

A large, stylized graphic of a bridge structure in a vibrant purple color. The bridge has three distinct arches and a thick, solid base. It is positioned on the left side of the image, partially overlapping a large, rounded shape that has a gradient from pink to orange. The text 'SEMANA DE LA INGENIERÍA 2018' is overlaid on the pink/orange shape.

**SEMANA
DE LA
INGENIERÍA
2018**



Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Agricultura Digital

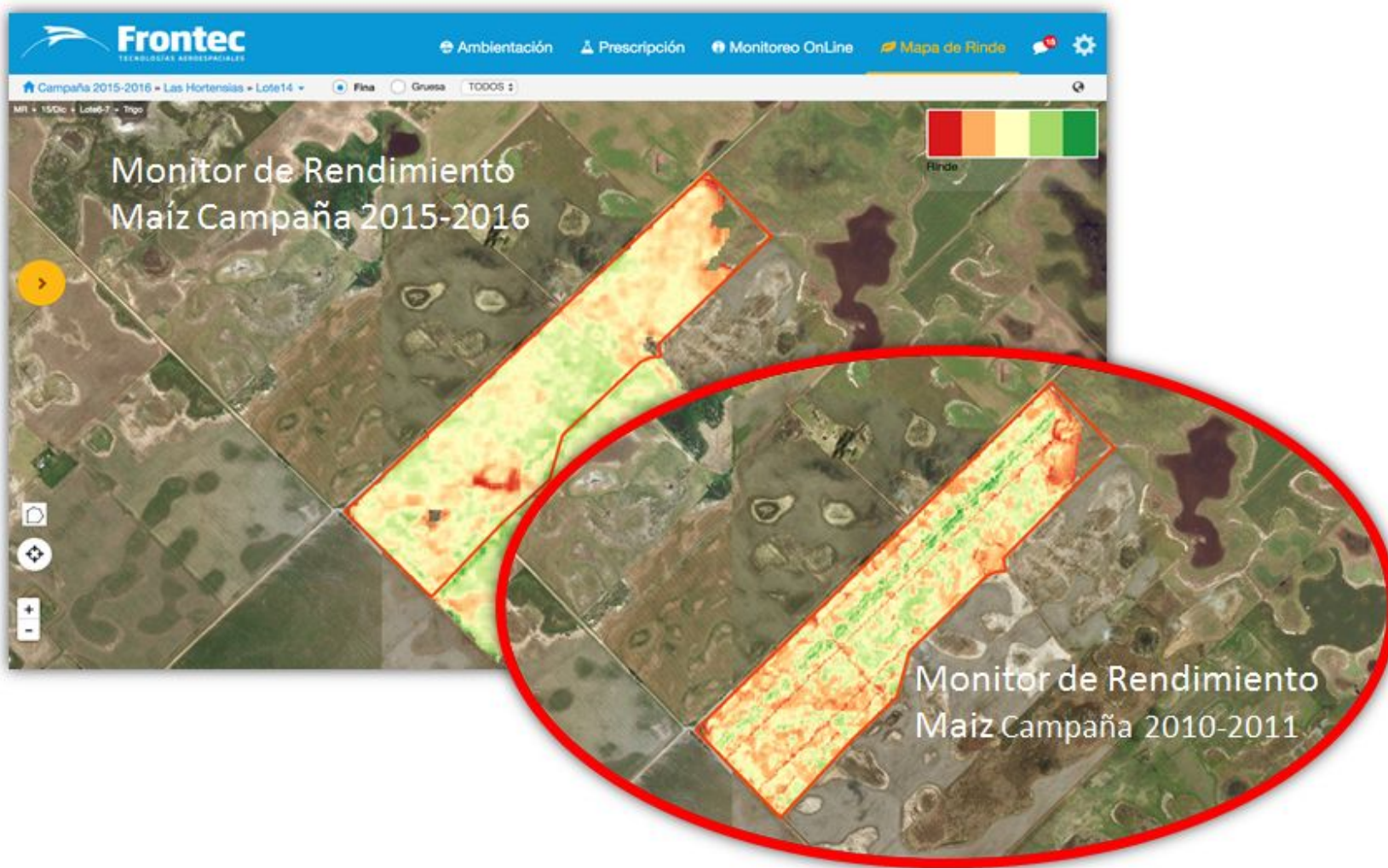
Ahora en el agro

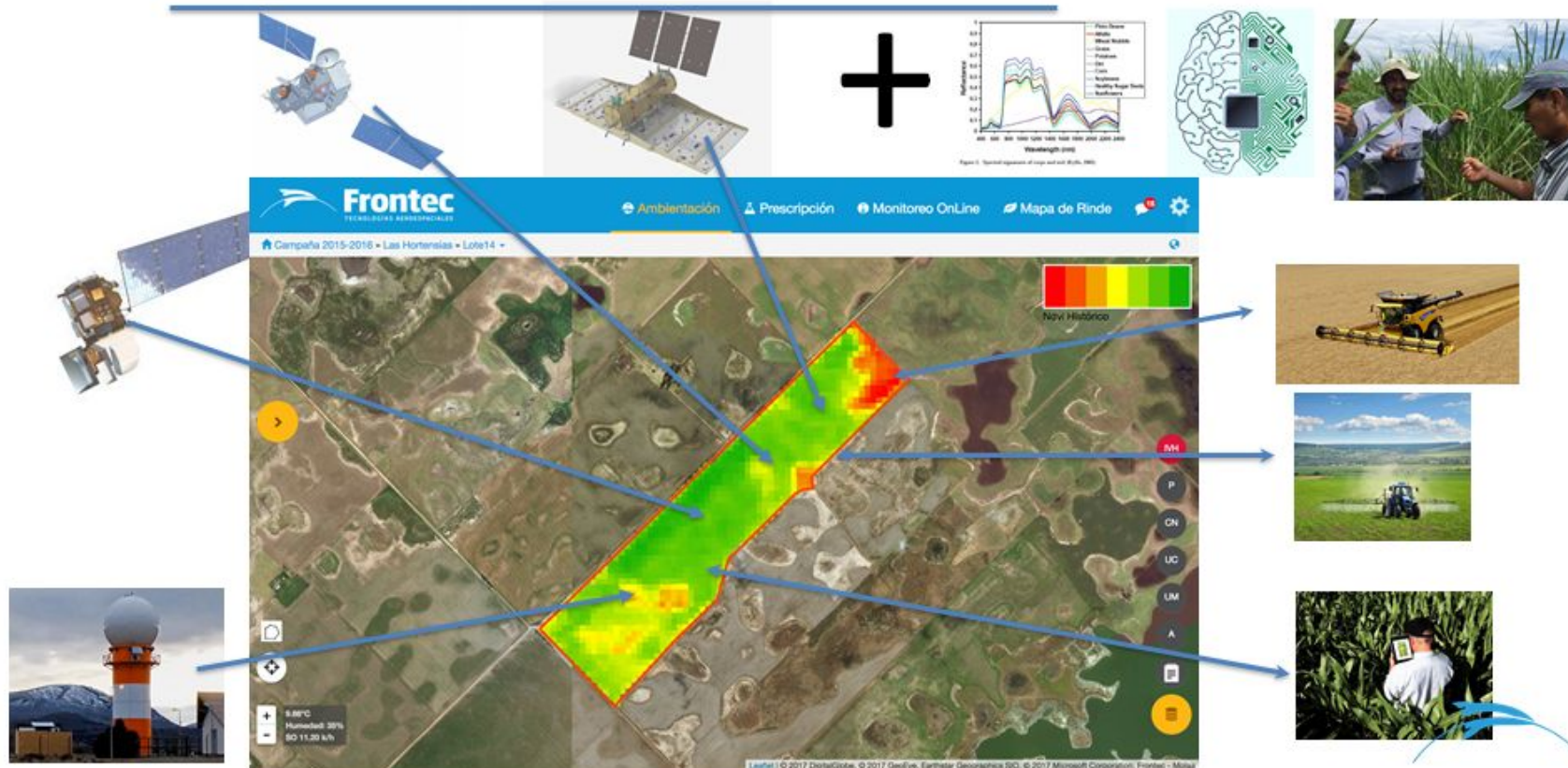
lo podes medir, y por ello lo podes gestionar y podes aprender

