

Agricultura de vanguardia y Tecnología.

Aplicación en Agricultura a través de herramientas digitales.

New Holland Ag México



Quien somos?



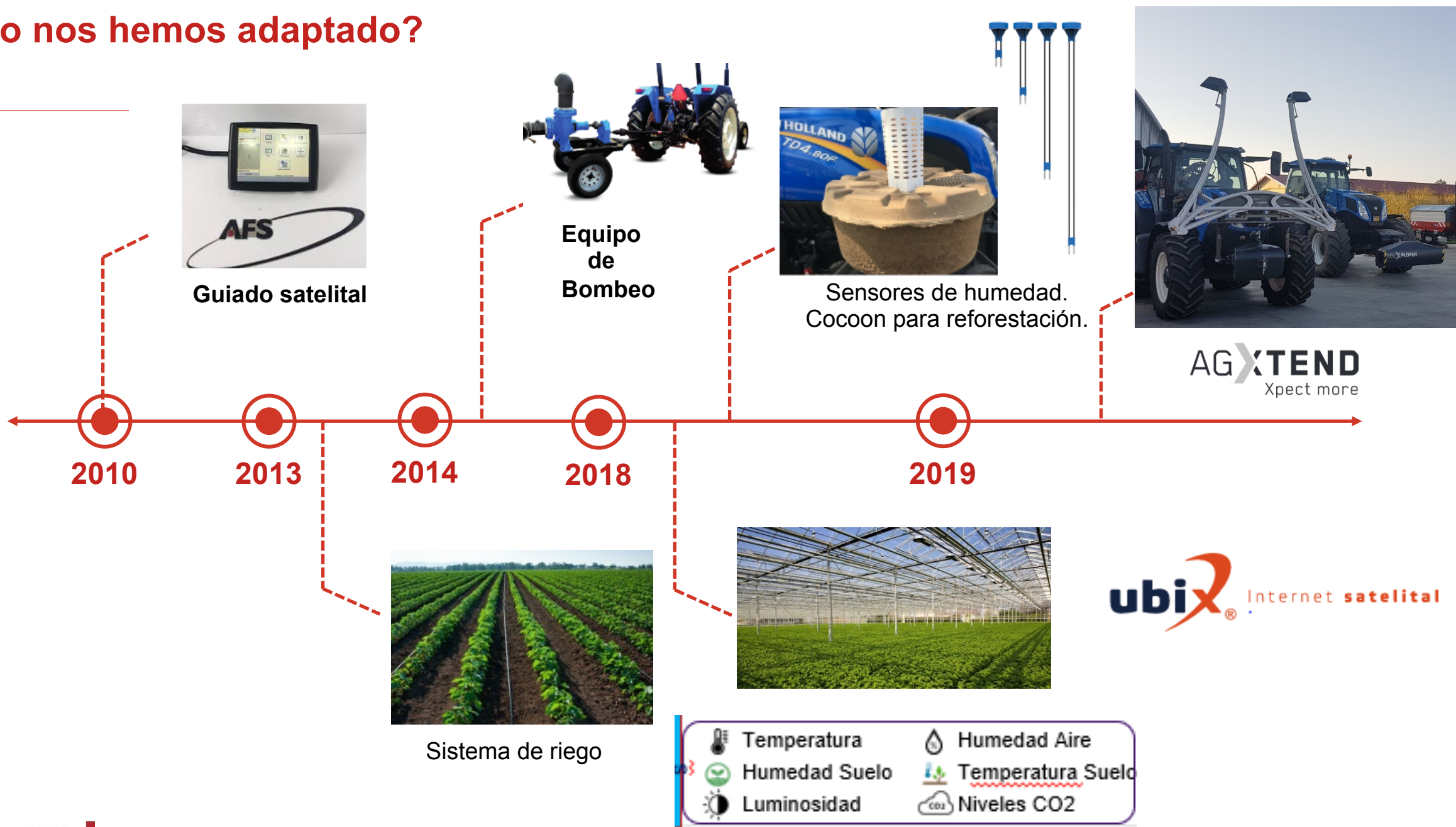
TRACTORES , 27 hp a 350 hp

120 YEARS
NEW HOLLAND



EQUIPO FORRAJERO

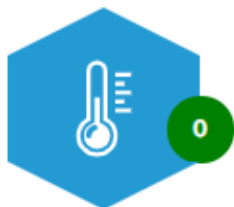
¿Cómo nos hemos adaptado?



