

# Unimap

la Solución Tecnológica que todos esperábamos en Pulverizaciones Terrestres y Aéreas





NECESIDAD  
REGULACIÓN

ANITARIOS  
NEGOCIO

INCR

DADES

DES  
DE FITOSA  
PROCESOS  
PRES

ES  
VENEN  
BARULLO  
ORES

**Jorge López**  
Today at 19:33 · 🌐

Arqueólogos Cordobeses encuentran la tumba de TUTANBIDÓN

[See translation](#)



👍 Like    💬 Comment    ➦ Share

👍👎👹 1.035

Write something... 🗨️ 📷 🧠 📄

# Situación actual

SE VIRALIZA LO NEGATIVO  
PARA EL SECTOR

AUMENTO CANTIDAD AGROQUÍMICOS  
NECESIDAD DE MEJORAR LA GESTIÓN  
INCREMENTO INVERSIÓN  
MALEZAS RESISTENTES

**¿Qué pasa en nuestro negocio?**

NUEVAS TECNOLOGÍAS – ENLIST - XTEND  
PRODUCTIVIDAD FUERTE COMPETENCIA  
FALTA CAPACITACIÓN OPERADORES  
CERTIFICACIÓN DE PRÁCTICAS

AUMENTO CANTIDAD AGROQUÍMICOS

NECESIDAD DE SOBREVIVIR

FUERTE INCREMENTO INVERSIÓN

MALEZAS RESISTENTES

**¿Qué pasa en nuestro negocio?**

Retenciones  
- IIBB -

Alta adopcion de nueva tecnologia

Imposiciones  
Multiples

Bajas de precios de commodities

CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS



+  
¿QUÉ PASA EN NUESTRO NEGOCIO? +

# Llegada de Amazon y Whole Foods

¿QUÉ PASA EN NUESTRO NEGOCIO?

# Proyección 2050 Ciencia, Tecnología E Innovación



**¿Cómo damos respuesta a esta situación?**





**Unimap**

EL CONTROL DE TU CAMPO  
EN LA PALMA DE TU MANO

UNIMAP Pulverizaciones

# 3 Ejes de la Sustentabilidad



INCORPORANDO TECNOLOGIAS DE PROCESO  
ENTENDIENDO SU FUNCIONAMIENTO Y  
LEGISLANDO EN CONSECUENCIA

APROVECHANDO SU VALOR PARA OBTENER LA  
INMUTABILIDAD DE LOS DATOS

SIN NECESIDAD DE INTERVENIR EN LOS DATOS  
SINO UTILIZANDO EL VALOR Y SOLO GERENCIANDO

MULTIPLICANDO RIQUEZA  
MODIFICANDO EL MIEDO POR CONOCIMIENTO  
OTORGANDOLE A LAS COMUNIDADES LA PAZ QUE  
MERECE

Pulverizaciones Terrestres y Aéreas



Fertilización



Siembra



# Unimap

## FAMILIA DE PRODUCTOS

Suministros Ganaderos



Mantenimientos Generales



Cosechas



Balanza





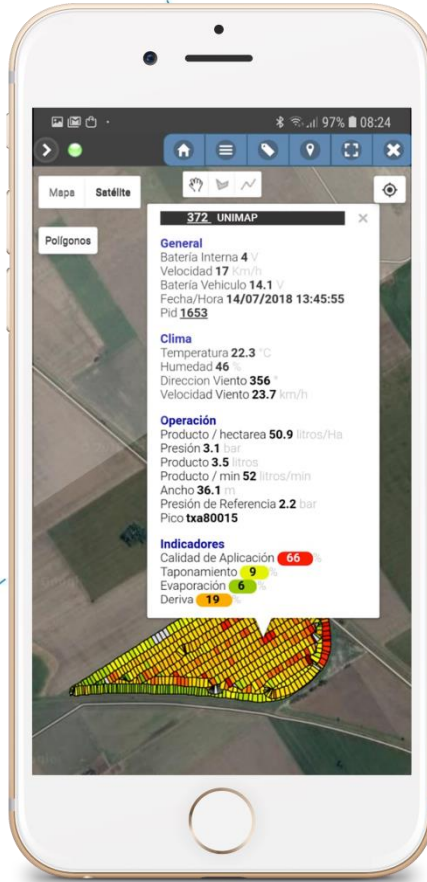
OPERADORES



SUPERVISORES



ASESOR AGRONÓMICO



372 UNIMAP

**General**  
 Batería Interna 4 ✓  
 Velocidad 17 km/h  
 Batería Vehículo 14.1 ✓  
 Fecha/Hora 14/07/2018 13:45:55  
 Pid 1653

**Clima**  
 Temperatura 22.3 °C  
 Humedad 46  
 Dirección Viento 356 °  
 Velocidad Viento 23.7 km/h

**Operación**  
 Producto / hectarea 50.9 litros/Ha  
 Presión 3.1 bar  
 Producto 3.5 litros  
 Producto / min 52 litros/min  
 Ancho 36.1 m  
 Presión de Referencia 2.2 bar  
 Pico tx80015

