



En el año **2050 habrá** que alimentar 10 mil millones de personas, y el área cultivable será similar a la que tenemos hoy.

La única forma de enfrentar este desafío es a partir de la SUSTENTABILIDAD, en sus tres ejes:

- Ambiental: garantizando precisión en la utilización de productos químicos.
- **Económico**: aumentando la productividad y uso de los recursos, potencial la rentabilidad para distribuir mayor riqueza.
- Social: protegiendo los entornos urbanos que rodean las áreas agrícolas.



Quienes somos



Nacimos en el campo. Sabemos que para hacer la diferencia, tenemos que estar en los detalles.

Arrancar temprano, conocer el suelo en el que producimos, las condiciones del tiempo la semilla que elegimos, la implementación de las decisiones tomadas y la detección de mejoras tempranas que potencien los resultados.

Por eso diseñamos tecnología para hacer los **procesos más eficientes**, cuidar el campo y conocer cada detalle de la cadena de valor: desde la semilla a la mesa. Sabemos que los consumidores del futuro lo van a demandar. Para nosotros, ese futuro es hoy.







Cada campo es único. Unimap quiere ser tu aliado estratégico, acompañandote en cada etapa de proceso para que tomes las mejores decisiones, estés donde estés, en el campo, en tu auto, de vacaciones o en tu casa.

Unimap es una herramienta de geolocalización y monitoreo en tiempo real, que te ayuda a optimizar tu trabajo a partir de datos y **tecnología aplicada al campo**, incrementando la rentablilidad de tu inversión.



Para todos los integrantes del proceso



Para todos los integrantes del proceso



Preparado para todo

Autónomo, no requiere intervención de ningún operador para funcionar. El diseño innovador del dispositivo es resistente a lluvias y golpes.

Permite monitorear en tiempo real en zonas con baja cobertura celular.

Posee batería interna para funcionar sin energía externa y puede almacenar años de información.

Se accede desde celular, tablet y/o computadora.





