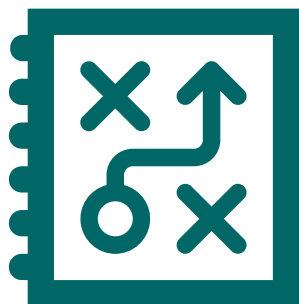




Monitor Forrajero

Área de Ganadería – Unidad I&D

¿Qué problema buscamos resolver?



*¿Cuáles son mis potreros más productivos?
¿Cómo llego de pasto para pasar el invierno?
¿Qué tratamientos dieron mejores resultados?
¿Cómo se recuperó mi parcela de pastoreo durante el descanso?*

Saber con claridad **cuánto está creciendo el pasto** en cada lote es difícil. Muchas veces las decisiones se toman “a ojo” o con poca información, lo que puede llevar a usar mal el recurso.

Saber cuánto crece te permite ajustar cargas, rotaciones y tiempos de descanso, anticiparte a faltantes o excesos y, en definitiva, ...
producir más y de forma más eficiente.



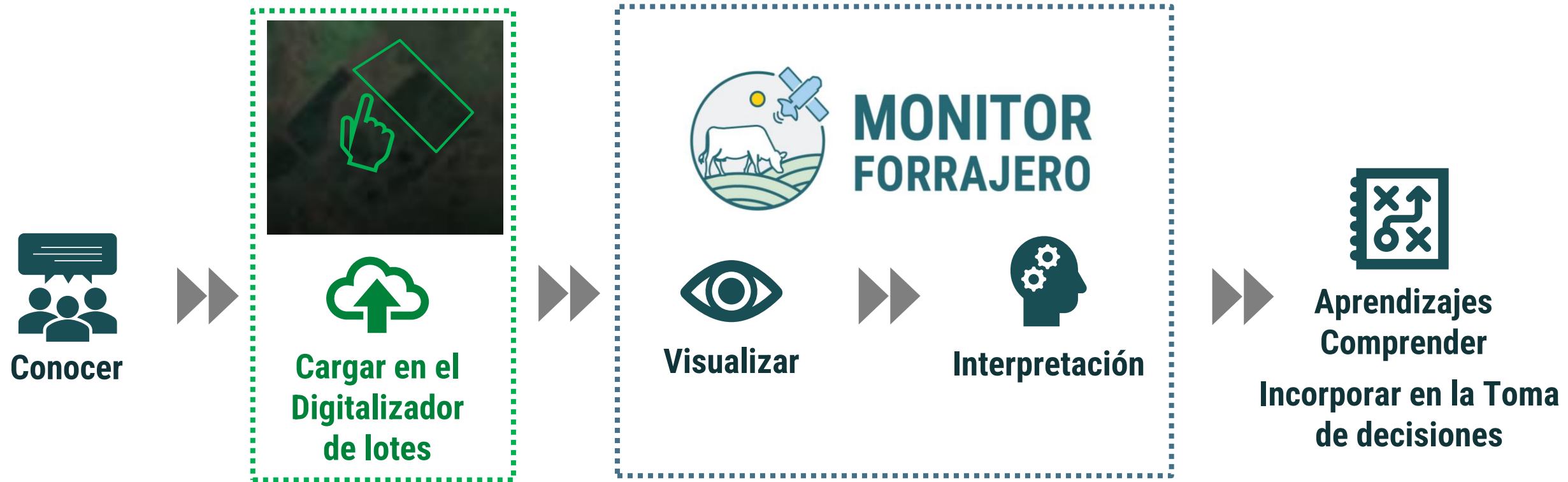
MONITOR FORRAJERO

Facilitamos información precisa del crecimiento del forraje en tiempo real para mejorar la toma de decisiones en el pastoreo.

El **Monitor Forrajero** es una herramienta digital que, mediante imágenes satelitales, mide el crecimiento del forraje en tus lotes, generando información de calidad, precisa y comparable que facilita la toma de decisiones en el manejo del pastoreo.

- Todos los miembros CREA tienen acceso libre

Camino del usuario



Recorrida por contenidos: Digitalizador de lotes



Para sumarte en **Monitor forrajero** necesitamos conocer



- la ubicación de tus lotes y
- el recurso forrajero que tiene cada uno.

El **Digitalizador de lotes** es la herramienta para dibujar tus lotes y cargar tus recursos forrajeros.



herramientas.crea.org.ar



CREA

➔ Ingresar

Explorar datos y herramientas



Aprovechá el potencial
de tu información



Agricultura

Ambiente

Economía

Empresa

Ganadería

Lechería

Explorá nuestra oferta utilizando las opciones

Limpiar búsqueda

Búsqueda por categoría

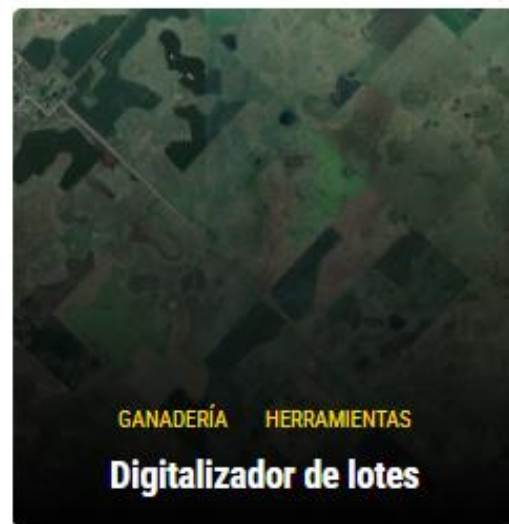
- ☐ Agricultura
- ☐ Ambiente
- ☐ Economía
- ☐ Empresa
- ☒ Ganadería
- ☐ Lechería

Búsqueda por tipo

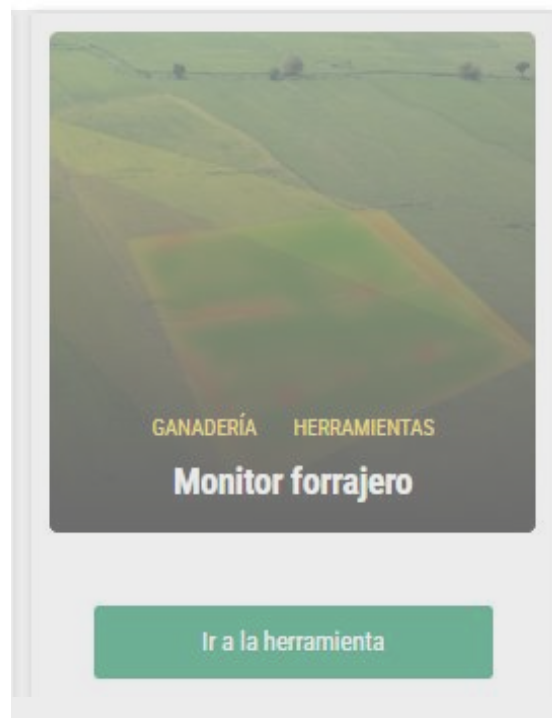
- ☐ Datos
- ☐ Herramientas

Búsqueda por acceso

- ☐ Exclusivo CREA
- ☐ Público



¿Qué es?



