

01



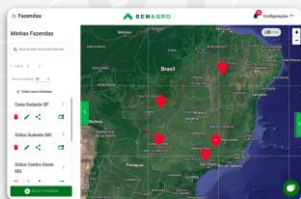
# Plataforma

Organiza, procesa, analiza y decide en base a datos e informes agronómicos, todo en una única plataforma.



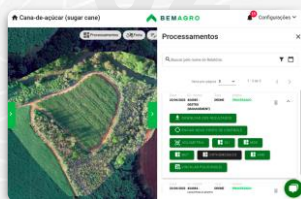
## Explore la eficiencia de nuestro flujo de trabajo integrado:

Del procesamiento a la exportación de datos, todo en una **única plataforma**.



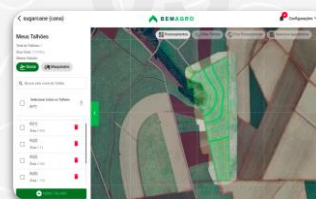
### Organiza tus propiedades.

Registra tus propiedades organizadas en Unidades-Fincas-Parcelas para una mejor organización espacial de tu información.



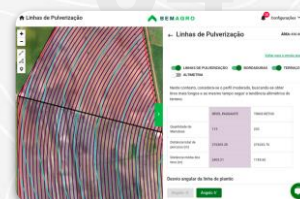
### Procesa tus datos.

Cargue y procese automáticamente sus datos (imágenes de drones o archivos GPS de maquinaria).



### Solicite las soluciones que le interesen.

Con base en los mapas procesados, solicite todas las soluciones disponibles según su necesidad.



### Analizar y decidir en base a datos y resultados.

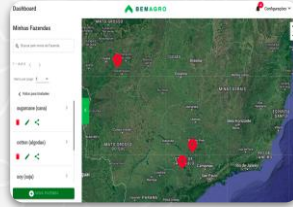
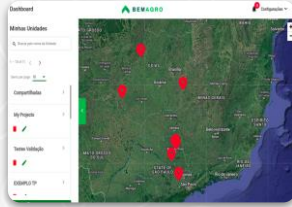
Analiza los resultados y toma decisiones informadas sobre qué hacer en tu finca de forma rápida y asertiva.

Mejore la gestión de campo de forma **eficiente, intuitiva y automatizada**.

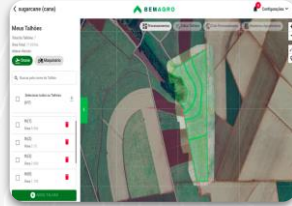
# Features y Diferenciadores

## Organizar propiedades

Unidad



Fincas



Campos

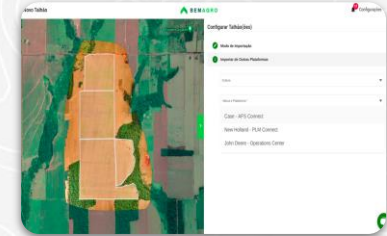
## Dibujar y editar límites de campo



## Importar límites de campo



Importe límites desde archivos  
shape, geojson, CN1, GS3.



Importe límites de portales de  
conectividad:  
AFS Connect, PLM Connect, Centro de  
operaciones

Gerenciar Flota

TERRACEADORES   PLANTADEIRAS   PULVERIZADORES

NOME	MONITOR	UNIDADES	DATA	AÇÃO
Plantadeira Cana-de-Áçúcar 2x1,5	John Deere - GreenStar4	DEMO Field Planning BETA	30/06/2023	 
Plantadeira Grãos 30x0.5	CNH - IntelliView IV	DEMO Field Planning BETA	30/06/2023	 

