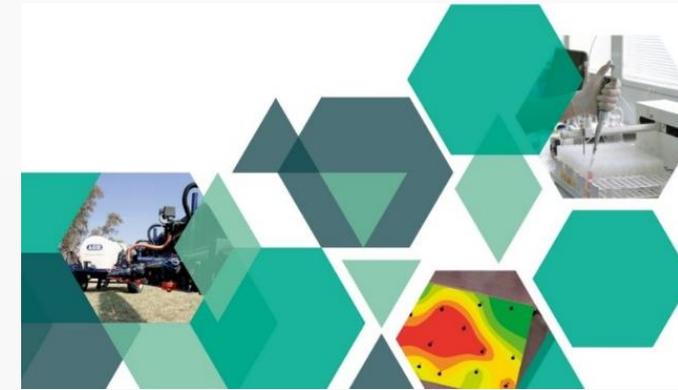


Experiencia en Manejo Sitio Específico

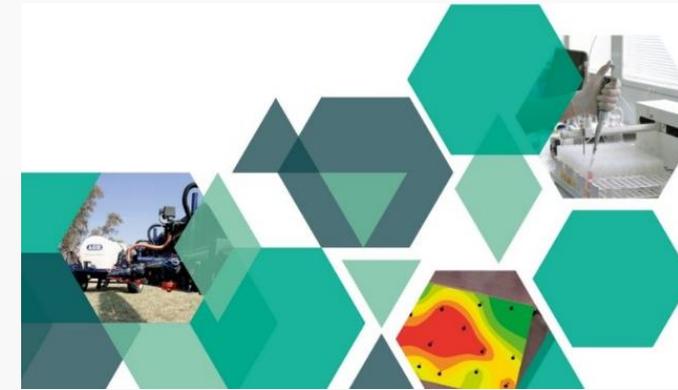


Ing. Agr. Storti Sebastian
Depto. Servicios Tecnológicos
Aceitera General Deheza S.A



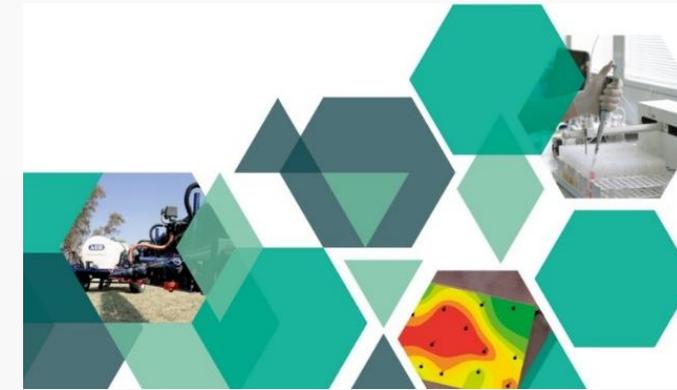
Temario

- Introducción
- Practica Agronómica AGD
 - Diagnóstico
 - Prescripción
 - Aplicación



Introducción-Objetivo

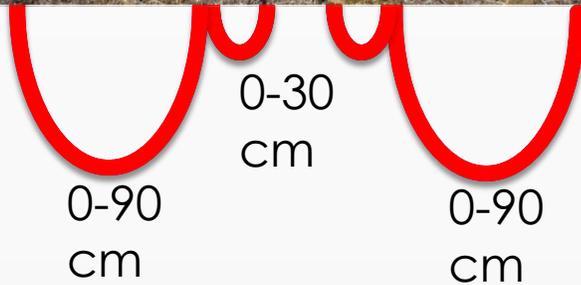
Identificar, adoptar y adaptar nuevas tecnologías de proceso y conocimiento para proveer servicios a los clientes de AGD y así poder ayudar a hacer productiva, económica y ambientalmente sustentable su negocio.



