

EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

16/01/2020

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.

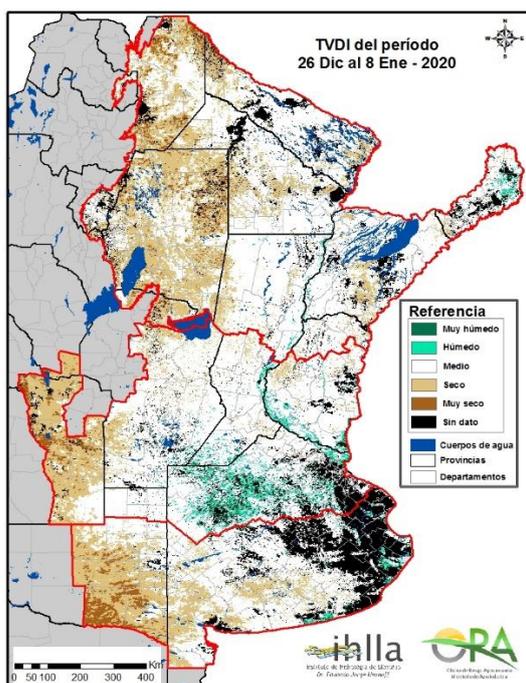


Figura 1 (más reciente)

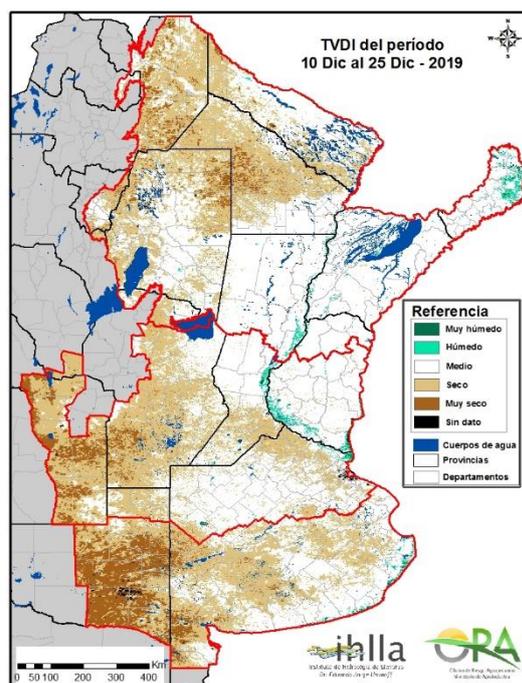


Figura 2 (anterior)

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: **26/12/2019 al 08/01/2020** (Figura 1).



- **Región Pampeana Sur**

Esta región es la que presentó mayor cantidad de píxeles sin información (casi 10%), concentrados en el este de la misma, debido a la permanencia de nubosidad. Se observan disminuciones marcadas de las categorías MUY SECO y SECO. La categoría mayoritaria en la última imagen es MEDIO, que pasó de 37,4% a 45,7%. El área correspondiente a la categoría MUY SECO pasó de 17,8% a 4,5%, la mayor parte concentrada en La Pampa.

- **Región Pampeana Norte**

Se observan recargas generalizadas, en especial en el norte de Buenos Aires, donde se concentran los píxeles en las categorías HÚMEDO (6,5%) y muy húmedo (1,3%). El 63,7% del área se halla en la categoría MEDIO.

El área clasificada en la categoría SECO disminuyó de 39,6% a 15,8% y sólo permanece un 2% en la categoría MUY SECO, en la provincia de San Luis. Los píxeles sin dato sobre Buenos Aires y sudeste de Córdoba se deben a permanencia de nubosidad sobre la zona.

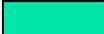
- **Región norte y noreste**

La región está dominada por píxeles clasificados como MEDIO, categoría que pasó de 64,1% a 62,7%. La categoría SECO también disminuyó levemente, pasando del 30,4% en el periodo pasado a 25,4% en el actual. Es la región que menos cambios evidencia. En la Figura 1 se puede ver la normalización estimada en la provincia de Chaco y el este de Salta.

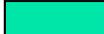
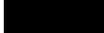
Resultados

El periodo analizado en este informe va del 26/12 al 08/01 (Figura 1) para la cual se evaluó el porcentaje de área en cada una de las categorías de TVDI. Las celdas sombreadas en los Cuadros 1 y 2 incluyen más del 90% del área de la región.

Comparando ambos cuadros, el cambio más significativo corresponde a la región pampeana sur, donde se observa una disminución en las áreas de las categorías SECO y MUY SECO, pasando la diferencia del 20% a la categoría MEDIO y HÚMEDO.

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 26/12 al 08/01		PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
	MUY HÚMEDO	1,3%	0,7%	0,1%
	HÚMEDO	6,5%	1,6%	1,0%
	MEDIO	64,7%	45,7%	62,7%
	SECO	15,8%	26,0%	25,4%
	MUY SECO	2,0%	4,5%	3,1%
	SIN DATO	9,8%	21,6%	7,7%

Cuadro 1 (más reciente)

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 10/12 al 25/12		PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
	MUY HÚMEDO	0,5%	0,4%	0,3%
	HÚMEDO	1,6%	0,9%	1,6%
	MEDIO	51,6%	37,4%	64,1%
	SECO	39,6%	42,6%	30,4%
	MUY SECO	5,7%	17,8%	3,5%
	SIN DATO	1,0%	0,9%	0,1%

Cuadro 2 (anterior)