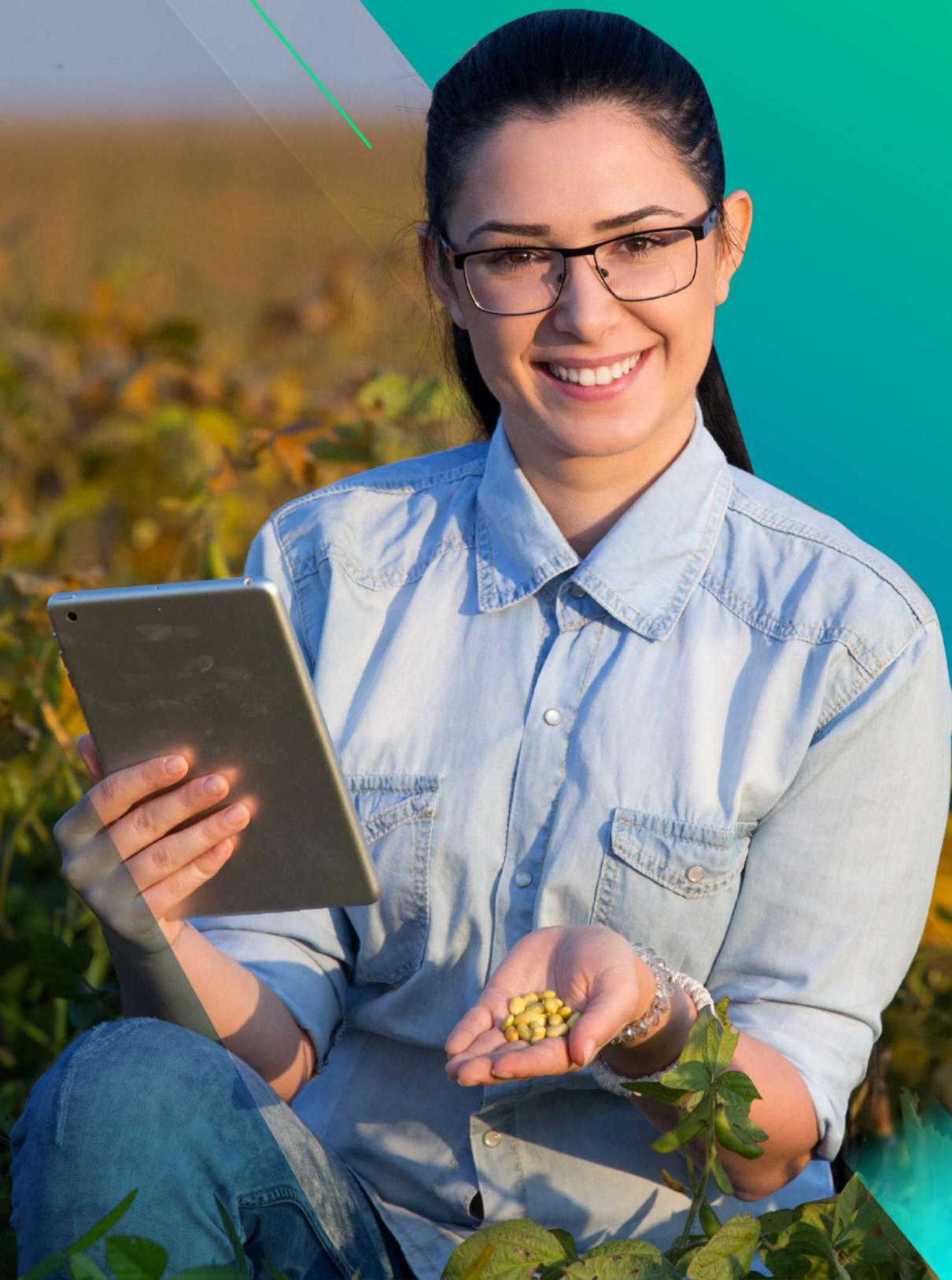






**Criando a agricultura
do futuro.**





No ano **2050**, será preciso alimentar 10 bilhões de pessoas, e a área cultivável será semelhante à área que dispomos hoje.

A única forma de enfrentar esse desafio é a partir da **SUSTENTABILIDADE, em seus três eixos:**

- **Ambiental:** garantindo precisão no uso de produtos químicos.
- **Econômico:** aumentando a produtividade e o uso dos recursos, potencializando a rentabilidade para distribuir maior riqueza.
- **Social:** protegendo os entornos urbanos que circundam as áreas agrícolas.

Quem somos



Nascemos no campo. Sabemos que, para fazer a diferença, temos que atentar para os detalhes.

Começar cedo, conhecer o solo em que produzimos, as condições climáticas, as sementes que escolhemos, a implementação das decisões tomadas e a detecção antecipada de melhorias que potencializem os resultados.

Por isso que projetamos tecnologia para tornar os **processos mais eficientes**, cuidar do campo e saber cada detalhe da cadeia de valor: desde a semente até a mesa. Sabemos que os consumidores do futuro vão nos cobrar isso. Para nós, esse futuro é agora.