Segmento	Portafolio de Productos	Producto	Solución.
	<p>Scanner de suelo</p> <p>Genera un mapa de electroconductividad eléctrica del suelo para una fertilización óptima.</p>		<p>SOILXPLORER</p>
	<p>Predicción climatologica de 2 semanas.</p>		<p>FARMXTEND</p>
	<p>Monitoreo de invernaderos y satelital para campo abierto.</p>		<p> BOSCH</p>
	<p>NIR On Board: Analisis de nutrientes al momento de cosecha. (almidon, fibras y materia seca)</p>		<p>NIRXACT</p>
	<p>Riego por goteo</p> <p>Equipo de bombeo</p> <p>Monitoreo de invernaderos.</p>		<p>NewDrip™</p> <p>Drip Tape - Cinta de Goteo</p>

Tito Produce 1

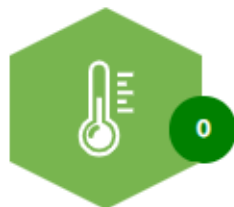
Ask an Expert..?



Temperature value
No breaches !!



Humidity value
No breaches !!



Soil Temperature value
No breaches !!



Soil Moisture value
No breaches !!



Light Intensity value
No breaches !!



Rain Fall value
No breaches !!

Device 01



Air
Temperature
24.5°C
MAX : 26.72°C
MIN : 7.82°C



Air
Humidity
54.3%
MAX : 90.28%
MIN : 54.30%

Last updated: Dec 10, 2019 12:02 PM

Device 02

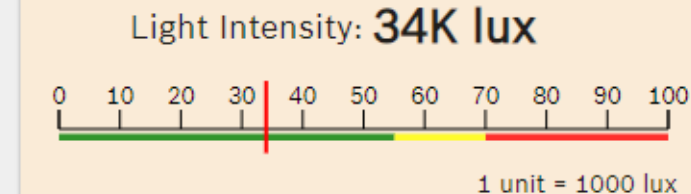
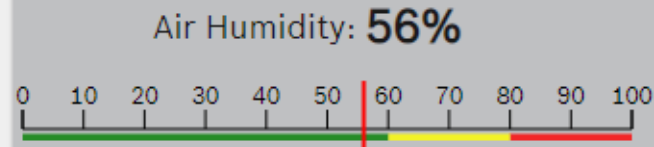


Air
Temperature
25.1°C
MAX : 25.70°C
MIN : 7.53°C



Air
Humidity
57.7%
MAX : 93.57%
MIN : 57.22%

Last updated: Dec 10, 2019 11:58 AM



Soil
Temperature
17.3°C
MAX : 34.69°C
MIN : 1.55°C



Soil
Moisture
49.5%
MAX : 49.68%
MIN : 2.96%



Electrical
Conductivity
NA

Last updated: Dec 10, 2019 12:02 PM



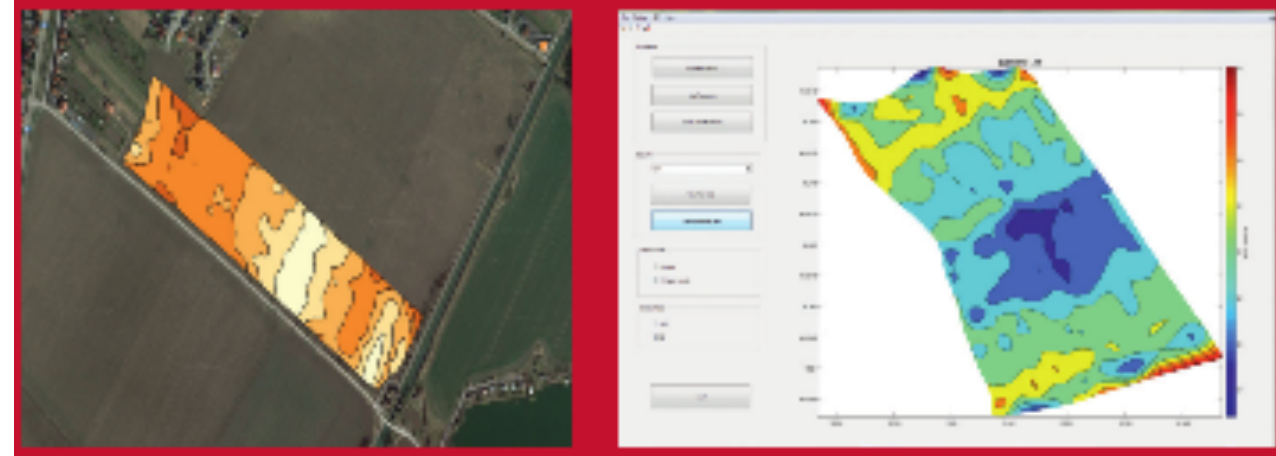
Light
Intensity
34K lux
MAX : 33927.62lux
MIN : .00lux