**Indicadores**  
 Calidad de Aplicación 66  
 Taponamiento 9  
 Evaporación 6  
 Deriva 19



ORGANISMOS REGULADORES



PRODUCTORES



COMPAÑIA QUÍMICOS

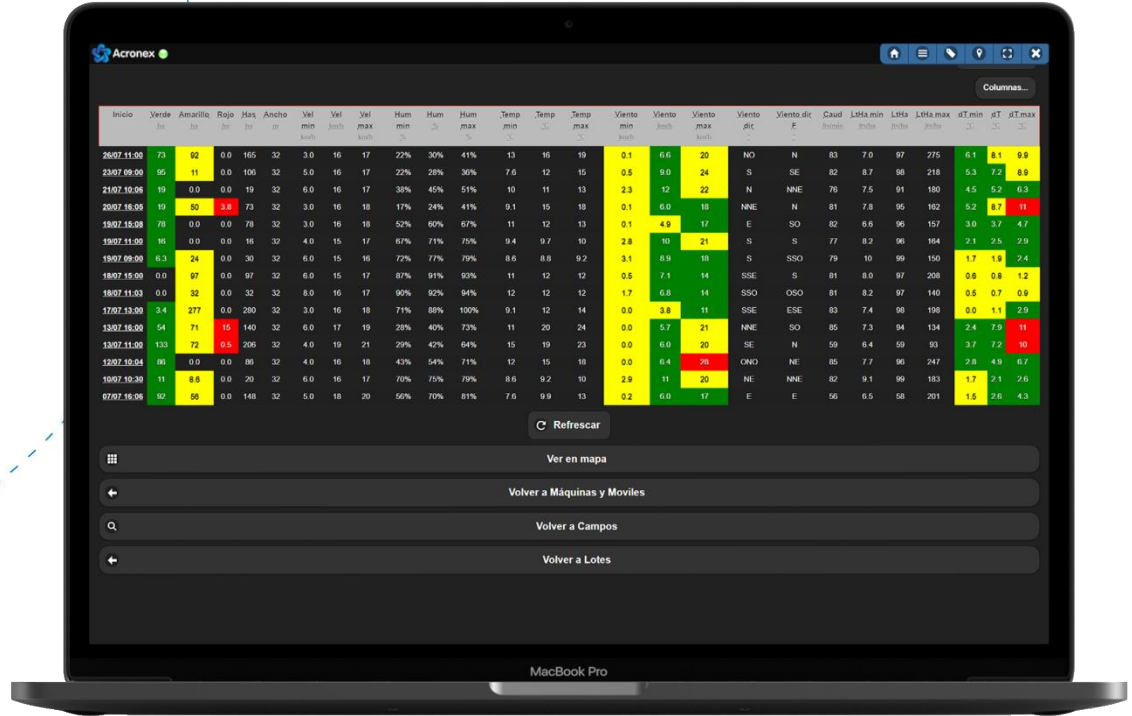
PRODUCTOS UNIMAP

# Control o Seguimiento



PRODUCTOS UNIMAP

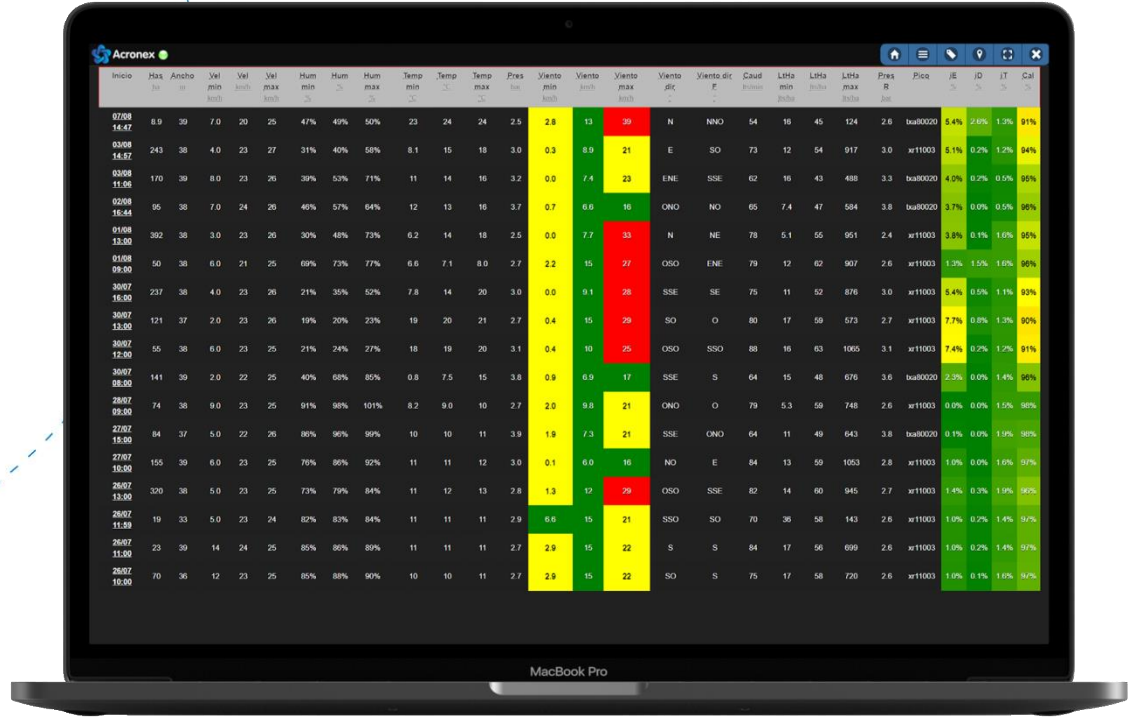
# Productividad





PRODUCTOS UNIMAP

# Sustentabilidad



MacBook Pro

Inicio	Max. Ancho	Vel. min	Vel. max	Hum. min	Hum. max	Temp. min	Temp. max	Pres. bar	Viento min	Viento max	Viento dir.	Viento dir. f.	Caud. m³/s	Leta min	Leta max	Pres. B	Fisica	JE	JD	IT	Cal						
07:08 14:47	8.9	39	7.0	20	25	47%	49%	50%	23	24	24	2.5	2.8	13	35	N	NNO	54	16	45	124	2.6	ba80020	3.4%	2.6%	1.2%	91%
09:08 14:57	243	38	4.0	23	27	31%	40%	58%	8.1	15	18	3.0	0.3	8.9	21	E	SO	73	12	54	917	3.0	w11003	5.1%	0.2%	1.2%	94%
09:08 11:06	170	39	8.0	23	26	39%	53%	71%	11	14	16	3.2	0.0	7.4	23	ENE	SSE	62	16	43	488	3.3	ba80020	4.0%	0.2%	0.5%	95%
09:08 18:44	95	38	7.0	24	26	49%	57%	64%	12	13	16	3.7	0.7	6.6	16	ONO	NO	65	7.4	47	584	3.8	ba80020	3.7%	0.0%	0.5%	95%
09:08 13:00	302	38	3.0	23	26	30%	48%	73%	6.2	14	18	2.6	0.0	7.7	35	N	NE	78	5.1	56	951	2.4	w11003	3.8%	0.1%	1.0%	95%
09:08 09:00	50	38	6.0	21	25	69%	73%	77%	6.6	7.1	8.0	2.7	2.2	15	27	OSO	ENE	79	12	62	907	2.6	w11003	1.3%	1.5%	1.0%	95%
30:07 15:00	237	38	4.0	23	26	21%	35%	52%	7.8	14	20	3.0	0.0	9.1	26	SSE	SE	75	11	52	876	3.0	w11003	5.4%	0.5%	1.1%	93%
30:07 13:00	121	37	2.0	23	26	19%	20%	23%	19	20	21	2.7	0.4	15	29	SO	O	80	17	59	673	2.7	w11003	7.7%	0.8%	1.3%	90%
30:07 12:00	55	38	6.0	23	25	21%	24%	27%	18	19	20	3.1	0.4	10	25	OSO	SSO	88	16	63	1065	3.1	w11003	7.4%	0.2%	1.2%	91%