Acronex

Nossa proposta



Um **software** de monitoramento em tempo real. **Otimização** a partir de dados concretos.



Nascemos no campo. Tecnologia desenvolvida por produtores.



Processos produtivos mais **sustentáveis**: social, econômica e ambientalmente.

Acronex

Produtos



Pulverizações



Semeadura



Colheita



Manutenção



Suprimentos pecuários



Central meteorológica

Acronex

Unimap

Acronex

Unimap

Cada campo é único. A Unimap quer ser sua aliada estratégica, acompanhando você em cada etapa do processo para que possa tomar as melhores decisões, onde quer que você esteja, no campo, em seu carro, de férias ou na sua casa.

Unimap é uma ferramenta de geolocalização e monitoramento em tempo real, que ajuda você a otimizar seu trabalho a partir de dados e **tecnologia aplicada ao campo**, aumentando a rentabilidade de seu investimento.



Unimap

Para todos os integrantes do processo



Produtores

Supervisores

**Operadores de
máquinas**

Unimap

Para todos os integrantes do processo



Órgãos reguladores



Consultores agrônomos



Empresas químicas

Unimap

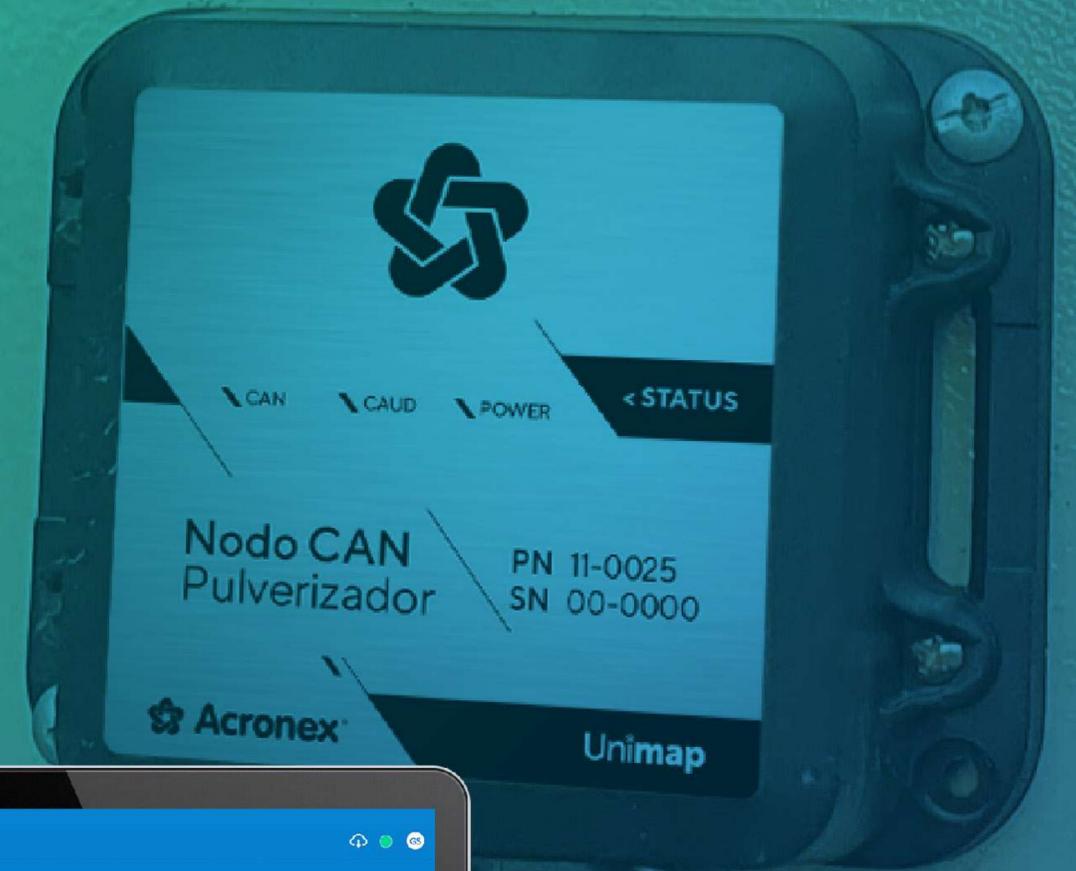
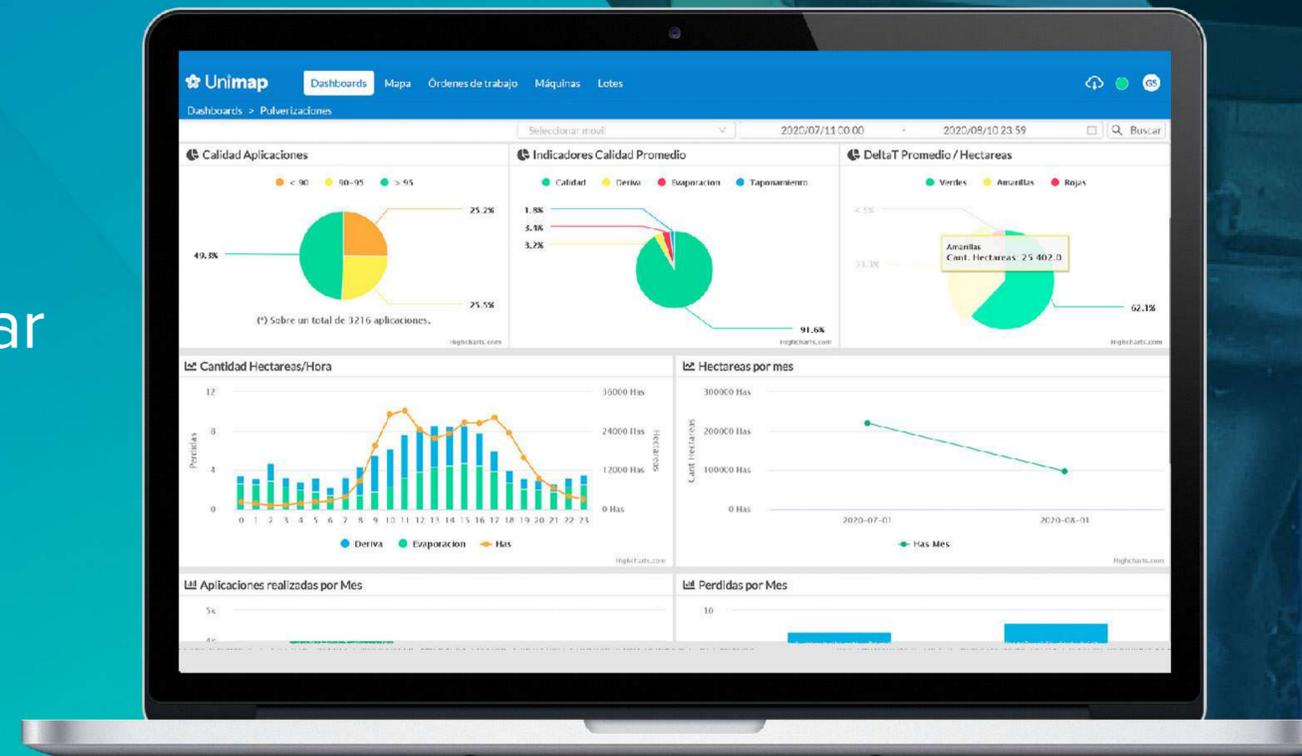
Preparado para tudo

