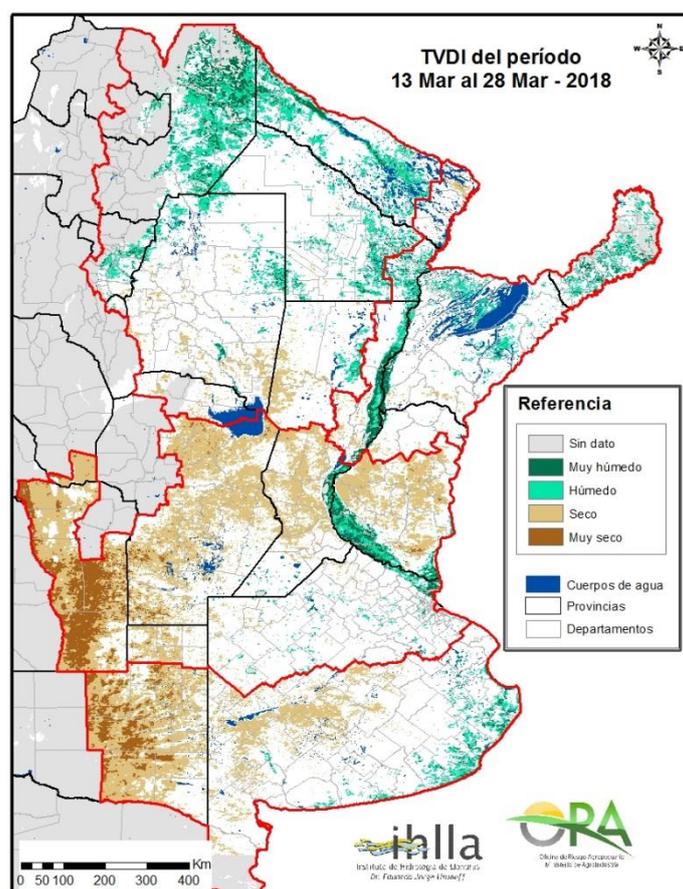


EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

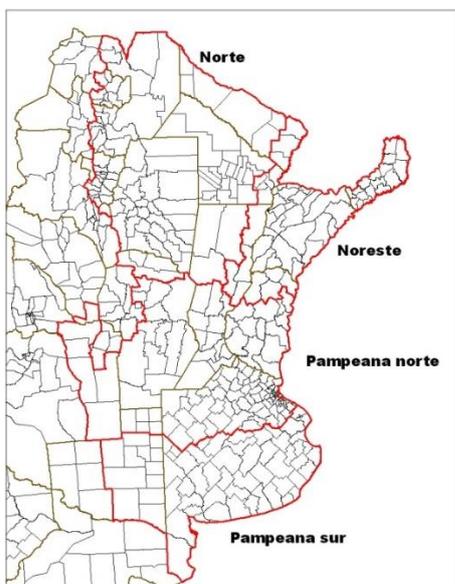
10/04/2018

En el periodo octubre-marzo la Oficina de Riesgo agropecuario realiza una evaluación del estado de humedad del suelo a través del índice satelital TVDI, obtenido mediante el procesamiento de productos MODIS (NASA). El monitoreo satelital complementa el realizado mediante balance hídrico para cultivos específicos (http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php) y su evolución temporal puede consultarse en <http://www.ora.gob.ar/tvdi.php>, donde también se expone la metodología de obtención del índice TVDI. Los resultados reflejan el estado hídrico promedio de los 16 días consignados en el mapa.



El índice toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica máxima humedad y 1 alude a máxima sequedad. En las imágenes se colorean sólo las categorías de TVDI en sus valores extremos generando la siguiente clasificación para los píxeles: Muy húmedo (TVDI entre 0 y 0,1), húmedo (TVDI entre 0,1 y 0,2), seco (TVDI entre 0,6 y 0,8) y Muy seco (TVDI entre 0,8 y 1).

Comentarios



- **Región Pampeana Sur**

Se aprecia una marcada diferencia entre la zona este y oeste de la provincia de Buenos Aires. La zona costera presenta áreas clasificadas como húmedas o muy húmedas, debido a las precipitaciones en dicha zona, mientras que la región del centro-oeste aparece con zonas clasificadas como secas. El sector que incluye a la provincia de La Pampa muestra, principalmente, zonas clasificadas como secas o muy secas.

