

ANEXO - MODELOS DE ESTIMACIÓN A NIVEL NACIONAL

El análisis de las precipitaciones y sus anomalías de los meses septiembre 2019-febrero 2020 revelan la extensión temporal y la intensidad areal de los déficit sobre el norte de Patagonia. Los totales acumulados resultaron comparables al 10 y al 30% de los semestres más secos que se tenga registro en esas áreas (Fig. 1 y 2).

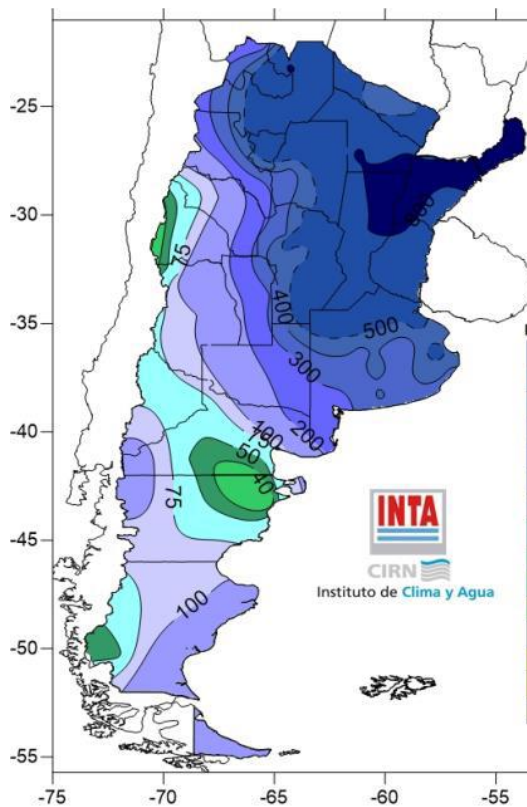


Fig. 1: Precipitación (mm) del semestre Septiembre 2019—Febrero de 2020.

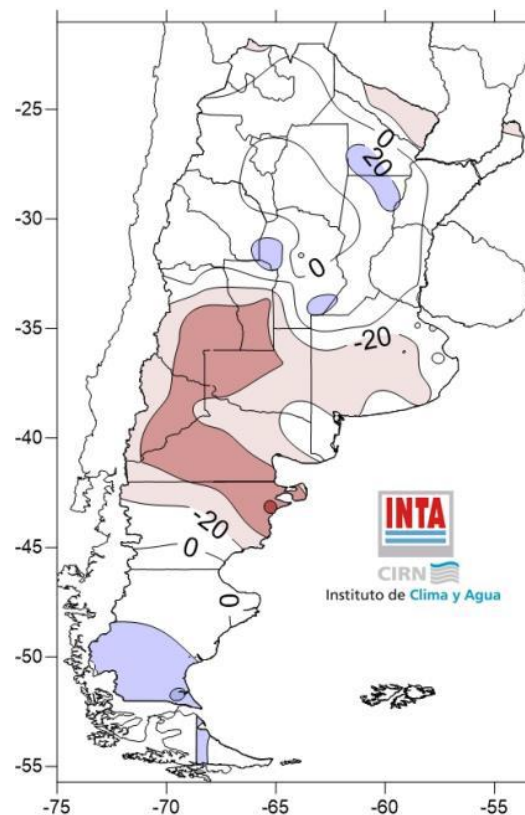


Fig. 2: Anomalía de precipitación (%) entre Septiembre 2019 - Febrero de 2020.

Estimaciones Focalizadas en Primavera

Los valores de precipitación estimados durante el último trimestre primaveral, resultaron deficitarios en la mayor parte del país, con valores comparables al 10 y al 30% de los trimestres más secos. Por su parte, los excesos se ubicaron en áreas reducidas, entre ellas, el este de Río Negro (Fig. 3 y 4).

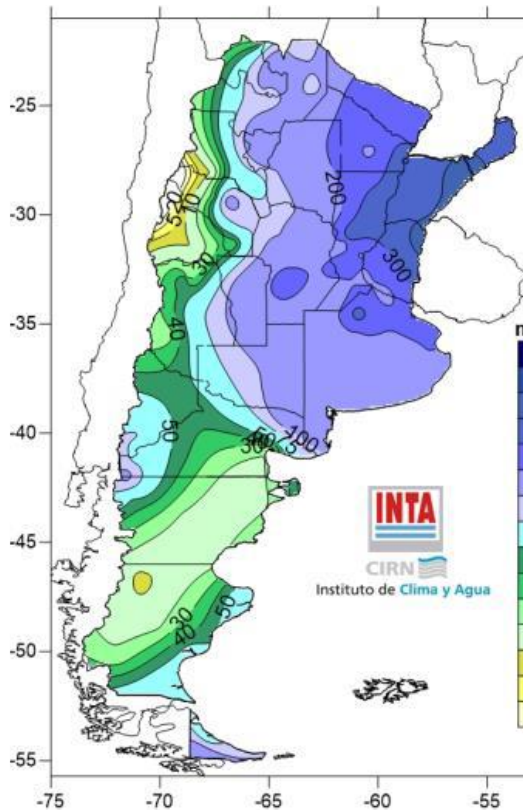


Fig. 3: Precipitación (mm) acumulada entre Septiembre y Noviembre de 2019.