Autônomo, não requer a intervenção de nenhum operador para funcionar. O design inovador do dispositivo é resistente a intempéries e pancadas.

Permite monitorar em tempo real em zonas **com baixa cobertura de celular**.

Dispõe de uma bateria interna para operar **sem energia externa** e pode armazenar anos de dados.

É acessado a partir de celular, tablet e/ou computador.



Unimap

Assessoria

Conta com o **acompanhamento** permanente de especialistas, que ajudarão você a otimizar o uso da Unimap em seu campo para uma **melhoria contínua** de seus processos de produção.

Nossa equipe dispõe de um grande painel de controle no centro de comando que, rapidamente, nos permite antecipar inconvenientes em cada campo.



Tecnologia para a agricultura sustentável

Atualização em tempo real

The screenshot shows the Unimap web interface. At the top, there are navigation tabs: Dashboards, Mapa (selected), Órdenes de trabajo, Máquinas, and Lotes. A search bar on the left contains 'Buscar máquinas' and a filter dropdown set to 'Trabajando'. Below this, there are options for 'Ver en Mapa' (Todas, Ninguna) and a list of machines, currently showing 'Pulverizador 7'. A 'Realtime' indicator is active. The 'Historial' section shows a time range from 2020/08/07 04:52:00 to 2020/08/07 07:37:42. A 'Calidad de Aplicación' color scale is visible, ranging from 100% (red) to 0% (green). The 'Reportes' section offers 'Resumen por Trabajos' and 'Resumen por horas'. The 'Datos realtime' section displays:

- General: Batería Interna (4 V), Batería Vehículo (13.5 V), Posición (-13.499922°, -46.20876°), Fecha/Hora (10/08/2020 14:17:05), Estado Unimap (green checkmark).
- Operación: Rumbo (17.9°), Velocidad (23 Km/h), Presión (2.9 bar).

 The main map area shows a satellite view with green lines representing the tractor's path. Below the map is an 'Análisis Temporal' chart showing speed (km/h) over time from 05:20 to 07:00. The chart has two y-axes: the left axis ranges from 0 to 36 km/h, and the right axis ranges from 0 to 30 km/h. The data shows a fluctuating speed profile with several sharp drops to zero, indicating stops.