Ir a la herramienta

Visitemos el Digitalizador de lotes ...



MONITOR FORRAJERO

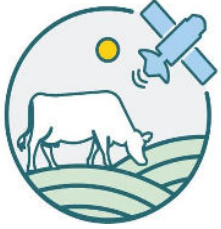


Una vez que hayas cargado tus lotes y tus recursos forrajeros en el Digitalizador de lotes, desde el equipo CREA procesaremos los datos para generar tu Monitor Forrajero.

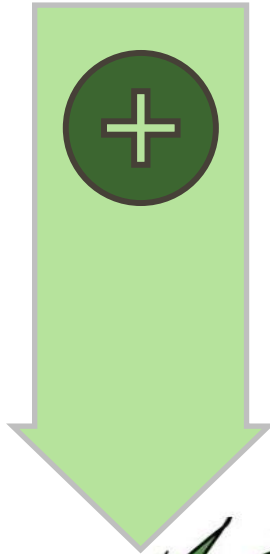
Este proceso puede demorar unos días.

Algunos conceptos a considerar

Tasa de crecimiento y stock



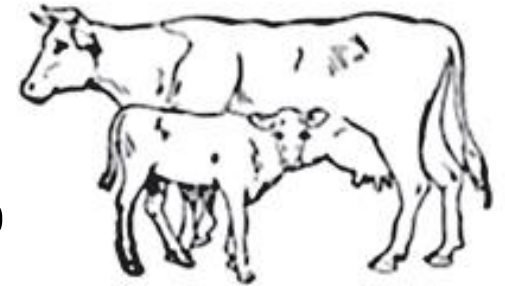
Tasa de Crecimiento
Flujo - Productividad
Kg MS/ha.dia



Stock - Producción – Disponible
Kg MS/ha



Consumo



Perdidas por caída, pisoteo y
descomposición.

