

Análisis y Seguimiento de Sistemas Forrajeros a través de Imágenes Satelitales

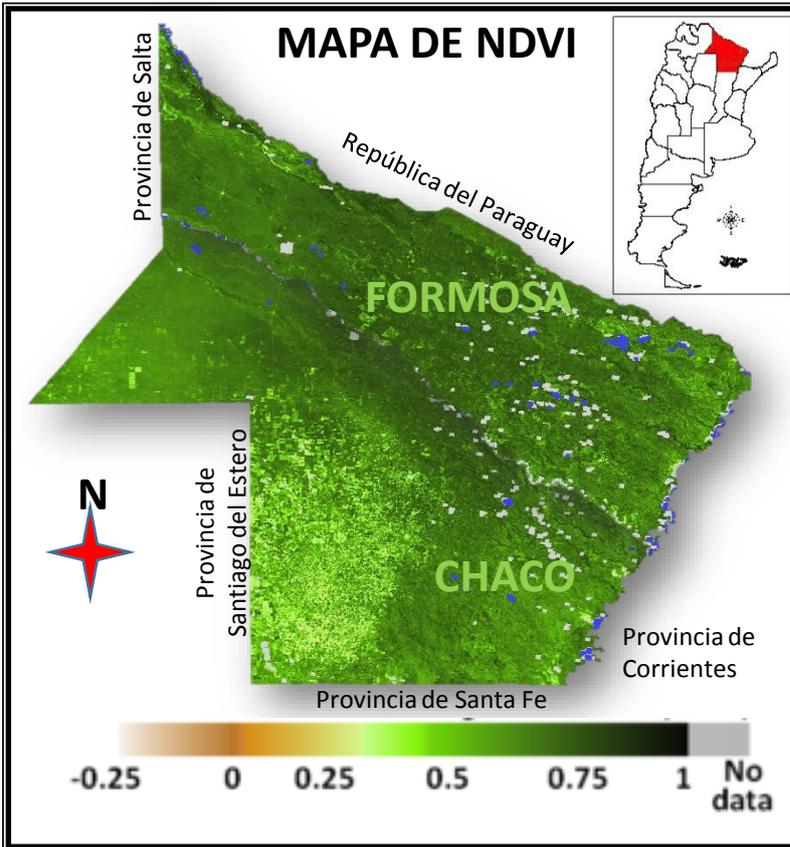


Walter Massad
Ingeniero Agrónomo
EEA Colonia Benítez

Volumen 1 / Numero 6 Fecha del informe: 06/04/2018

Equipo SEPA (INTA Castelar) en articulación con el grupo de Gestión Ambiental del área de Investigación de la EEA de Colonia Benítez Chaco, desarrollan este informe mensual

MAPA DE NDVI



Situación Actual, desde 05 marzo al 06 abril de 2018

La situación registrada a nivel regional para el sistema forrajero refleja una recuperación del Índice Verde (NDVI) en las provincias de Chaco y Formosa.

Las precipitaciones de enero y febrero fueron fundamentales en la recuperación de los valores del índice.

La Provincia de Formosa presenta un mejor estado debido a que partió de un nivel superior que la Provincia del Chaco y mantiene esa diferencia, mientras que Formosa supera ampliamente la media histórica el Chaco se mantiene alrededor de esta.

En general, la situación del sistema forrajero de la región Chaco-Formosa está en una buena condición y en franca recuperación.

No se pronostica un otoño seco por lo que estimamos que se mantendrán valores de NDVI alrededor los valores medios históricos.

Estimaciones para el segundo trimestre del año 2018

Precipitación: Probabilidad inferior a la normal o normal sobre las provincias del Litoral

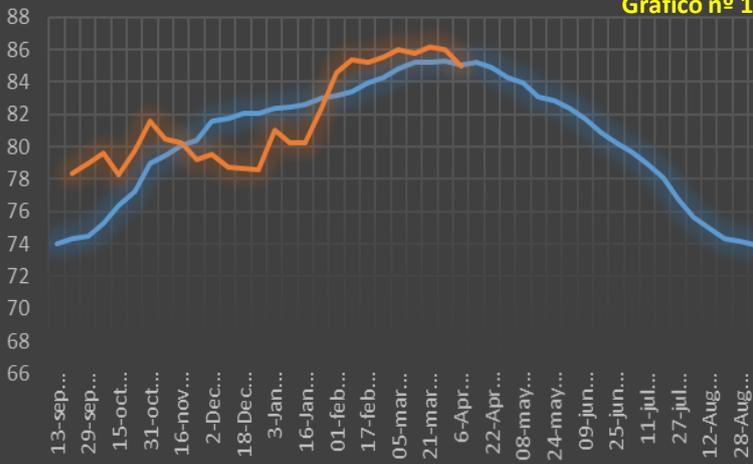
Temperatura media: normal sobre el noreste del país.