The screenshot shows the Unimap mobile app interface. At the top, there are navigation icons and a search bar with 'Buscar máquinas' and a filter dropdown set to 'Trabajando'. The main content area displays details for 'Pulverizador 1 (919)', which is marked as 'Trabajando' with a green checkmark. Below this, there are tabs for 'Mapa', 'Trabajos', 'Horas', and 'Info'. The 'Clima' section shows:

- Temperature: 15.8 °C
- Humidity: 20%
- Wind: SSE (160°)
- Wind Speed: 12.2 km/h

 The 'Operacion' section lists:

- Rumbo: 0.0
- Producto / hectarea: 56.7 litros/Ha
- Ancho: 36 m
- Presión de Referencia: 4.1 bar
- Pico: CH 80020

 The 'Trabajo' section shows 'Lote: 11 (San Francisco)'. A summary table displays:

Taponamiento	Evaporacion
1%	7%
Deriva	Calidad
1%	90%

 Below the table, it says 'Sustentabilidad - Ultima Actualización 10/08/2020 11:54:23'. At the bottom, there are details for 'Pulverizador 2 (887)', also marked as 'Trabajando', with tabs for 'Mapa', 'Trabajos', 'Horas', and 'Info'.

Unimap

Demarcação por lotes

Simple e precisa.

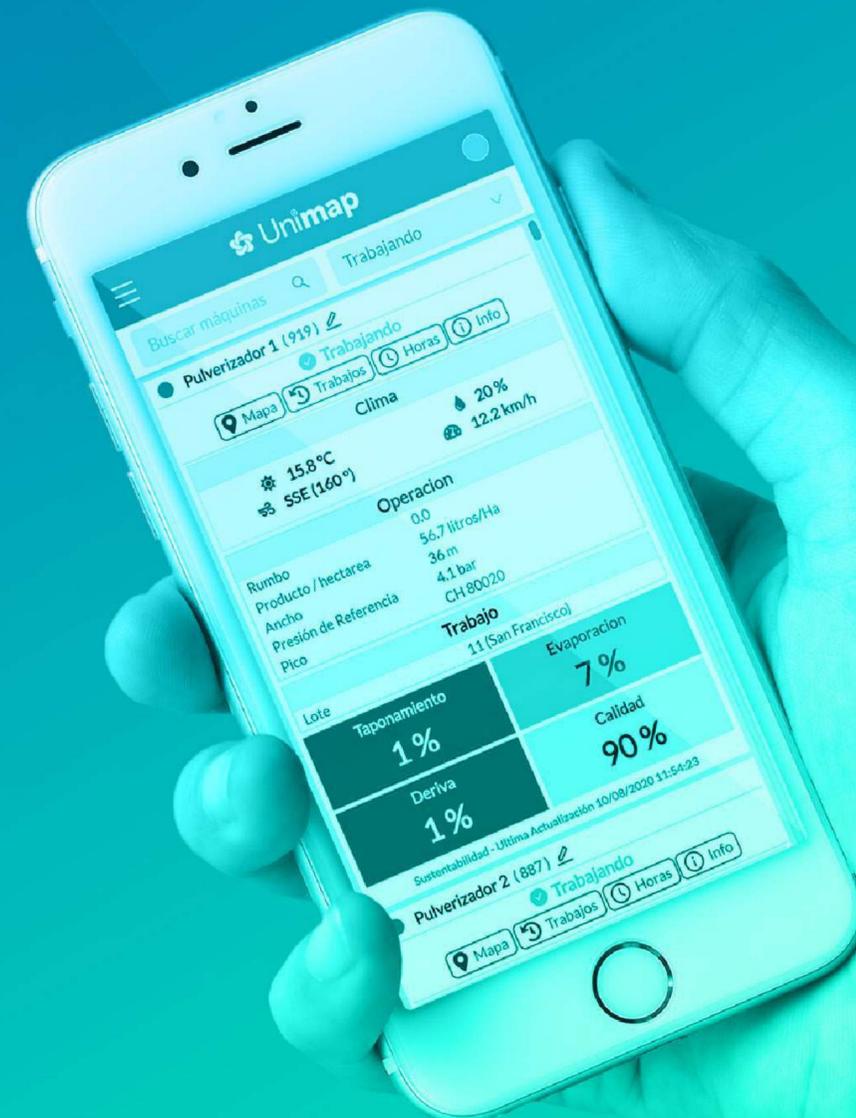
San Francisco

Lote 11

- Pla MAP 3

The screenshot shows the Unimap web interface. At the top, there is a search bar with 'Por nombre' and 'Todos los campos'. Below it, a list of plots is shown. The first plot is 'San Francisco | Lote 11' with '300 hectareas'. It has a satellite map view and a table of 'Ultimos Trabajos'. The second plot is 'Panorama | Lote 50' with '380 hectareas'. The third plot is 'Santa Juana | Lote 12' with '240 hectareas'.

San Francisco Lote 11	Panorama Lote 50	Santa Juana Lote 12
300 hectareas	380 hectareas	240 hectareas
Ultimos Trabajos	Ultimos Trabajos	
Agrosur - Cuaglia - Pla MAP 3 2020/08/10 11:22 -> 11:54	SLC - Panorama - JD 4730 - 11040 2020/08/10 12:40 -> 13:30	
Cant Hectareas: 33.1 Calidad: 89.4	Cant Hectareas: 29.5 Calidad: 93.1	
Agrosur - Cuaglia - Pla MAP 3 2020/08/10 11:03 -> 11:22	SLC - Panorama - JD 4730 - 11037 2020/08/06 07:02 -> 07:42	
Cant Hectareas: 18.2 Calidad: 91.0	Cant Hectareas: 53.7 Calidad: 86.6	



Relatórios e gestão da informação

Intuitivo, fácil de usar, compartilhar e entender.