30:07 08:00	141	39	2.0	22	25	40%	68%	85%	0.8	7.5	15	3.8	0.8	6.9	17	SSE	S	64	15	48	676	3.6	ba80020	2.5%	0.0%	1.4%	90%
28:07 09:00	74	38	9.0	23	25	91%	98%	101%	8.2	9.0	10	2.7	2.0	9.8	21	ONO	O	79	5.3	59	748	2.6	w11003	0.9%	0.0%	1.5%	95%
22:07 15:00	84	37	5.0	22	26	86%	96%	99%	10	10	11	3.9	1.8	7.3	21	SSE	ONO	64	11	49	643	3.8	ba80020	0.1%	0.0%	1.9%	98%
27:07 18:00	155	39	6.0	23	25	79%	86%	92%	11	11	12	3.0	0.1	6.0	16	NO	E	84	13	59	1053	2.8	w11003	1.0%	0.0%	1.6%	97%
28:07 13:00	300	38	5.0	23	25	73%	79%	84%	11	12	13	2.8	1.3	12	26	OSO	SSE	82	14	60	945	2.7	w11003	1.4%	0.3%	1.9%	90%
28:07 11:39	19	33	5.0	23	24	82%	83%	84%	11	11	11	2.9	6.6	15	21	SSO	SO	70	36	58	143	2.6	w11003	1.0%	0.2%	1.4%	97%
28:07 11:39	23	39	14	24	25	85%	86%	89%	11	11	11	2.7	2.9	15	22	S	S	84	17	56	699	2.6	w11003	1.0%	0.2%	1.4%	97%
28:07 15:00	70	36	12	23	25	85%	88%	90%	10	10	11	2.7	2.9	15	22	SO	S	75	17	58	720	2.6	w11003	1.0%	0.1%	1.6%	97%

PRODUCTOS UNIMAP

# UNIMAP View



CAPACITACIÓN PERSONAL PLANIFICAR  
BAJAR COSTOS ORDENAR PROCESOS  
COMUNIDAD PREVENIR PROBLEMAS  
GERENCIAR LA PULVERIZACIÓN

## **UNIMAP Pulverizaciones**

REDUCIR IMPACTO AMBIENTAL  
MEJORA CONTINUA AHORRAR DINERO  
CONTROLAR RIESGOS

**VIVIR MÁS TRANQUILO**

GENERAR ARRAIGO RURAL PLANIFICAR  
BAJAR COSTOS ORDENAR PROCESOS  
COMUNIDAD PREVENIR PROBLEMAS  
EMPODERAR A LOS MUNICIPIOS

## **GERENCIAMIENTO DE Pulverizaciones**

REDUCIR IMPACTO AMBIENTAL  
MEJORA CONTINUA AHORRAR DINERO  
CONTROLAR RIESGOS

**VIVIR MÁS TRANQUILOS**



**EN EL URUGUAY  
MONITOREANDO:  
RIOS, LAGUNAS,  
BAÑADOS,  
ESCUELAS,  
COMUNAS Y  
CIUDADES  
TODO REALIZADO  
JUNTO AL  
MINISTERIO DE  
AGRICULTURA**