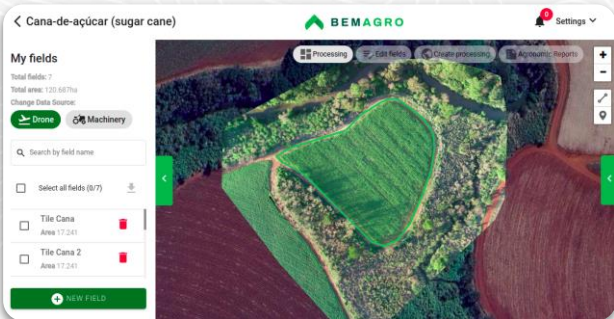
 ADICIONAR NOVA PLANTADEIRA 

Gestiona tu flota

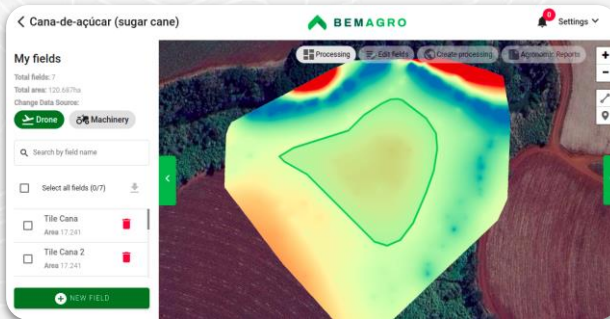


# Procesar y obtener ortomosaicos, DEM e índices de vegetación.

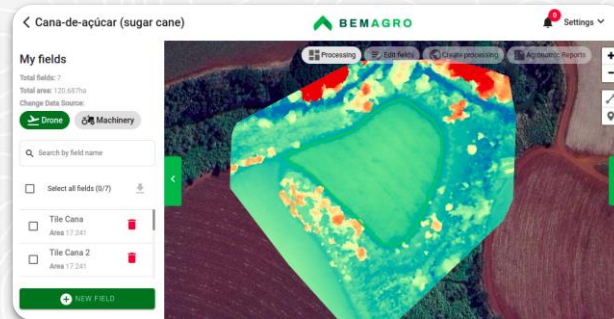
RGB



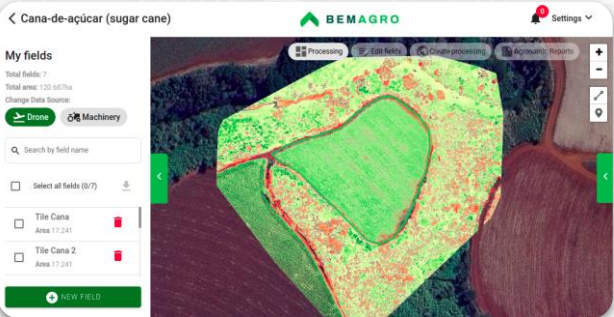
MDT



MDS



GLI



VARI



NDVI





# Soluciones

Entiende cómo funciona cada bloque de informes agronómicos y cómo pueden potenciar tu cultivo.



## FIELD PLANNING

**Lograr mayor eficiencia y asertividad en el proceso de planificación del cultivo.**

Nuestra inteligencia incorpora metodologías fundamentadas para la generación automática de todas las opciones posibles de diseño de línea.



## FIELD CONTROL

Con el cultivo ya implementado, **evaluar el estado del cultivo** y levantar indicadores importantes que indiquen la eficiencia de las operaciones realizadas en el campo. Todo de forma automática y centralizada.



## FIELD MONITORING

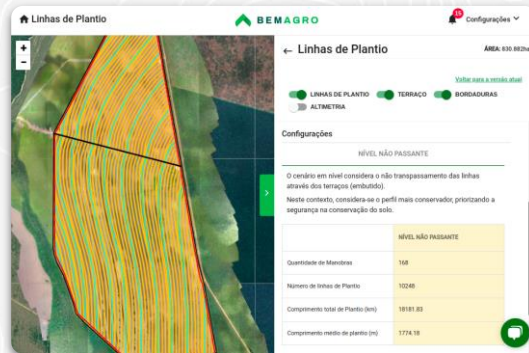
**Monitorear y generar análisis cuantitativos del cultivo y resultados accionables** para un buen manejo del cultivo en todo su ciclo. Todo de forma automática, eficiente y centralizada.



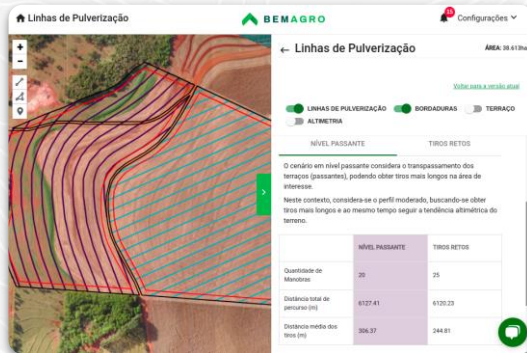
Mejore la planificación de campo de forma **eficiente, intuitiva y automática.**



