

## EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

03/05/2019

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](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.

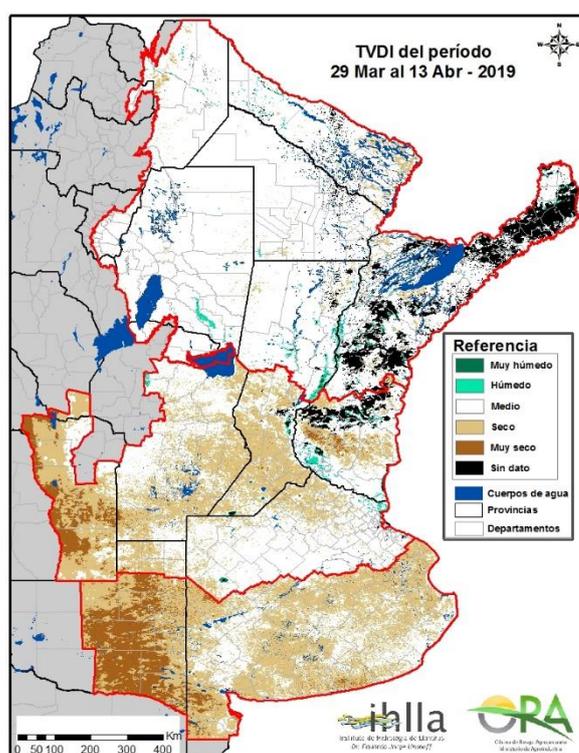


Figura 1

El índice toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica máxima humedad y 1 determina máxima sequedad. En las imágenes se colorean sólo los valores extremos de TVDI, según la siguiente clasificación: 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). Los valores “no extremos” o Medios aparecen en blanco. Los píxeles en negro se deben a falta de información para evaluar el índice, ya sea por nubosidad o por baja calidad de los datos.

## Comentarios

El periodo analizado en este informe corresponde a un producto: 29/03/2019 al 13/04/2019 (figura 1). En esta oportunidad los productos MODIS utilizados para la obtención del TVDI se publicaron con bastante demora, por lo que el análisis no corresponde a la situación actual y se recomienda consultar la estimación mediante balance hídrico en [http://www.ora.gob.ar/camp\\_actual\\_cultivos.php?idcultivo=8](http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php?idcultivo=8). Los comentarios a continuación:



- **Región Pampeana Sur**

Gran parte de los pixeles en esta región se encuentran clasificados como secos o muy secos, con mucho más énfasis en la provincia de La Pampa. El porcentaje de área pasó del 10% (TVDI 13/03 al 28/03) a más del 50% en la clasificación actual. Algunas zonas del centro de Buenos Aires se encuentran clasificadas en su estado normal.

- **Región Pampeana Norte**

San Luis, algunas zonas del este de Córdoba, sur y centro de Santa Fe se encuentran clasificadas como secas, siendo San Luis, la zona más afectada. Norte de Buenos Aires y zonas de centro y norte de Córdoba se encuentran clasificados como normales.

- **Región norte y noreste**

La Mayor parte de la región está dominada por pixeles clasificados como normales. Si bien hubo algunos eventos de precipitación durante los primeros días de abril, las lluvias más intensas en la región se dieron entre el 10 y 20 de abril, por lo que el índice no refleja el estado actual en dicha zona. Sobre el este de esta región (Corrientes y Misiones) se concentra la mayor parte del área sin datos debido a presencia frecuente de nubosidad.

## Resultados

El periodo analizado en este informe va del 29/03 al 13/04 (figura 1) para la cual se evaluó el porcentaje de área en cada una de las categorías de TVDI. Las celdas sombreadas incluyen más del 90% del área de la región.

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 29/03 al 13/04		PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
	MUY HÚMEDO	0,2%	0,0%	0,3%
	HÚMEDO	1,3%	0,1%	2,0%
	MEDIO	53,5%	26,7%	87,3%
	SECO	37,3%	56,1%	2,3%
	MUY SECO	4,9%	16,8%	0,0%
	SIN DATO	2,8%	0,3%	8,1%