Limitantes de los sensores ópticos



NO tenemos datos cuando
hay nubes



NO podemos separar las
señales del árbol y el pasto

Monitor forrajero





Agricultura

Ambiente

Economía

Empresa

Ganadería

Lechería

Explorá nuestra oferta utilizando las opciones

Limpiar búsqueda

Búsqueda por categoría

- ☐ Agricultura
- ☐ Ambiente
- ☐ Economía
- ☐ Empresa
- ☒ Ganadería
- ☐ Lechería

Búsqueda por tipo

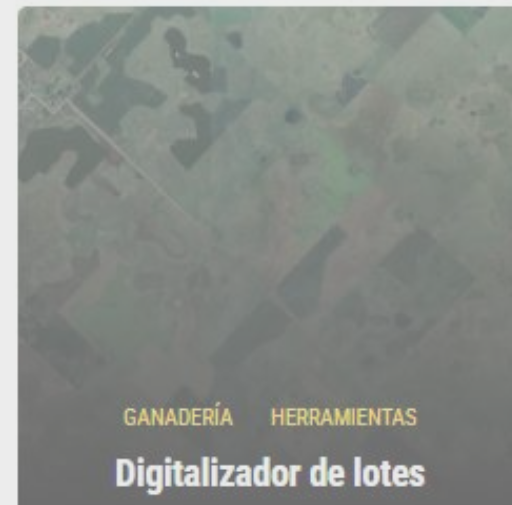
- ☐ Datos
- ☐ Herramientas

Búsqueda por acceso

- ☐ Exclusivo CREA
- ☐ Público

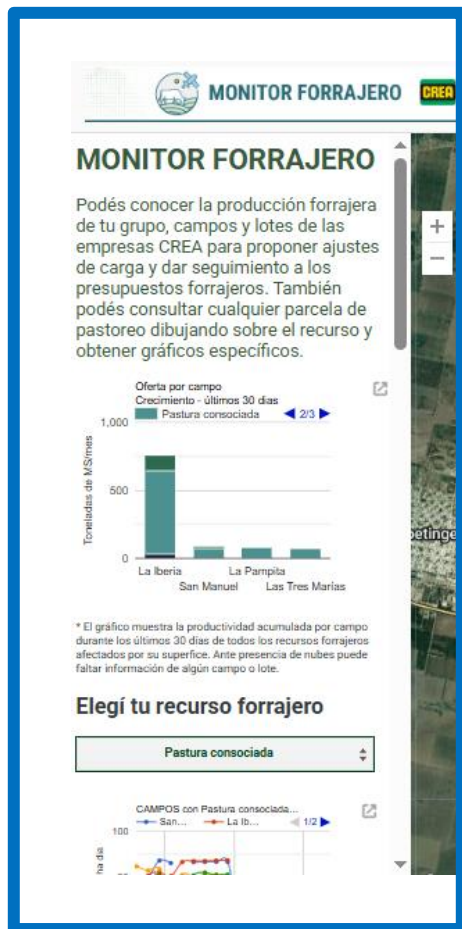


Ir a la herramienta

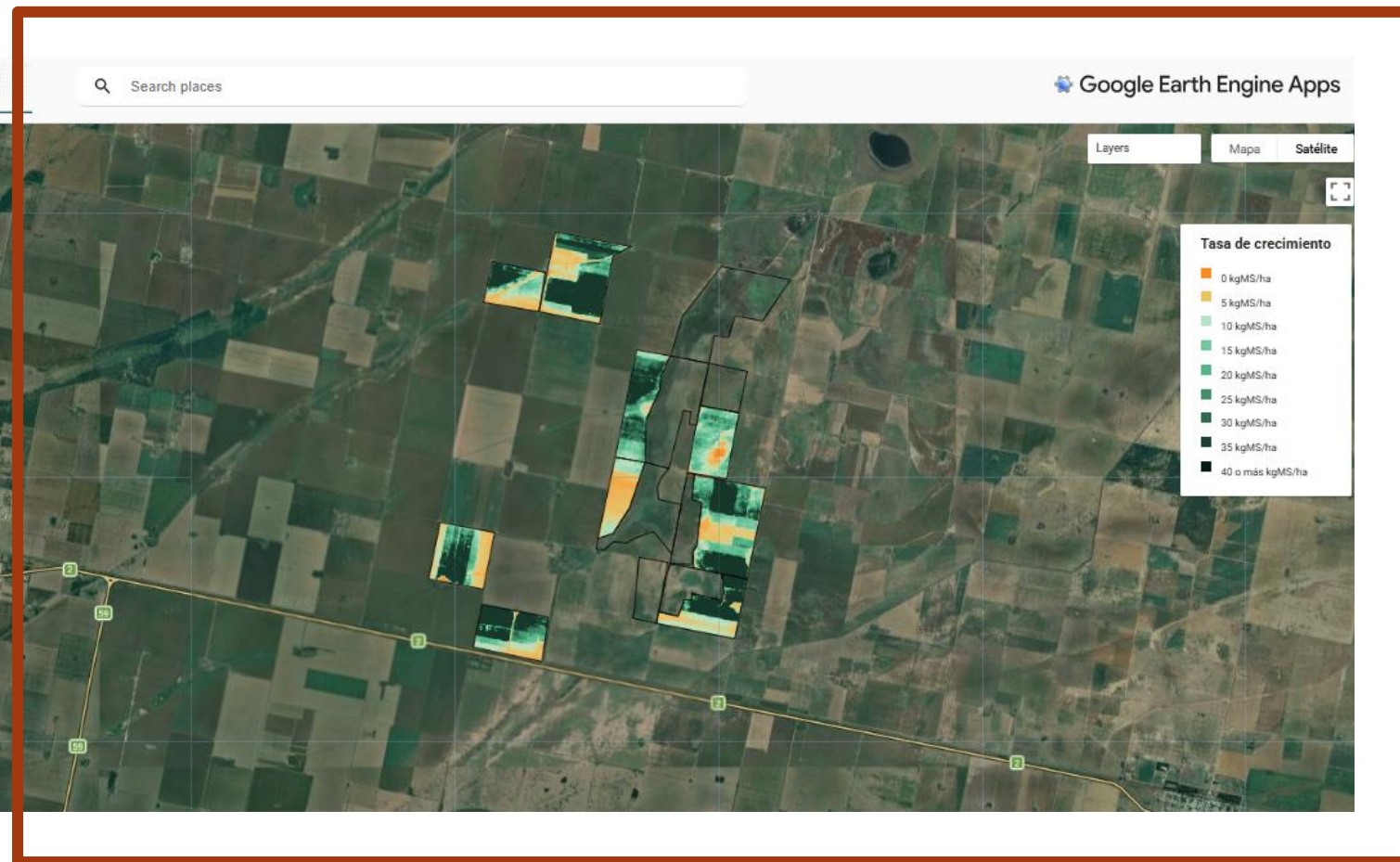


¿Qué es?

Monitor forrajero

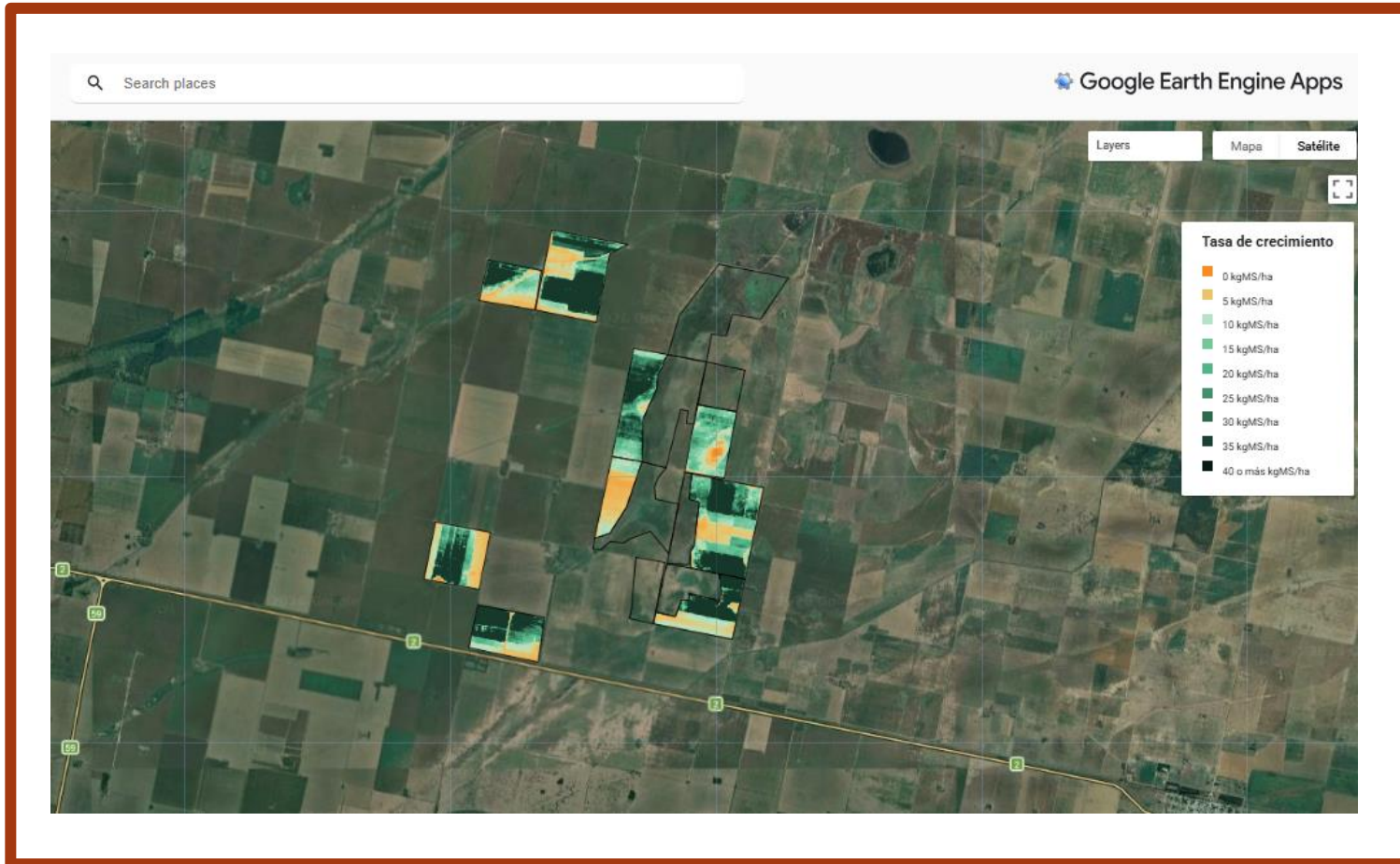


Panel de gráficos



Panel de mapas

Monitor forrajero



Panel de mapas

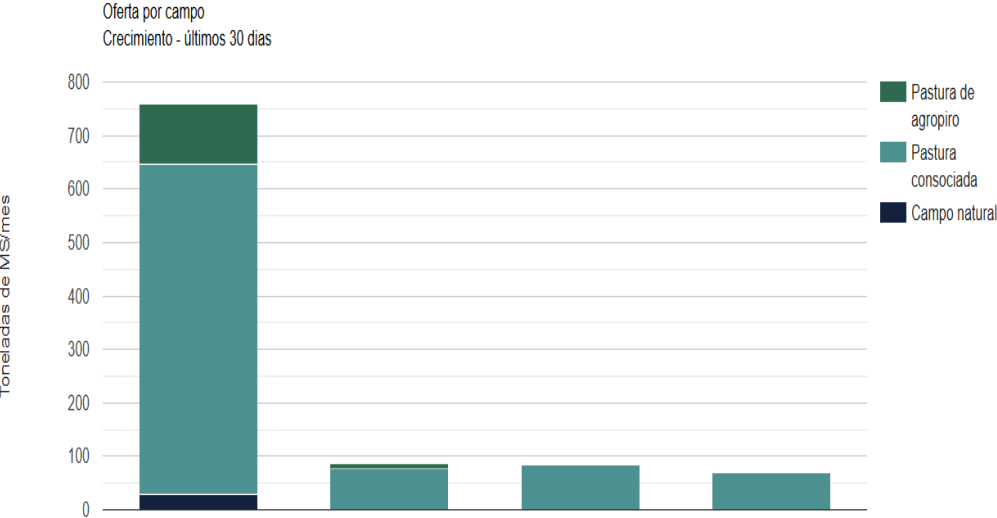
Muestra las tasas de crecimiento del RRFF elegido (en el menú desplegable del panel de gráficos) para la **última imagen disponible**.