  
**LÍNEAS DE TERRAZA**

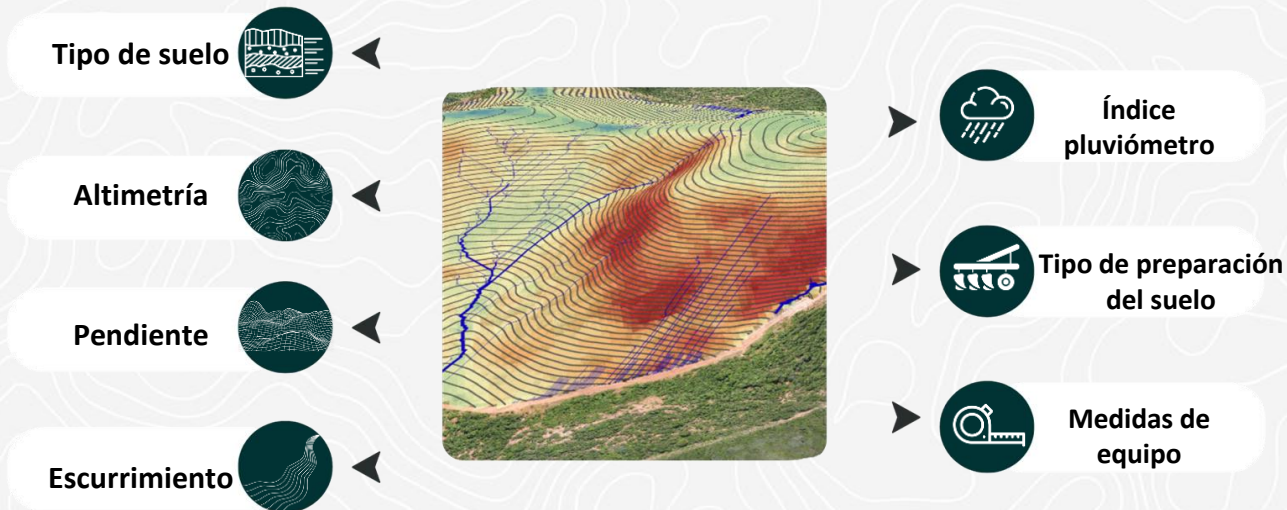


  
**LÍNEAS DE SIEMBRA**



  
**LÍNEAS DE PULVERIZACIÓN**

Field Planning incorpora algoritmos y metodologías basadas en la generación automática de escenarios de proyectos en el contexto de lo campo. Nuestra inteligencia considera desde las características intrínsecas del terreno hasta otras variables que impactan en el resultado:

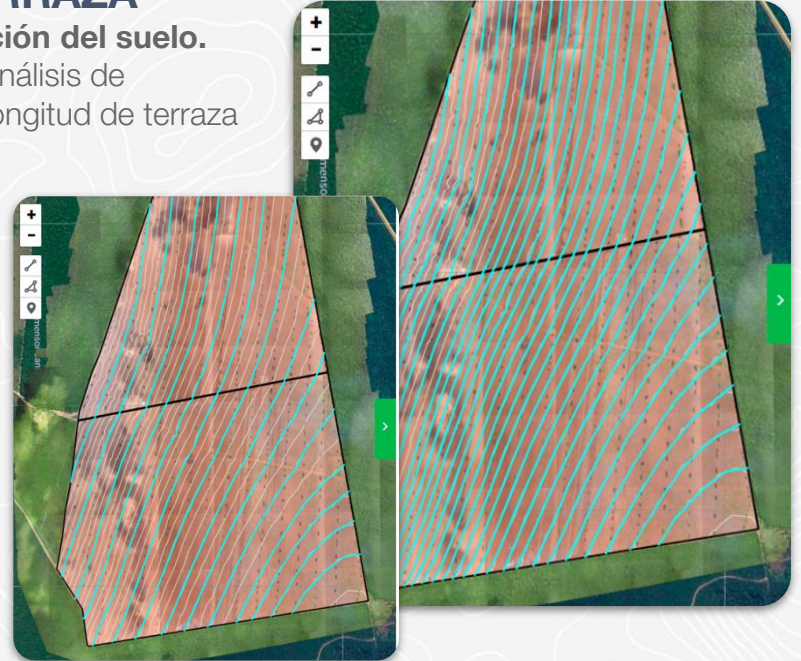
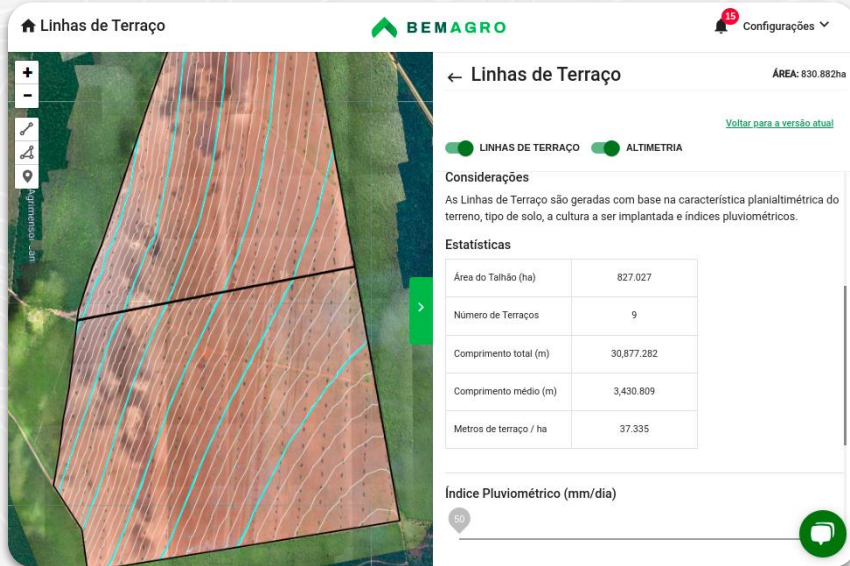