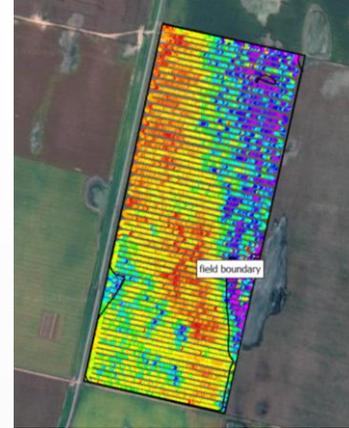


Diagnóstico

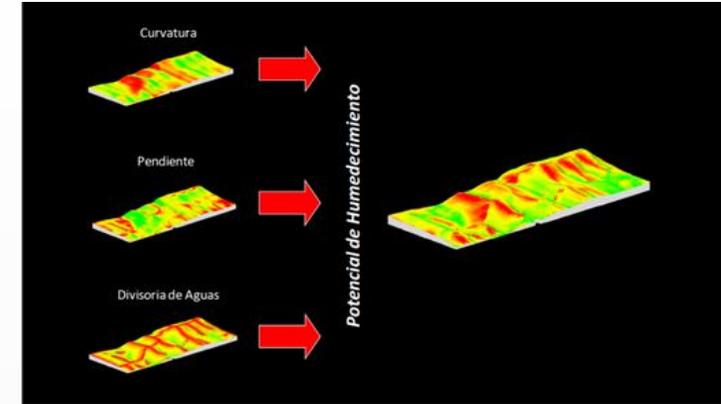
Veris 3100



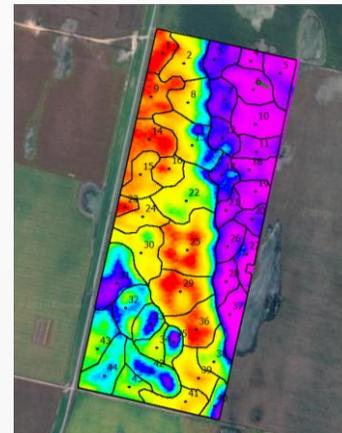
Relevamiento de EC



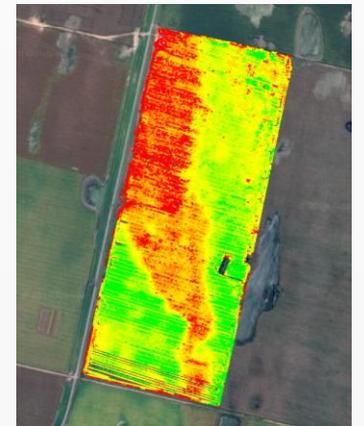
Potencial de Humedecimiento



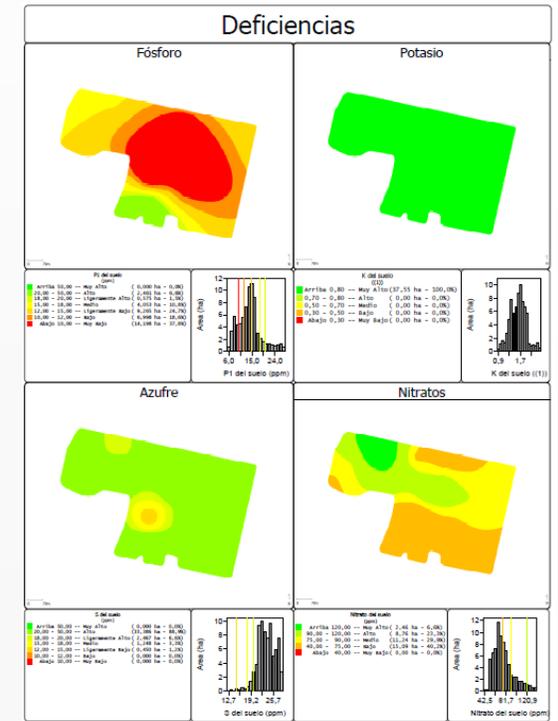
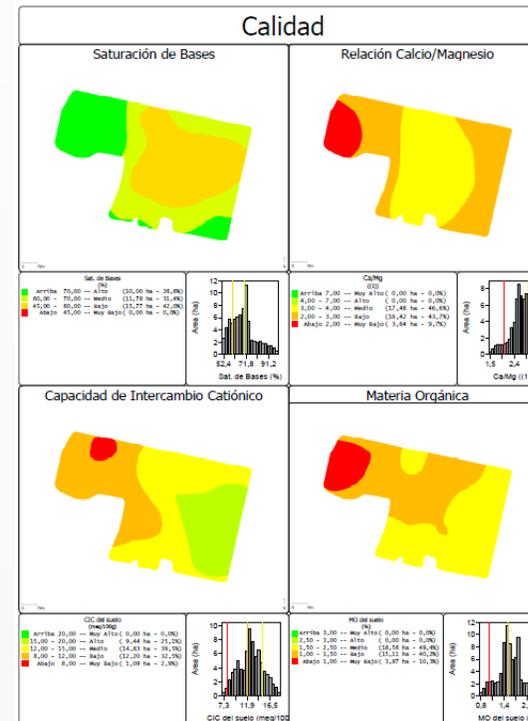
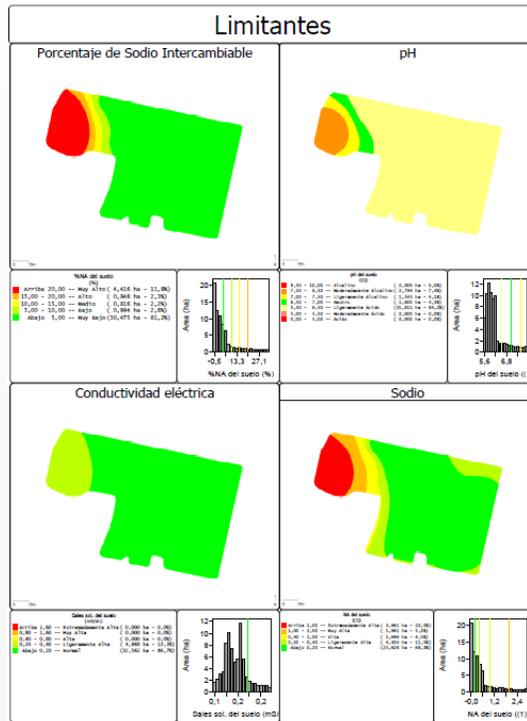
Muestreo de Suelo



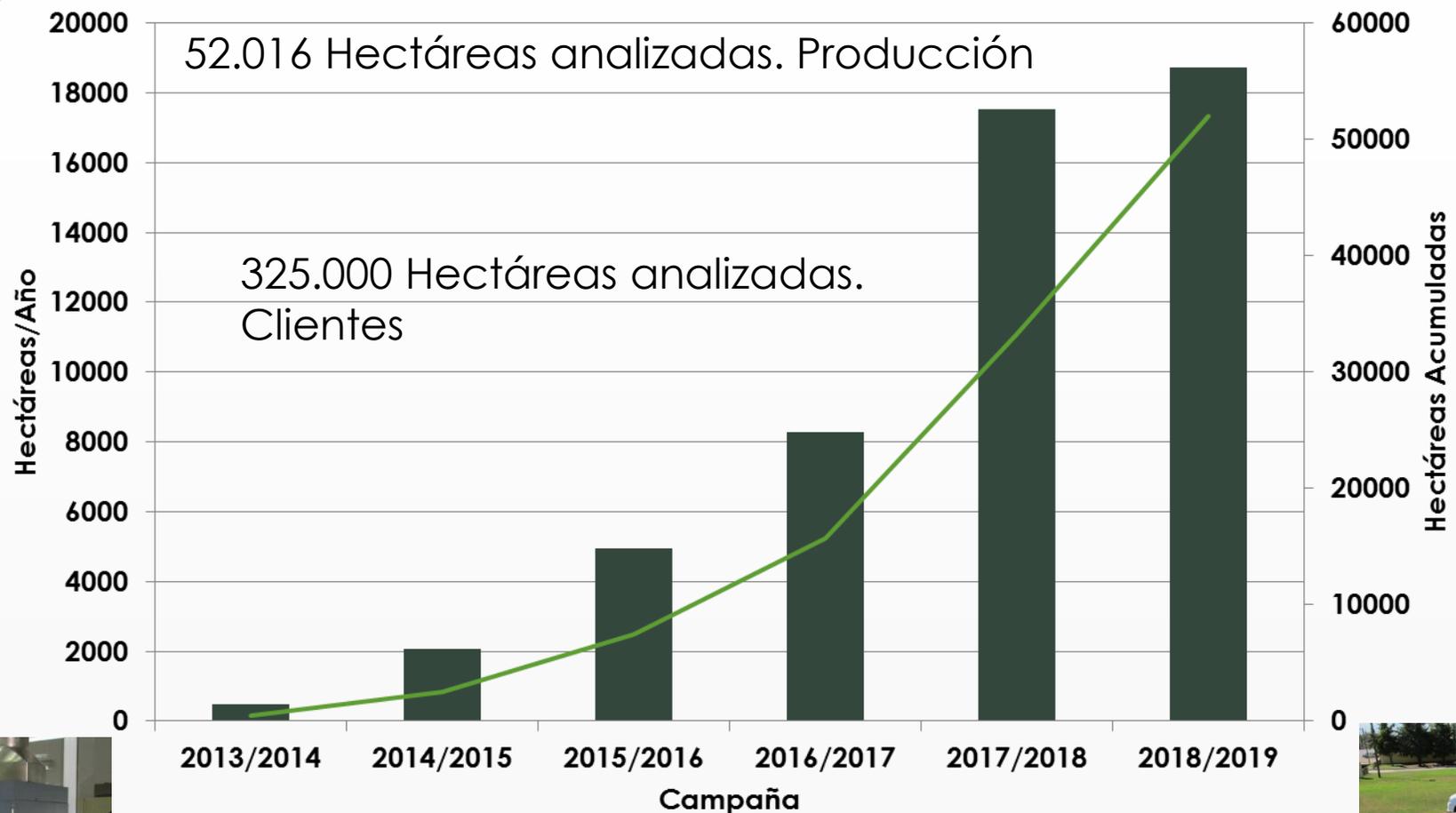
Mapa de Rendimiento



Diagnóstico



Diagnóstico-Servicios (Veris y Muestreos)