Si elijo otro RRFF, se prenden los lotes que corresponden con el mismo.

Si hubo nubes en la última imagen, no presenta datos (ausencia de colores).

Monitor forrajero

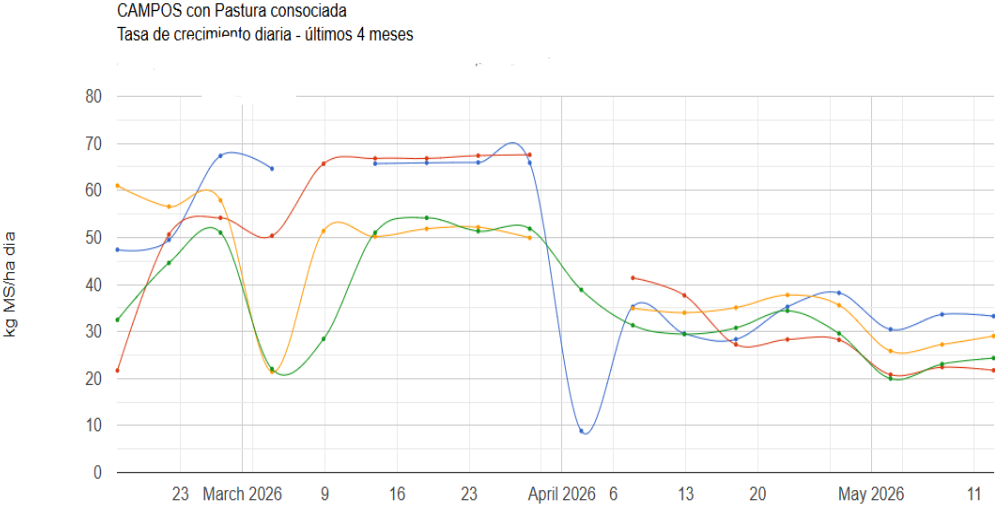
Panel de gráficos para grupo



Oferta por campo – últimos 30 días
Crecimiento acumulado

Elegí tu recurso forrajero

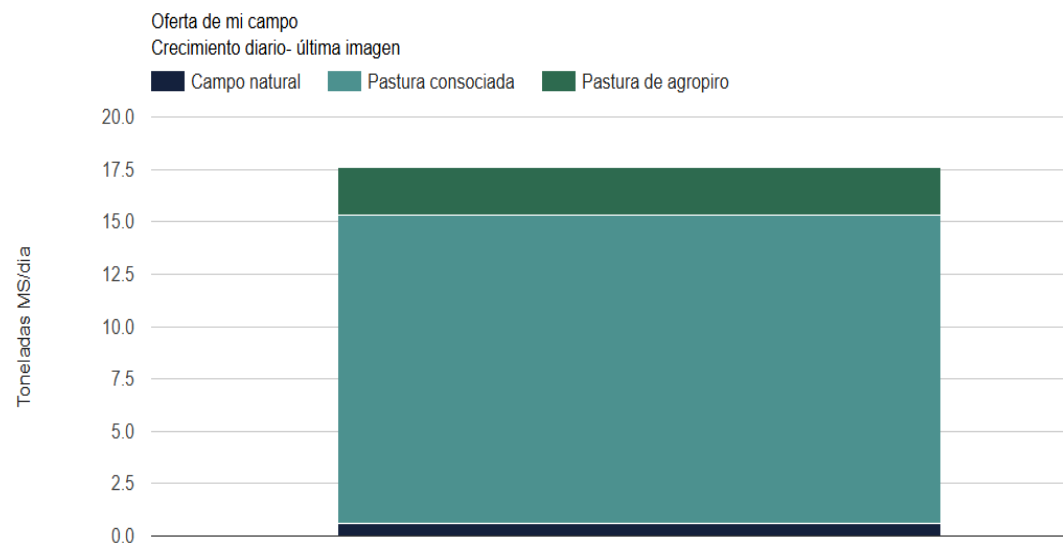
Pastura consociada



Campos con pastura consociada – últimos 3 meses
Crecimiento diario

Monitor forrajero

Panel de gráficos para cada campo



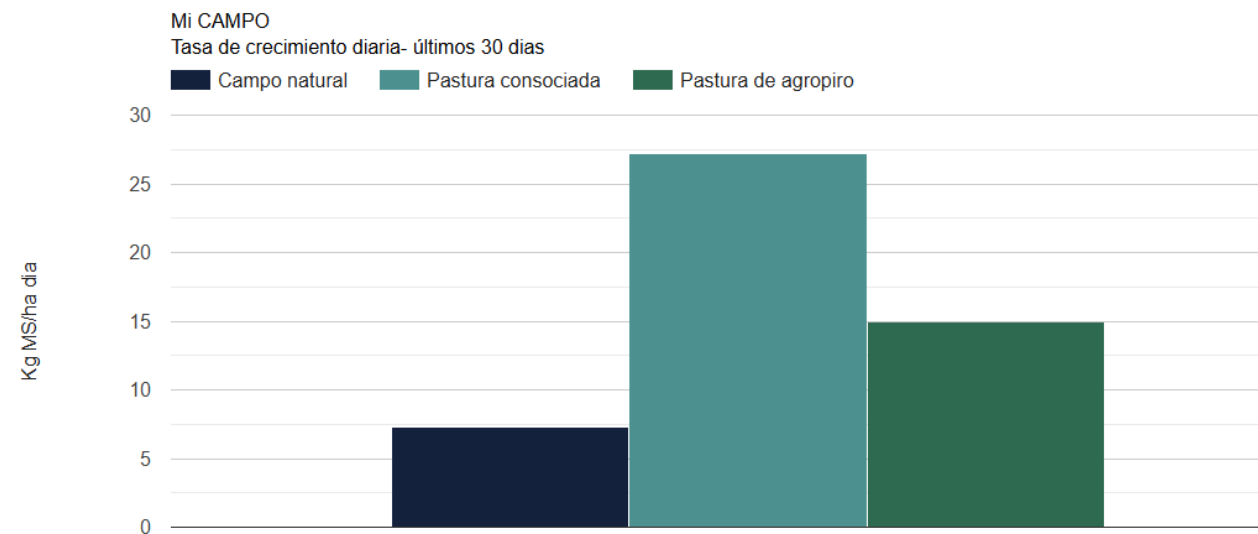
Oferta de mi Campo – última imagen
Crecimiento diario