## LÍNEAS DE TERRAZA

Optimize su desempeño operativo alineado con la conservación del suelo.

Visualice los resultados generados y tome decisiones basadas en análisis de capacidad de retención de agua, número de terrazas, relación de longitud de terraza por área de aporte.



Crear escenarios de asignación de terrazas en función de la variación de las precipitaciones.

## LÍNEAS DE SIEMBRA E DE PULVERIZACIÓN

Visualiza las direcciones de los disparos, analiza la eficiencia operativa, el número de maniobras, la longitud total y media de las líneas y **toma decisiones alineadas a sus principales objetivos.**

**Configurações**

NÍVEL NÃO PASSANTE

O cenário em nível considera o não transpassamento das linhas através dos terraços (embudido).  
Neste contexto, considera-se o perfil mais conservador, prioriza segurança na conservação do solo.

	NÍVEL NÃO PASSANTE
Quantidade de Manobras	168
Número de linhas de Plantaio	10248
Comprimento total de Plantaio (km)	18181.83
Comprimento médio de plantaio (m)	1774.18

**Configurações**

NÍVEL PASSANTE

O cenário em nível passante considera o transpassamento dos terraços (passantes), podendo obter tiros mais longos na área de interesse.  
Neste contexto, considera-se o perfil moderado, buscando-se obter tiros mais longos e ao mesmo tempo seguir a tendência altimétrica do terreno.

	NÍVEL PASSANTE	TIROS RETOS
Quantidade de Manobras	103	230
Número de linhas de Plantaio	6283	14030
Comprimento total de Plantaio (km)	16599.78	16574.72
Comprimento médio de plantaio (m)	2640.42	1181.38

**Configurações**

TIROS RETOS

O cenário em tiros retos considera o transpassamento dos terraços se houver, podendo obter tiros mais longos na área de interesse.  
Neste contexto, considera-se o perfil moderado, buscando-se obter tiros retos mais longos sem ignorar a tendência altimétrica do terreno.

	NÍVEL PASSANTE	TIROS RETOS
Quantidade de Manobras	103	85
Número de linhas de Plantaio	6283	5185
Comprimento total de Plantaio (km)	16599.78	16575.87
Comprimento médio de plantaio (m)	2640.42	3198.89

Crear automáticamente diferentes escenarios de proyecto líneas de siembra y pulverización según el contexto.



## LÍNEAS DE SIEMBRA E DE PULVERIZACIÓN

Evite solapamientos en la aplicación, busque eficiencia operativa reduciendo maniobras y aumentando la duración media de los disparos.

← Linhas de Pulverização

ÁREA: 830.882ha

[Voltar para a versão atual](#)

LINHAS DE PULVERIZAÇÃO
  BORDADURAS
  TERRAÇO
  ALTIMETRIA

Neste contexto, considera-se o perfil moderado, buscando-se obter tiros mais longos e ao mesmo tempo seguir a tendência altimétrica do terreno.

