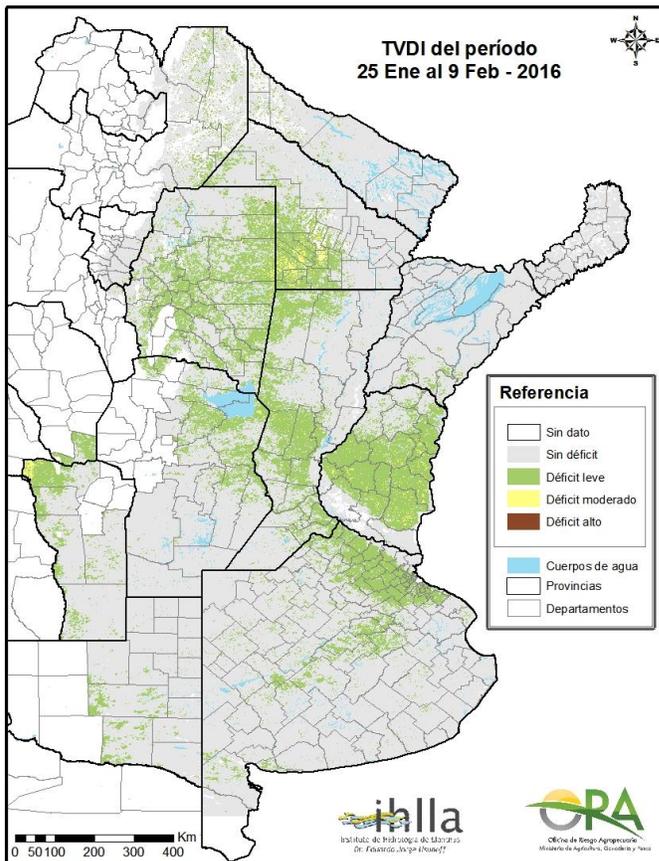


EVOLUCIÓN DEL ÍNDICE SATELITAL DE DÉFICIT HÍDRICO 17 de febrero de 2016

- La Oficina de Riesgo Agropecuario elabora un índice satelital que detecta áreas con déficit hídrico y estima el nivel de sequedad del suelo.
- Las imágenes se calculan cada 15 días entre octubre y marzo de cada campaña y permiten ver la evolución de la extensión del área con déficit hídrico en la región pampeana, NEA y NOA, además de permitir comparar el estado actual con los de la misma quincena en las 15 campañas anteriores.
- La información puede consultarse en <http://www.ora.gob.ar/tvdi.php>

Último resultado: 25 de enero al 9 de febrero de 2016



El TVDI (Temperature Vegetation Dryness Index) es un índice que combina temperatura de superficie con índice de vegetación y ha sido desarrollado para establecer el estado de la humedad (sequedad) del sistema suelo-planta.

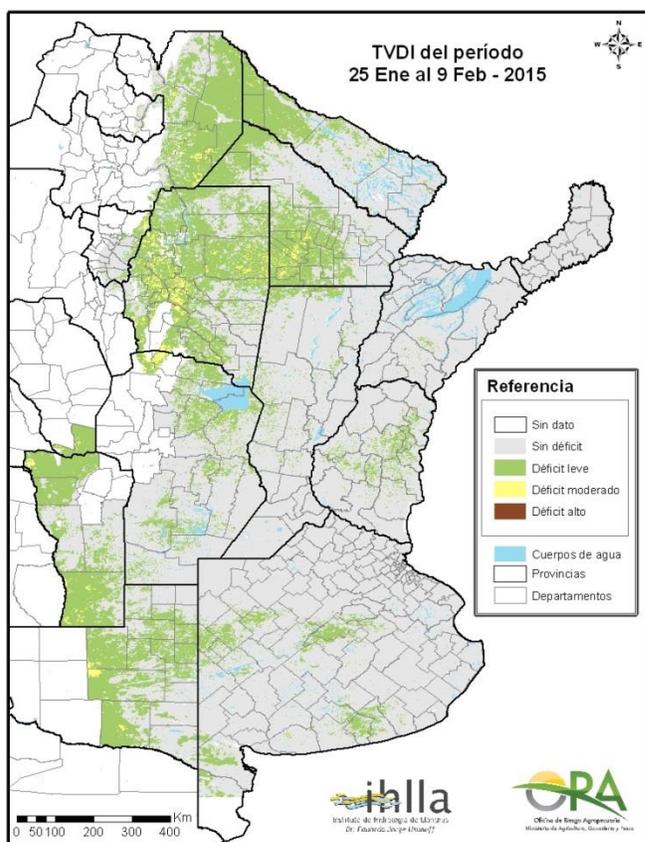
El último producto disponible corresponde a los últimos días de enero y los primeros de febrero, inicio del periodo más crítico para el cultivo soja. En esta imagen se puede ver que no se han obtenido áreas que evidencien la categoría de déficit alto.

Hay que tener en cuenta en el uso de este indicador que se trata de valores medios del periodo de 15 días considerado. Así, por ejemplo, se observa un déficit leve en el centro de Santa Fe que corresponde al promedio de días en estado de déficit moderado, al inicio del periodo, y de días con reservas excesivas, al final del mismo.

El sudoeste de Chaco y áreas limítrofes de Santiago del Estero son las zonas donde se concentran los pixeles clasificados como déficit moderado.

El índice no permite distinguir entre diferentes coberturas vegetales (cultivos, pasturas, monte, etc.) sino que representa el estado de déficit hídrico de la cobertura vegetal existente. Sin embargo, es sabido que el mayor porcentaje del área en el noreste de la provincia de Buenos Aires se halla ocupada por lotes de soja, que evidencian un déficit leve, según este indicador.

Campaña anterior: 25 de enero al 9 de febrero de 2015



De la comparación con la campaña anterior, en el mismo periodo, se puede ver que prácticamente no se observaban áreas con déficit hídrico en la región pampeana, lo que dio como resultado muy buenos rindes en soja.

Contrariamente, La Pampa y San Luis mostraban la campaña pasada un área mayor con déficit, en general débil, cuando en la actual aparecen en la categoría sin déficit.

En el sudoeste de Chaco y Santiago del Estero la situación era similar a la actual, con déficit leve a moderado.

Ventajas

Si bien se trata de un indicador a nivel de promedio quincenal, mientras que los mapas de estado de las reservas de agua en el suelo, que genera la ORA, se pueden elaborar para cada día, el método es independiente de la disponibilidad de datos meteorológicos, cuya densidad es escasa, sobre todo en regiones extra-pampeanas. Así, ambos métodos se complementan para poder mantener un monitoreo del estado hídrico a nivel nacional.