Ing. Guillermo Salvatierra
05-06-2018



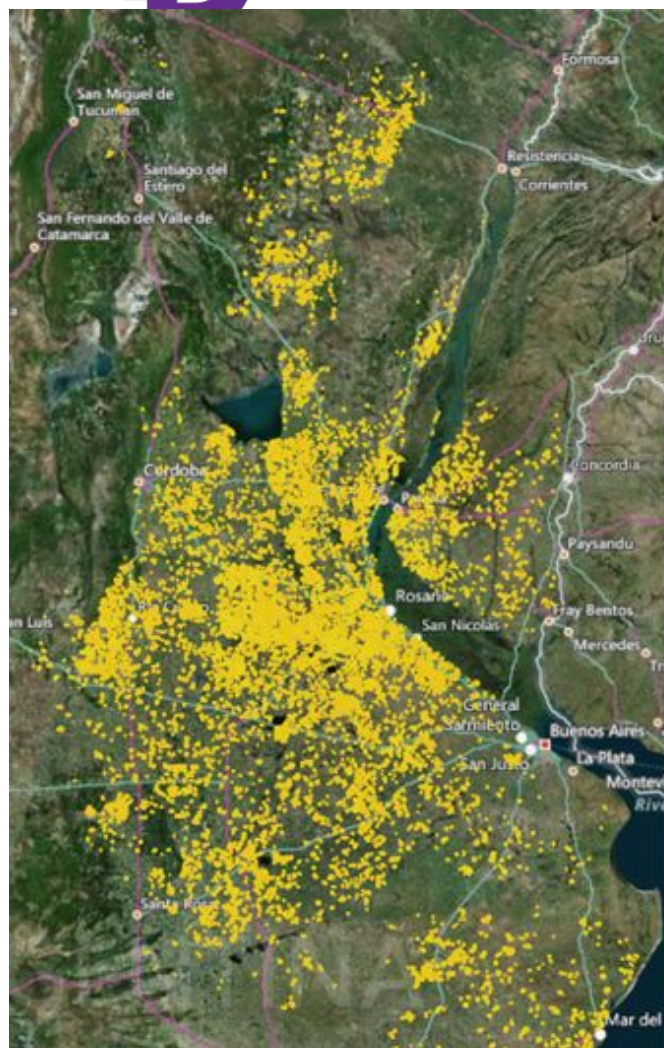
Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio







Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



La agricultura digital ya llegó!!!

Usuarios	5.000
Lotes	37.000

Cultivo	Superficie Has.
Maiz	
Soja	
Girasol	
Trigo	
Sorgo	
Uvas	
Palma	
Otros	
	3151080

3 Millones de hectáreas
servicios comerciales FRONTEC





Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Heterogeneidad y Potencial Suelos
(Ambientaciones, variabilidad, riesgos, agricultura sitio específica)



Medición de Resultados
(Mapa de Rendimiento, performance del manejo, control calidad, Vista Campaña Todos los lotes, Análisis Resultados)

Prescripciones
(Fertilización, Siembra configuración maquinaria, control calidad tareas)