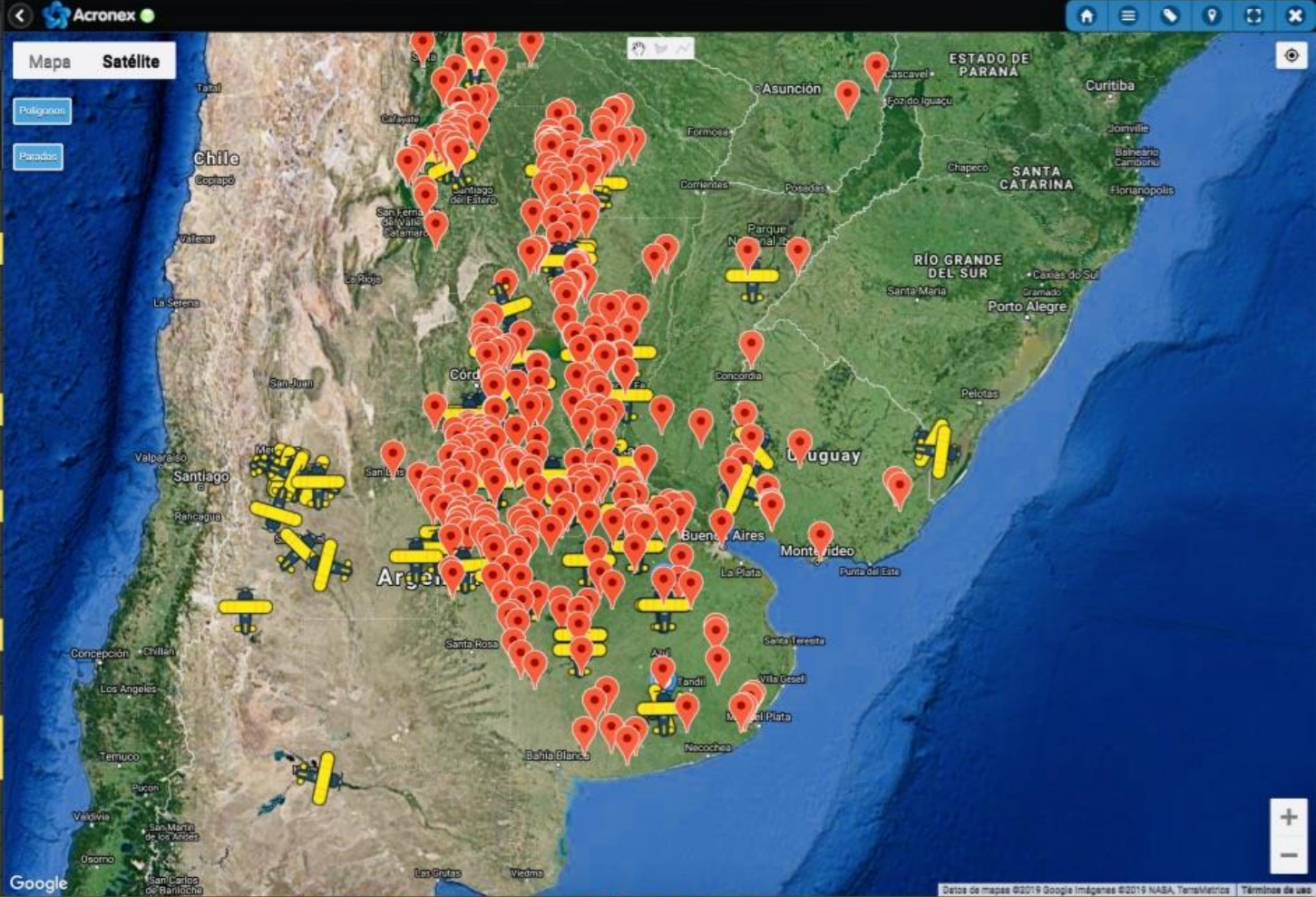
**38500 APIARIOS DE  
TODO EL PAIS EN  
CONVENIO CON  
RENAPA**

**TRABAJANDO CON  
SENASA EN  
AMPLIACION DEL  
SERVICIO**

**CUIDANDO LAS  
ABEJAS**



- + Mapas
- Todos
- Ver todos
- Ver ninguno
- + PLA Coop. Tambo la A 7282
- + PLA Fumigaciones Ber 7287
- + PLA Manera 7251
- + PLA Diesel Lange 7286
- + PLA Diesel Lange 7285
- + PLA 7280
- + Estab. La Negra - Metalfor 7035
- + Hermanos Galhera - Jacto 3030
- + Zerboni - Metalfor 7035
- + Servicios Agropecuarios - Calman
- + Meteo Acronex
- + 20 Leguas SA - CX-BVH
- + CX-SAU - Sav Ltda
- + CX-BIS-R - Zerpa
- + Cusillos - Jacto 2500
- + Papas Arg - Agrimetel
- + LV-HWH
- + Bressan - Case Puma 230
- + LV-HJR
- + PLA 7279
- + PLA 7278
- + PLA 7277
- + PLA 7274



