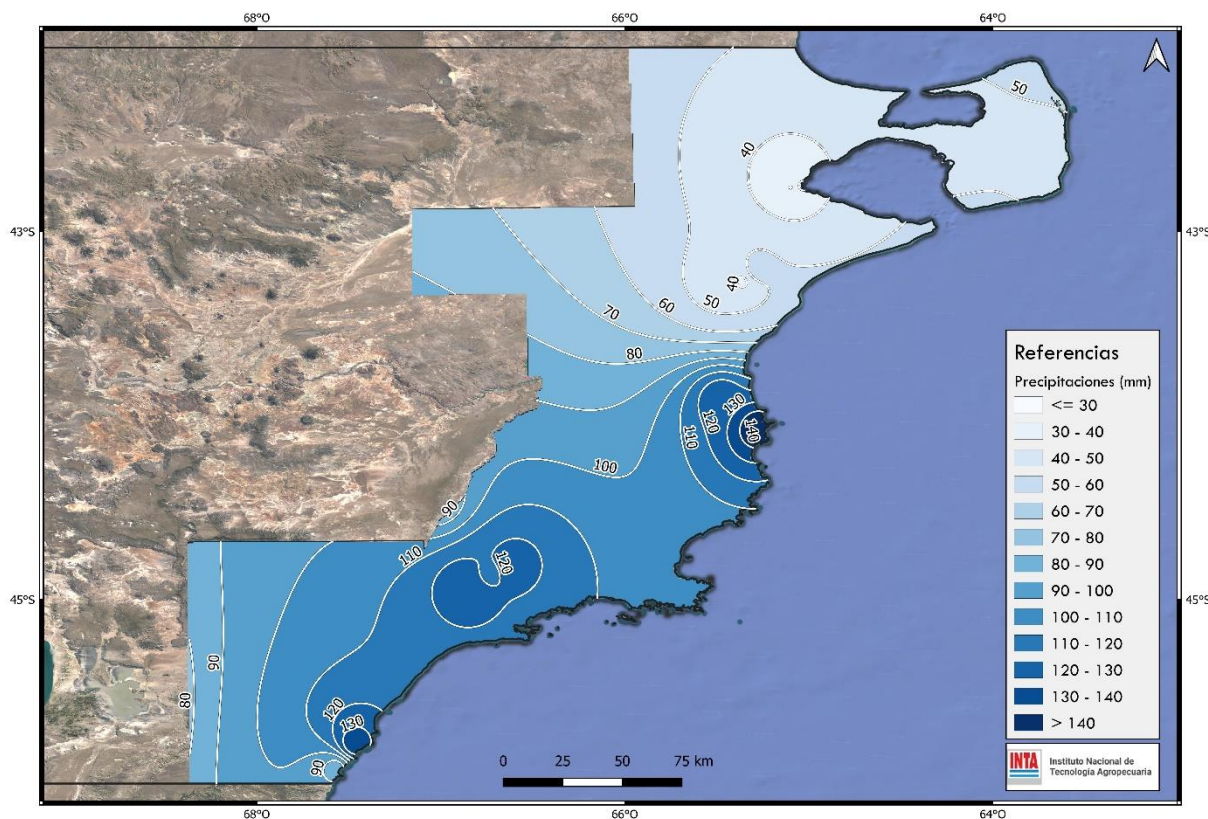


Fig. 1. Precipitaciones acumuladas, para los días 19, 20 y 21 de septiembre, 2022. Departamentos Biedma, Rawson, Gaiman, Ameghino y Escalante.

Sin dudas, las implicancias del cambio climático seguirán impactando en nuestra región a través de la intensificación de fenómenos extremos que afectarán tanto al ámbito rural como urbano, impactando principalmente en nuestras economías regionales. La gestión de acciones para adaptarnos y mitigar éstos eventos, generará poblaciones más resilientes y sistemas productivos más sustentables, brindando una mejor calidad de vida.

Elaborado por las áreas de agrometeorología y Ganadería a partir de datos de estaciones meteorológicas y de establecimientos ganaderos – EEA Chubut