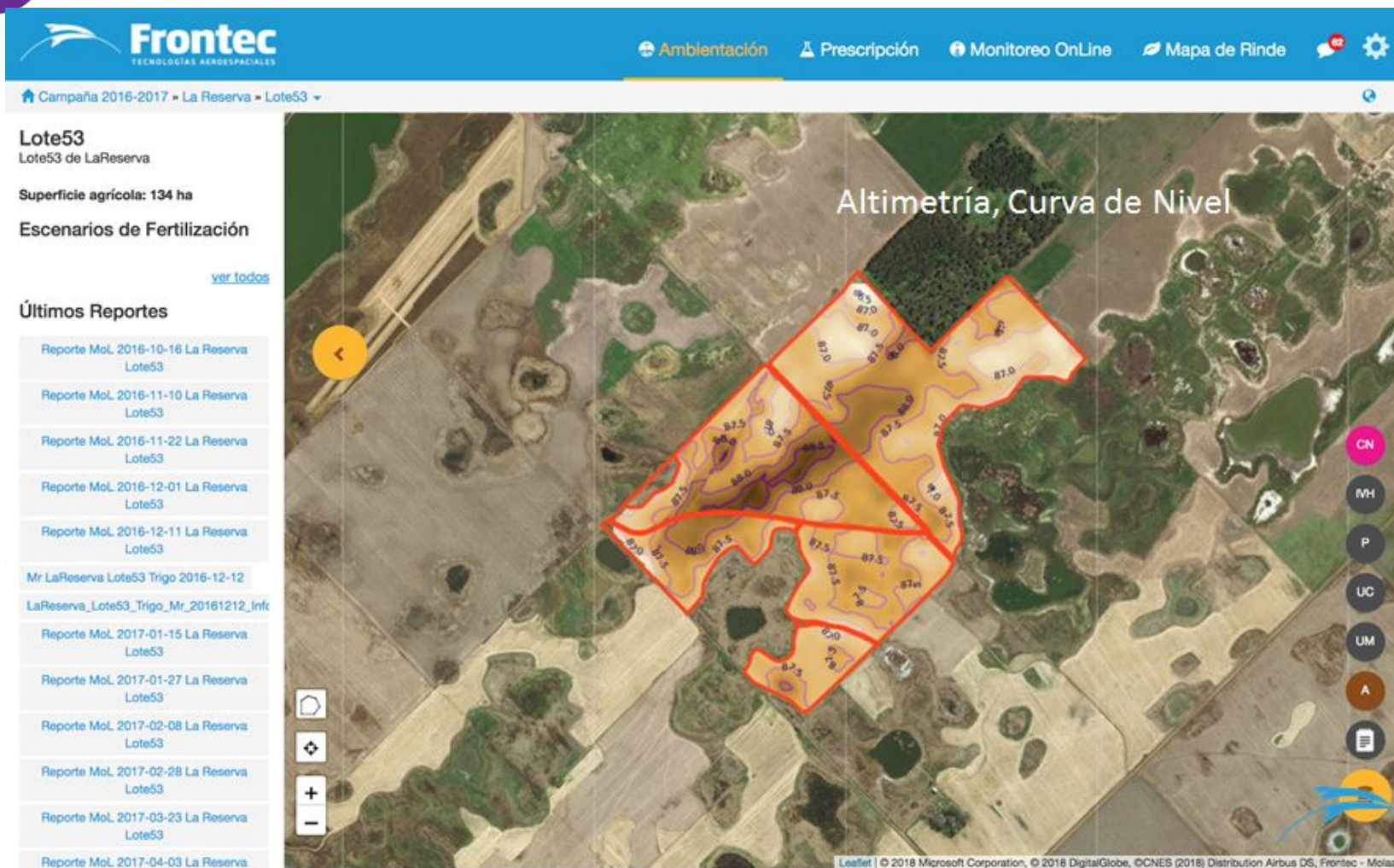
Proceso de mejora continua

Monitoreo Online
(Vigor de cultivos, stresses, productividad, anomalías, estimaciones de rendimiento)



