



# EVALUACIÓN SATELITAL DEL ESTADO DE LAS RESERVAS HÍDRICAS

04/01/2022

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 los mapas.

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)).

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: 11/12/21 al 26/12/21

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.

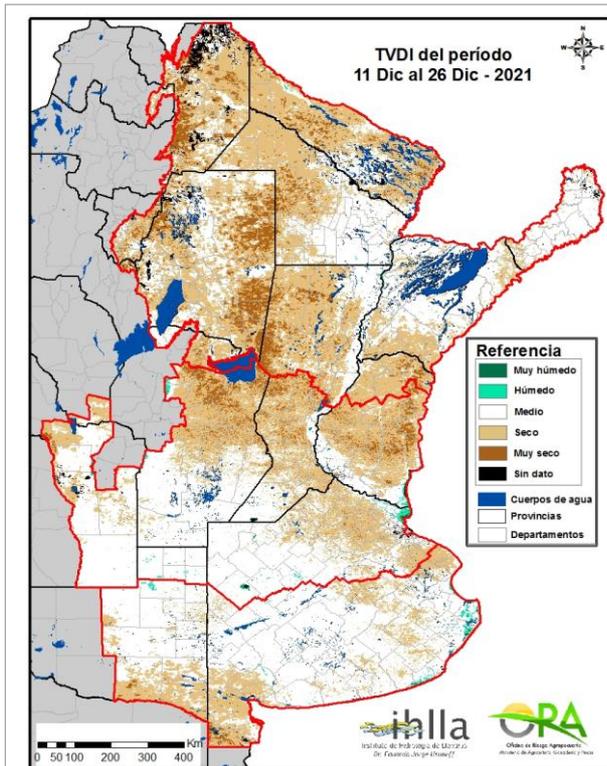


Figura 1 (más reciente)

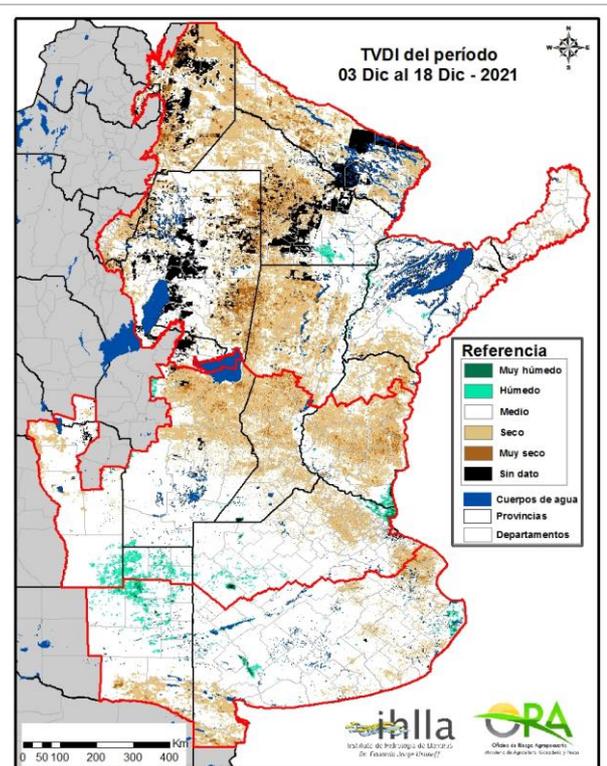


Figura 2 (anterior)

Cuadro 1: Clasificación más reciente

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 11/12 al 26/12/2021	PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
MUY HÚMEDO	0.3%	0.2%	0.0%
HÚMEDO	0.9%	0.9%	0.3%
MEDIO	56.0%	76.2%	38.8%
SECO	36.9%	21.6%	49.7%
MUY SECO	5.6%	0.8%	9.4%
SIN DATO	0.4%	0.3%	1.8%

Cuadro 2: Clasificación anterior

% ÁREA POR CATEGORÍA TVDI 03/12 al 18/12/2021	PAMPEANA NORTE	PAMPEANA SUR	NORTE Y NORESTE
MUY HÚMEDO	0.4%	0.5%	0.1%
HÚMEDO	3.0%	2.9%	0.7%
MEDIO	66.9%	85.0%	53.6%
SECO	26.8%	10.8%	31.7%
MUY SECO	2.1%	0.5%	4.3%
SIN DATO	0.8%	0.3%	9.6%

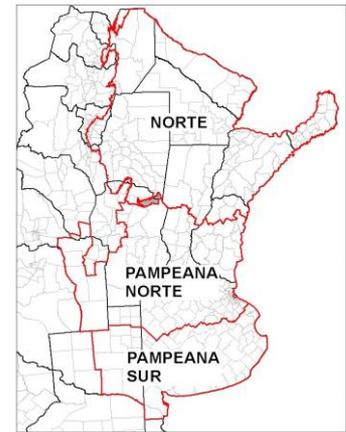
Las celdas sombreadas en los Cuadros 1 y 2 incluyen más del 90% del área de la región.