Elegí tu recurso forrajero

Pastura consociada

Consultá tu Campo

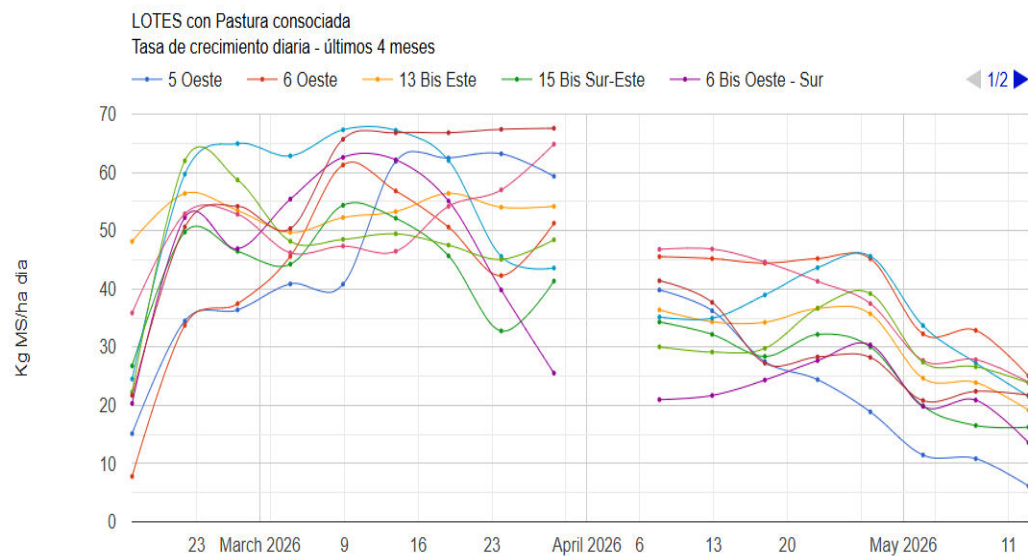
Campo_XX



Recursos de mi Campos– últimos 30 días
Promedio de crecimiento diario

Monitor forrajero

Panel de gráficos para cada lote



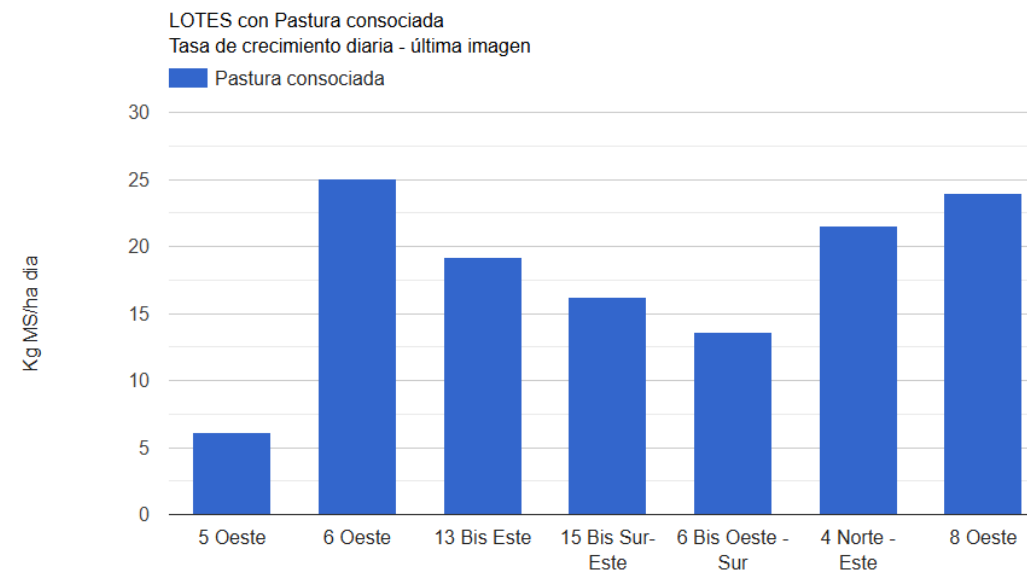
Mis lotes con Pastura consociada – serie 3 meses
Crecimiento diario

Elegí tu recurso forrajero

Pastura consociada

Consultá tu Campo

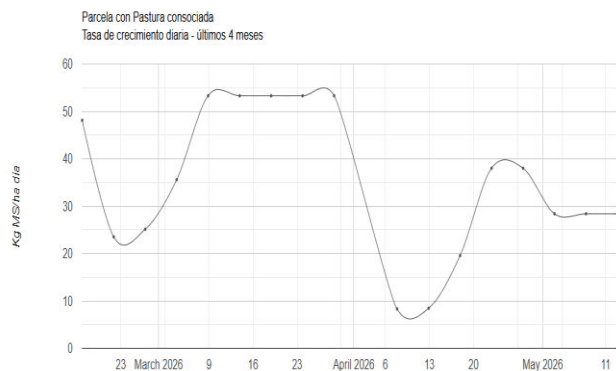
Campo_XX



Ranking de mis Lotes con pastura consociada– última imagen
Crecimiento diario

Monitor forrajero

Panel de gráficos para mi parcela



En los últimos 5 días se acumularon 393 kg de pasto en estas 2.8 hectáreas.

