

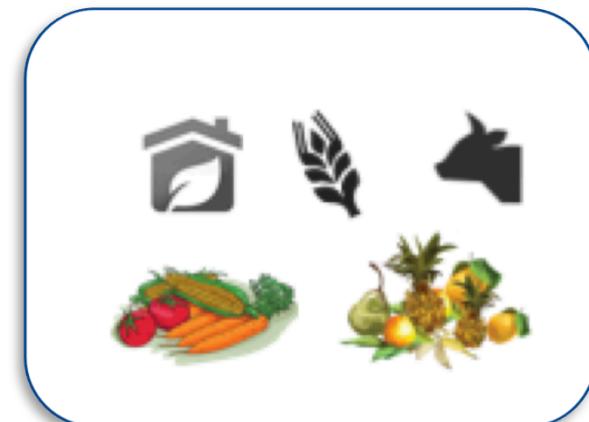


Agricultura de vanguardia y Tecnología.

Aplicación en Agricultura a través de
herramientas digitales.

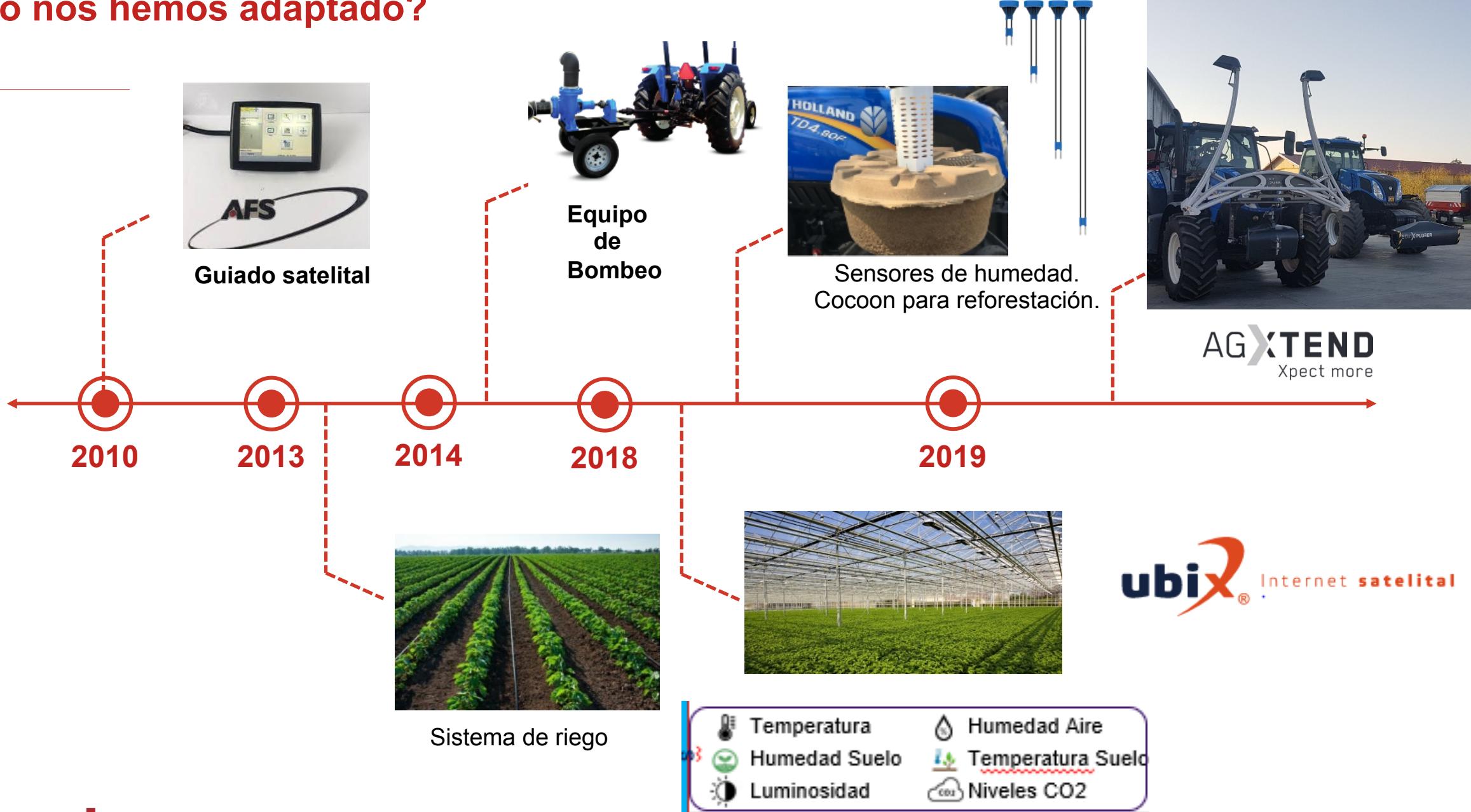


TRACTORES , 27 hp a 350 hp



EQUIPO FORRAJERO

¿Cómo nos hemos adaptado?

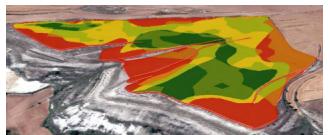


Segmento

Portafolio de Productos

Producto

Solución.



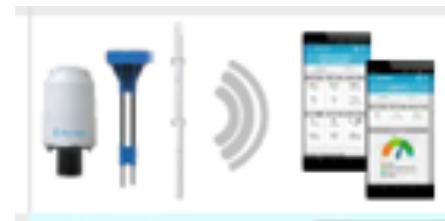
Scanner de suelo
Genera un mapa de electroconductividad electrica del suelo para una fertilización optima.



SOILXPLORER



Predicción climatologica de 2 semanas.



FARMX TEND