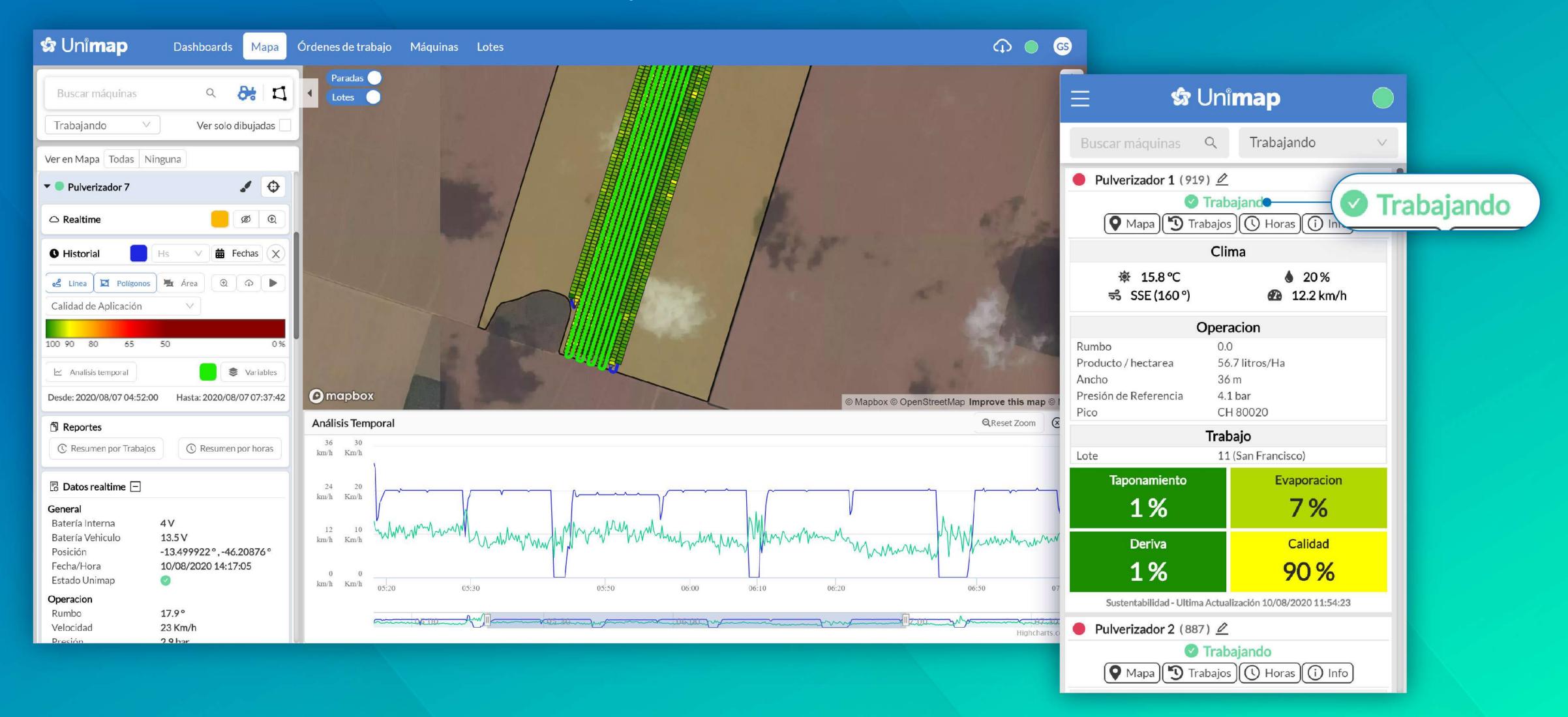
Asesoramiento

Contás con el **acompañamiento** permanente de expertos, quienes te ayudarán a optimizar el uso de Unimap en tu campo para **mejora continua** de tus procesos productivos.

Nuestro equipo cuenta con un gran tablero de control en el centro de comando, que de manera ágil, nos permite proactivamente anticipar inconvenientes en cada campo.