NOTA: No se descarta la ocurrencia de eventos de precipitación diaria localmente intensa sobre el norte del país. (SMN)

Evolución NDVI actual comparado con la media histórica de la Provincia del Chaco

Media (2000-2017) Actual 2017-18

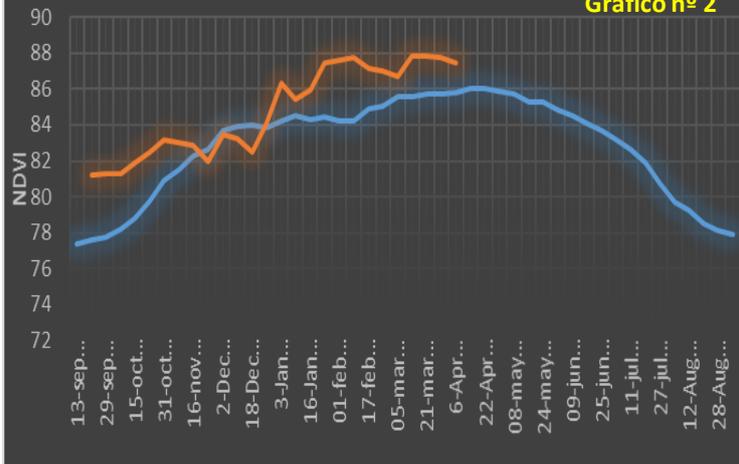
Gráfico nº 1



Evolución NDVI actual comparado con la media histórica de la Provincia de Formosa

Media (2000-2018) Actual 2017-18

Gráfico nº 2

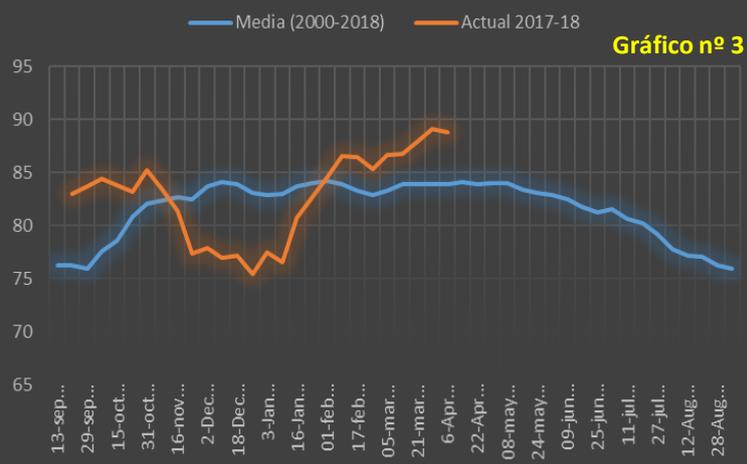


Campo Anexo General Obligado
Seguimiento de índice NDVI a nivel de predio
Situación de 05 marzo al 06 abril de 2018.

El estado del sistema forrajero presenta una gran recuperación del índice (NDVI) situándose por arriba de la media histórica del campo anexo de General Obligado (Gráfico nº 3).

La evolución del índice (NDVI) obedece a las precipitaciones de fines de enero y principios de febrero, que mejoraron sustancialmente la situación en el este de la provincia del Chaco. Esto significa, mayor volumen y calidad del forraje disponible para afrontar el inicio de la temporada difícil, (otoño invierno).

Evolución del NDVI actual comparado con la media histórica del campo anexo Gral. Obligado



Realidad de Campo
El Productor del mes
José Portillo



*“Establecimiento **La Pelada** es una empresa familiar ubicada en el sudeste de la provincia del Chaco, departamento San Fernando a 44 km de la ciudad de Resistencia, capital de la provincia del Chaco.*

Me dedico a la producción de cría y estoy incursionando en la raza Brahman y Braford con el objetivo de lograr reproductores criados a pastizales naturales con gran rusticidad para pequeños y medianos productores.

Como comenté anteriormente el establecimiento realiza su producción sobre pastizales naturales. Los mismos se vieron afectados en la primera quincena del mes de enero por la falta de lluvia, esto tuvo como consecuencia la baja oferta forrajera y baja calidad de los mismos. En este lapso de tiempo los terneros no ganaron peso y las madres lo perdieron; como respuesta a esta problemática las rotaciones de los animales en los potreros se debieron hacer en periodos de tiempos más cortos. En esta ocasión la empresa no recurrió a la suplementación por falta de dinero, ya que no se hicieron ventas debido a la caída de los precios por la gran oferta de animales causada por la sequía. Para que esta situación no se repita estoy evaluando la implantación de pasturas que nos permitirá mayor volumen de materia seca y estar preparados con reservas forrajeras para situaciones similares. Otra medida a tomar es, no cargar el campo más de lo que la capacidad receptiva permite, esto nos dará un margen de tiempo más prolongado para esperar las lluvias y así evitar pérdidas sustanciales.

Las lluvias llegaron a fines de enero y febrero, esto permitió que los pastizales se recompongan y los animales empiecen a ganar peso para entrar al invierno. Bajo estas circunstancias realice el destete de los terneros que se van a dejar para reposición y reproductores. Se los mantendrá sobre pastizales naturales con una pequeña suplementación del 1 % del peso vivo.

Esta problemática de la sequía no es nueva en la provincia del Chaco, pero para solucionarla se requiere una alta inversión y su recupero es lento. Para encararla debe ser evaluada por profesionales altamente capacitados ya que se debe utilizar todas las herramientas que estén disponibles tanto tecnológicas como financieras”.