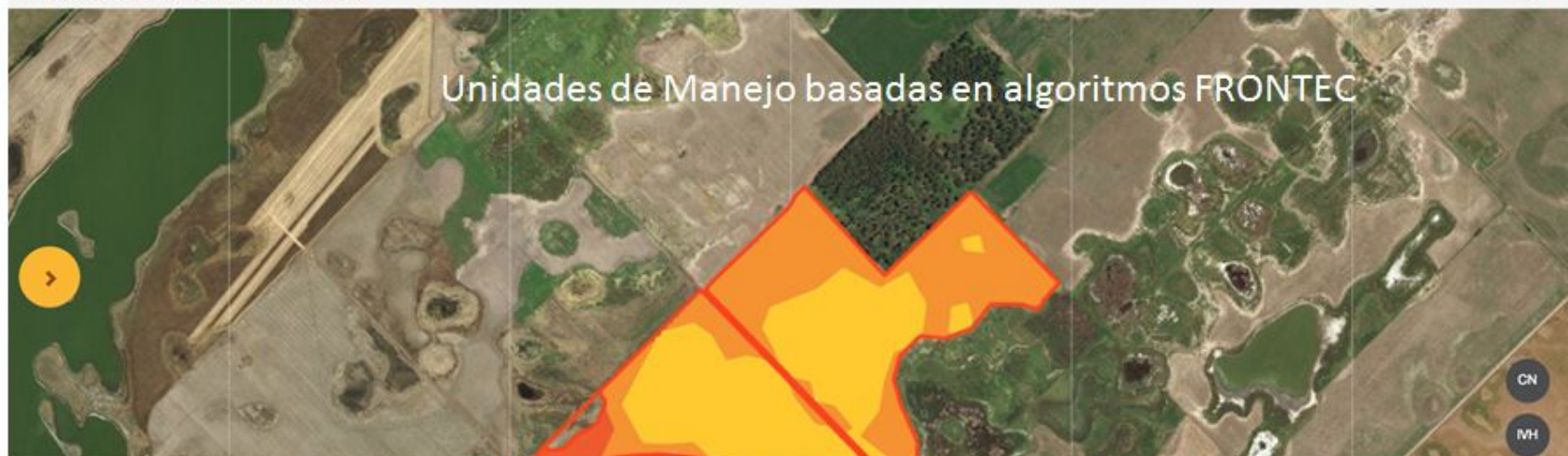


Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



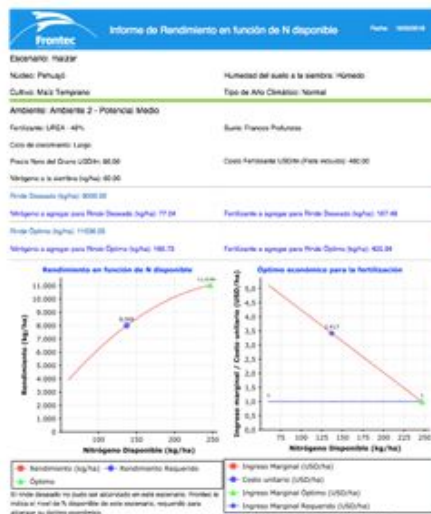


Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio





Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Fertilización Asistida
Modelo de Simulación
Agronómica
x Ambientes





Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Informes Análisis Resultados

Monitor de Rinde con Unidades de Manejo

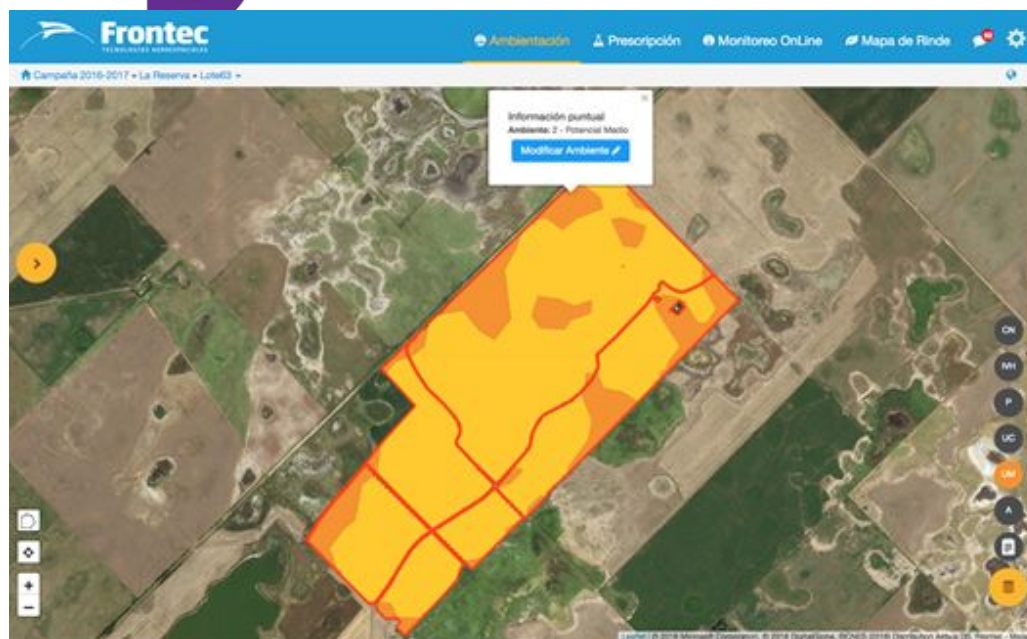


Rinde cosechado por unidades de manejo:

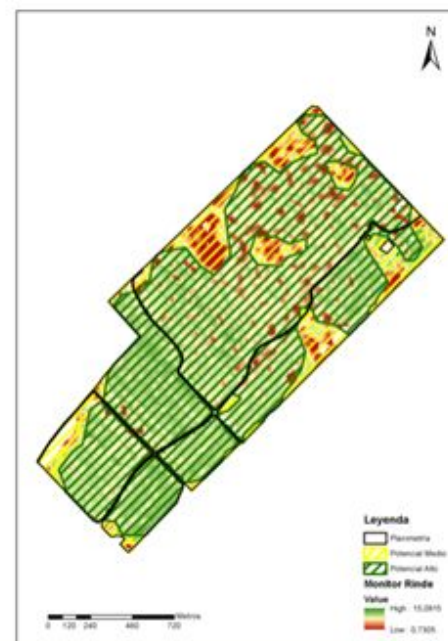
Ambiente	Área (ha)	Rinde Promedio (tn/ha)
Ambiente 1 - Potencial Bajo	6.01	6.53
Ambiente 2 - Potencial Medio	59.08	9.26
Ambiente 3 - Potencial Alto	56.22	10.26



Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Monitor de Rinde con Unidades de Manejo



Manejo x Ambientes-Caso Fertilización

Ambiente Alto 150 kgs N/ha
Ambiente Bajo 130 kgs N/ha

Rinde cosechado por unidades de manejo:

Ambiente	Área (ha)	Rinde Promedio (tn/ha)
Ambiente 2 - Potencial Medio	41.61	8.97
Ambiente 3 - Potencial Alto	197.6	10.95



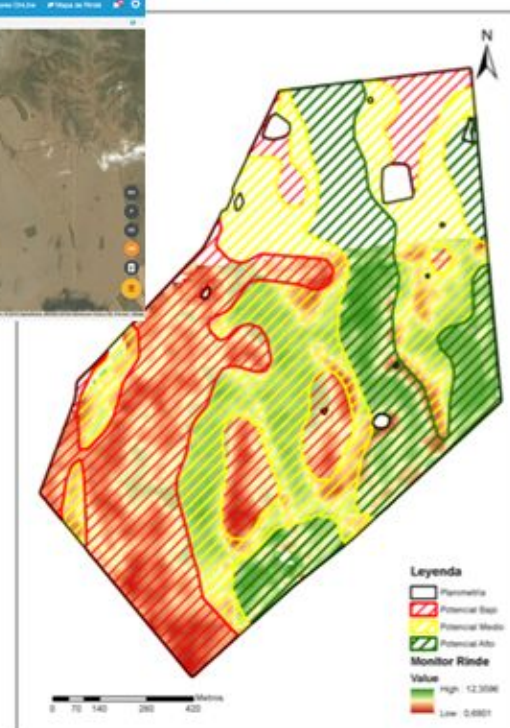
Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Manejo x Ambientes-Caso Densidad de Siembra



Monitor de Rinde con Unidades de Manejo



Rinde cosechado por unidades de manejo:

Ambiente	Área (ha)	Rinde Promedio (t/ha)
Ambiente 1 - Potencial Bajo	43.64	5.56
Ambiente 2 - Potencial Medio	40.57	7.56
Ambiente 3 - Potencial Alto	24.34	9.55





Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio

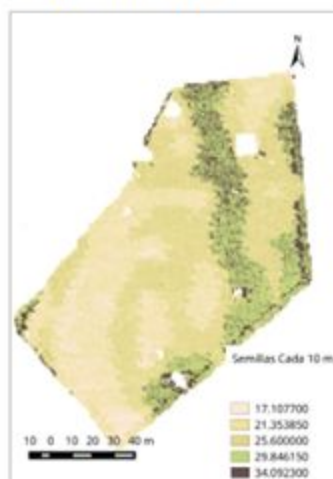


Control de calidad tareas

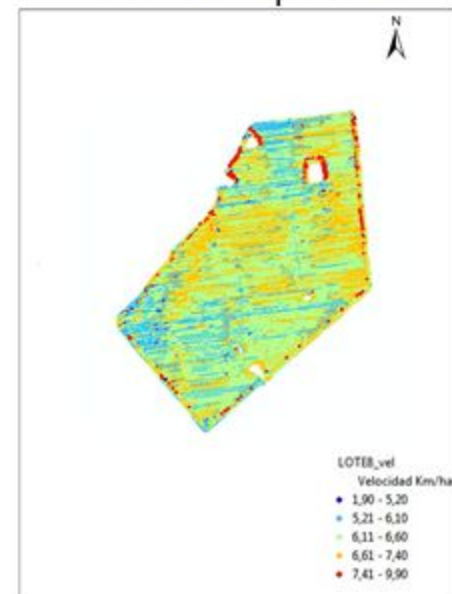
Prescripción



Aplicación



Velocidad de Aplicación



Ambient	Prescripción		Aplicado		Siembra	
Potencial	Sem/10 m	Sem/Ha	Sem / 10mts	Sem /Ha	Logro %	Has
Bajo	22	42300	20,02	38493	91	50,67
Medio	26	50000	23,68	45539	91	56,19
Alto	35	65400	30,34	56692	87	34,7
Total						142,15

