

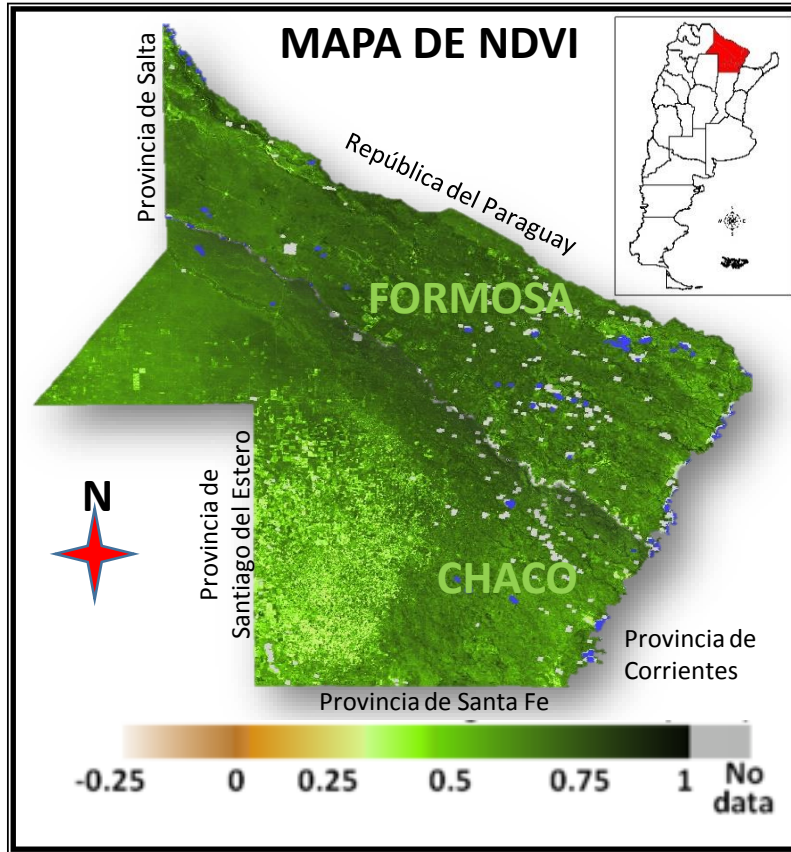
Análisis y Seguimiento de Sistemas Forrajeros a través de Imágenes Satelitales