	NÍVEL PASSANTE	TIROS RETOS
Quantidade de Manobras	115	233
Distância total de percurso (m)	276369.28	276243.76
Distância média dos tiros (m)	2403.21	1185.60

Desvio angular da linha de plantio

← Linhas de Pulverização

ÁREA: 830.882ha

[Voltar para a versão atual](#)

LINHAS DE PULVERIZAÇÃO
  BORDADURAS
  TERRAÇO
  ALTIMETRIA

Neste contexto, considera-se o perfil moderado, buscando-se obter tiros mais longos e ao mesmo tempo seguir a tendência altimétrica do terreno.

	NÍVEL PASSANTE	TIROS RETOS
Quantidade de Manobras	99	233
Distância total de percurso (m)	276112.22	276243.76
Distância média dos tiros (m)	2789.01	1185.60

Desvio angular da linha de plantio

Incline la pulverización en relación con la plantación, para reducir el pisoteo.



## LÍNEAS DE SIEMBRA E DE PULVERIZACIÓN

En casos de **tomas rectas**, explore **180** opciones de ángulos, de 0° a 179°.

**Linhas de Plantio** BEMAGRO 15 Configurações

← **Linhas de Plantio** ÁREA: 830.882ha

LINHAS DE PLANTIO
  TERRAÇO
  BORDADURAS
  ALTIMETRIA

[Voltar para a versão atual](#)

O cenário em tiros retos considera o transpassamento dos terraços se houver, podendo obter tiros mais longos na área de interesse.  
Neste contexto, considera-se o perfil moderado, buscando-se obter tiros retos mais longos sem ignorar a tendência altimétrica do terreno.

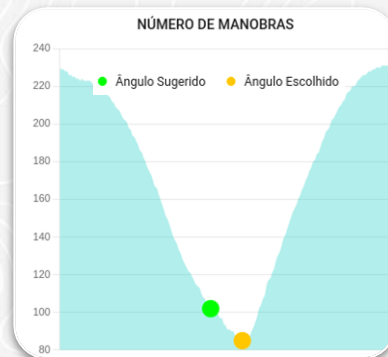
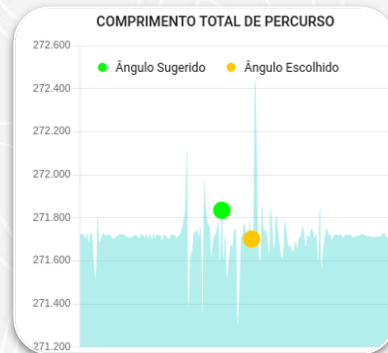
	NÍVEL PASSANTE	TIROS RETOS
Quantidade de Manobras	103	110
Número de linhas de Plantio	6283	6710
Comprimento total de Plantio (km)	16589.78	16573.17
Comprimento médio de plantio (m)	2640.42	2469.92

78°

Comprimento médio de plantio (m) 2640.42 3196.89

85°

Comprimento médio de plantio (m) 2640.42 1181.38

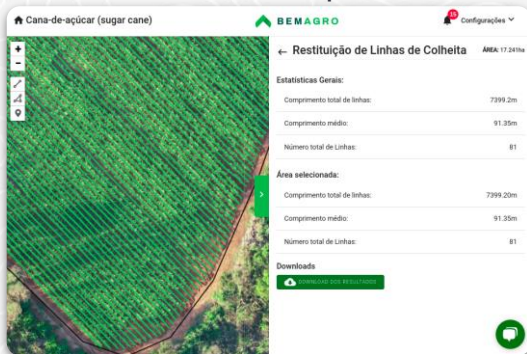


Evaluar las opciones en términos de longitud líneas totales y número de maniobras.

## Gestiona el campo de forma eficiente, intuitiva y automática.

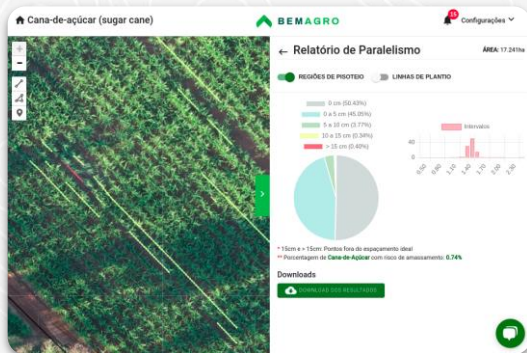
### RESTITUCIÓN DE LÍNEAS DE COSECHA

Identifica líneas plantadas 100% automática, generando un mapa de líneas georreferenciadas para cosecha automatizada.