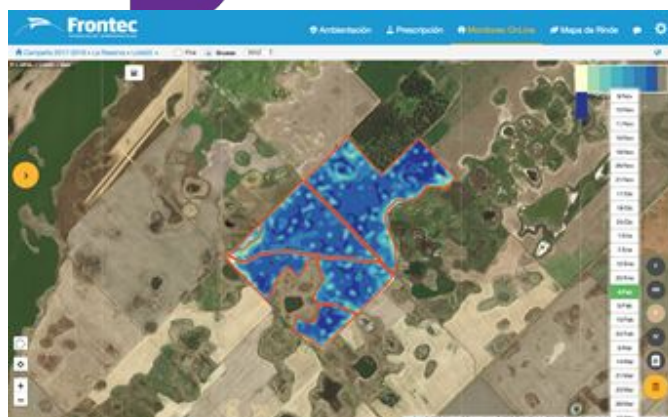
Informe de
desvío y control
de calidad

Velocidad	Km/h
Máxima	9,9
Mínima	1,9
Media	6,43
Desv. Estándar	0,38





Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio

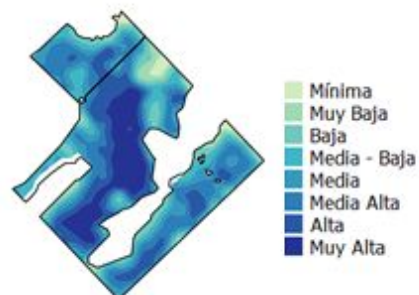


Estimo rendimientos, muestreo, cuento granos

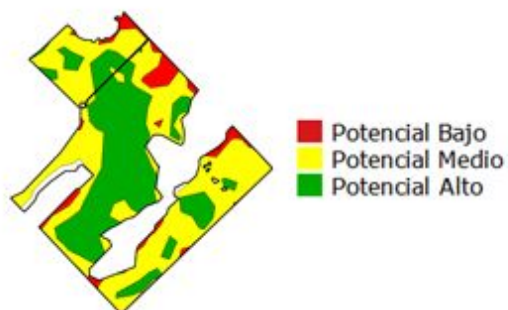


La Reserva 59, Evaluación de Resultados

Productividad Histórica



Ambientes



Rendimiento Maíz 15-16



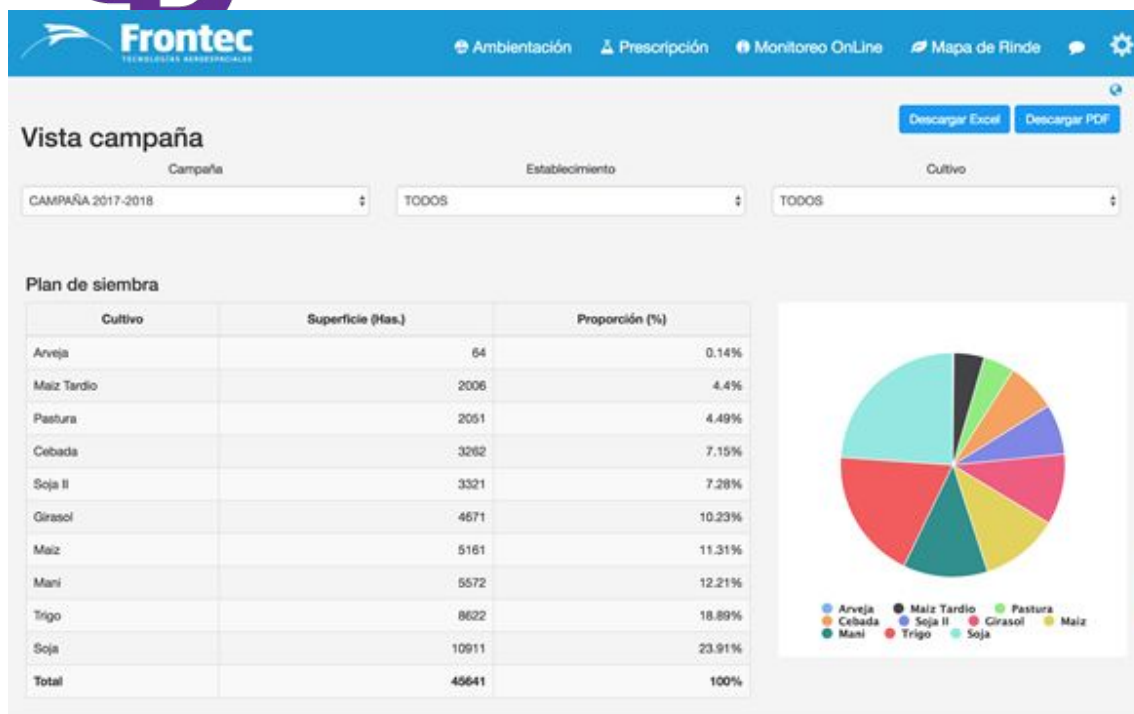
Ambiente	Área (ha)	Rinde Promedio (tn/ha)
Ambiente 1 - Potencial Bajo	14.13	8.8
Ambiente 2 - Potencial Medio	125.88	10.3
Ambiente 3 - Potencial Alto	93.89	11.11