Walter Massad
Ingeniero Agrónomo
EEA Colonia Benítez

Volumen 1 / Numero 5 Fecha del informe: 15/01/2018

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



Situación Actual

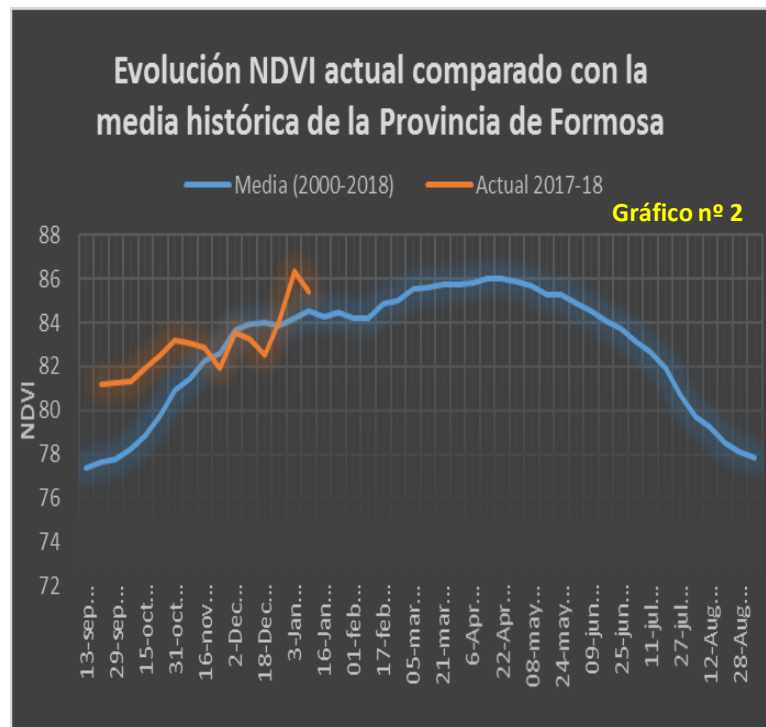
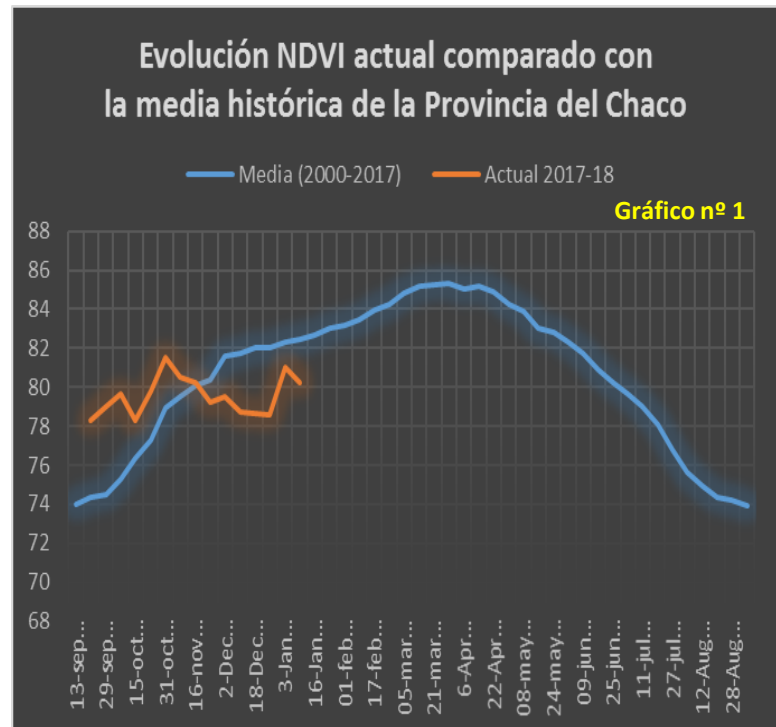
La situación registrada a nivel regional para el sistema forrajero refleja un comportamiento de mayor variabilidad para el Índice Verde (NDVI) en la provincia del chaco (**Gráfico nº 1**). La falta de precipitaciones hizo que los valores del índice caigan por debajo de la media con una pequeña recuperación en las últimas lluvias que no alcanzo para recuperarse totalmente. La provincia de Formosa fue favorecida con una mayor cantidad de agua caída y se encuentra en una mejor situación como se observa en el (**Gráfico nº 2**) con las lluvias caídas recientemente el índice logro estar por encima de la media histórica. En general, la situación del sistema forrajero de la región Chaco-Formosa está en una condición regular con pérdida de volumen y calidad. Se estima que este escenario cambie y se recupere rápidamente a partir de las precipitaciones caídas a mediados del presente mes de enero de 2018.

Estimaciones para el primer trimestre del año 2018

Precipitación: Probabilidad superior a la normal sobre gran parte del noreste del país.

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.



