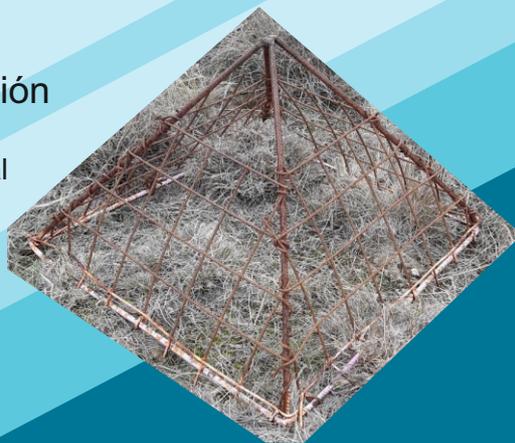


La productividad herbácea es un dato importante para el manejo del ganado, por lo que la estimación de esta variable a lo largo de distintos períodos y su relación con variables espectrales permitiría estimar la disponibilidad sin la necesidad de realizar cortes de muestreo.

El trabajo que da origen a esta información consiste en la instalación de jaulas de exclusión en distintos sitios representativos de la región. En cada estación del año se cosecha el crecimiento herbáceo dentro de las mismas para secarlo y pesarlo. Este valor, combinado con la cobertura vegetal medida en el sitio, permite conocer la productividad del potrero.

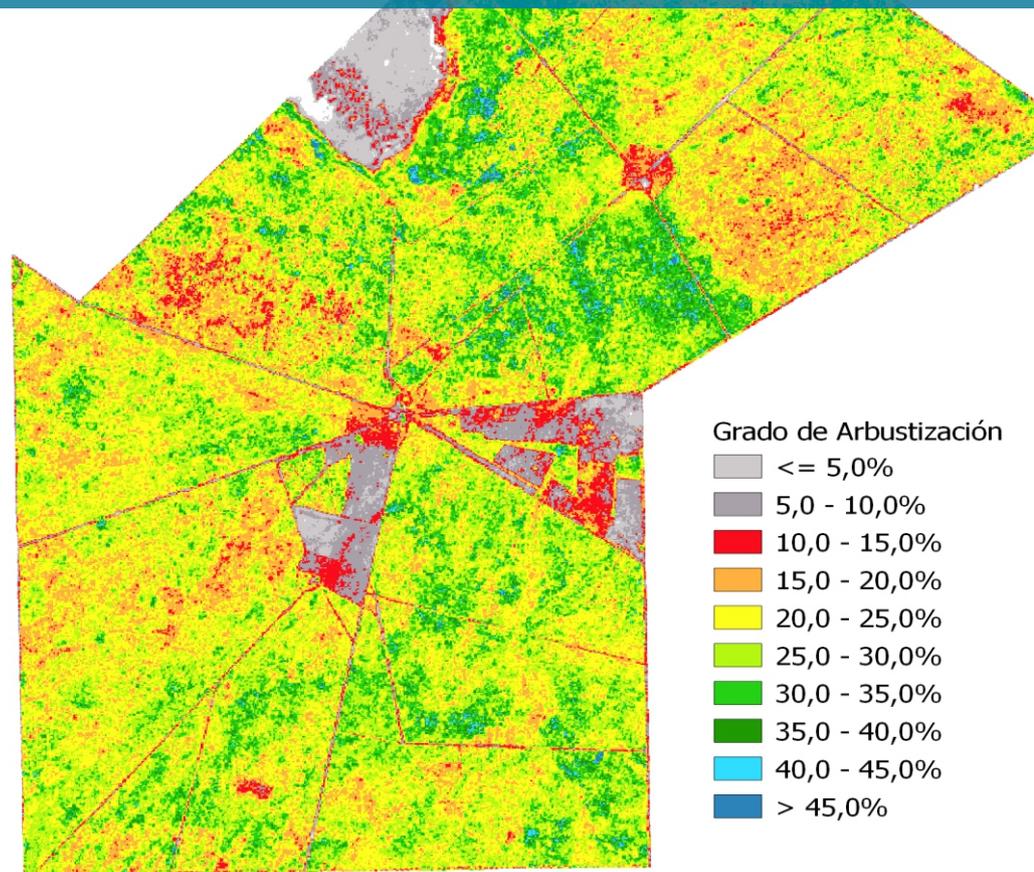
Jaula de exclusión
de pastoreo
Modelo piramidal
50 cm x 50 cm



Ing. Ftal. Daniela Echevarría - Ing. Zoot. Gabriel Olmedo
Laboratorio de Teledetección y Ecología Espacial - EEA Valle Inferior del Río Negro
Ruta Nac. 3 km 971 - Camino 4 IDEVI
mail: echevarria.daniela@inta.gov.ar

Medición de Productividad Herbácea

Establecimiento Taca-Taca



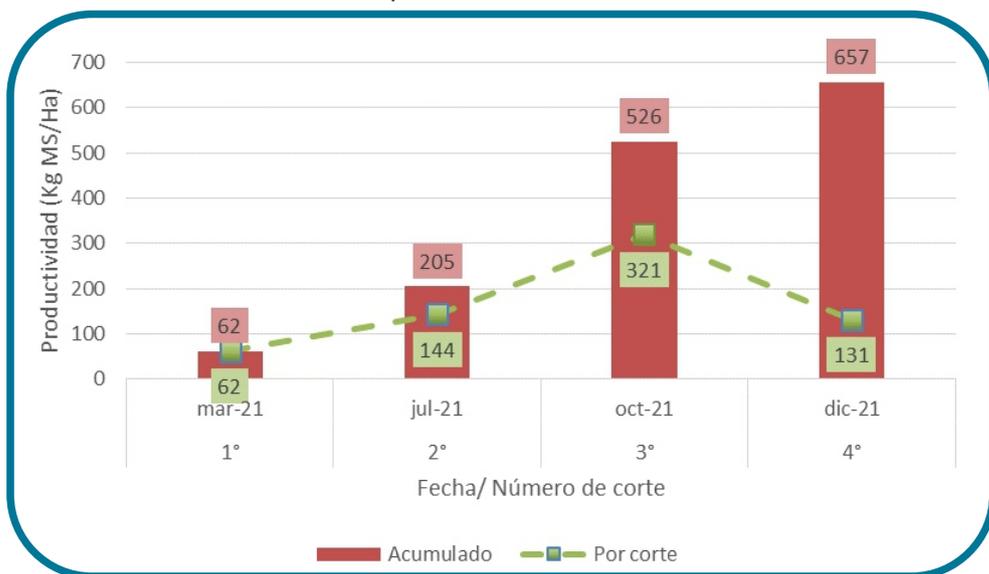
Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Las imágenes satelitales son una herramienta útil para el monitoreo remoto de la vegetación para la toma de decisiones a nivel predial y regional tales como: alertas de emergencias agropecuarias (incendios, sequías), estimación de productividad.

Variación de la productividad herbácea en el año 2021



Evolución de la anomalía de la vegetación respecto a la media histórica para el período 2021



Variables de estado del pastizal

La anomalía de NDVI es un indicador de la variación del verdor de la vegetación con respecto a un período de referencia. Valores positivos indican una situación mejor de lo normal, mientras que negativos, lo contrario.

Las precipitaciones son la principal limitante del crecimiento de la vegetación. Su distribución anual condiciona los estadios fenológicos.

Distribución Anual de las precipitaciones período 2021