Monitoreo de invernaderos y satelital para campo abierto.



 **BOSCH**



NIR On Board: Analisis de nutrientes al momento de cosecha. (almidon, fibras y materia seca)



NIRXACT



Riego por goteo
Equipo de bombeo
Monitoreo de invernaderos.



NewDrip™
Drip Tape - Cinta de Goteo



CNH
INDUSTRIAL

Tito Produce 1

Ask an Expert..?



Temperature value
No breaches !!



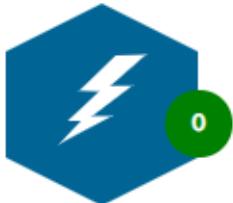
Humidity value
No breaches !!



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

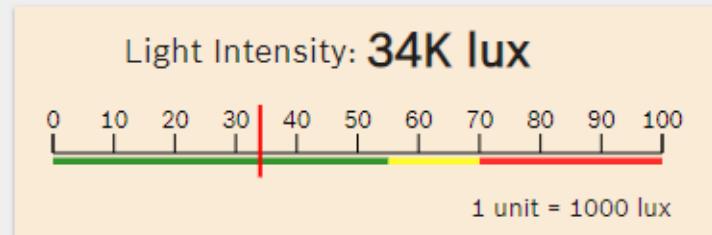
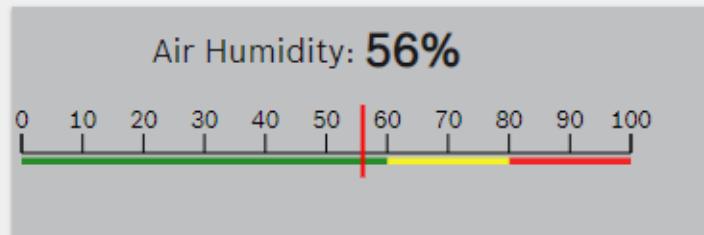
MAX : 25.70°C
MIN : 7.53°C