Unimap Dashboards Mapa Órdenes de trabajo Máquinas Lotes

Máquinas > Historial Trabajos

Historial Trabajos: JD 4730 (749)

Inicio	Lote	OT	Orden de Trabajo	Has ha	Has Superficie ha	Vel km/h	Hum %	Temp °C	Pres bar	Viento km/h	Viento dir °	Viento dir F °	LLHa lts/ha	Pres R bar	Pico	iE %	iD %	IT %
2020/08/10 12:40	50			29.5	29.3	19.1	46.7	25.6	2.6	9.1	ESE	SSE	64.5	2.5	#bxa8003vk	5.2	0.1	1.6
2020/08/10 08:31	31			95.1	92.9	18.5	65.2	21.9	5.0	13.4	E	E	101.2	5.9	#ai11003	2.5	1.4	0.1
2020/08/08 04:40	31			167.7	167.0	18.8	93.3	13.7	6.6	9.8	E	ESE	101.4	5.9	#bxa8003vk	0.3	0.2	2.5
2020/08/08 03:44	29			47.6	47.4	18.8	94.2	13.4	6.4	10.0	SE	SE	100.6	5.8	#bxa8003vk	0.3	0.1	2.6
2020/08/07 04:52	29			139.6	139.0	18.9	96.9	14.0	6.8	10.4	E	ESE	100.9	5.9	#bxa8003vk	0.2	0.3	3.4
2020/08/06 05:51	40			96.9	94.4	23.5	84.8	15.9	4.1	15.6	ESE	ESE	63.2	3.5	#bxa8003vk	1.3	4.1	4.5
2020/08/05 13:50	40			47.7	48.1	18.9	35.9	24.9	4.6	15.0	E	E	81.6	4.2	#bxa8003vk	7.6	3.2	3.6
2020/08/05 11:20	40			14.1	13.9	18.9	49.0	22.8	5.5	15.9	ESE	SE	63.0	4.8	#3d100-02	13.0	15.4	3.6
2020/08/05 10:15	40			15.7	15.8	21.1	58.9	20.7	2.6	18.3	ESE	ESE	69.0	3.3	#ai11003	1.0	0.2	0
2020/08/05 08:57	40			15.7	15.8	20.8	69.2	18.9	2.9	17.9	E	ESE	63.5	2.7	#bxa8003vk	2.1	4.7	1.9
2020/08/04 14:25	50			51.3	50.4	23.9	42.4	25.5	3.8	14.2	ESE	SE	63.6	3.5	#bxa8003vk	7.3	2.6	2.0
2020/08/01 05:59	50			165.4	159.9	25.2	82.2	14.7	4.2	13.4	E	ESE	56.6	4.0	#bxa8003vk	1.7	4.0	1.4
2020/08/01 04:12	39			90.9	91.6	20.9	86.9	12.9	3.3	9.2	ESE	ESE	43.6	3.5	#bxa8002vk	1.5	1.3	0.1
2020/07/31 08:46	39			50.0	49.6	25.4	57.0	19.0	3.2	18.3	ENE	ENE	64.2	4.0	#ai11003	1.8	2.4	0.1
2020/07/31 07:51	43			48.2	48.1	25.3	58.1	16.5	4.5	16.5	ESE	E	63.4	4.0	#bxa8003vk	4.0	5.8	3.1
2020/07/31 04:45	27			142.2	141.8	24.5	81.3	8.6	4.1	4.3	E	NNE	63.1	3.7	#bxa8003vk	1.3	0	2.3
2020/07/30 08:56	27			101.0	96.1	23.9	49.6	23.3	3.7	14.0	ESE	ESE	63.6	3.6	#bxa8003vk	6.0	2.9	1.0

Unimap

Dashboards > Pulverizaciones

Seleccionar movil

Calidad Aplicaciones

< 90 90-95 > 95

(*) Sobre un total de 3216 aplicaciones.

Indicadores Calidad Promedio

Calidad Evaporacion Deriva Taponamiento

Produtos

Unimap · pulverizações



Produtos

Unimap · pulverizações

Monitore os fatores determinantes de uma pulverização



Entupimento



Tipo de gota



Evaporação



Vento



Umidade



Qualidade de aplicação



Avaliação estratégica

Produtos

Unimap · pulverizações

Corrigir proativamente

Dê atenção à pulverização, a Unimap permite que você tome as melhores decisões com base em **dados concretos**, nunca foi tão preciso realizar tarefas no campo. Esta ferramenta permite que **corrija antecipadamente** o que, de outra forma, só poderia ser notado 7 ou 8 dias depois, quando já seria tarde demais.