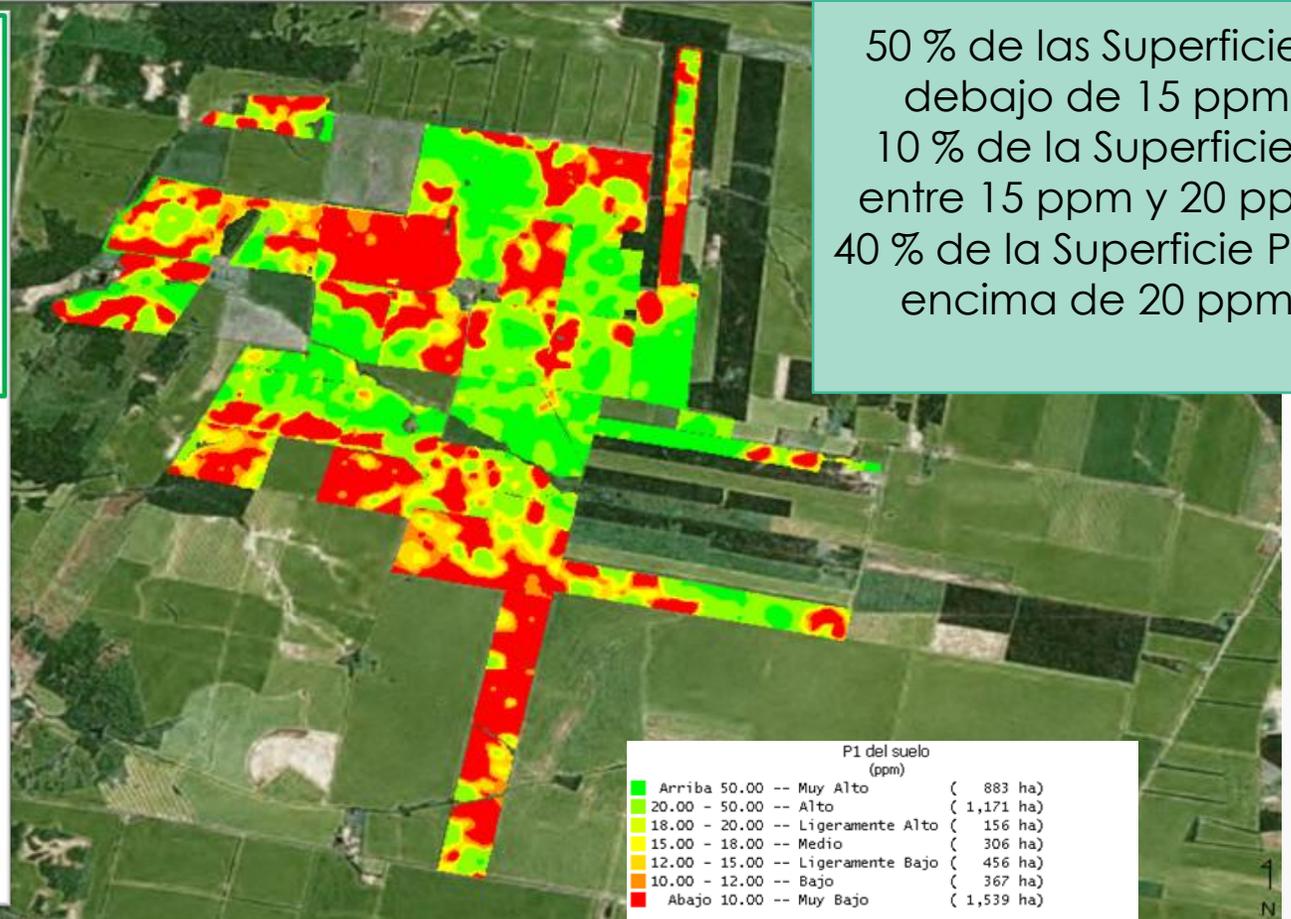


Diagnóstico-Variabilidad de P

Lote	Lote - Nombre	Mínimo P1 del suelo ppm	Promedio P1 del suelo ppm	Máximo P1 del suelo ppm
12I	12I	3.077	34.45	147.63
15I	15I	2.879	12.85	48.42
11I	11I	1.916	14.83	55.95
21I	21I	2.135	8.099	39.48
31I	31I	1.181	7.038	24.41
5I	5I	1.502	8.552	33.80
8I	8I	1.091	16.25	108.76
9I	9I	2.187	47.84	134.87
CARRIZO	CARRIZO	5.847	63.73	178.57
CASTORAL E	CASTORAL E	2.776	18.72	84.95
FERNANDEZ	FERNANDEZ	28.59	46.97	67.65
REBALSADERO	REBALSADERO	0.325	31.40	162.84
SETARIA	SETARIA	0.676	11.88	58.67
Totales	Múltiple	0.325	24.51	178.57