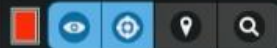


Tehuelches - Calman

Acronex



Real Time



19 hs

Historial



Calendario

Reportes

Reporte por Horas

Reporte por Trabajos

+ PLA Borghlani 7085

+ PLA MAP 3 Red Dot 1

+ Metalfor 7035

+ Frattola - Calman

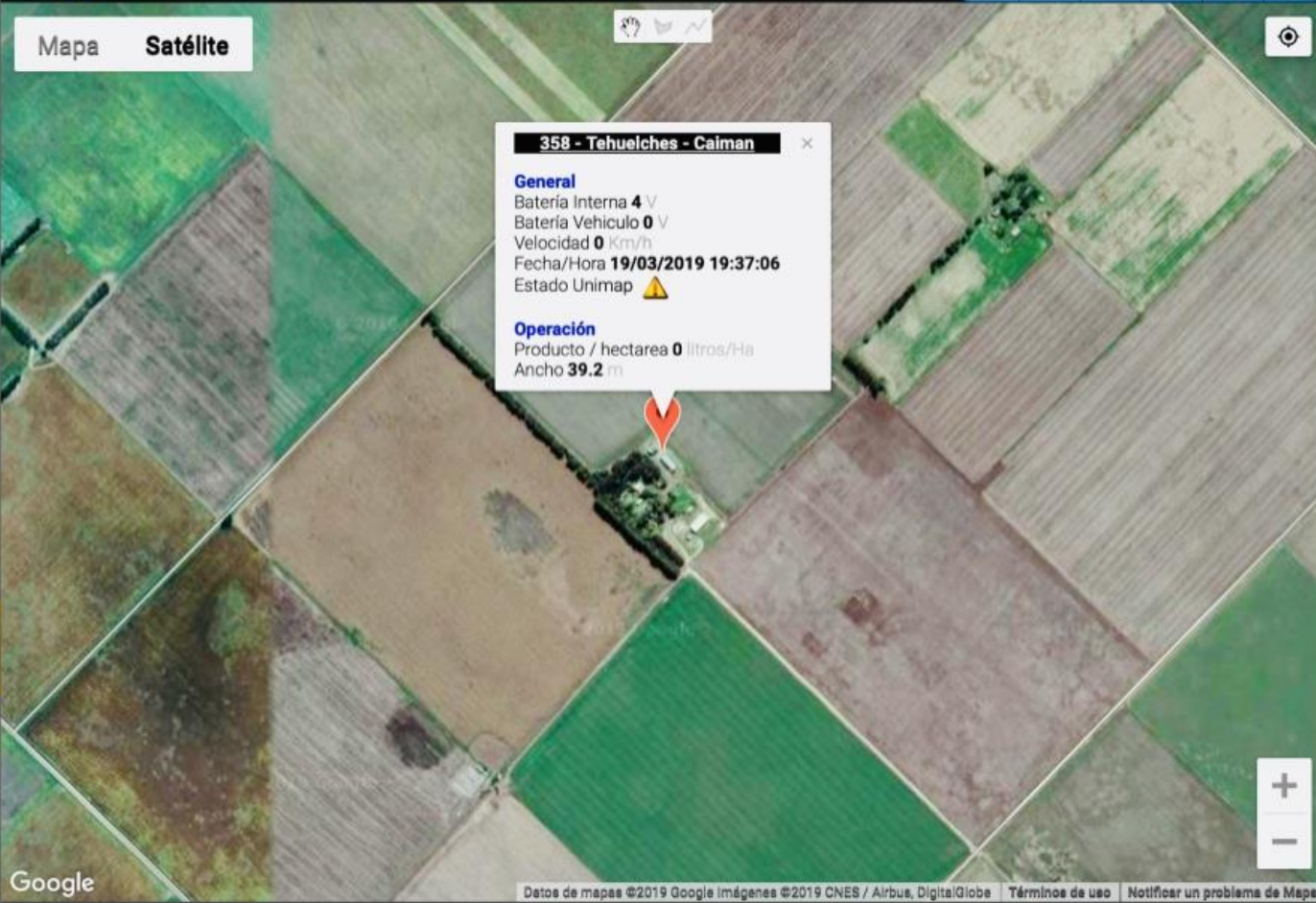
+ Giraudo - PLA

+ Irastorza Ines - Calman

+ Irastorza Javier - Case P350

+ Sanda - Favot Nueva

Mapa **Satélite**

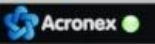


**358 - Tehuelches - Calman**

**General**  
Batería Interna **4** V  
Batería Vehículo **0** V  
Velocidad **0** Km/h  
Fecha/Hora **19/03/2019 19:37:06**  
Estado Unimap