Detecção de problemas

Permite identificar e resolver problemas em tempo real, como identificar a perda produzida pela **evaporação** durante a aplicação, permitindo aumentar a dosagem na hora, para tornar a pulverização efetiva. Também se pode saber qual é a porcentagem de perda de gotas por efeito do **vento**, permitindo, por exemplo, tomar a decisão de parar a pulverização para evitar o desperdício do produto e não colocar outras culturas em risco.

Unimap Pulverizações também dispõe de um indicador de **entupimento** extremamente preciso; até mesmo a menor obstrução de 1% do caldo total é identificada. Assim, evita-se a subdosagem de herbicidas ou, pelo contrário, o excesso deles.

A partir da análise dessas variáveis, a Unimap gera um mapa do terreno, ilustrando a **qualidade da aplicação** em cada hectare. Isso permite o monitoramento pós-aplicação e uma compreensão clara do efeito gerado. Os mapas de aplicação, por sua vez, tornam-se depois a base para um mapa geoposicionado da infestação por ervas daninhas.

Ordens de trabalho

Para facilitar a organização e coordenação das tarefas, Unimap permite gerar ordens de trabalho antes da pulverização. Nestas ordens, podem ser configurados **alertas** para controlar a aplicação correta de cada produto; isso evita, por exemplo, que um fitossanitário seja desativado por excesso de temperatura.

Redução do impacto ambiental

A Unimap auxilia todos aqueles processos de pulverização que exigem **redução dos impactos ambientais**, melhoria da produtividade e economia, melhorando a relação das pessoas. Embora sua principal aplicação seja na agricultura extensiva, também é utilizada na silvicultura, citricultura e fruticultura.

Produtos

Unimap · pulverizações

Pelas ordens de trabalho, também pode ser calculado o **coeficiente de impacto ambiental** (EIQ, na sigla em inglês de Environmental Impact Quotient) **em tempo real** e mapeá-lo a parte.

Além disso, as ordens de trabalho também podem identificar previamente **áreas críticas** próximas ao terreno, tais como escolas rurais, lagos, criadouros de porcos e qualquer coisa que possa ser afetada no processo de pulverização. Assim que delimitadas as áreas críticas, o sistema gera alertas e limites para evitar efeitos negativos durante o processo.



Produtos

Unimap · semeaduras



Produtos

Unimap · sementeiras

Supervisione os diversos fatores durante a semeadura.



Umidade



Fertilizantes



Velocidade de semeadura



Densidade das sementes

Produtos

Unimap · semeaduras

Monitoramento em tempo real

Unimap Semeaduras permite que saiba o que está acontecendo em cada momento do processo, de onde quer que você esteja. Você pode começar a semear, com a certeza de que as condições de **umidade** são ótimas, quer você esteja no campo ou na sua casa.

Uniformidade na semeadura

Com Unimap Semeaduras Você pode controlar, por meio de alertas, a **velocidade de semeadura e a densidade de sementes**, mantendo constante a separação entre as plantas e a profundidade das sementes por todo o terreno. Assim como verificar a aplicação correta de fertilizantes durante a semeadura.

Relatórios e integração

As ordens de trabalho são integradas ao processo, facilitando a comunicação entre os agentes durante e após a semeadura, identificando as máquinas, lote, safra, tipo de variedade e todos os dados necessários para a avaliação do processo. Unimap permite exportar os resultados para o Excel e outros formatos digitais, de forma simples e rápida.

Ao mesmo tempo, o relatório e o mapa de semeadura podem ser complementados com informações sobre os demais trabalhos realizados no terreno, como pulverizações e plantios anteriores, melhorando a eficiência e a eficácia de todo o processo.



Produtos

Unimap·colheitas



Produtos

Unimap • colheitas e transporte de grãos

Monitore todos os fatores da colheita.



Quantidade colhida



Descarga em tremonhas



Rendimento



Umidade



Vento



Produtos

Unimap • colheitas e transporte de grãos

Monitoramento

Unimap Colheitas permite que você saiba, em tempo real, a **quantidade de quilos descarregados** em cada ponto, em tremonhas ou caminhões, identificando cada maquinário com precisão e exatidão.

Mitigação de riscos

A Unimap permite a definição de alertas com base na **temperatura e umidade**, reduzindo, assim, os riscos de incêndio, tão críticos no momento da colheita.

Rendimento

Por outro lado, a partir do mapa de rendimento, você pode não só saber o rendimento de **cada hectare**, mas também ajustar a semeadura da segunda safra ou futuros serviços no terreno.



Produtos

Unimap • manutenções gerais



Produtos

Unimap • manutenções gerais

Gerencie as máquinas.