Monitor de Rendimiento - La Reserva Lote 59

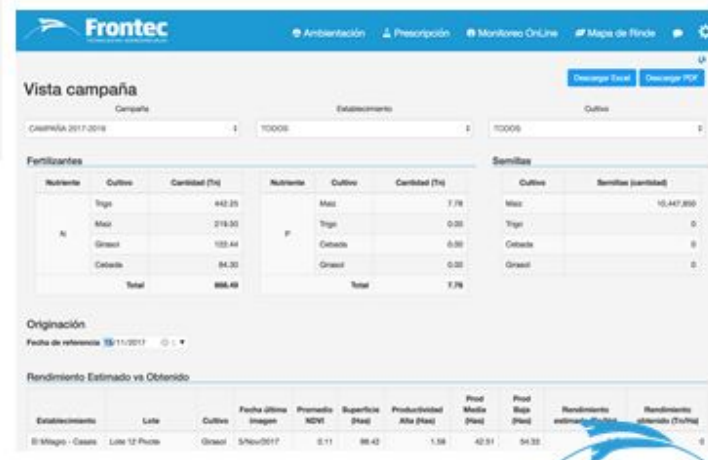




Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



Vista Campaña
para ver info agregada



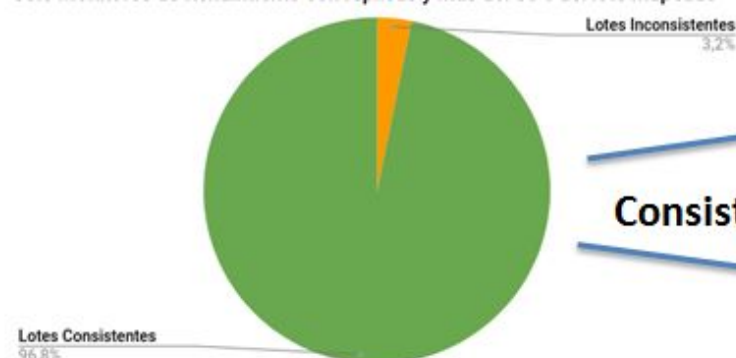


Sumar capacidades para un mundo sustentable. La agroindustria en el nuevo milenio. 5 al 7 de junio



Usuario	# Establecimientos	MR Subidos (Has)	Fina + Gruesa (Has)	% Subido
Pehuajo	6/6	4552	5721	79%
Suyaico	9/12	978	1778	55%
Darregueria	2/2	1823	3885	46%
Salliquelo	4/6	823	2787	29%
Mardelplata	8/17	1197	5352	22%
Casares	3/8	91	933	9%
Rio IV	1/4	165	8376	1%
Total:	33	9629	28832	33%

Sólo Monitores de Rendimiento con replicas y más del 80% del lote mapeado



Plan de mejora permanente utilizando mayor información.

Consistencia > 95%

Revisar - Inconsistencias MR



Análisis de Mejoras futuras
(Quintales x Ambientes)





Sumar capacidades para un mundo sustentable.
La agroindustria en el nuevo milenio.
5 al 7 de junio



info@frontec.net



Frontec
TECNOLOGÍAS AEROSPACIALES