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

NA

MAX : 49.68%
MIN : 2.96%

Last updated: Dec 10, 2019 12:02 PM



Light Intensity

34K lux

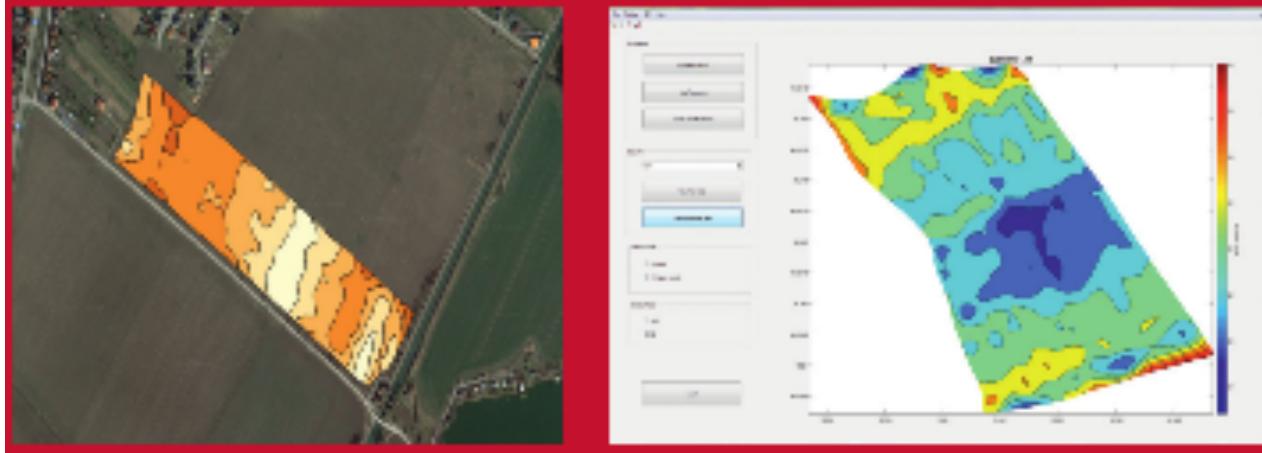
MAX : 33927.62lux
MIN : .00lux

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:

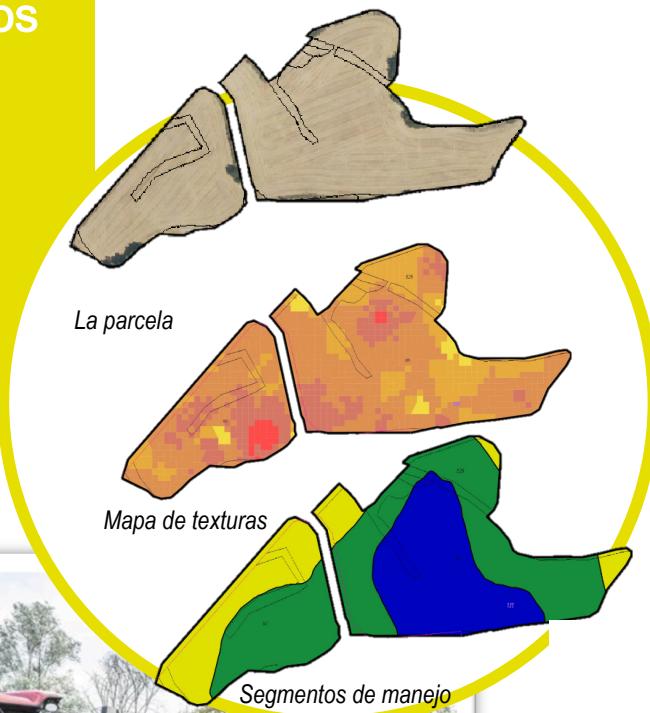
- Tipo de labranza.
- Lamina de riego optima.
- Proceso de fertilización.

SOIL X PLOKER
Soluciones Avanzadas de gestión de suelos.