**Operación**  
Producto / hectarea **0** litros/Ha  
Ancho **39.2** m





21/04 10:48	28.0	20	56%	27	4.1	9.6	NNO	NNO	77	3.8	avi 11002	2.4%	0.0%	1.9%	96%
21/04 10:00	21.2	20	67%	25	4.1	5.8	NO	NNO	76	7.3	txa80010	4.3%	0.0%	0.0%	96%
21/04 09:00	43.5	19	70%	24	3.9	5.7	NNO	NNO	76	6.3	txa80010	3.8%	0.0%	0.0%	96%
20/04 18:54	35.9	20	63%	23	4.5	9.2	ENE	ENE	78	3.8	avi 11002	1.9%	0.0%	4.9%	93%
20/04 18:00	18.5	21	57%	25	4.8	6.0	SE	ENE	76	4.4	avi 11002	2.6%	0.0%	4.1%	93%
20/04 16:38	86.1	21	49%	27	4.9	7.8	SE	ENE	77	4.3	avi 11002	3.3%	0.0%	4.5%	92%
20/04 13:49	95.7	20	35%	31	3.3	7.4	SSO	NE	52	3.2	avi 110015	4.2%	0.0%	3.7%	92%
20/04 13:00	9.08	22	36%	31	4.9	4.8	ENE	SO	57	4.3	avi 110015	4.9%	0.0%	2.9%	92%
20/04 12:00	52.1	21	38%	31	4.6	5.3	OSO	SO	59	4.2	avi 110015	4.4%	0.0%	3.3%	92%
20/04 09:41	109	22	59%	27	3.8	6.9	NE	OSO	50	3.4	avi 110015	2.3%	0.0%	3.7%	94%
19/04 15:00	118	20	54%	27	4.4	7.2	NNO	ONO	78	3.9	avi 11002	2.2%	0.0%	5.2%	92%
29/03 10:00	64.7	20	39%	27	4.2	11	O	OSO	60	3.7	avi 110015	3.7%	0.0%	3.3%	93%
27/03 10:00	32.9	19	50%	21	3.8	18	N	N	59	3.7	avi 110015	2.2%	0.1%	3.7%	94%
27/03 08:00	64.4	20	75%	15	4.2	10	NO	NNO	56	3.8	avi 110015	1.0%	0.0%	3.8%	95%
26/03 17:18	89.5	18	55%	17	3.7	6.9	N	ONO	57	3.3	avi 110015	1.7%	0.0%	3.7%	95%
23/03 16:00	106	18	64%	22	3.7	14	NO	SSO	60	3.2	avi 110015	1.6%	0.0%	4.4%	94%
23/03 09:00	93.6	20	68%	21	4.1	10	N	NO	57	3.8	avi 110015	1.6%	0.0%	3.3%	95%
21/03 15:00	178	19	40%	20	3.6	11	NNE	NNE	56	3.3	avi 110015	2.7%	0.0%	3.5%	94%
21/03 10:46	96.4	19	42%	19	3.9	12	SSO	NE	57	3.5	avi 110015	2.7%	0.0%	4.3%	93%
21/03 09:00	12.5	18	49%	18	3.4	8.8	S	N	64	3.0	avi 110015	2.0%	0.0%	4.0%	94%
13/03 11:50	41.9	17	37%	22	3.1	17	OSO	SO	55	2.6	avi 110015	3.0%	0.0%	4.5%	93%
13/03 09:00	61.8	17	50%	20	3.0	15	O	OSO	61	3.0	avi 110015	2.0%	0.0%	5.7%	92%
08/03 09:00	95.0	19	33%	26	4.7	20	N	NO	56	5.4	txa80010	8.7%	10%	1.5%	80%
07/03 18:00	51.1	18	19%	30	3.7	8.4	NNO	NO	64	3.3	avi 110015	5.0%	0.0%	5.3%	90%
07/03 10:00	65.9	19	22%	30	3.7	13	NNO	ONO	56	3.3	avi 110015	4.8%	0.0%	4.3%	91%
23/02 11:20	43.5	18	32%	27	3.5	9.0	ESE	E	56	3.1	avi 110015	3.8%	0.0%	3.9%	92%

← Anterior

Ver en mapa

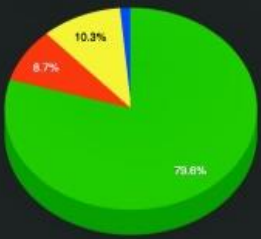
← Volver a Máquinas y Moviles

### Ver en mapa

Día/Hora inicio: **08/03 09:00**

Día/Hora fin: **08/03 11:27**

Resumen de aplicación:



Móvil: **358 - Tehuelches - Calman**

Hectareas trabajadas: **95.0** ha

Ancho de trabajo: **38** m

Velocidad mínima: **2.0** km/h

Velocidad promedio: **19** km/h

Velocidad máxima: **24** km/h

Humedad mínima: **26%**

Humedad promedio: **33%** %

Humedad máxima: **44%** %

Temperatura mínima: **24** °C

Temperatura promedio: **26** °C

Temperatura máxima: **29** °C

Presión promedio: **4.7** bar

Velocidad de viento mínima: **5.8** km/h

Velocidad de viento promedio: **20** km/h

Velocidad de viento máxima: **39** km/h

Dirección de viento inicial: **N** °

Dirección de viento final: **NO** °

Litros por Hect mínimo: **21** lts/ha

Litros por Hect promedio: **56** lts/ha

Litros por Hect máxima: **760** lts/ha

Presión de referencia promedio: **5.4** bar

Pico más utilizado: **txa80010**

Evaporación: **8.7%**

Deriva: **10%**

Taponamiento: **1.5%**

Calidad de aplicación: **80%**

Ver en mapa

Descargar





Tehuelches - Calman

Acronex

Mapa Satélite

Paradas

Cueva del Tigre

Rio Quevedo Salado

Real Time

Real Time controls: eye, location, search

19 hs

Historial

Historial controls: eye, search, download, close

Historial actions: refresh, share, camera

Mapa: -

Desde: 08/03/2018 09:00:40

Hasta: 08/03/2018 11:27:10

Reportes

Reporte por Horas

Reporte por Trabajos

PLA Borghiani 7085

PLA MAP 3 Red Dot 1

Metalfor 7035

Frattola - Calman

Giraud - PLA

Irastorza Ines - Calman

Irastorza Javier - Case P350

Sanda - Favot Nueva

Airtractor LV-HKH

Cusillos - Trimble





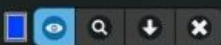
Tehuelches - Calman

Real Time

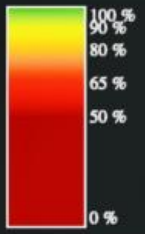


19 hs

Historial



Mapa: Calidad de Aplicación



Editar escala

Desde: 08/03/2018 09:00:40

Hasta: 08/03/2018 11:27:10

Reportes

Reporte por Horas

Reporte por Trabajos

PLA Borghiani 7085

PLA MAP 3 Red Dot 1

Metalfor 7035

Acronex logo and navigation icons (home, menu, location, zoom, close).