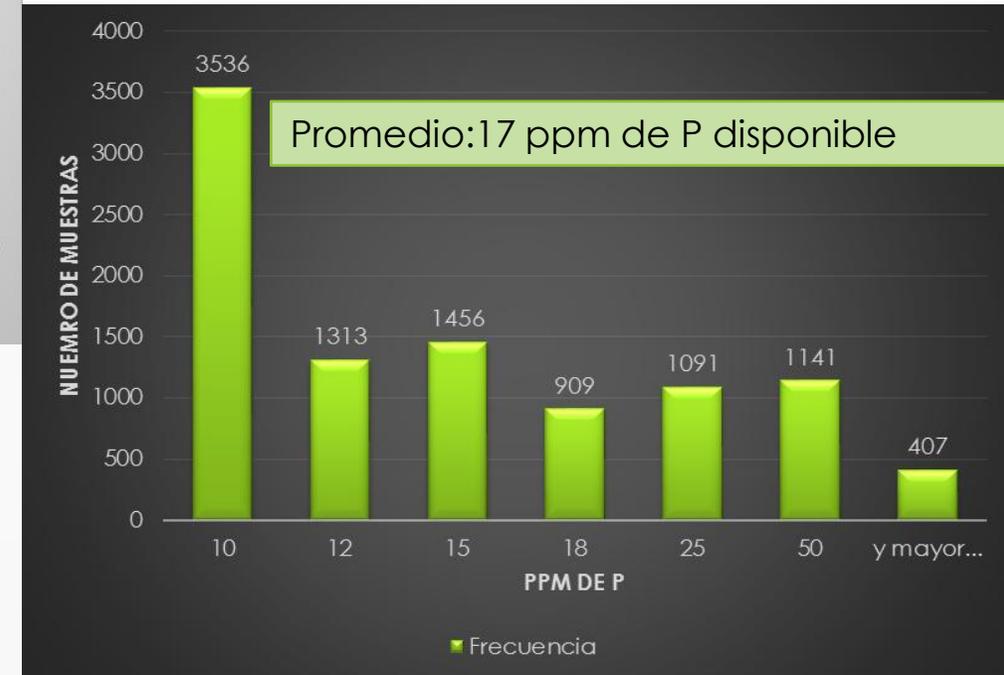
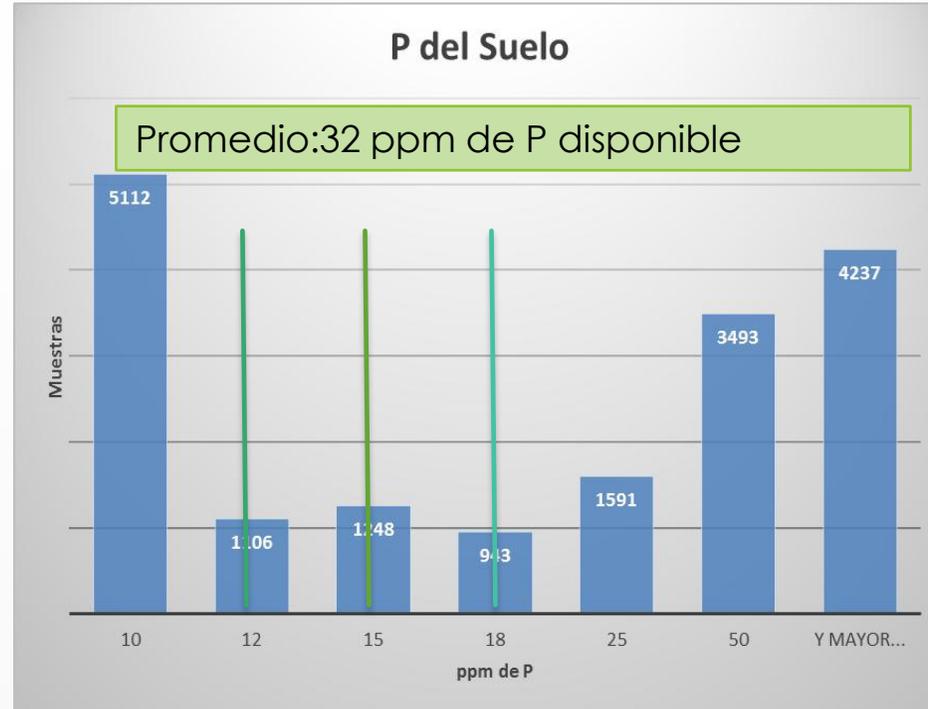
Año: 2013
Operación: Muestreo del su
Producto: NO Product

Lote	Lote - Nombre	Mínimo P1 del suelo ppm	Promedio P1 del suelo ppm	Máximo P1 del suelo ppm
BOCOLINI 1	BOCOLINI 1	5.203	24.46	70.58
LOTE 10I	LOTE 10I	4.414	31.96	89.36
LOTE 11I	LOTE 11I	2.984	17.99	79.08
LOTE 13I	LOTE 13I	5.551	29.93	88.04
LOTE 14I	LOTE 14I	5.992	45.34	130.74
LOTE 16I	LOTE 16I	1.883	48.31	144.80
LOTE 2I NORTE	LOTE 2I NORTE	8.091	15.03	40.51
LOTE 2I SUR	LOTE 2I SUR	5.344	18.09	91.70
LOTE 4I	LOTE 4I	5.149	42.91	131.87
LOTE 4II	LOTE 4II	4.380	12.04	42.53
LOTE 5II	LOTE 5II	4.484	18.02	69.48
LOTE 7I	LOTE 7I	4.182	16.77	60.36
Totales	Múltiple	1.883	27.22	144.80

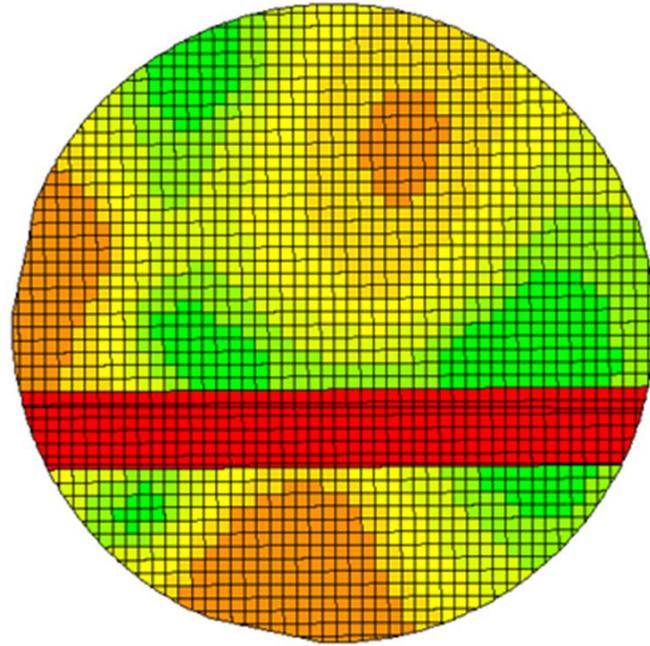


50 % de las Superficie P debajo de 15 ppm.
10 % de la Superficie P entre 15 ppm y 20 ppm.
40 % de la Superficie P por encima de 20 ppm.