Mapeo de Suelos

- ◎ Conoce tu suelo
- ◎ Elije el cultivo
- ◎ Diseña el riego
- ◎ Fertiliza con precisión.



Scanner del suelo

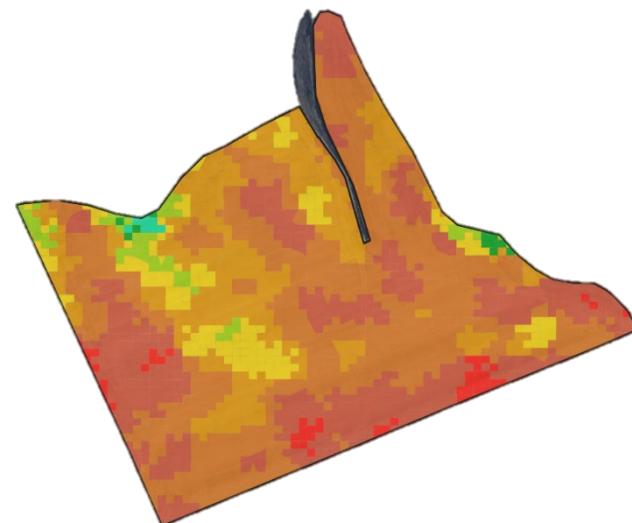
AGXTEND
Xpect more

1. Escaneo del suelo

aGrae

- ◎ 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

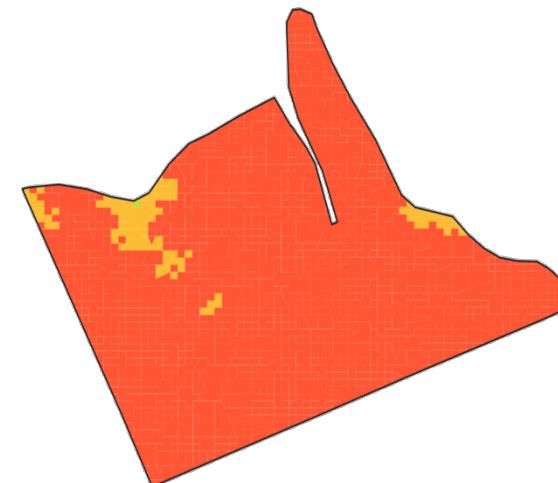
Mapa de texturas



Gravas / piedras
Arenoso
Franco arenoso
Franco limoso
Franco
Franco Arcilloso Limoso
Franco Arcilloso Arenoso
Franco Arcilloso
Arcillo Limoso
Arcillo grueso
Arcilloso fino
Suelo Salino

1.25 mm/h Muy lenta
5 mm/h Lenta
20 mm/h Moderada lenta
60 mm/h Moderada
125 mm/h Moderada rápida
250 mm/h Rápida
> 250 mm/h Muy rápida