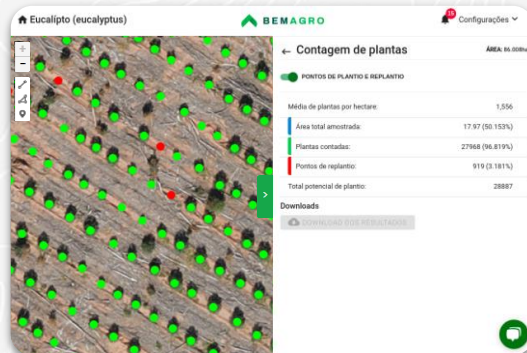
### INFORME DE PARALELISMO

Crear análisis de calidad del espaciamiento entre hileras plantadas, proporcionando indicaciones de la uniformidad del paralelismo y estimando la potencial pérdida de productividad por pisoteo.



### FALLAS DE SIEMBRA

Identificar y cuantificar fallas de siembra de forma automática y categorizada, trayendo indicadores con alta correlación con la eficiencia operativa y que ayudan en la decisión de replantar o reformar el siguiente corte.



### RECuento DE PLANTAS

Obtenga una estimación rápida de la productividad del área en comparación con su potencial productivo, identificando y contando las plántulas, así como los puntos de falla de la plantación.



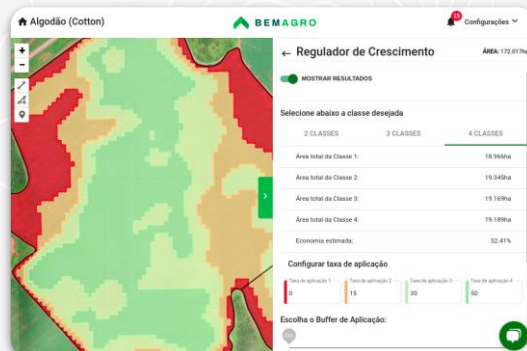
# FIELD MONITORING

Monitore el campo de manera **eficiente, intuitiva y automática.**

## MAPEO DE PLANTAS INVASORAS



Identifique y cuantifique malezas en cultivos y cree mapas georreferenciados para la aplicación localizada de herbicidas.



## ATV DE REGULADOR DE CRECIMIENTO

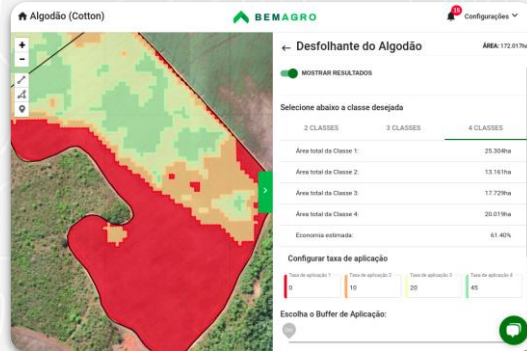
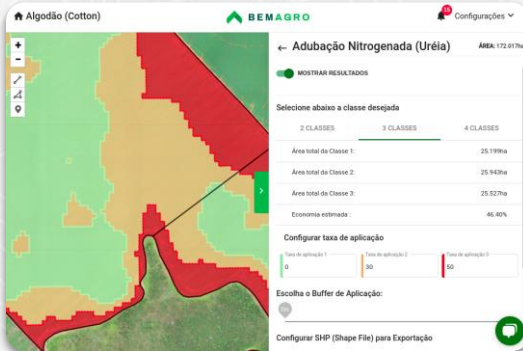


En cultivos de algodón con desarrollo heterogéneo, identificar zonas de manejo para la aplicación de dosis variables de regulador de crecimiento.

## ATV DE UREA



En cultivos con desarrollo heterogéneo, identificar zonas de manejo para aplicación de dosis variables de urea (nitrógeno).



## ATV DE DESFOLIANTE/ DESECANTE



En cultivos con comportamiento heterogéneo durante la fase de senescencia de la planta, identificar zonas de manejo para la aplicación de dosis variables de defoliant/desecante antes de la cosecha.