Diagnóstico-Variabilidad de P



Prescripciones-Reconstrucción de P



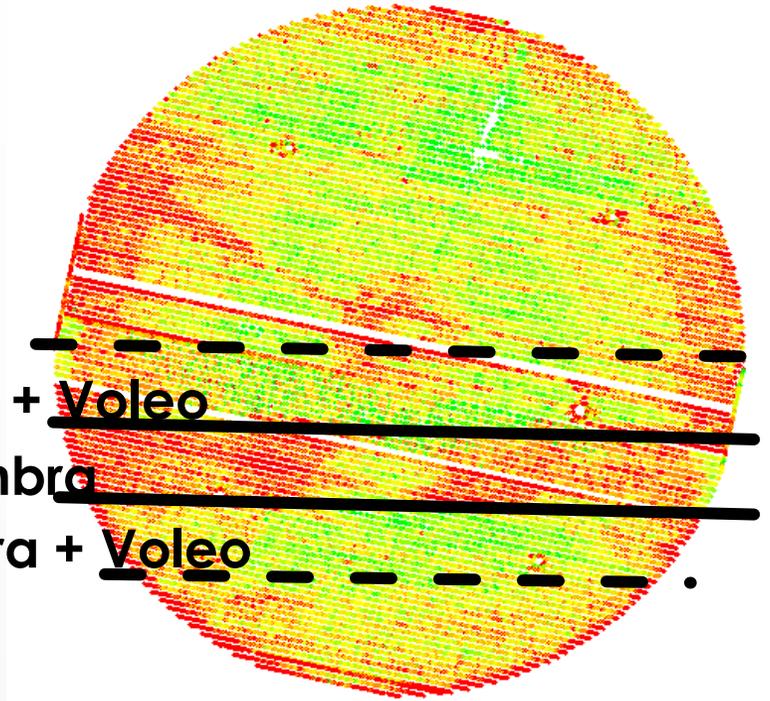
Proporción aplicada
(masa) P
(kg/ha)

■	277,18 - 298,80	(8,42 ha)
■	261,52 - 277,18	(11,13 ha)
■	240,21 - 261,52	(11,12 ha)
■	213,03 - 240,21	(11,35 ha)
■	189,05 - 213,03	(11,50 ha)
■	39,20 - 189,05	(10,91 ha)
■	0,00 - 39,20	(11,06 ha)

Siembra + Voleo

Siembra

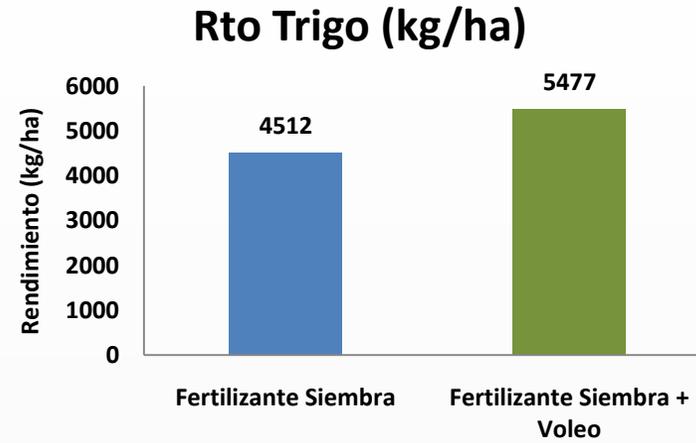
Siembra + Voleo



Masa de rend.
(tonne/ha)

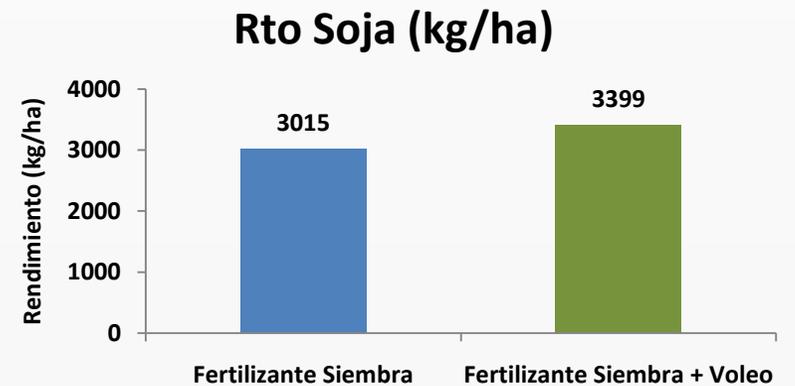
■	7,14 - 12,51
■	5,72 - 7,14
■	4,60 - 5,72
■	0,95 - 4,60