Mapa de infiltración

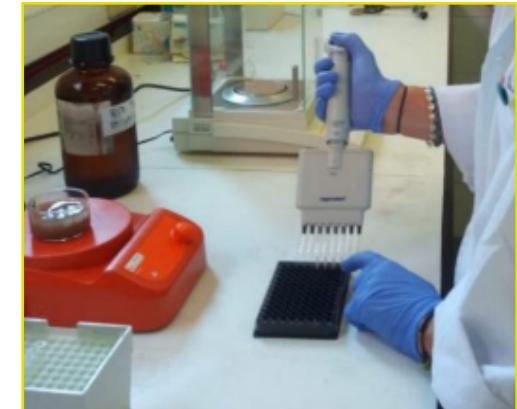


AGXEND
Xpect more

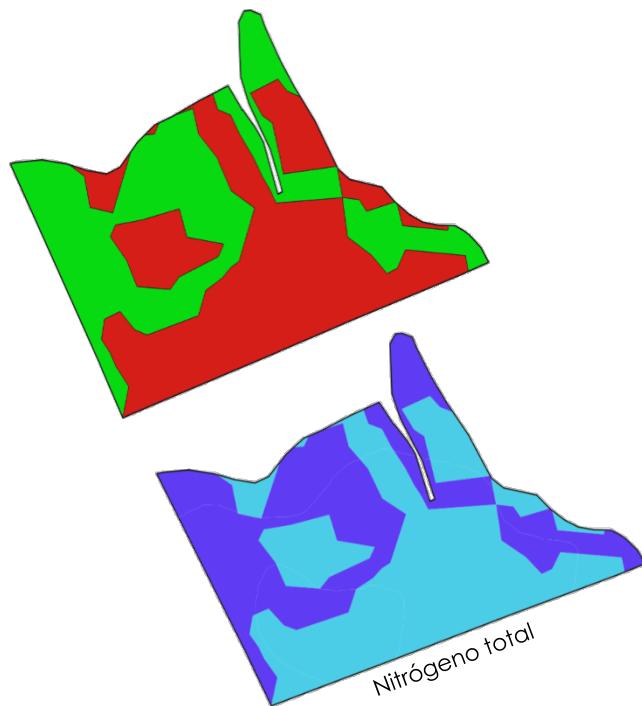
2. Muestreo y análisis

aGrae

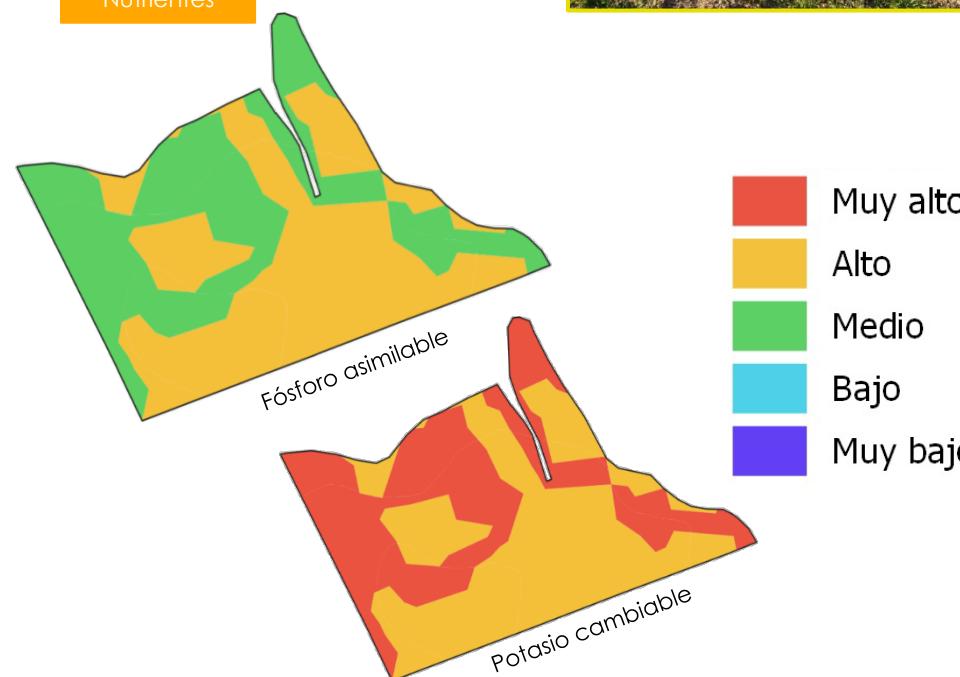
- ⌚ Segmentos de manejo
- ⌚ Muestreo por segmento
- ⌚ Análisis fisicoquímico: NPK, pH, CE, textura, MO, Ca, Mg, Na, CIC, carbonatos, etc.
- ⌚ Elección del cultivo