Last updated: Dec 10, 2019 11:58 AM

Polyman by BOSCH. Monitoreo de variables en cultivos protegidos.



Mapa de estructura de suelo.



Contar con un mapa de la estructura de suelo de los campos de cultivo, nos puede dar la ventaja de conocer:

- ☐ Textura de suelo.
- ☐ Grado de compactación.
- ☐ Humedad relativa.
- ☒ **Mapa de Electroconductividad del Suelo.**

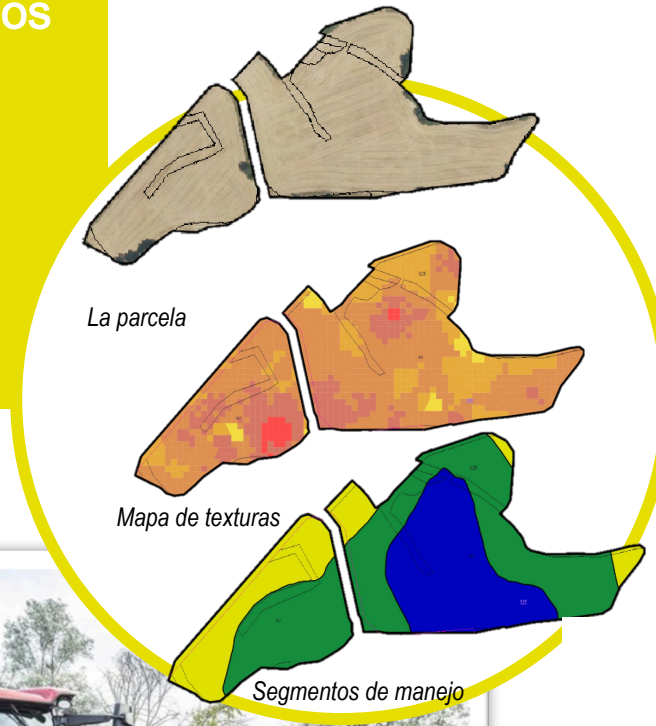
Un mapa de estructura de suelo, ayuda a planificar:

- Tipo de labranza.
- Lamina de riego optima.
- Proceso de fertilización.

SOILXPLORER
Soluciones Avanzadas de gestión de suelos.

Mapeo de Suelos

- ☉ Conoce tu suelo
- ☉ Elige el cultivo
- ☉ Diseña el riego
- ☉ Fertiliza con precisión.



