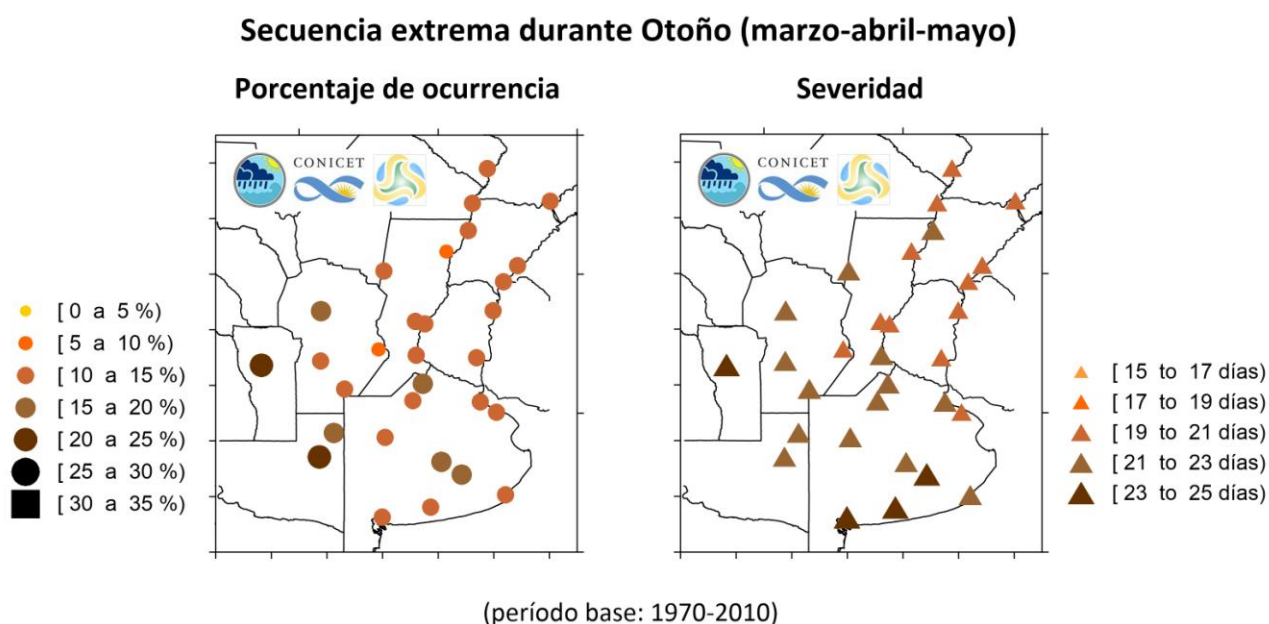


## Secuencias secas diarias extremas - Impacto en la reserva de agua en el suelo

**Secuencia seca:** días sucesivos con precipitación menor a 5 mm en dos días consecutivos. Este umbral fue definido teniendo en cuenta los requerimientos de los cultivos y las pérdidas de agua en el suelo por evapotranspiración y escurrimiento diarios, en esta época del año.

**Secuencia seca extrema:** aquella secuencia seca que supera los 15 días de duración.

**Severidad:** valor medio de las secuencias secas extremas.



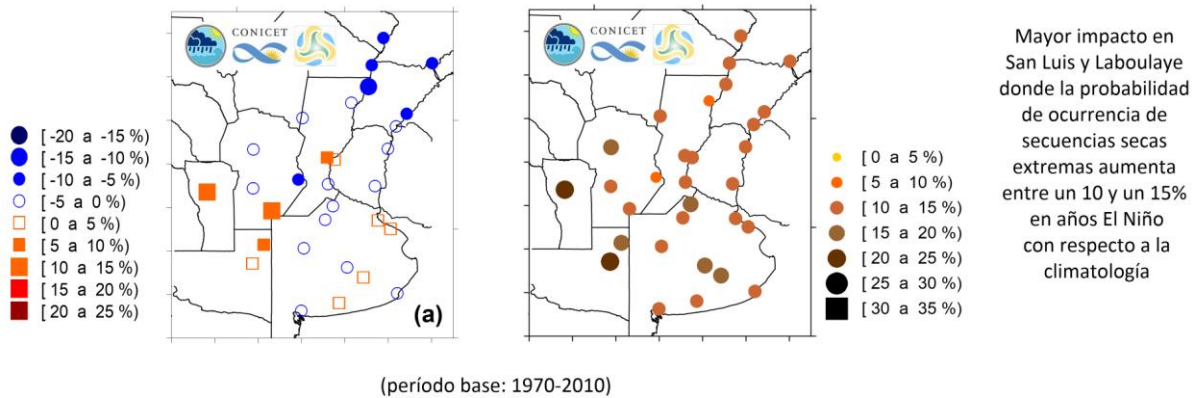
Referencia: Pántano V, Penalba O, Spescha L, Murphy G; 2017. Assessing how accumulated precipitation and long dry sequences impact the soil water storage. International Journal of Climatology. doi 10.1002/joc.5087