Campo Anexo General Obligado

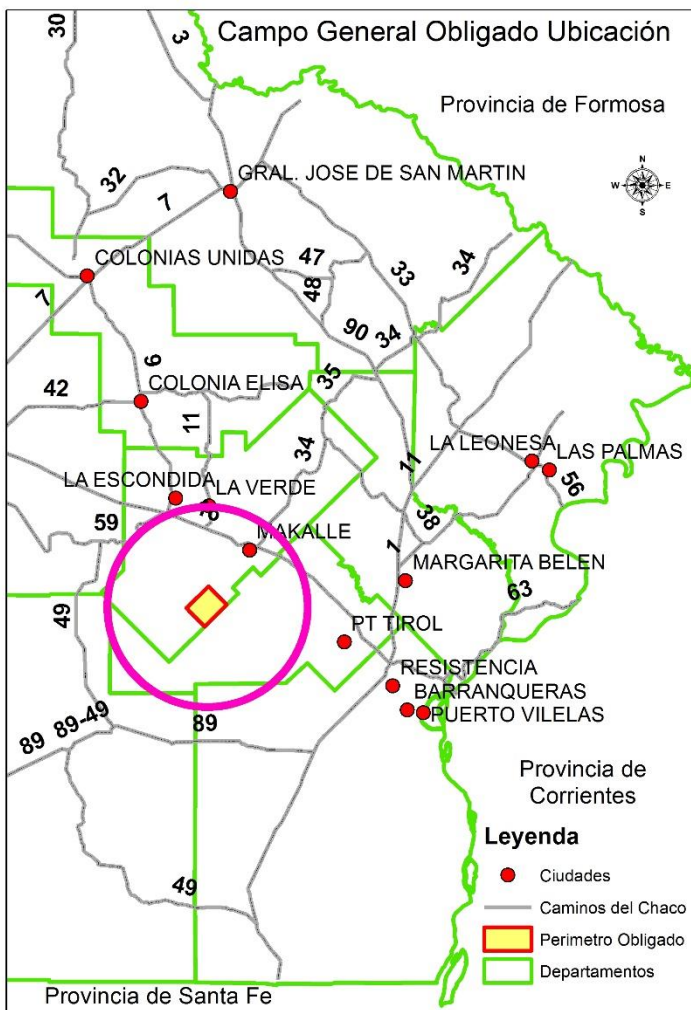
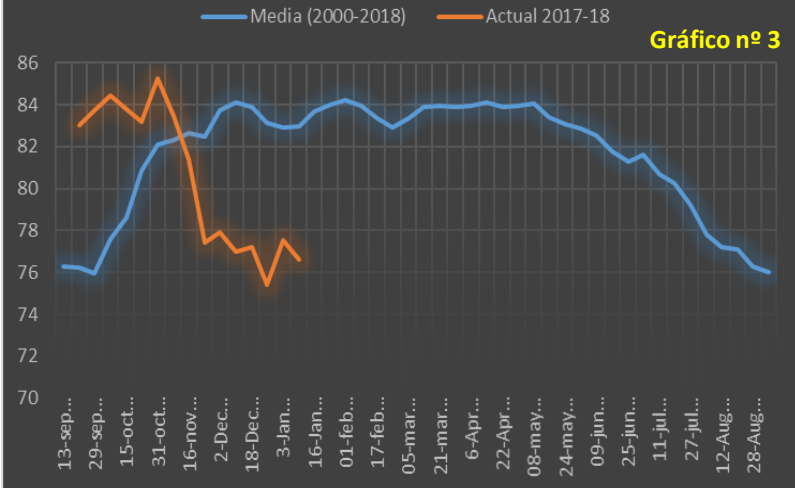
Se trata de un predio de 3400 has. que posee la EEA en el Departamento Dónovan al este de la Provincia del Chaco, es un campo típico y su fisonomía representa cabalmente el paisaje del este de la Provincial la vegetación está constituida por pajonales, pirizales, embalsados y camalotales que se entremezclan con Selvas de Ribera.

Debido a estas características que lo hacen representativo de la zona y al conocimiento de sus recursos, lo elegimos como ejemplo para mostrar el seguimiento del NDVI a nivel de predio (**Gráfico nº3**).

A partir de este número se publicará la evolución del NDVI del campo como una muestra de la utilización de esta herramienta a escala predial.

De esta manera queremos demostrar que esta metodología nos puede ser de gran utilidad para tener un diagnóstico preciso del estado y la tendencia de nuestro sistema forrajero, información clave para tomar las decisiones correctivas necesarias.

Evolucion del NDVI actual comprado con la media historica del campo anexo Gral. Obligado



Situación Actual

La situación observada hasta mediados del mes de enero de 2018 presenta una gran caída del índice NDVI situándose muy por debajo de la media histórica (**Gráfico nº 3**), esto obedece a la sequía prolongada que viene sufriendo el este de la provincia del Chaco, Esto significa, menor volumen y menor calidad del forraje disponible para el ganado. Se espera un repunte del índice volviendo a niveles de normalidad luego de las lluvias caídas estos últimos días.

Realidad de Campo El Productor del mes Gaspar López

Su establecimiento está ubicado en el Lote 42 de la Colonia San Eduardo Departamento Bermejo.

“La Principal afectación en los últimos meses de 2017 y primera quincena de enero de 2018 fue la falta de agua.

Esta situación tuvo un gran impacto en la oferta forrajera, tanto en volumen como en la calidad del forraje.

Debido a que nuestro sistema tiene como base al pastizal natural, nos vimos muy afectados.

La situación comprometió la ganancia de peso, principalmente en animales jóvenes que están en recría.

Los productores capitalizados acudieron a la suplementación con rollos y balanceados para afrontar el problema.

Los productores medianos y pequeños no le quedó otra alternativa que desprenderse de la hacienda para ajustar la carga ante la crisis.

No pocos, vendieron vaquillas de reposición que estaban en recría, las que quedaron tendrán que esperar un año más para el entore por no alcanzar una condición corporal apta.

Además, afecto el servicio extendiendo el periodo, las vacas que no recuperen su condición no se preñaran lo que afectara el índice de parición.

La falta de lluvias generó las condiciones para que se origine un problema adicional, los incendios, destruyendo la escasa vegetación y la infraestructura del establecimiento (alambrados internos y perimetrales).

Se debe tomar conciencia que los productores sobre todo los medianos y pequeños que padecen estos fenómenos climáticos se descapitalizan por haber vendido su hacienda al no poder sostenerla, además, perdieron parte de la infraestructura por el fuego, esto lleva años recuperarlo”