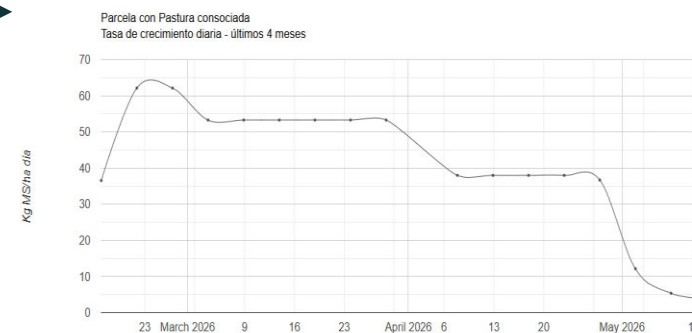


Mis parcelas con Pastura consociada
Crecimiento diario

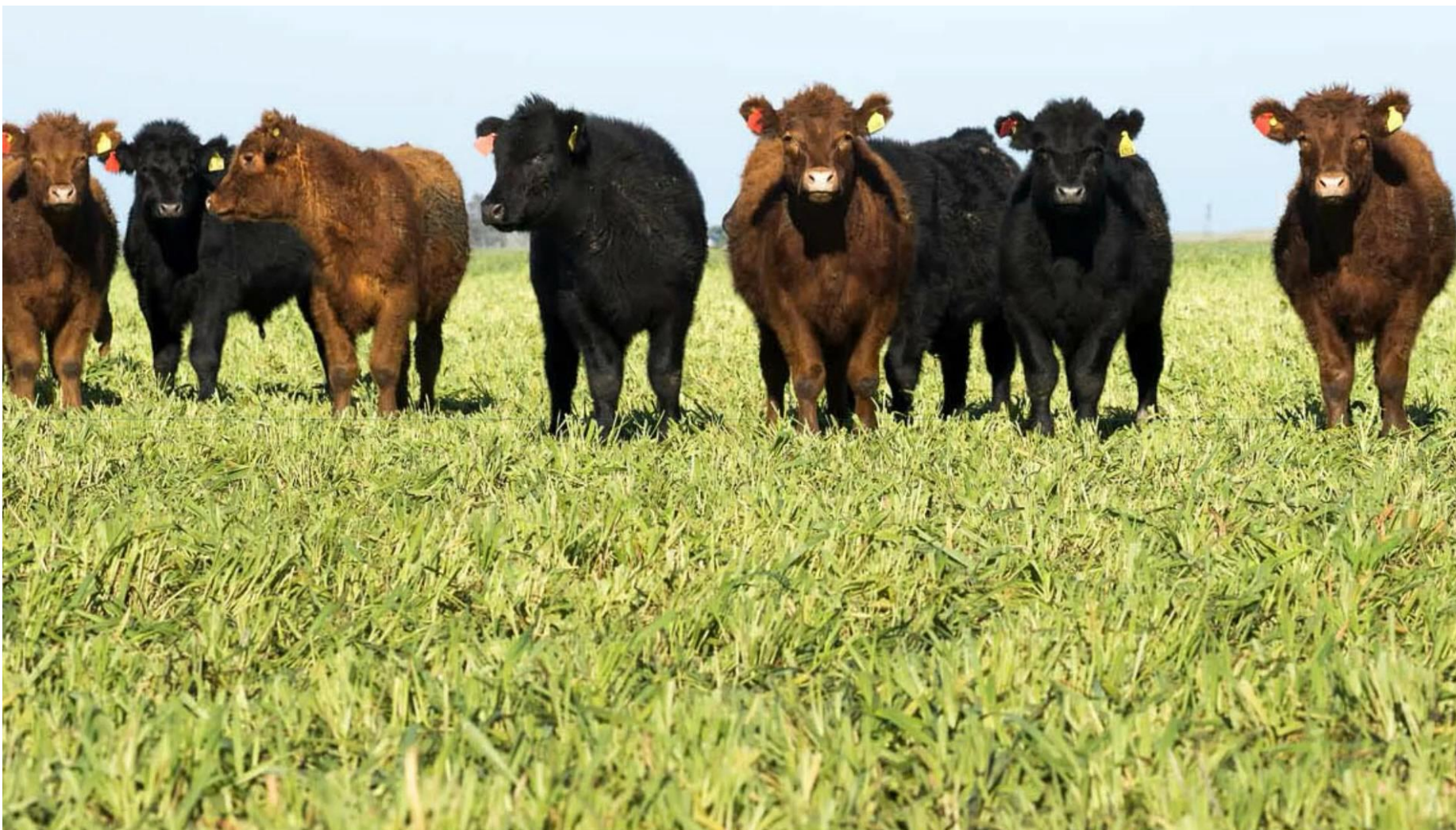
Elegí tu recurso forrajero

Pastura consociada

Dibujo mi parcela sobre el recurso elegido (lotes pintados) y consulto información para esa área.



En los últimos 5 días se acumularon 70 kg de pasto en estas 3.5 hectáreas.



<https://www.youtube.com/watch?v=o4YeL3ICOB0>

Visitemos el Monitor forrajero ...

Casos de uso

¿Qué decisiones puede mejorar el Monitor?

- Planificación de pastoreo de corto plazo (1-2 meses)
- Ajuste de carga a nivel de potrero, parcela (1-2 meses)
- Días por parcela
- Dimensionar con mayor precisión
 - heterogeneidad intra-lote
 - manejos diferenciales
 - eventos climáticos
- Anticipación de reservas

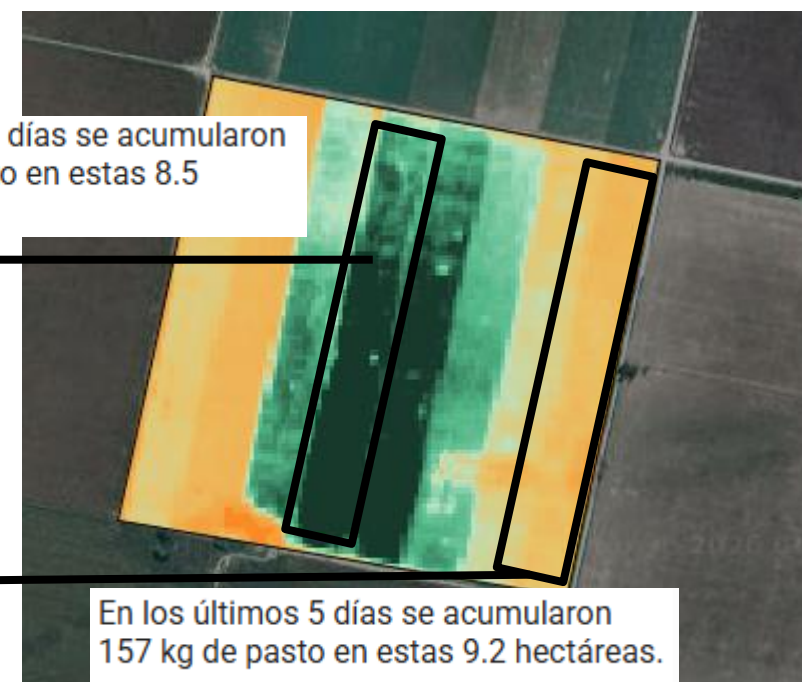
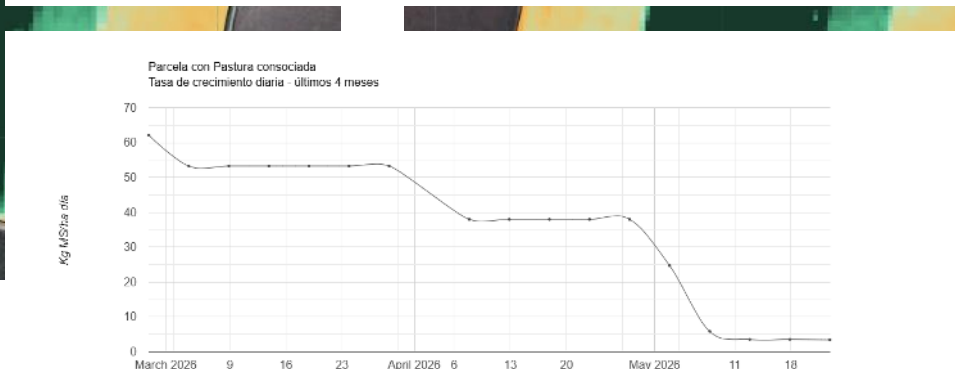
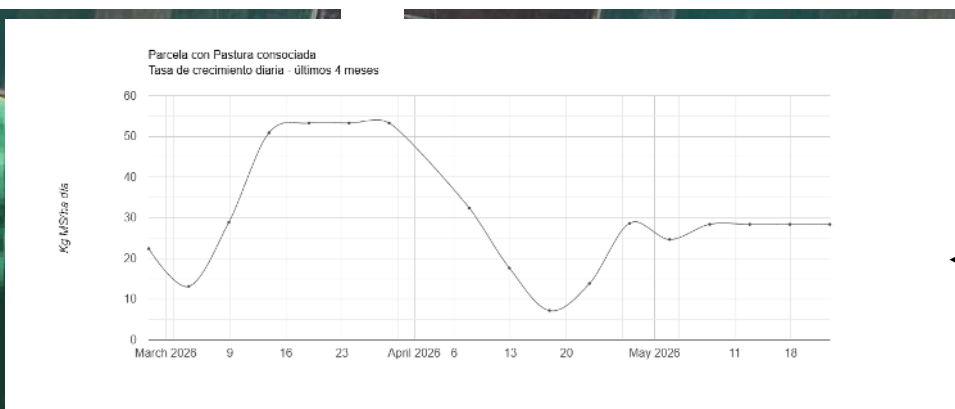
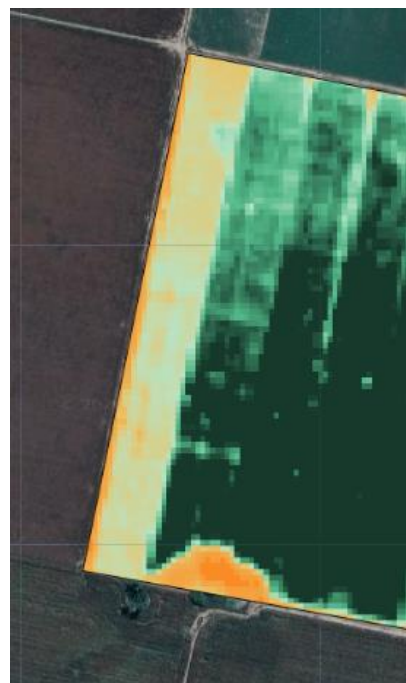
Evolución Circuito de Pastoreo