Scanner del suelo

AGXTEND

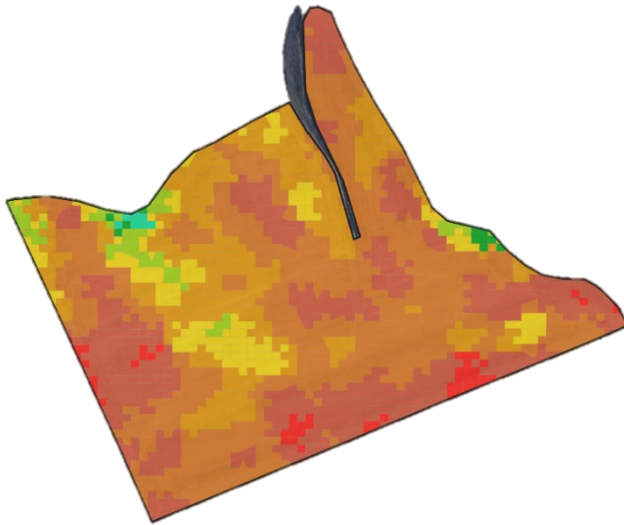
Xpect more

1. Escaneo del suelo

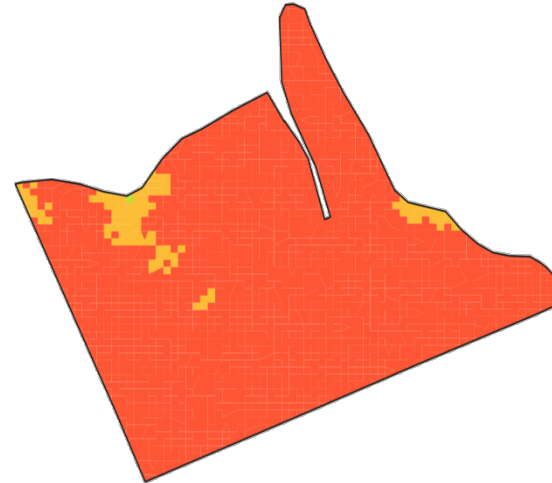


- ⌚ Medida de la CEap de 0 a 120 cm
- ⌚ CEap correlacionada con textura del suelo
- ⌚ Mapa de tipos de suelo (estructura)
- ⌚ Mapa de infiltración
- ⌚ Diseño del riego