- **Región Pampeana Norte**

El norte de Buenos Aires, algunas zonas del sur de Santa Fe y del sureste de Córdoba no muestran señal. El resto de esta región ha sido clasificada mayoritariamente en las categorías de seco o muy seco.

- **Región norte**

Esta región muestra mayoritariamente áreas húmedas o muy húmedas o sin señal. Los píxeles clasificados como húmedos o muy húmedos, se encuentran en el este de Salta, Formosa y este de Chaco, que fueron los lugares donde se dieron las mayores precipitaciones durante el período analizado.

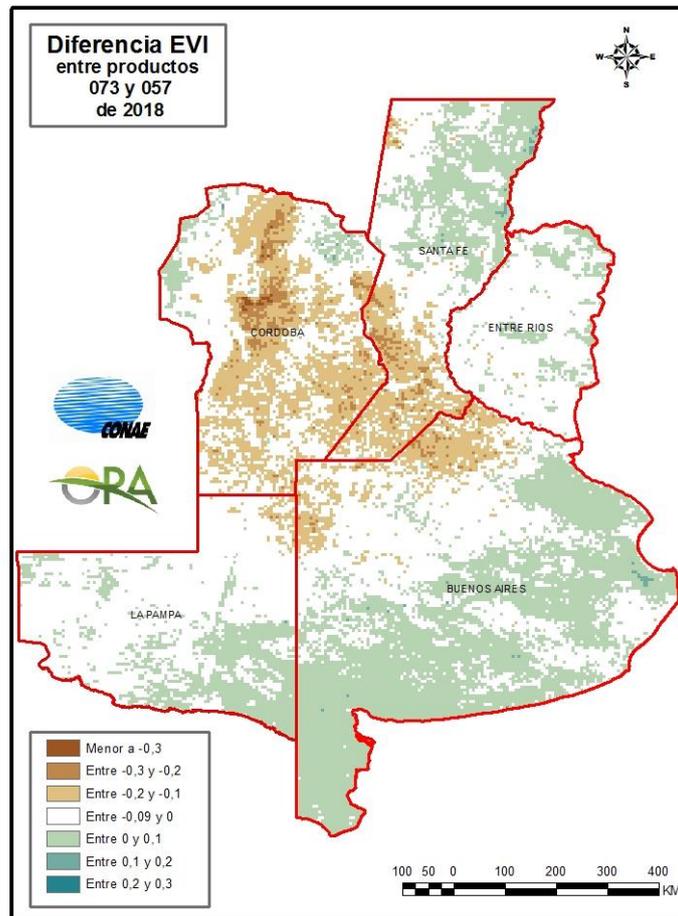
- **Región noreste**

Al igual que la zona norte y considerando las precipitaciones registradas en las provincias que están en esta región, la mayoría de los píxeles no han mostrado señal definida o han sido clasificados entre las categorías de húmedo o muy húmedo, principalmente al norte de Corrientes y Misiones.

*En la siguiente página hay una hoja extra con algunas explicaciones adicionales a la imagen presentada durante este período.

Avance adelantado de cosecha 2018

A continuación se presenta el mapa de diferencia de EVI entre la imagen actual y la imagen anterior, obtenida desde el catálogo de CONAE, para las provincias de La Pampa, Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos:



A partir de esta imagen y considerando informes publicados, tanto por el Ministerio de Agroindustria, como por las Bolsas de Cereales, la cosecha de la campaña actual ha avanzado más rápido en la zona núcleo. Esto, en conjunto con el retroceso del valor de EVI entre la imagen actual y la anterior, permite inferir que en dicha zona hay una mayor cantidad de suelo desnudo, lo cual incide en la interpretación de los valores obtenidos con el índice TVDI, ya que en suelo desnudo los valores dan cuenta de la humedad superficial (aprox. 5-10cm). Esto podría explicar la reducción de las áreas secas o muy secas en la zona núcleo y considerarse un análisis más cuidadoso de los resultados.