Resultados

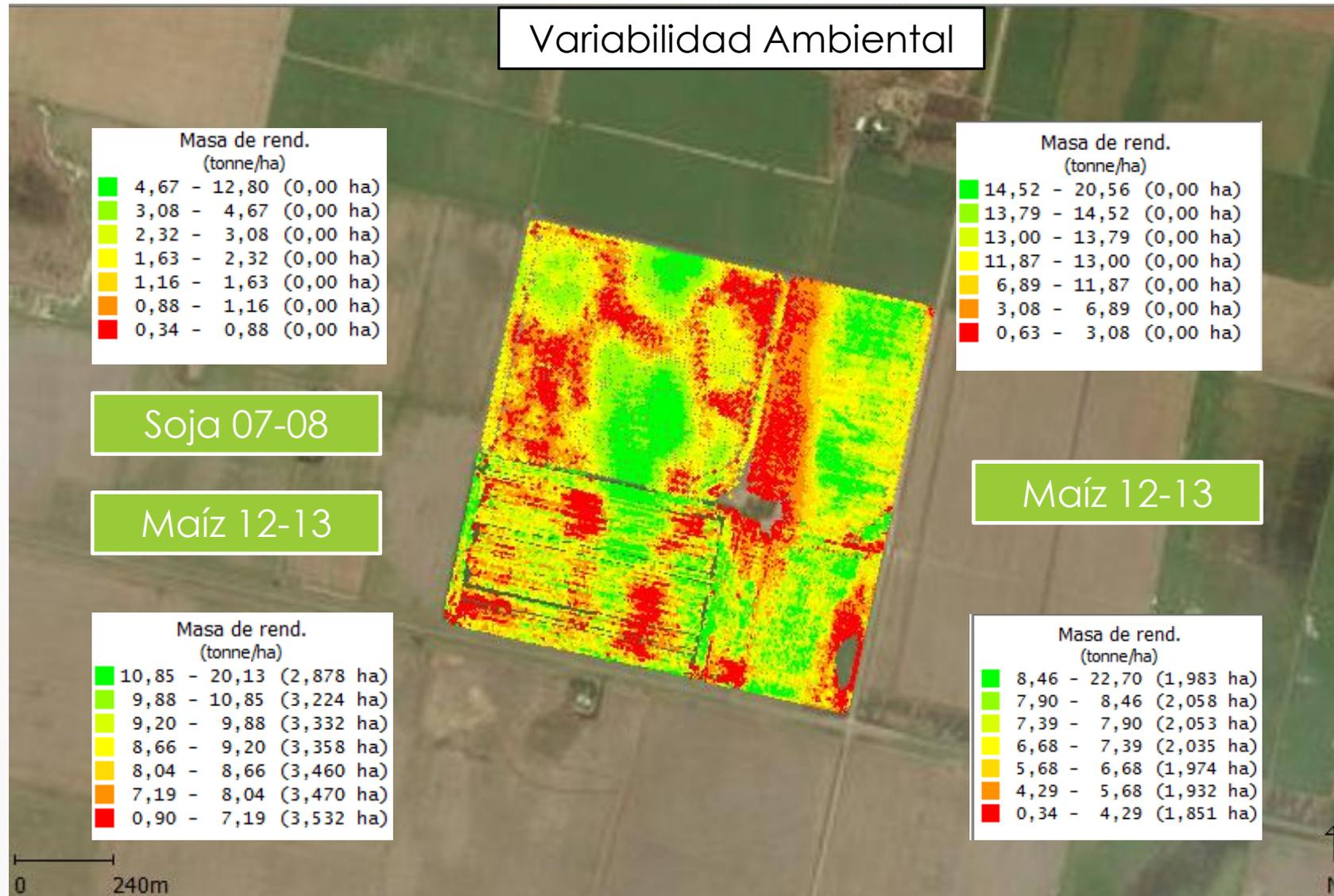


**+1349 Kg/ha
En la Campaña
2016/17**

Campaña 2018/2019 45.000 has P vrt

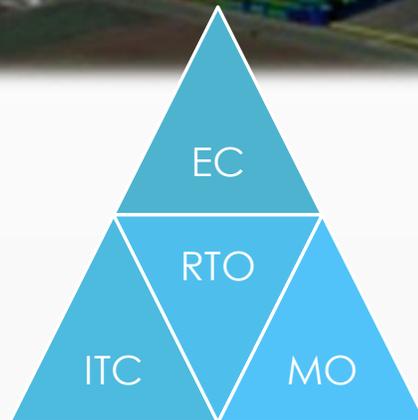
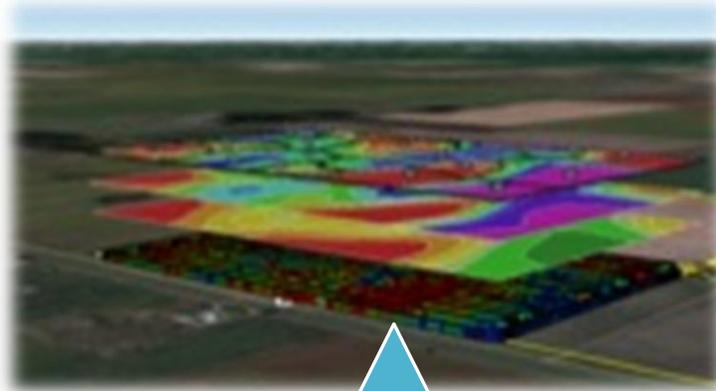


Prescripción Nitrógeno y Semilla Maíz

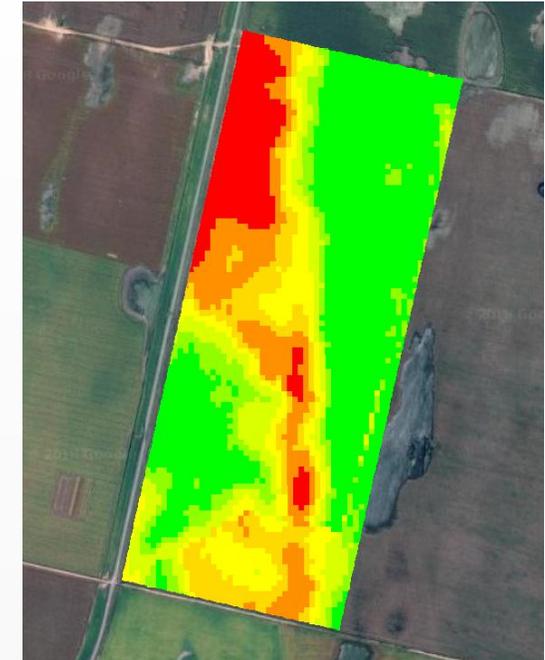


Prescripción

Integrar Variables



Semilla de Maíz variable



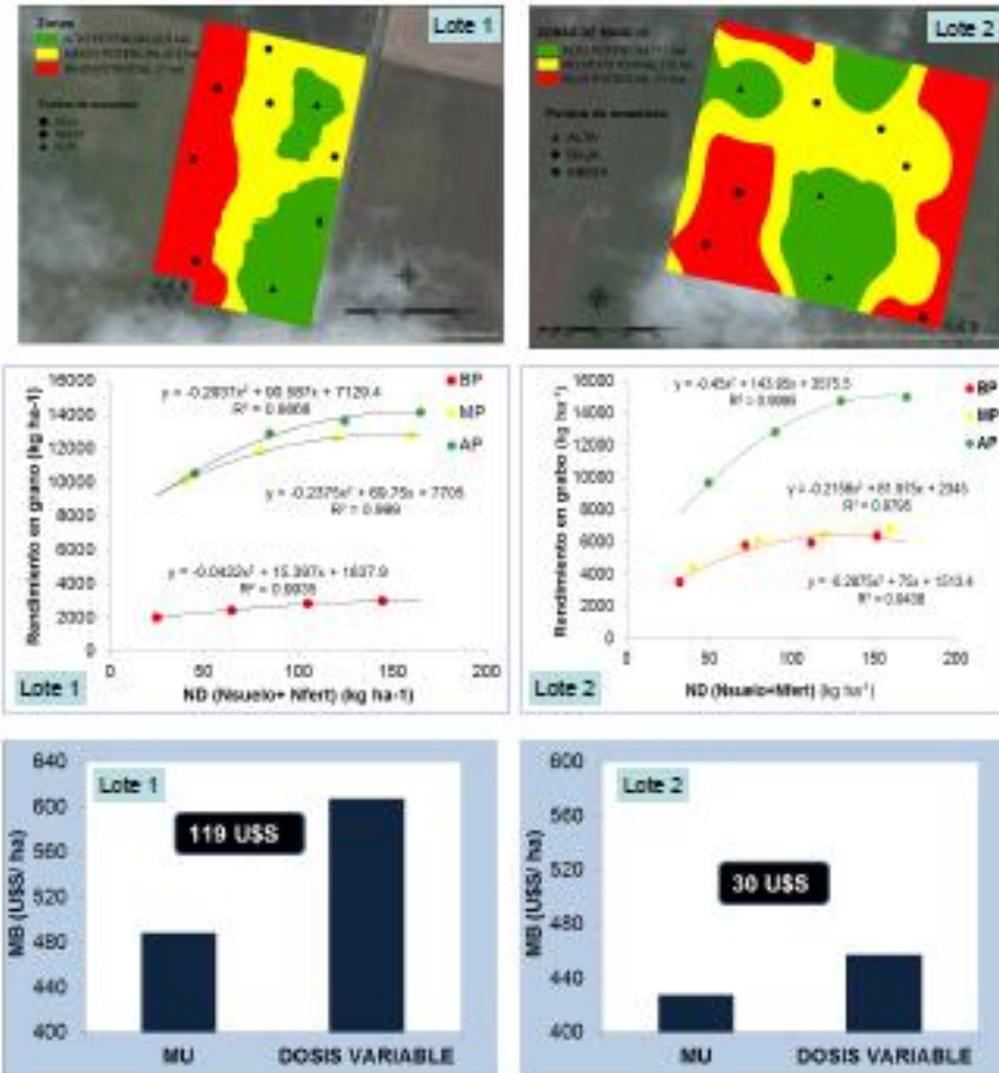
Prop. aplicada (cuenta)
(ksds/ha)