# Exportar los resultados

## Exportação de Projeto

**Projeto:** Nome do Projeto 2

**Maquinário:** Apelido do Maquinário

Monitor GPS \*

CNH - IntelliView IV



Shapefile



Arquivo Monitor



Enviar para Portal

FECHAR

## Exportar Shape File (SHP) para trator

Nome do arquivo \*

Prescription

Digite a marca do monitor do trator \*

CNH - AFS PRO 700



Exportar Shape File

FECHAR

**Exportación automática**  
de proyectos de línea.

**Exportación automática**  
de mapas de aplicación (recetas).



Precision Planting



RAVEN



RAVEN

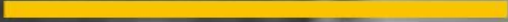
FENDT



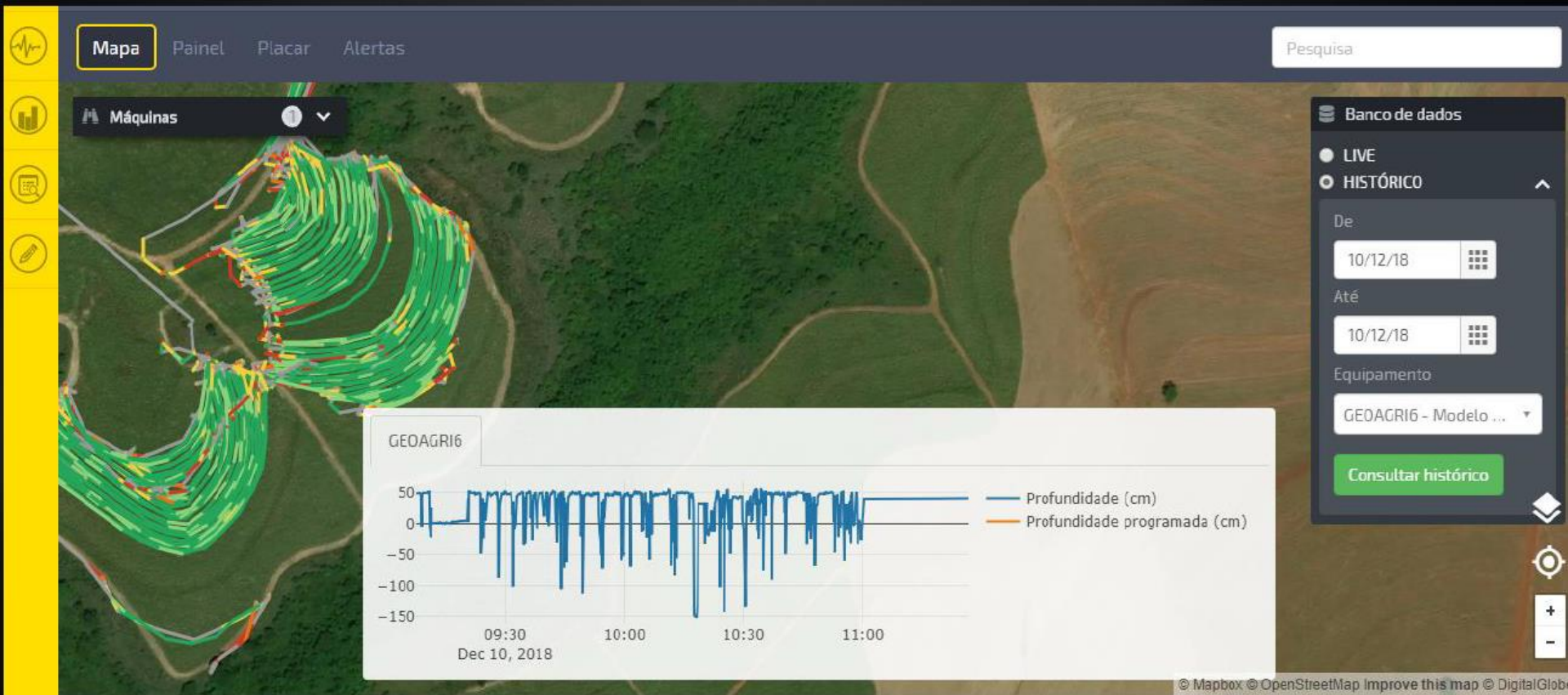


**REX**

AJA. INFORMADO.