Mapa de texturas



Mapa de infiltración



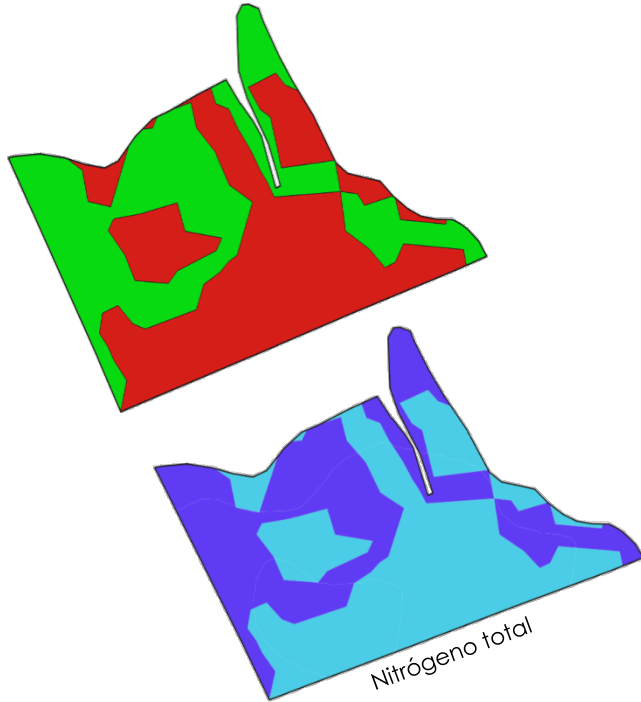
AGXTEND
Xpect more

2. Muestreo y análisis

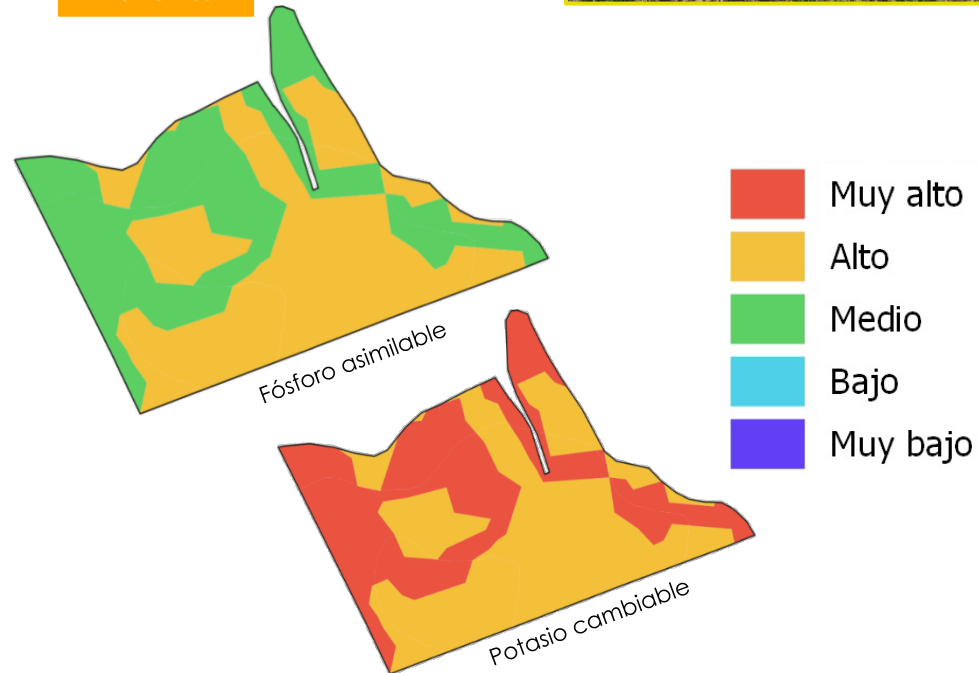


- ☉ Segmentos de manejo
- ☉ Muestreo por segmento
- ☉ Análisis fisicoquímico: NPK, pH, CE, textura, MO, Ca, Mg, Na, CIC, carbonatos, etc.
- ☉ Elección del cultivo

Mapa de segmentos



Mapa de Nutrientes



AGXTEND
Xpect more

3. Potencial productivo

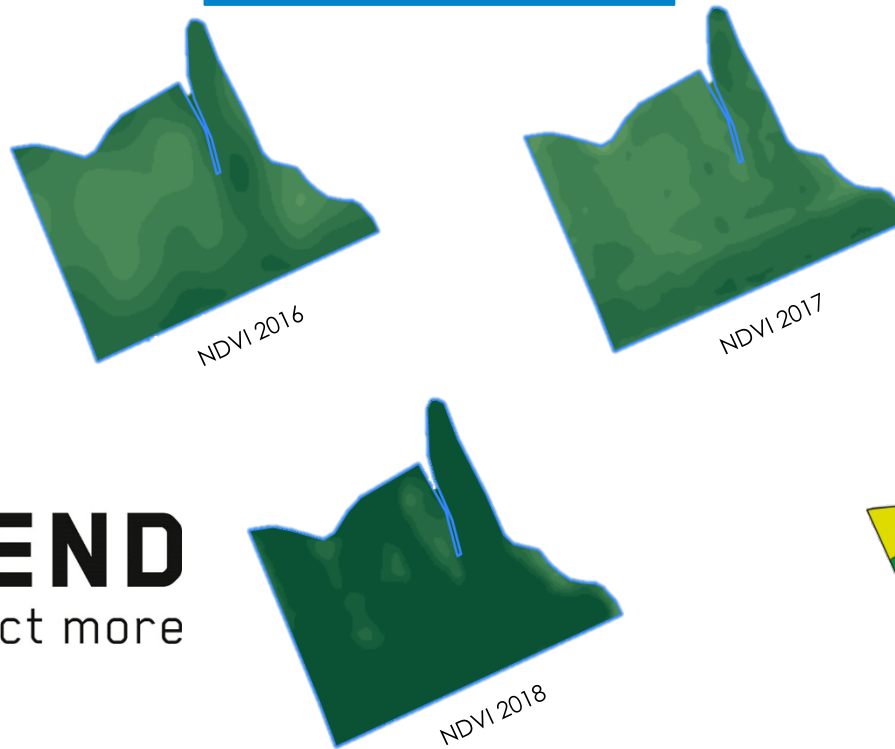


- ☉ Obtención de imágenes satelitales
- ☉ Análisis histórico (mín. 3 años) del índice NDVI
- ☉ Cálculo del potencial productivo de la parcela