■	76,05 - 80,30	(68,25 ha)
■	73,75 - 76,05	(16,28 ha)
■	69,15 - 73,75	(16,75 ha)
■	64,15 - 69,15	(17,56 ha)
■	60,85 - 64,15	(17,12 ha)
■	56,45 - 60,85	(18,14 ha)
■	50,00 - 56,45	(16,05 ha)

Como Manejar la Variabilidad

Respuesta N variable

10.000 has de N variable



Aplicación-Siembra



Calidad de Siembra

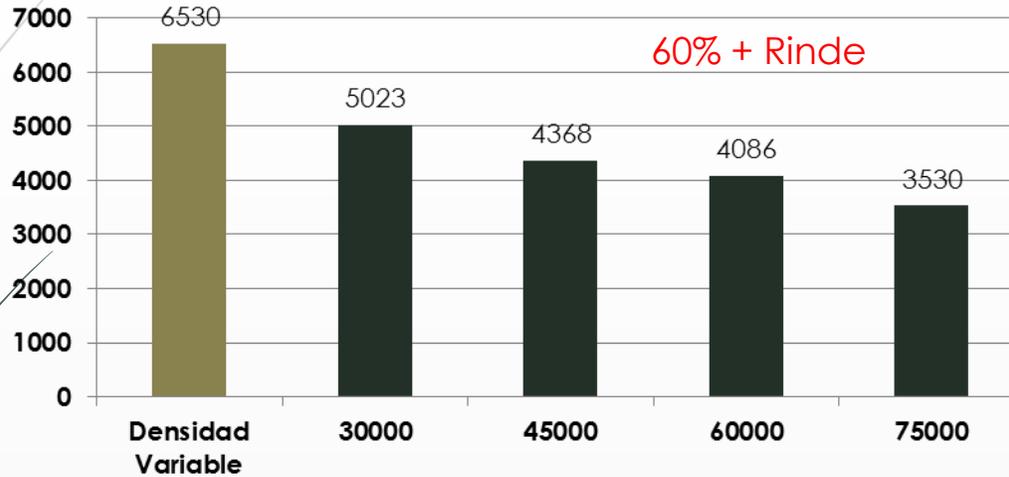


Corte Surco por Surco

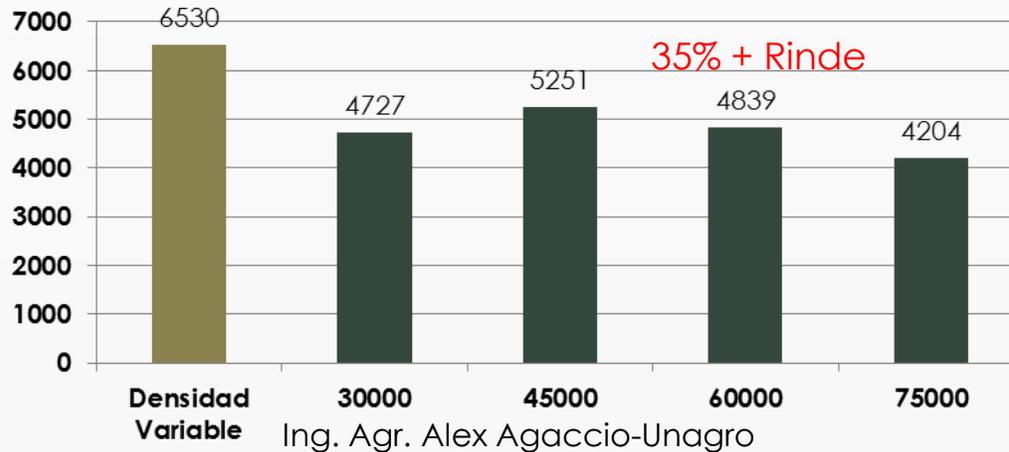


Respuesta Densidad y N variable

TUA / Densidad + N Variable

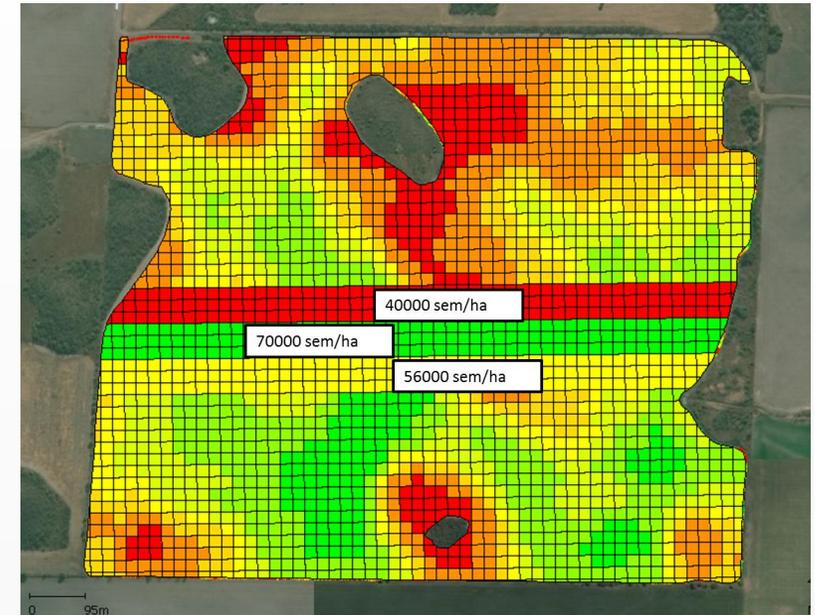


= N / Densidad Variable



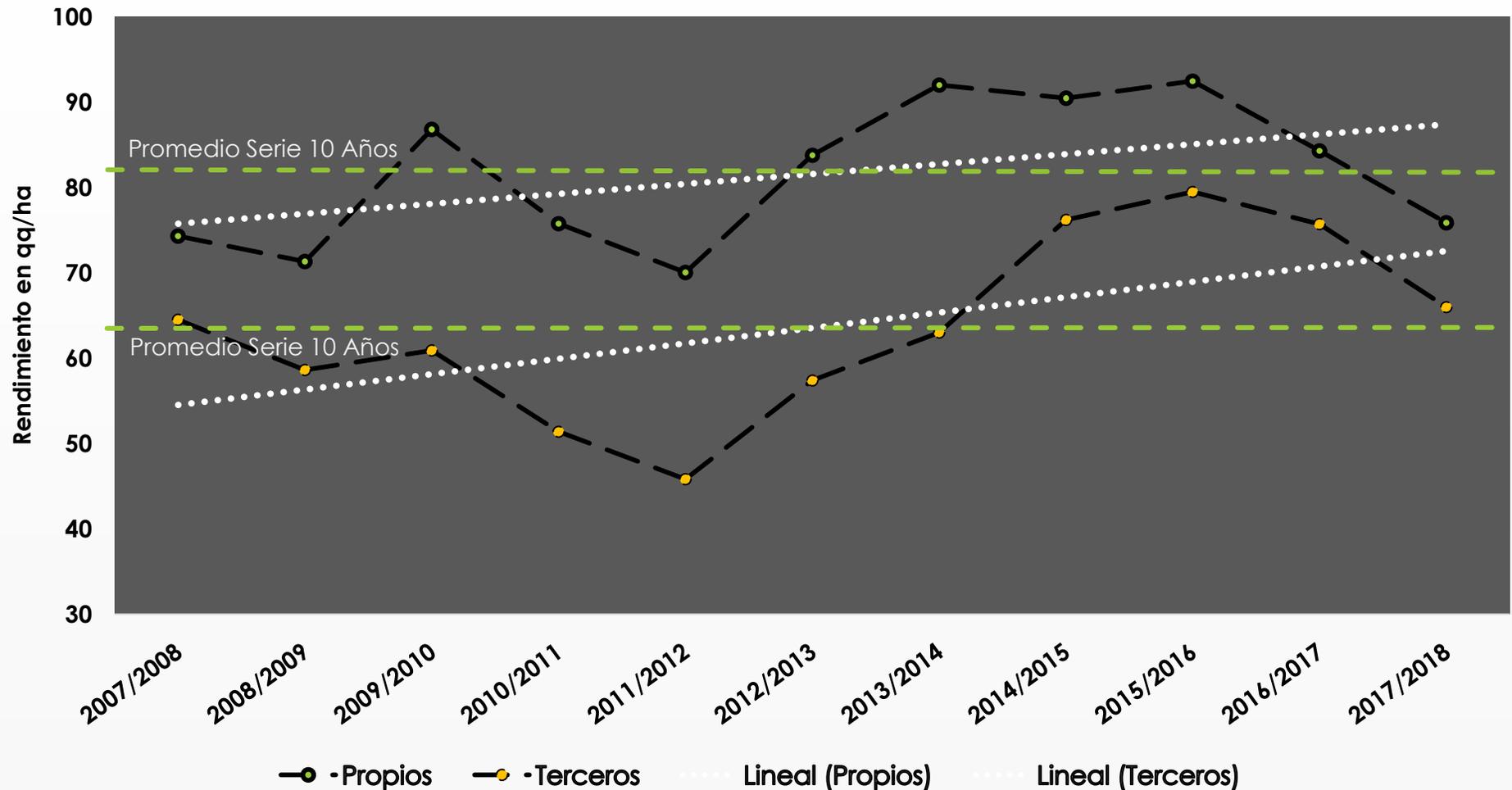
Ing. Agr. Alex Agaccio-Unagro

20,000 has de Siembra vrt

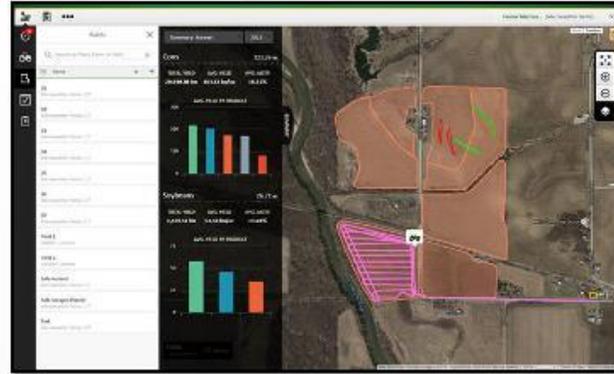
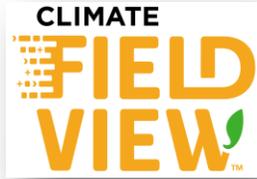


Ambiente\Densidad	40000	56000	70000	Dif Mejor Peor
Bajo Oeste	7904	8355	8452	548
Media Loma Oeste	7141	7060	7651	591
Loma	5922	6046	5808	238
Media Loma Este	7341	7676	8464	1123