Pastura Consociada en Noetinger, Córdoba.

Fecha 13/05/2026

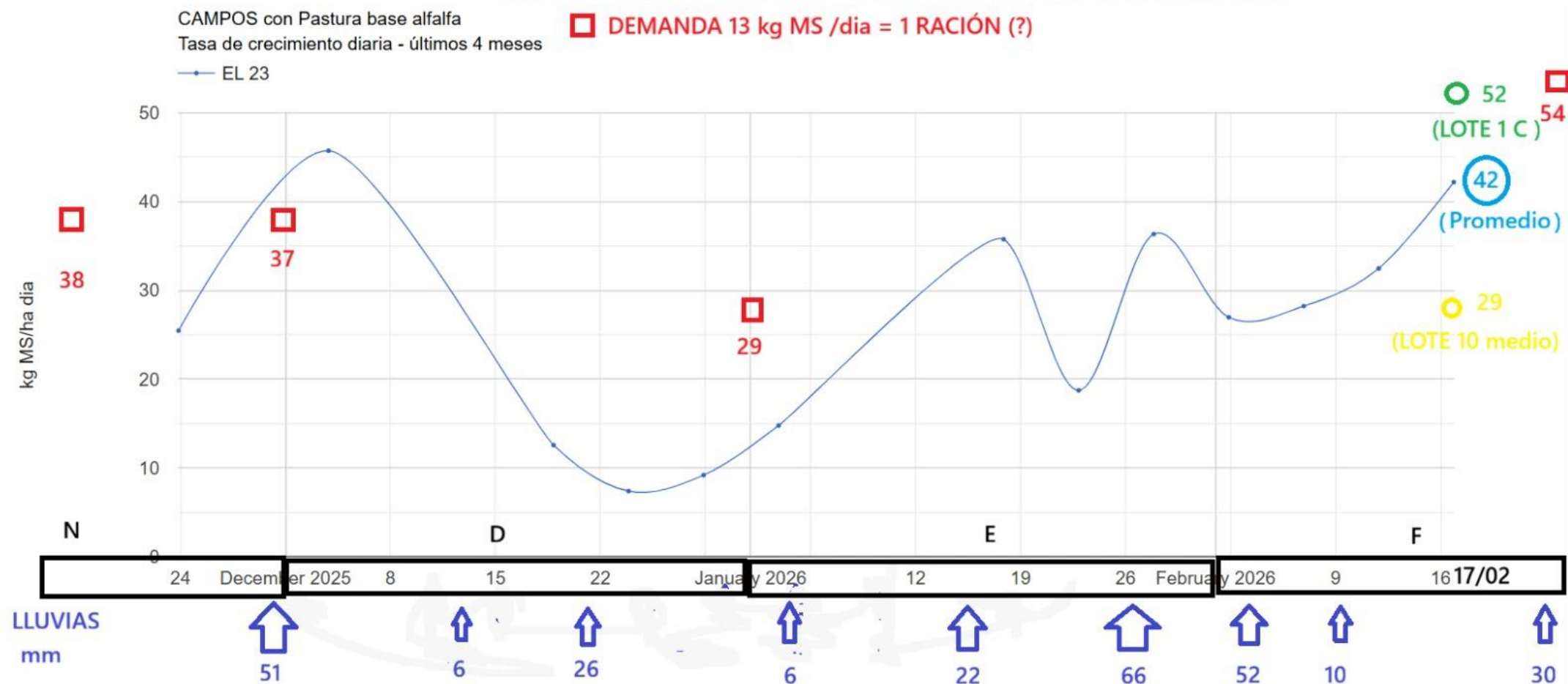
Fecha 18/05/2026

Fecha 23/05/2026



Casos de uso

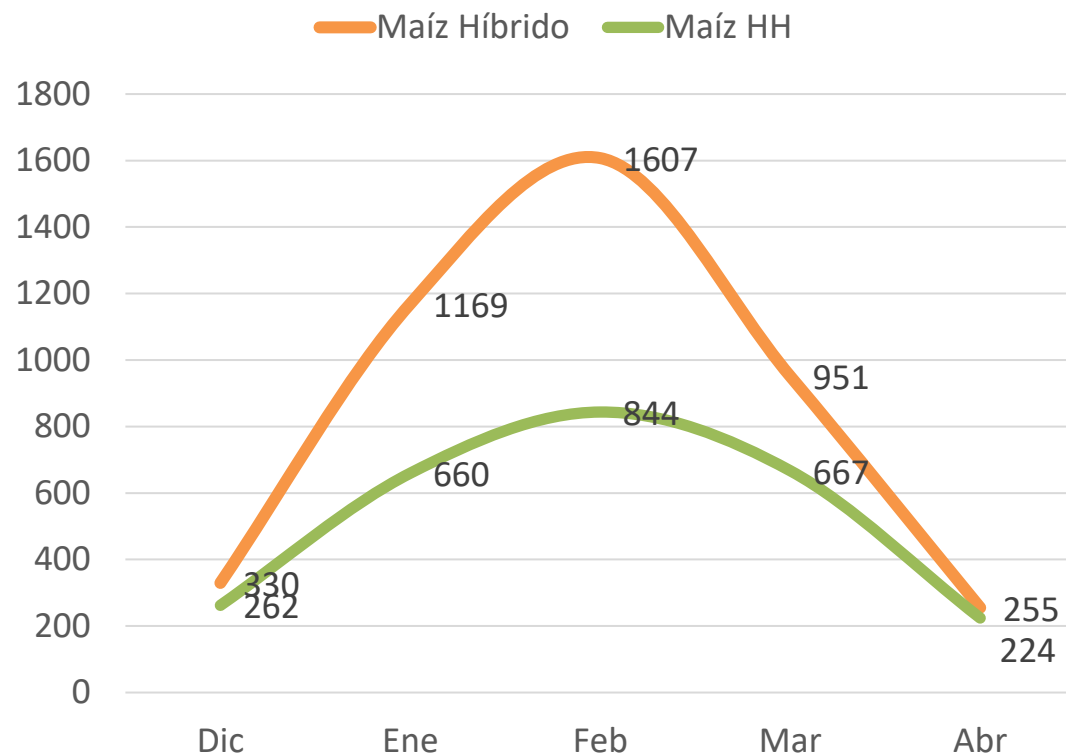
EL 23 - ALFALFA - 6 POTREROS - TASA DE CRECIMIENTO DIARIA Kg MS/ha