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# COMENTARIOS

Periodo: 11/12/21 al 26/12/21



- **Región Norte**

El porcentaje de píxeles en categoría MEDIO ha ido disminuyendo a lo largo del último bimestre y en la clasificación más actual esta categoría ya no es mayoritaria, sino que el mayor porcentaje corresponde a estado SECO (50%). Permanece en categoría MEDIO el 39% del área de la región. También es la región con mayor porcentaje de píxeles en categoría MUY SECO, concentrados en el este de Santiago del Estero.

- **Región Pampeana Norte**

También se ve un aumento de área en categoría SECO. En la imagen más reciente casi la totalidad del área se reparte entre las categorías MEDIO (56%) y SECO (37%). Se obtuvo casi un 6% de píxeles en categoría MUY SECO, concentrados mayoritariamente en Córdoba, al este de la capital provincial, y en el centro-este de Entre Ríos. La zona núcleo presentaría condiciones SECAS al este y MEDIAS al oeste.

- **Región Pampeana Sur**

En la imagen más reciente predominan los píxeles en categoría MEDIO (76%), casi sin cambios con respecto al informe anterior (14/12/21). El 22% del área fue clasificada como SECO y se concentra en el sudoeste de Buenos Aires y sur de La Pampa, además de zonas ganaderas del centro-este bonaerense.

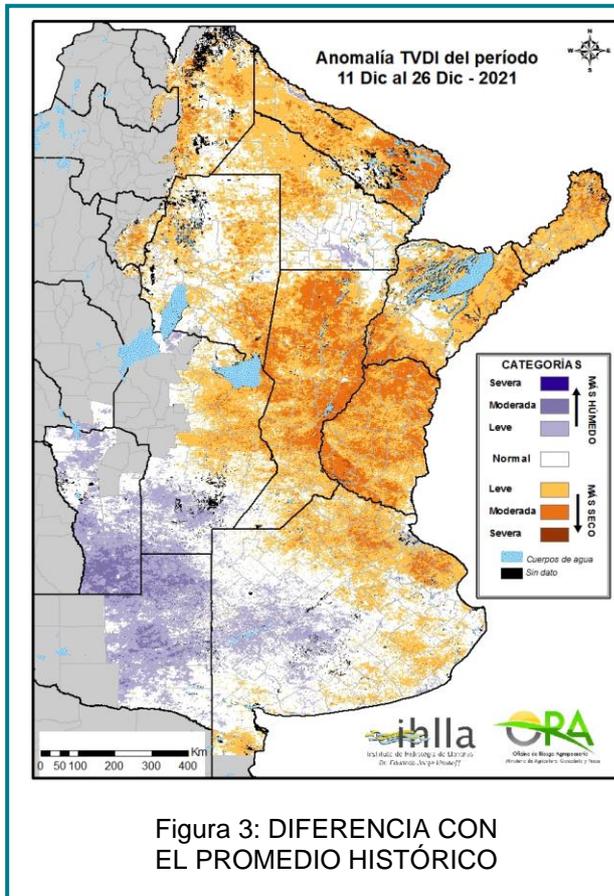


Figura 3: DIFERENCIA CON EL PROMEDIO HISTÓRICO

La diferencia (anomalía) de la imagen TVDI más reciente con respecto al promedio histórico (2001-2020) muestra en general categorías tanto NORMAL como MÁS HÚMEDO y MÁS SECO, según la zona, aunque predominan las categorías MÁS SECO.

Las provincias con mayor porcentaje de píxeles en categoría MÁS SECO-Moderada son Santa Fe y Entre Ríos. También hay una importante concentración de esta categoría en el este de Formosa, sudoeste de Corrientes, sudeste de Santiago del Estero y noreste de Buenos Aires.

Por otro lado, los píxeles en categoría MÁS HÚMEDO-Moderado se concentran en el sur de San Luis y noreste y centro-este de La Pampa. En el sur de Córdoba y centro-oeste de Buenos Aires se obtuvieron áreas en categoría MÁS HÚMEDO-Leve, también en el sur de Chaco, en los departamentos de Tapenagá y San Lorenzo.

En comparación con el informe anterior, las áreas MÁS HÚMEDAS son bastante coincidentes, aunque se ven algo disminuidas. En cambio, las áreas MÁS SECAS se han incrementado en gran medida.