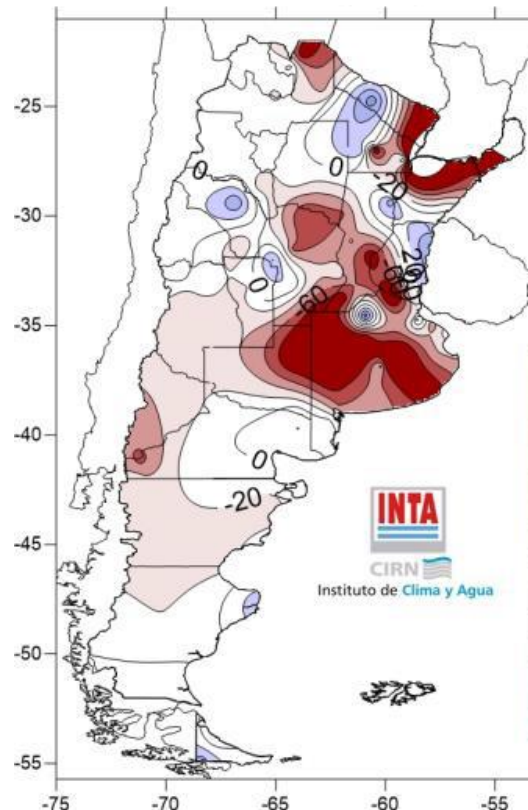


Fig. 4: Anomalía de precipitación (%) entre Septiembre y Noviembre de 2019

De acuerdo a las estimaciones de lluvias de primavera el contenido de agua útil (lámina de agua aprovechable por los cultivos y que el suelo contiene hasta la profundidad efectiva de las raíces) para Río Negro se encuentra por debajo de 0% y el porcentaje de agua total se encuentra en mayor parte del territorio entre el 10 y el 25 % y en algunas pequeñas zonas entre el 25 al 40 % (Fig. 5 y 6).