# Gráfico com profundidades



© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map © DigitalGlobe



# Mapa de profundidade (resumo de áreas)



Mapa

Painel

Placar

Alertas

Pesquisa

Máquinas

Sumário

10/12/18 - 10/12/18

GEOAGRI6

Profundidade de solo (cm)

	Tempo		Distância		Área	
	H	%	Km	%	Ha	%
1 - 15	1.58	6.6	3.54	5.7	0.01	0.2
15 - 25	0.34	1.4	1.20	1.9	0.09	1.1
25 - 40	1.44	6.0	5.21	8.4	0.76	10.3
40 - 50	12.56	52.3	33.88	54.6	5.06	68.2
50 - 70	2.14	8.9	9.99	16.1	1.50	20.2
Fora dos parâmetros	5.94	24.8	8.28	13.3	0.01	0.1
	24.00		62.11		7.42	

Banco de dados

- LIVE
- HISTÓRICO

De

10/12/18

Até

10/12/18

Equipamento

GEOAGRI6 - Modelo ...

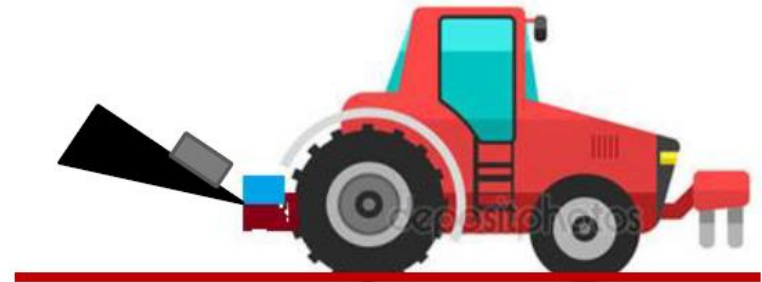
Consultar histórico

Alerta REX

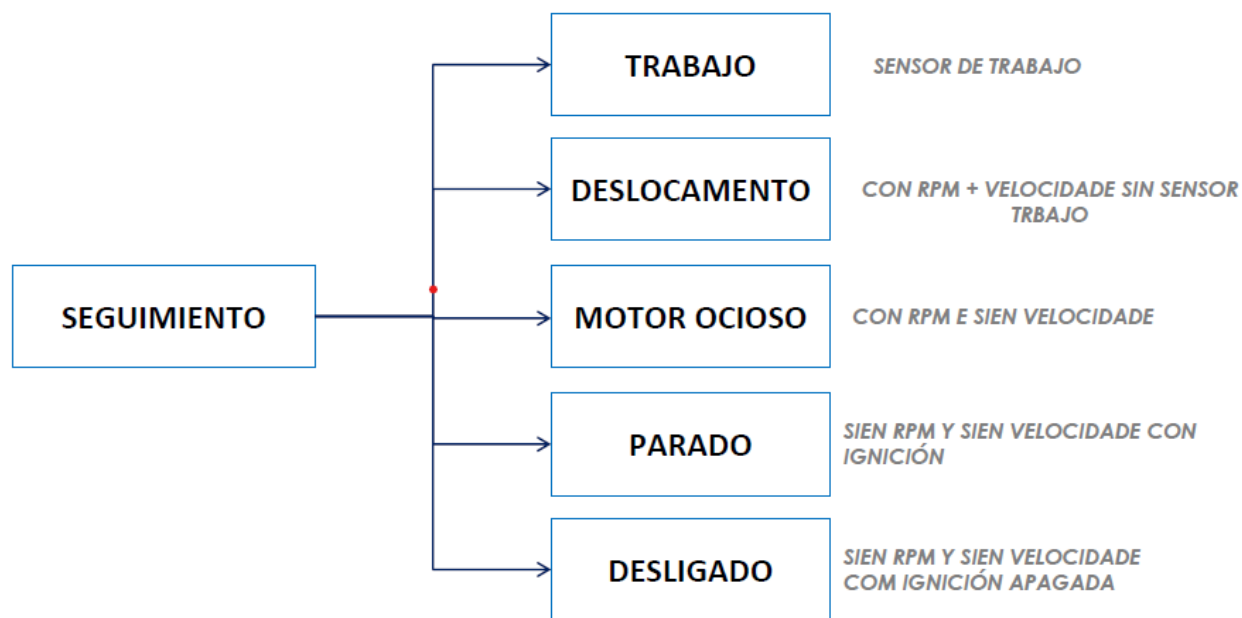
23/02/2018 07:38:54 - Equipamento "1" com velocidade 12.5 acima da máxima de trabalho permitida: 10 km/h

Para mais informações acesse [Estatísticas](#)

# Sensores Profundidade



# ESTADO DE LA MÁQUINA AUTOMÁTICA



*Monitoreo sin interversión del operador, identificación de los estados de la máquina de forma automática.*



# GRACIAS