## ¿Qué ocurre durante el otoño con las secuencias secas extremas en años con eventos El Niño?

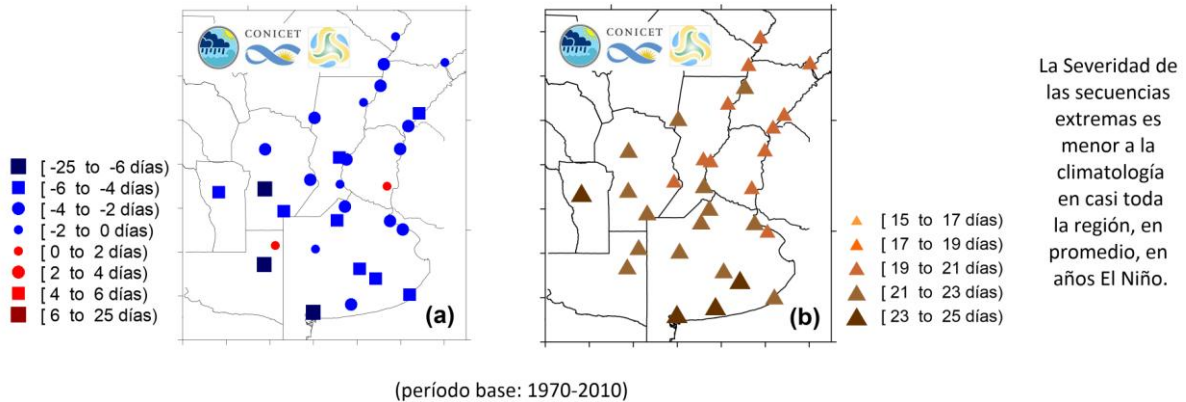
Los siguientes resultados son probabilísticos para el período 1970-2010, para eventos El Niño\*. Sin embargo, cada año en particular puede comportarse diferente a la anomalía del conjunto de casos. Todos los resultados aquí presentados son experimentales con fines de investigación.

\*(Los eventos El Niño fueron identificados a partir del índice ONI -<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/>-)

### Anomalía del porcentaje de secuencias extremas en eventos El Niño (a) respecto a la climatología (b)



### Anomalía de Severidad en eventos El Niño (a) respecto a la climatología (b)



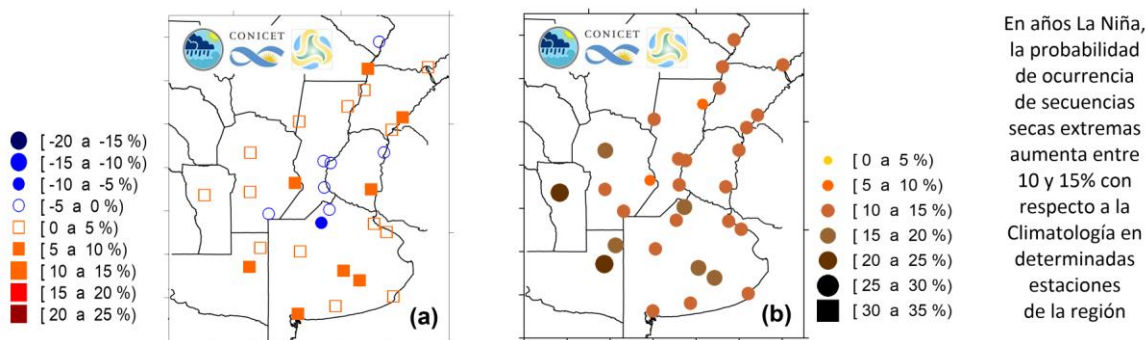
Referencia: Penalba O, Pántano V, Spescha L, Murphy G; 2018. El Niño- Southern Oscillation incidence over long dry sequences and their impact on soil water storage in Argentina. International Journal of Climatology. DOI 10.1002/joc.5957

## ¿Qué ocurre durante el otoño con las secuencias secas extremas en años con eventos La Niña?

Los siguientes resultados son probabilísticos para el período 1970-2010, para eventos La Niña\*. Sin embargo, cada año en particular puede comportarse diferente a la anomalía del conjunto de casos. Todos los resultados aquí presentados son experimentales con fines de investigación.

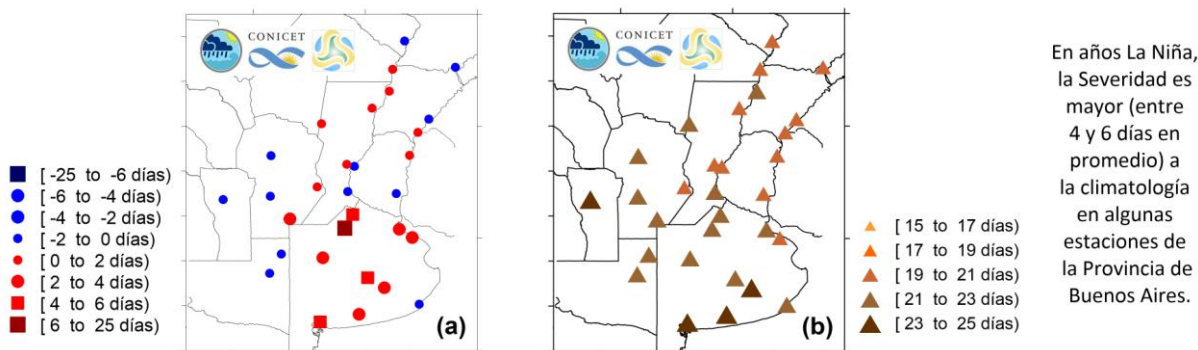
\*(Los eventos La Niña fueron identificados a partir del índice ONI -<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/>-)

### Anomalía del porcentaje de secuencias extremas en eventos El Niño (a) respecto a la climatología (b)



(período base: 1970-2010)

### Anomalía de Severidad en eventos La Niña (a) respecto a la climatología (b)



(período base: 1970-2010)

Referencia: Penalba O, Pántano V, Spescha L, Murphy G; 2018. El Niño- Southern Oscillation incidence over long dry sequences and their impact on soil water storage in Argentina. International Journal of Climatology. doi 10.1002/joc.5957