



EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

13/11/2020

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).

Los resultados reflejan el estado hídrico promedio de los 16 días consignados en el mapa.

El monitoreo satelital complementa el realizado mediante balance hídrico para cultivos específicos (http://www.ora.gob.ar/camp_actual_cultivos.php).

La evolución temporal del índice satelital TVDI puede consultarse en <http://www.ora.gob.ar/tvdi.php>, donde también se expone la metodología de obtención del índice TVDI.

ÍNDICE TVDI

Periodo: 24/10/20 al 07/11/20

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.

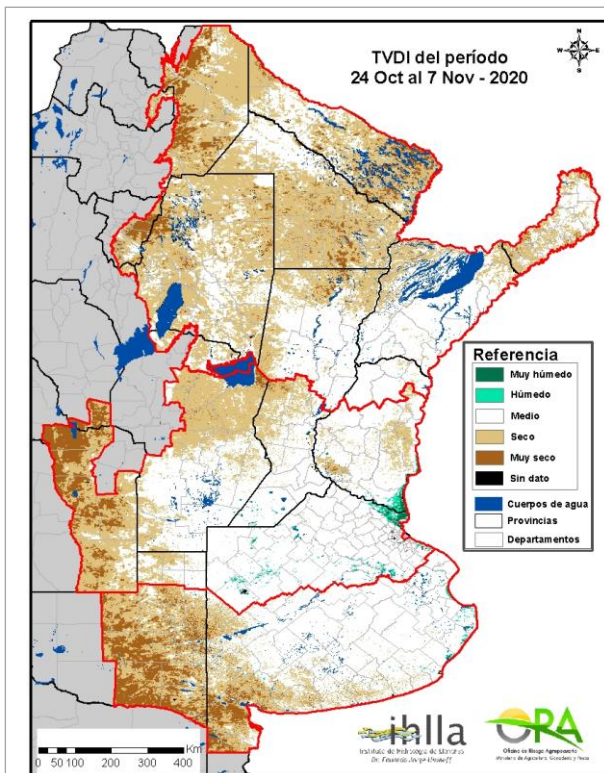


Figura 1 (más reciente)

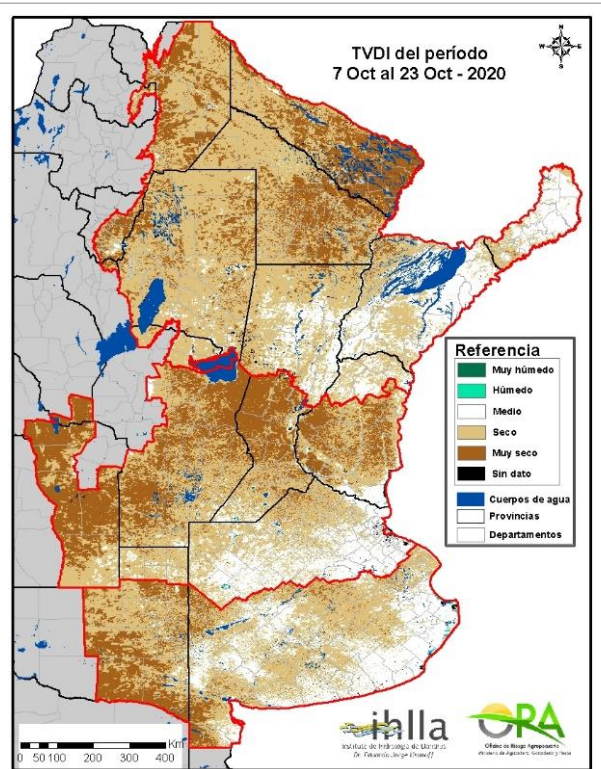


Figura 2 (anterior)

Cuadro 1: Clasificación más reciente

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 24/10/20 al 07/11/20	PAMPEANA		NORTE Y NORESTE
	NORTE	SUR	
MUY HÚMEDO	0.8%	0.2%	0.1%
HÚMEDO	1.4%	0.8%	0.3%
MEDIO	64.5%	56.6%	43.9%
SECO	26.3%	27.9%	49.5%
MUY SECO	6.1%	14.2%	6.1%
SIN DATO	0.8%	0.3%	0.1%

Cuadro 2: Clasificación anterior

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 07/10 al 23/10/2020	PAMPEANA		NORTE Y NORESTE
	NORTE	SUR	
MUY HÚMEDO	0.2%	0.1%	0.1%
HÚMEDO	0.2%	0.4%	0.2%
MEDIO	18.8%	31.5%	20.6%
SECO	44.5%	49.6%	57.3%
MUY SECO	35.3%	17.9%	21.6%
SIN DATO	1.0%	0.5%	0.3%

Las celdas sombreadas en los Cuadros 1 y 2 incluyen más del 90% del área de la región.



COMENTARIOS

Periodo: 24/10/20 al 07/11/20

- **Región Pampeana Sur**

Gran parte del área en la categoría SECO de la imagen anterior ha pasado a categoría MEDIO, que es la que predomina en este periodo (57%). Así, el área en categoría SECO ha disminuido de 50% a 28% en la clasificación más reciente. Sin embargo, la categoría MUY SECO permanece con poco cambio, ya que pasó de 18% a 14%. En las Figuras 1 y 2 se puede ver que en La Pampa y sudoeste de Buenos Aires se mantienen con poco cambio las áreas más secas de la región.

- **Región Pampeana Norte**

Se estimó una importante reducción del área en la categoría MUY SECO, que pasó de 35% a 6%. El área remanente se concentra en la provincia de San Luis, sobre todo al oeste. También se redujo el área en categoría SECO, que pasó de 45% a 26%, mayormente en el norte de Córdoba y centro-oeste de Santa Fe. En la imagen más reciente predomina la categoría MEDIO, abarcando el 65% del área de la región.

- **Región Norte**

También se ve reducida el área clasificada como MUY SECO, pasando de 22% a 6%. Permanecen en esta categoría la franja agrícola de Salta hasta Tucumán, además de pixeles aislados en el resto de las provincias. En esta región predomina el área clasificada como SECO (50%), seguida de cerca por la categoría MEDIO (44%). Esta última se duplicó con respecto al producto anterior.



RESULTADOS

Periodo: 24/10/20 al 07/11/20

La imagen más reciente muestra el efecto reparador que tuvieron las lluvias de finales de octubre. En las tres regiones se ve disminuida la categoría MUY SECO, aunque en menor medida en Pampeana Sur, donde permanece en el oeste. En las regiones Pampeana Norte y Pampeana Sur predomina la categoría MEDIO, mientras que en la región Norte son parejas las áreas en categorías SECO y MEDIO.

En general se observa un marcado retroceso de las áreas afectadas por altos valores del índice, es decir, con nivel alto de déficit hídrico. A la vez, son mínimas las áreas afectadas por niveles demasiado altos de humedad. Las áreas más deficitarias se concentran en el extremo oeste de las tres regiones.