Promedio Franja	7077	7284	7594	625

Rendimiento Maíz Últimos 10 Años



Conectividad

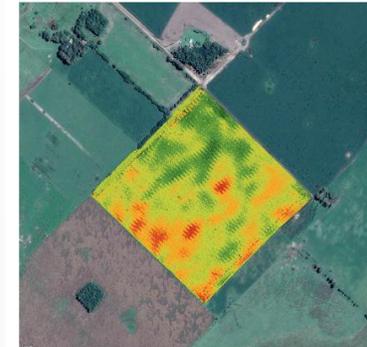


Connected Farm

Field Operations Rainfall Fleet Crop Health Soil Irrigation



Rivas 05
Olimax | Rivas



Densidad (ts/ha)	
2018 Plantación - 1 Maíz	
Promedio Total	77,74 2865
Arriba 88,96 (1,11 ha)	
81,54 - 88,96 (8,34 ha)	
74,13 - 81,54 (18,00 ha)	
66,72 - 74,13 (8,05 ha)	
59,31 - 66,72 (1,25 ha)	
Abajo 59,31 (6,109 ha)	
Mínimo	0,00
Máximo	815,3
Promedio	77,74
Total	2865
Área	36,96 ha

Calidad de singulación 2018 Plantación - 1 Maíz
Bueno Más
32,15 ha

Espaciamiento de semillas (cm) 2018 Plantación - 1 Maíz
24,80 ---
Promedio Total

Productividad (ha/h) 2018 Plantación - 1 Maíz
5,98 ---
Promedio Total

Singulación (%) 2018 Plantación - 1 Maíz
98,36 ---
Promedio Total

Dobles (%) 2018 Plantación - 1 Maíz
1,37 ---
Promedio Total

Muchas Gracias!