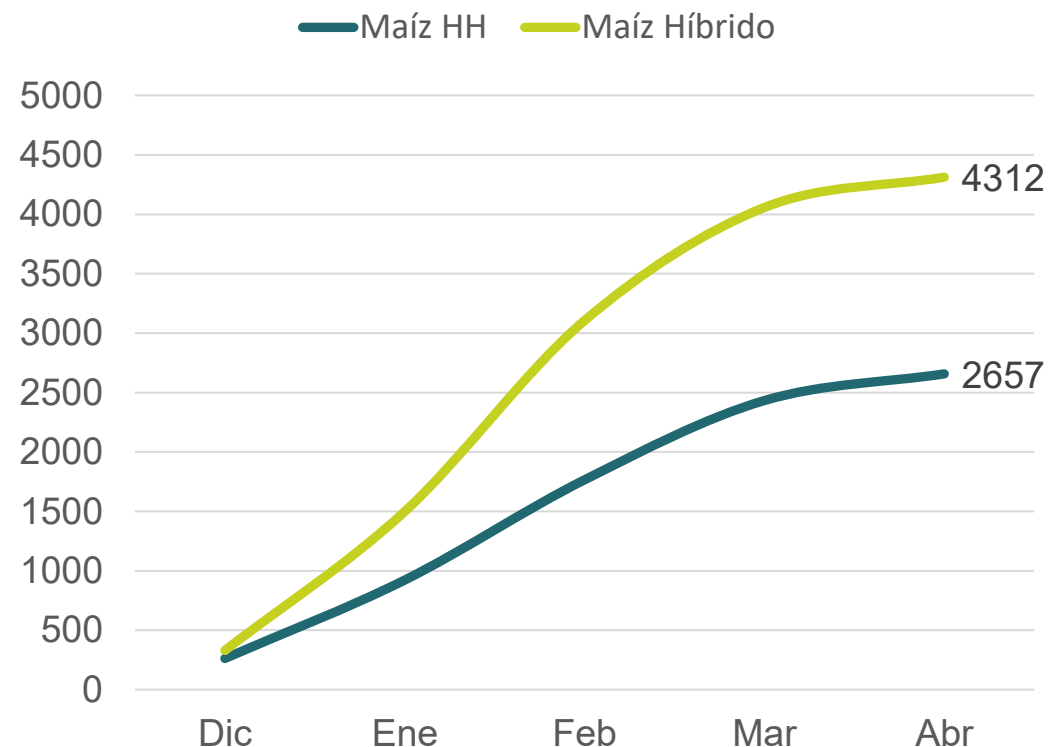
Fuente: Mario Kenny – CREA Huinca Renancó Región CEN

Evaluación de productividad de maíces para pastoreo

Producción de MS Mensual

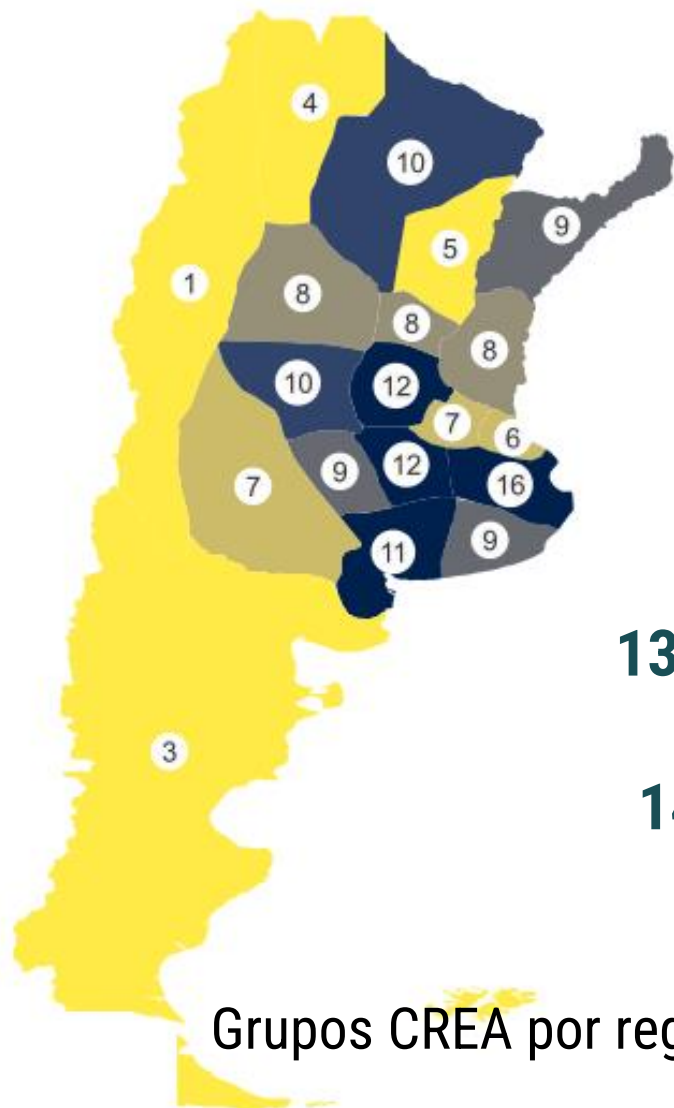


Producción de MS Acumulada



Campos en SUO

Campos en digitalizados a Mayo 2026



11 grupos CREA en SUO

131 campos digitalizados en SUO

140.000Ha digitalizadas en SUO

Grupos CREA por región

Grupos con Monitor Activado

BENITO JUAREZ
CARHUE HUANGUELEN
CORONEL PRINGLES II
CORONEL SUAREZ
GENERAL LAMADRID
LAPRIDA
NUESTRA SEÑORA DE LAS PAMPAS
SAN ELOY - PIÑEYRO
SAN JORGE LAPRIDA
VENTANIA



www.crea.org.ar



[/crea.org](https://www.facebook.com/crea.org.ar)



[/canalcrea](https://www.youtube.com/canalcrea)



[@crea_arg](https://www.instagram.com/crea_arg)



[@crea_arg](https://twitter.com/crea_arg)