Mapa de segmentos



Mapa de Nutrientes



Rojo	Muy alto
Ambar	Alto
Verde	Medio
Cian	Bajo
Púrpura	Muy bajo

AGXTEND
Xpect more

3. Potencial productivo

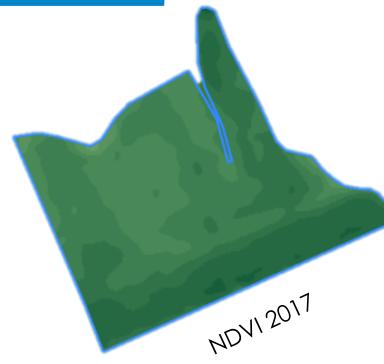
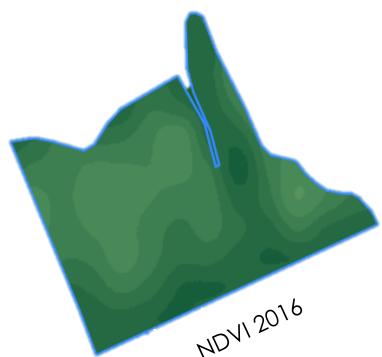
aGrae

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

Imágenes satelitales
de la parcela



Análisis NDVI



Mapa del
potencial
productivo

■	ALTA
■	MEDIA
■	BAJA
■	NULA

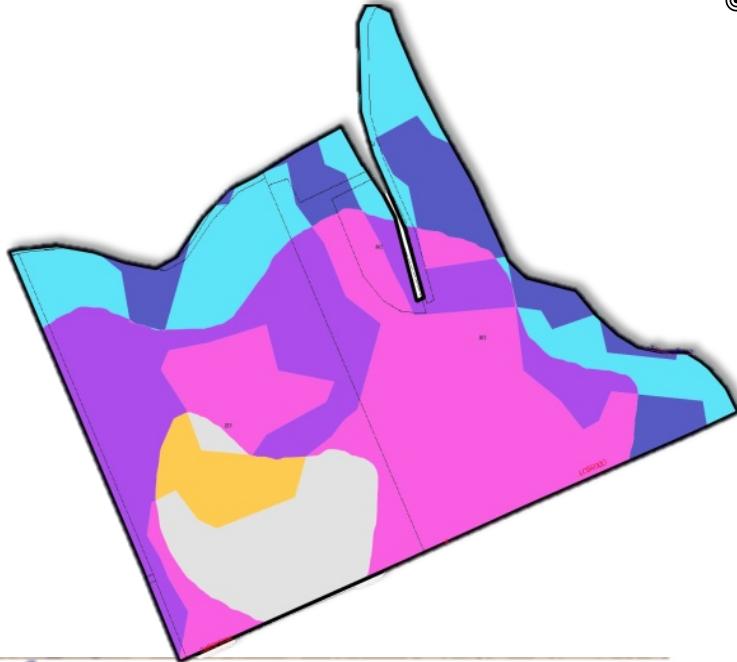


AGXTEND
Xpect more



4. Fertilización de precisión

Mapa de fertilización



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

aGrae

Aplicación de fertilización variable o media ponderada



Abonadora granulado



Pulverizadora líquido



✓ 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

SÍMBOLOGIA

	Producción esperada [Kg/Ha]	Extracciones netas N/P/K COSECHA (1)	RESIDUO (2)	Necesidades totales N/P/K	Area [Ha]
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

5. Seguimiento del cultivo

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

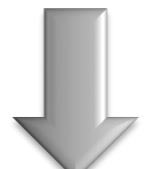
aGrae

Monitoreo de
rendimiento

AGXTEND
Xpect more



rendimiento
del cultivo



consumo
de
fertilizante



QUIMMCO

CNH
INDUSTRIAL

A wide-angle landscape photograph of a rural scene at dusk or dawn. The foreground is a dark green field. In the middle ground, there's a line of utility poles with power or telephone wires stretching across the frame. The sky is a pale yellow-orange, with darker clouds on the horizon. The overall atmosphere is calm and expansive.

Cada decisión define quiénes somos