Mapa Satélite





Tehuelches - Caiman

Acronex

Real Time

Mapa Satélite

Real Time controls: eye, location, search

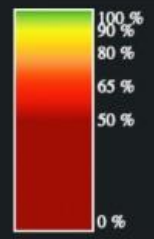
19 hs

Historial

Historial controls: eye, search, download, close

Historial controls: refresh, camera

Mapa: Calidad de Aplicación



Editar escala

Desde: 08/03/2018 09:00:40

Hasta: 08/03/2018 11:27:10

Reportes

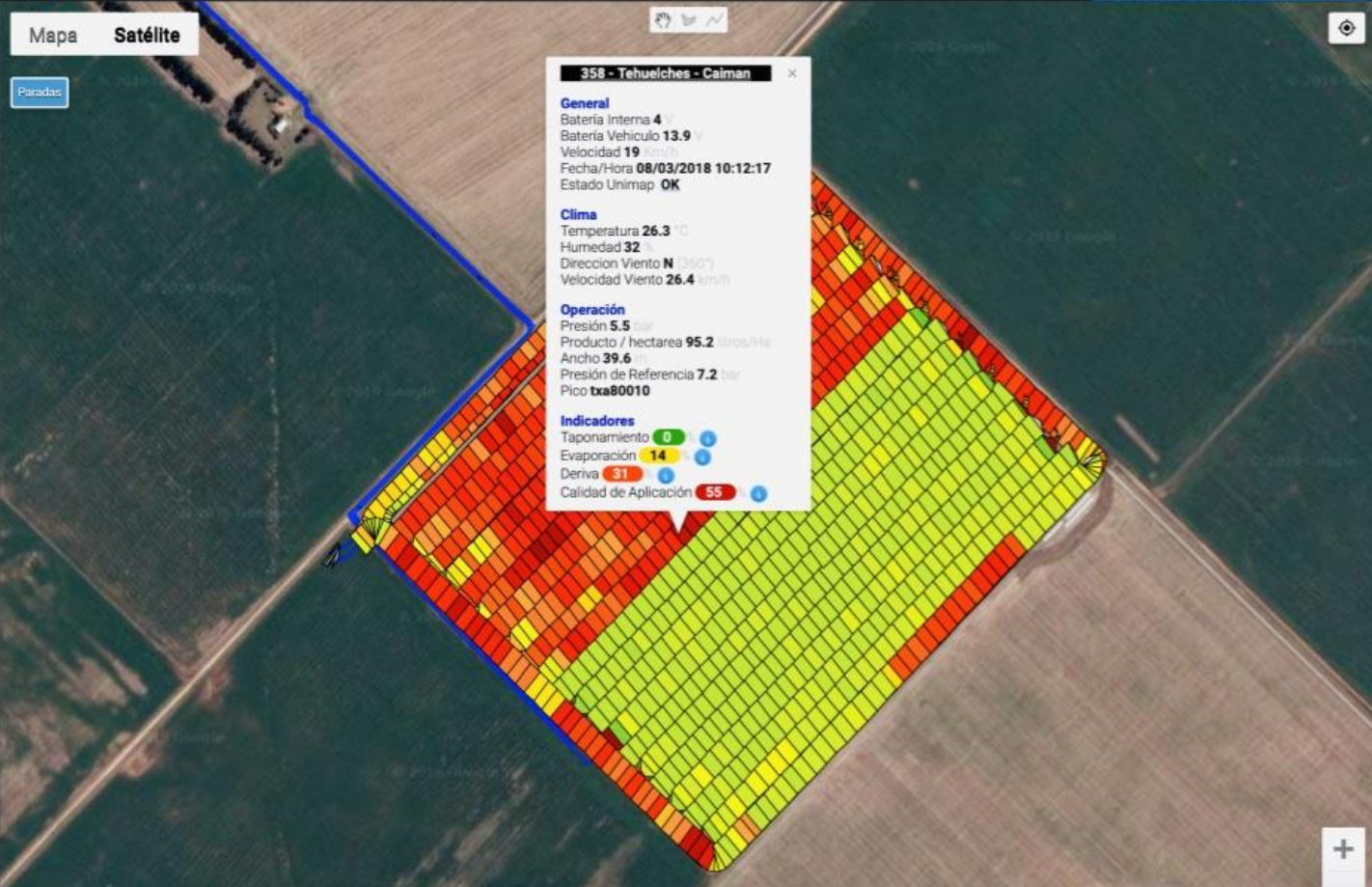
Reporte por Horas

Reporte por Trabajos

PLA Borghiani 7085

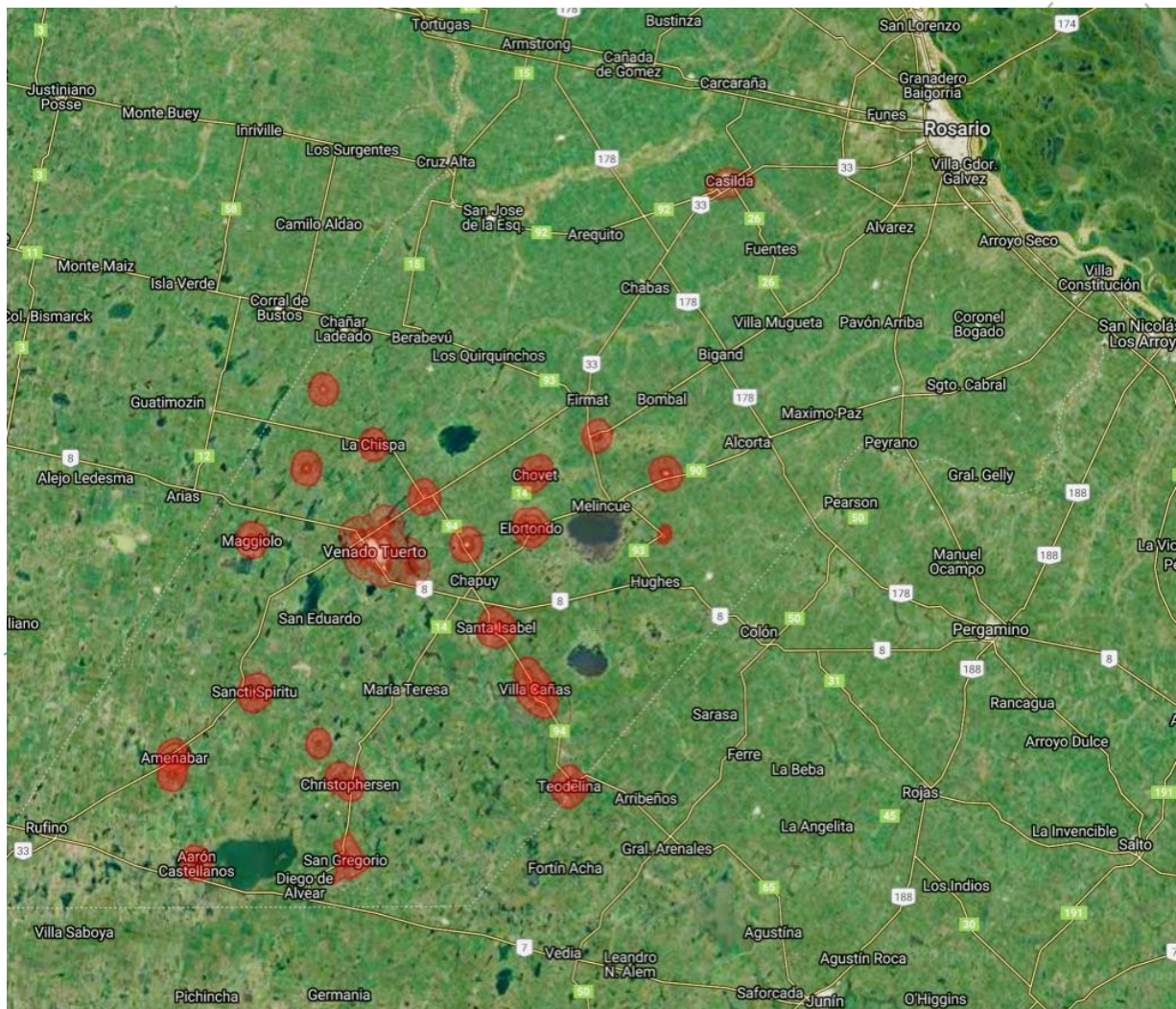
PLA MAP 3 Red Dot 1

Metalfor 7035

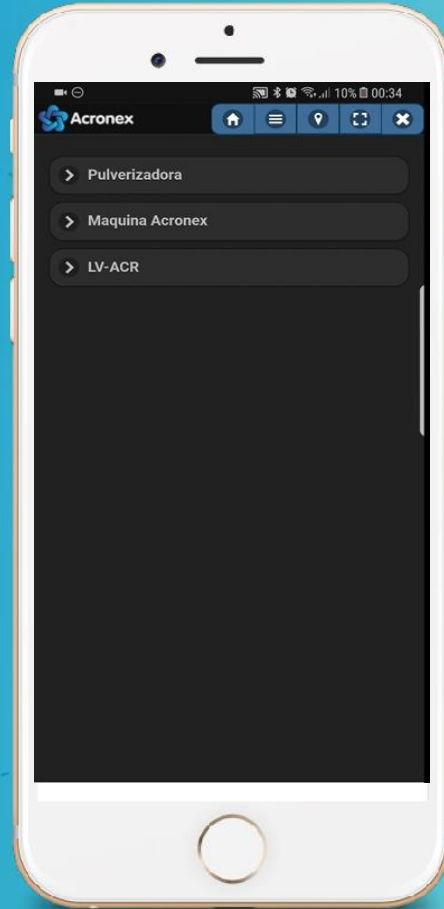




**AREAS  
PERIURBANAS  
CONTROLADAS  
CASILDA 1ER  
MUNICIPIO DEL PAIS**



Unimap



Acronex



**Unimap**  **Acronex**

info@acronex.com - www.acronex.com  
+11 4579 6863



Por favor comprometámonos y participemos:

Consulta Pública sobre el Informe  
de Buenas Prácticas de Aplicación de Fitosanitarios  
<https://consultapublica.argentina.gob.ar/bpafitosanitarios>

Por favor comprometámonos y participemos:

Consulta Pública sobre el Informe  
de Buenas Prácticas de Aplicación de Fitosanitarios  
<https://consultapublica.argentina.gob.ar/bpafitosanitarios>