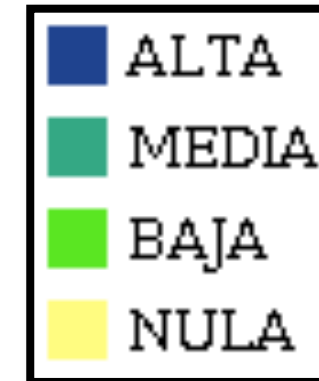
Imágenes satelitales de la parcela



Análisis NDVI



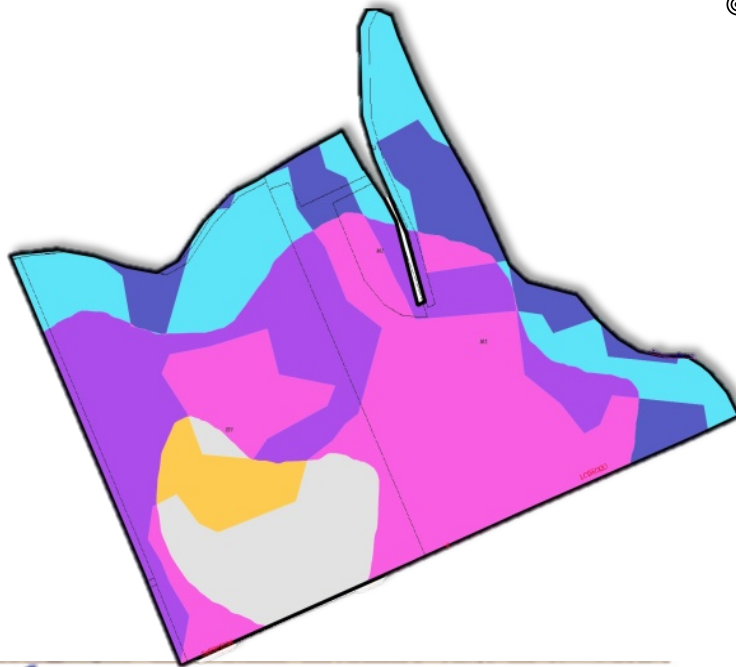
Mapa del potencial productivo



AGXTEND
Xpect more



Mapa de fertilización



- Obtención de mapa de fertilización
- Prescripción de fertilización variable o media ponderada
- Optimización/ahorro de fertilizante

✓ **OPCIÓN 1. REALIZAR FERTILIZACIÓN VARIABLE INTRAPARCELARIA.** DISTRIBUYENDO EN CADA UF LAS NECESIDADES DE FERTILIZACIÓN CALCULADAS, QUE CORRESPONDEN A CADA UNA, EN FUNCIÓN DE SU POTENCIAL PRODUCTIVO Y ESTADO NUTRICIONAL.

Simbología
de producción

	Producción esperada [Kg/Ha]	Extracciones netas N/P/K		Necesidades totales N/P/K	Area [Ha]
		COSECHA (1)	RESIDUO (2)		
UF4	6687	122 / 56 / 35	47 / 10 / 104	169 / 46 / 126	0.58
UF5	7200	132 / 60 / 38	51 / 11 / 112	182 / 50 / 135	1.79
UF6	7776	142 / 65 / 41	55 / 12 / 121	197 / 54 / 146	0.61
UF7	6687	122 / 56 / 35	47 / 10 / 104	169 / 66 / 112	0.97
UF8	7200	132 / 60 / 38	51 / 11 / 112	182 / 71 / 120	1.28
UF9	7776	142 / 65 / 41	55 / 12 / 121	197 / 77 / 130	0.24

✓ **OPCIÓN 2. REALIZAR FERTILIZACIÓN VARIABLE PARCELARIA.** DISTRIBUYENDO PARA TODA LA PARCELA LAS NECESIDADES MEDIAS PONDERADAS POR LA SUPERFICIE DE CADA UF.

7157 Kg cosecha/Ha

VALORES POR PARCELA

5.46 Ha

NECESIDADES MEDIAS PONDERADAS. N/P/K

181 / 59 / 128

Aplicación de fertilización variable o media ponderada



Abonadora granulado



Pulverizadora líquido



5. Seguimiento del cultivo



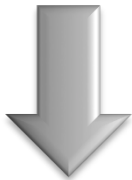
AGXTEND
Xpect more

- ⌚ Ajuste de fertilización en planta (variable o media ponderada)
- ⌚ Mejora del rendimiento
- ⌚ Reducción de la huella de carbono
- ⌚ Datos para posteriores ciclos de cultivo

Monitoreo de
rendimiento



rendimiento
del cultivo



consumo
de
fertilizante



A wide-angle landscape photograph showing a line of utility poles stretching across a flat, grassy field. The sky is a mix of soft orange and pale blue, with some light clouds. The poles are silhouetted against the sky, and power lines run from them across the frame. The foreground is a dark, textured field.

Cada decisión define quiénes somos