Horas trabalhadas

Combustível utilizado

Trajetos

Pontos de descarga

Produtos

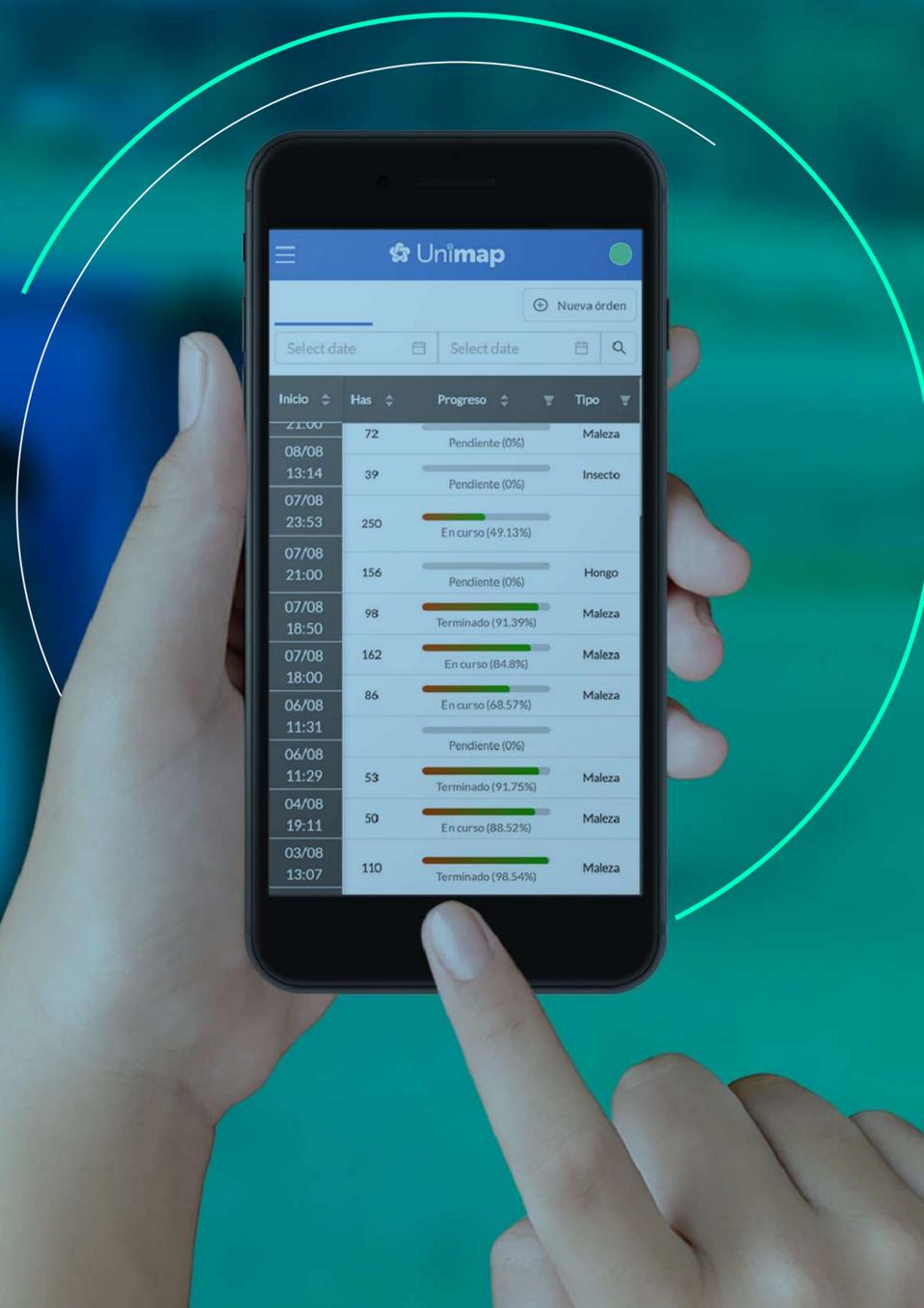
Unimap • manutenções gerais

Identificação de gastos

Manutenções gerais é uma ferramenta que permite monitorar o gerenciamento de diversas máquinas, tais como tratores de semeadura, tremonhas de transporte e caminhões, identificando facilmente as despesas e investimentos que, muitas vezes, passam despercebidos.

Ordens de trabalho

Unimap permite gerar ordens de trabalho, facilitando a coordenação entre os diversos agentes e a estimativa dos recursos necessários para cada tarefa, tais como: quantidade de pessoas, combustível necessário, trajeto a ser percorrido, horários e paradas. No caso do transporte de grãos, os documentos fiscais de transporte de cada caminhão podem ser carregados na plataforma, unificando todas as informações em um único lugar.



Produtos

Unimap · suprimentos pecuários



Produtos

Unimap • suprimentos pecuários

Gerencie de forma rápida e prática a distribuição de alimentos.



Trajetos



Curral



Dias e horários



Dietas

Produtos

Unimap • suprimentos pecuários

Administração de alimentos

Integrar as atividades agrícolas e pecuárias é uma realidade potencializada com a Unimap. A ferramenta Suprimentos Pecuários permite monitorar de forma rápida e simples o complexo processo de gerenciamento de alimentos, definindo métricas e alertas em caso de atrasos ou adiantamentos na entrega de ração.