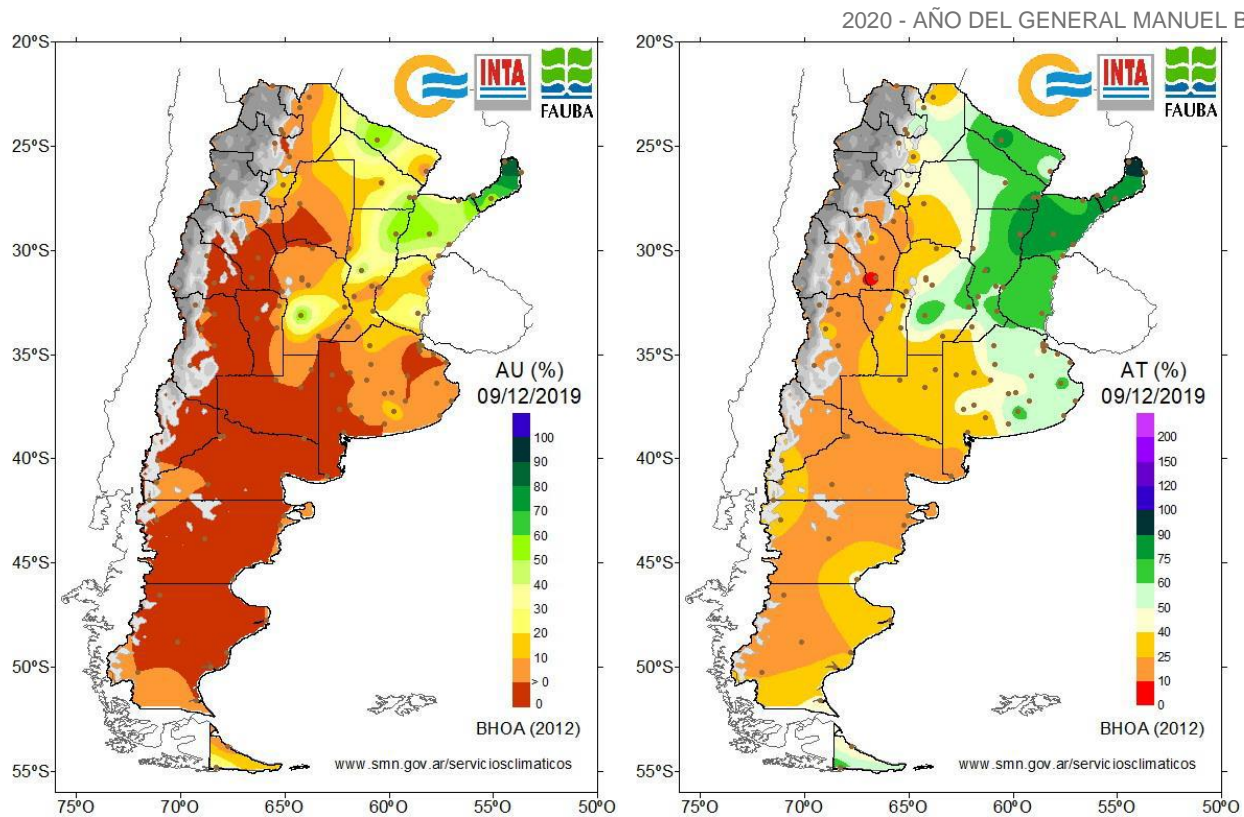


Fig. 5: Agua útil (%) en el perfil del suelo al 09/12/19.

Fig. 6: Agua Total (%) en el perfil del suelo al 09/12/19.

Estimaciones Focalizadas en Verano

Para el trimestre estival los valores de precipitación estimados, resultaron deficitarios nuevamente sobre el norte de Patagonia, con valores comparables entre el 10 y el 30% de los trimestres más secos (áreas coloreadas de tonos rojos-anomalías negativas).

Por su parte, las áreas en las cuales las lluvias del trimestre resultaron superiores a los valores históricos (tonos azules, anomalías positivas) se ubicaron sobre Patagonia Sur al este y sudeste, con valores comparables al 10 y al 40% de los trimestres más húmedos (Fig. 7 y 8).