A Unimap permite gerenciar e monitorar facilmente a combinação de alimentos, os horários e a distribuição desses, durante os 365 dias do ano. Além disso, por meio da plataforma, é possível administrar dietas específicas, diferenciando-as por estabelecimento, espécie e curral.

Mapa de rotas

Ter um mapa de rotas com os momentos de carga e análises dos tempos facilita a otimização do uso dos recursos, permite identificar rapidamente se é necessário incorporar zonas de carga intermediárias para melhorar os consumos ou se é necessário fazer ajustes na rota.



Dorothy

central meteorológica



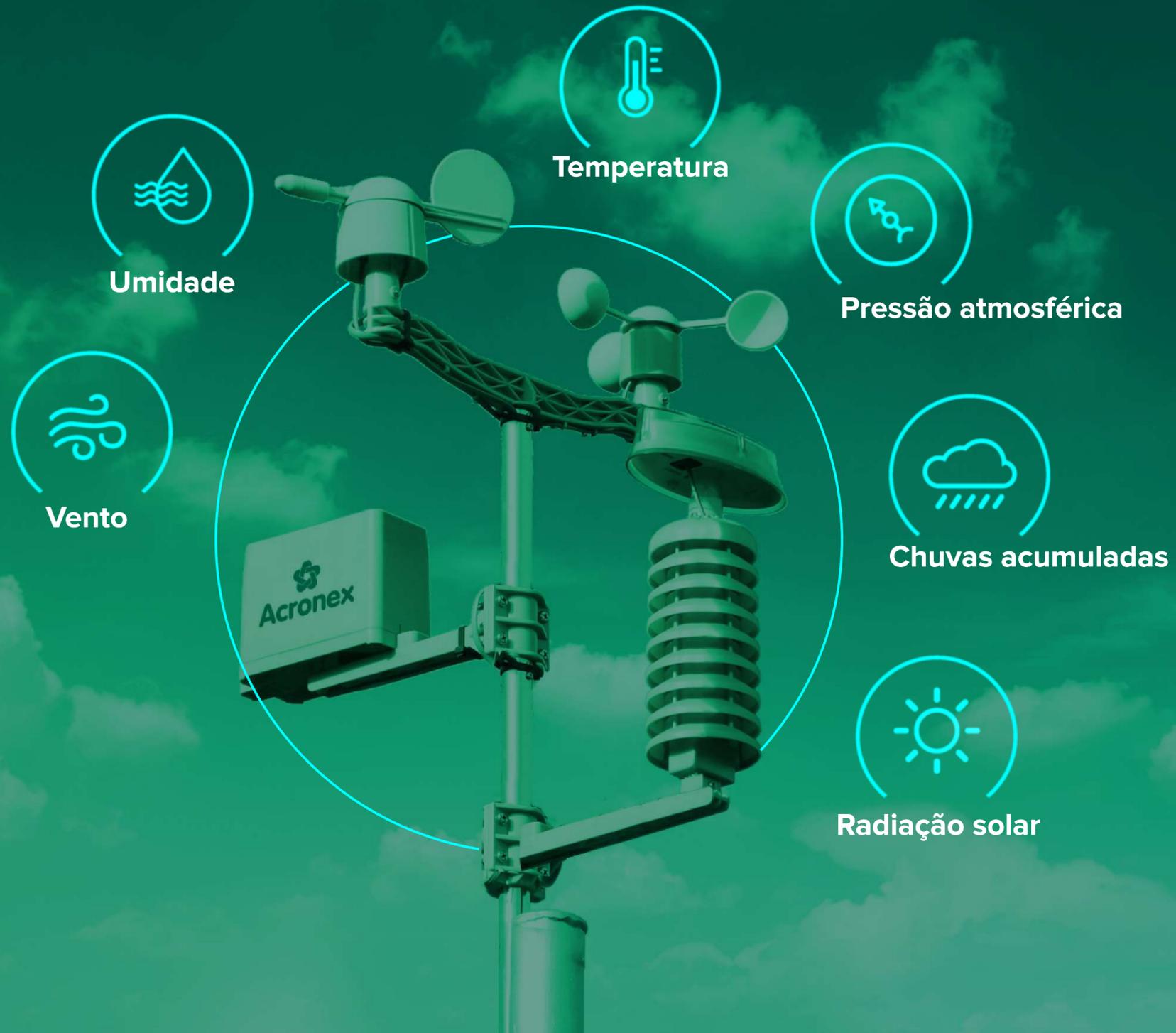
Produtos

Dorothy | central meteorológica



Produtos

Dorothy | central meteorológica



Produtos

Dorothy | central meteorológica

Previsibilidade

Acrescentar previsibilidade às ações é essencial para antecipar decisões, adiar tarefas e compreender os resultados pela identificação de variáveis. A estação meteorológica Unimap permite que você tome decisões baseadas em **dados concretos** como o vento, a umidade e a evapotranspiração presentes em seu campo.

Nunca foi tão econômico e valioso entender como as variáveis climáticas afetam o processo de produção. A estação meteorológica Unimap é acessível, autoinstalável e alimentada por painéis solares, tornando-a ecologicamente correta e independente de outras fontes de energia.