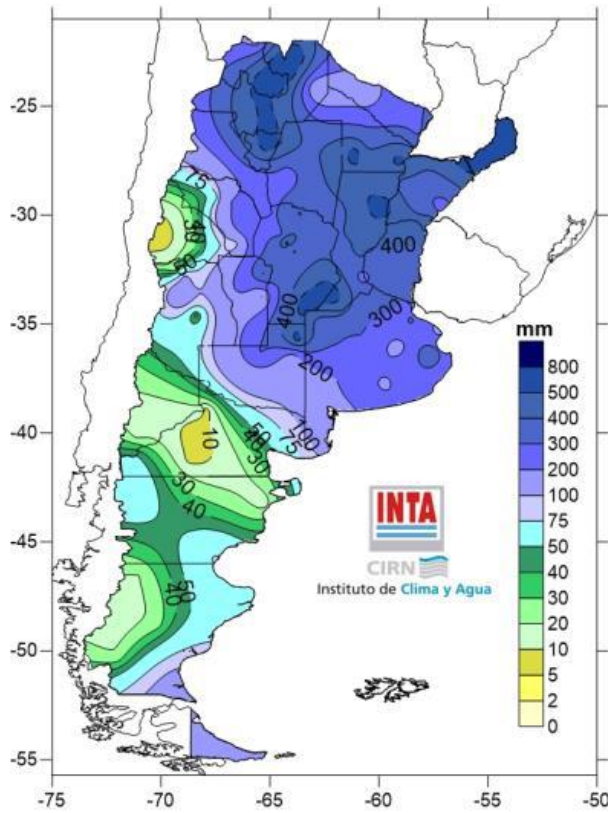


Fig. 7: Precipitación (mm) acumulada entre Diciembre 2019 y Febrero de 2020

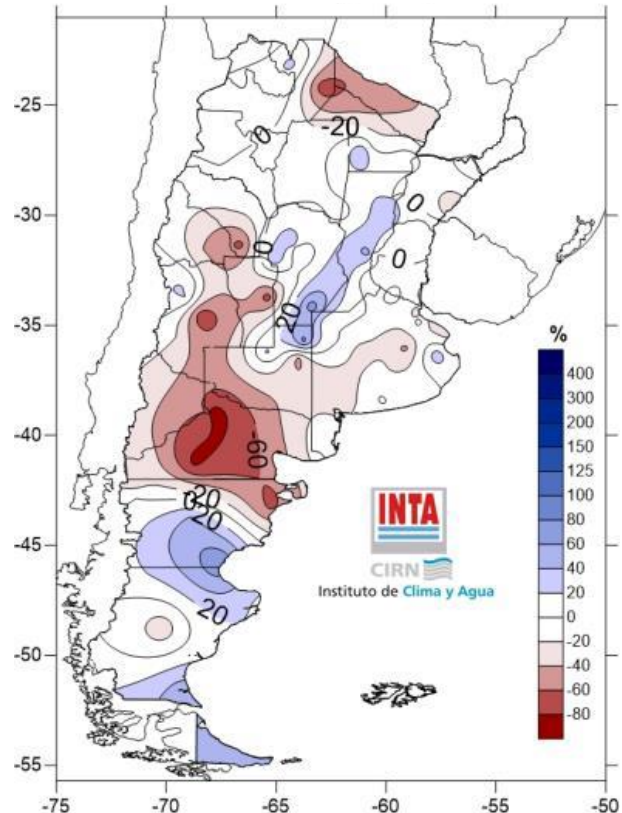


Fig. 8: Anomalía de precipitación (%) entre Diciembre 2019 y Febrero de 2020

Se observa que para Río Negro el porcentaje de agua útil se encuentra por debajo de 0% y el porcentaje de agua total se encuentra en mayor parte del territorio entre el 10 y el 25 % y en algunas pequeñas zonas hacia la provincia de La Pampa entre el 25 al 40 % (Fig. 9 y 10)

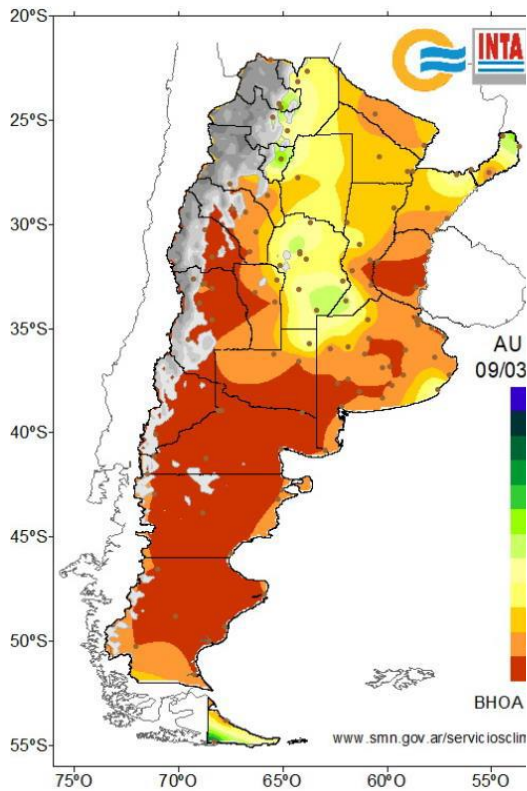


Fig. 9: Agua útil (%) en el perfil del suelo al 09/03/2020.

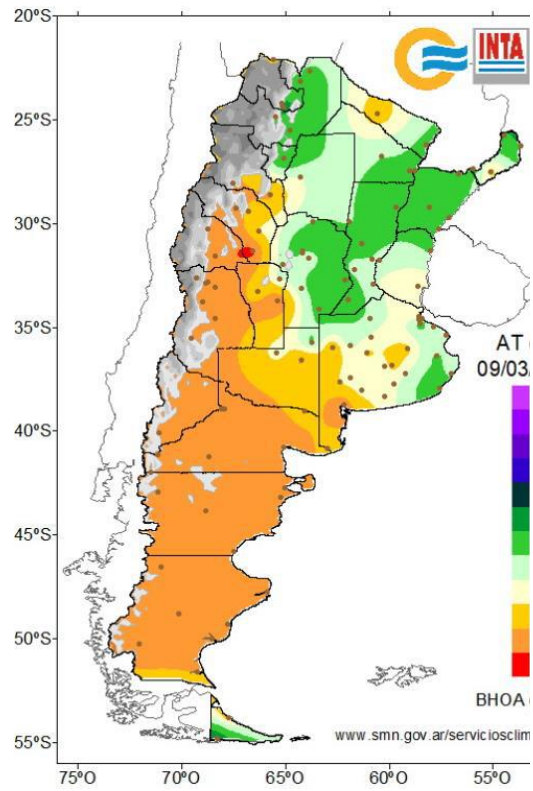


Fig. 10: Agua Total (%) en el perfil del suelo al 09/03/2020.

Muñoz A y Rodríguez A. 2020. Análisis Agro-meteorológico en los Departamentos de Avellaneda y Pichi Mahuida. En Informe de emergencia agropecuaria Río Negro - EEA ALTO VALLE, Abril 2020, 15pp.