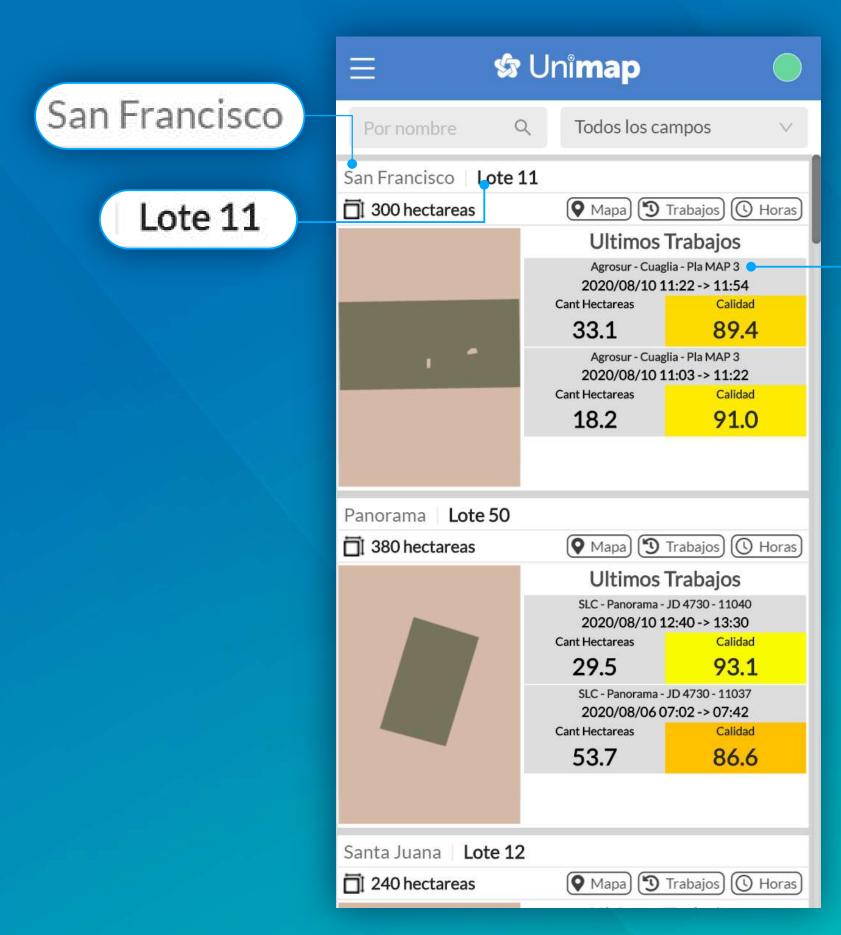


Actualización en tiempo real

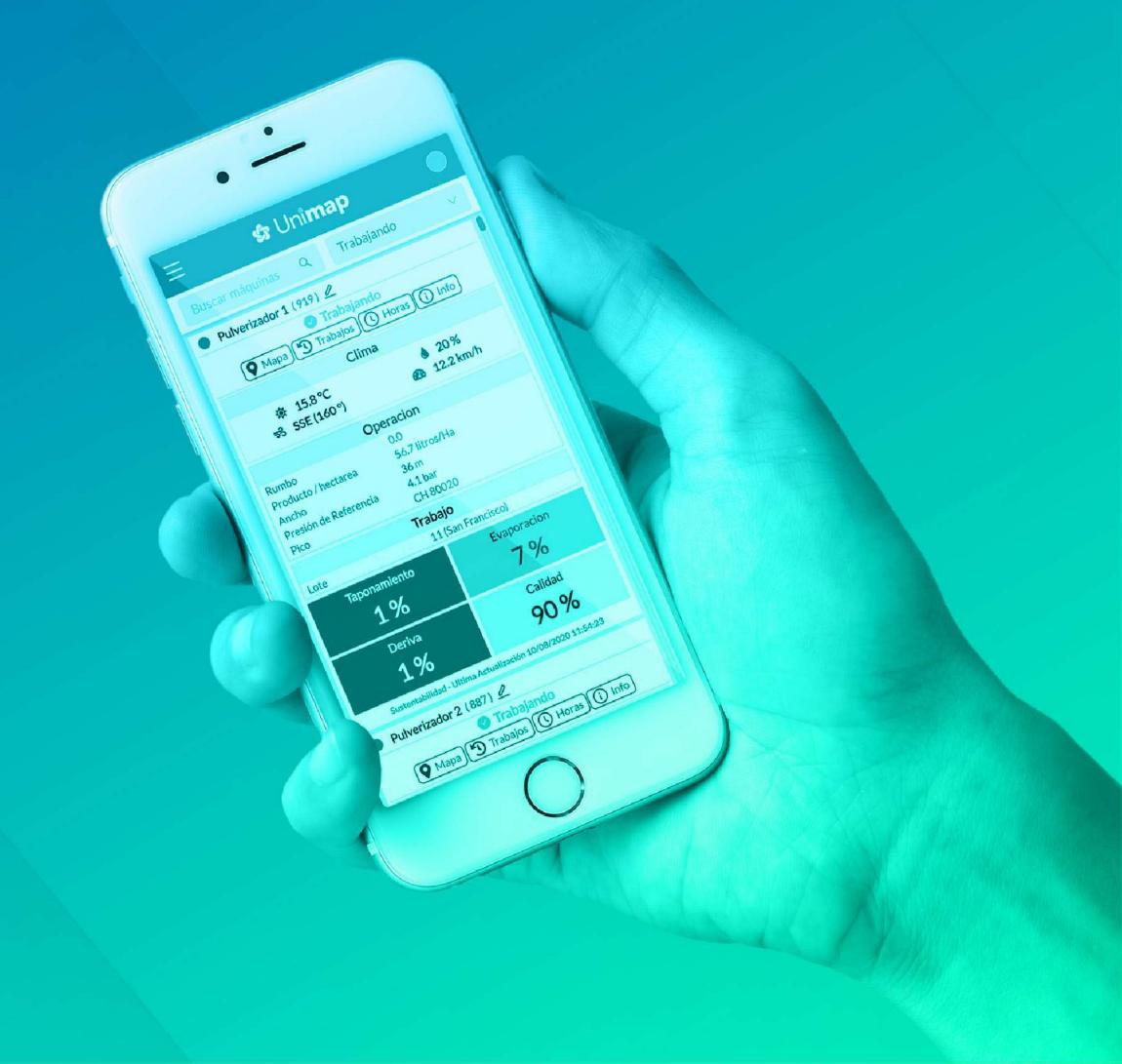


Demarcación por lotes

Simple y preciso.

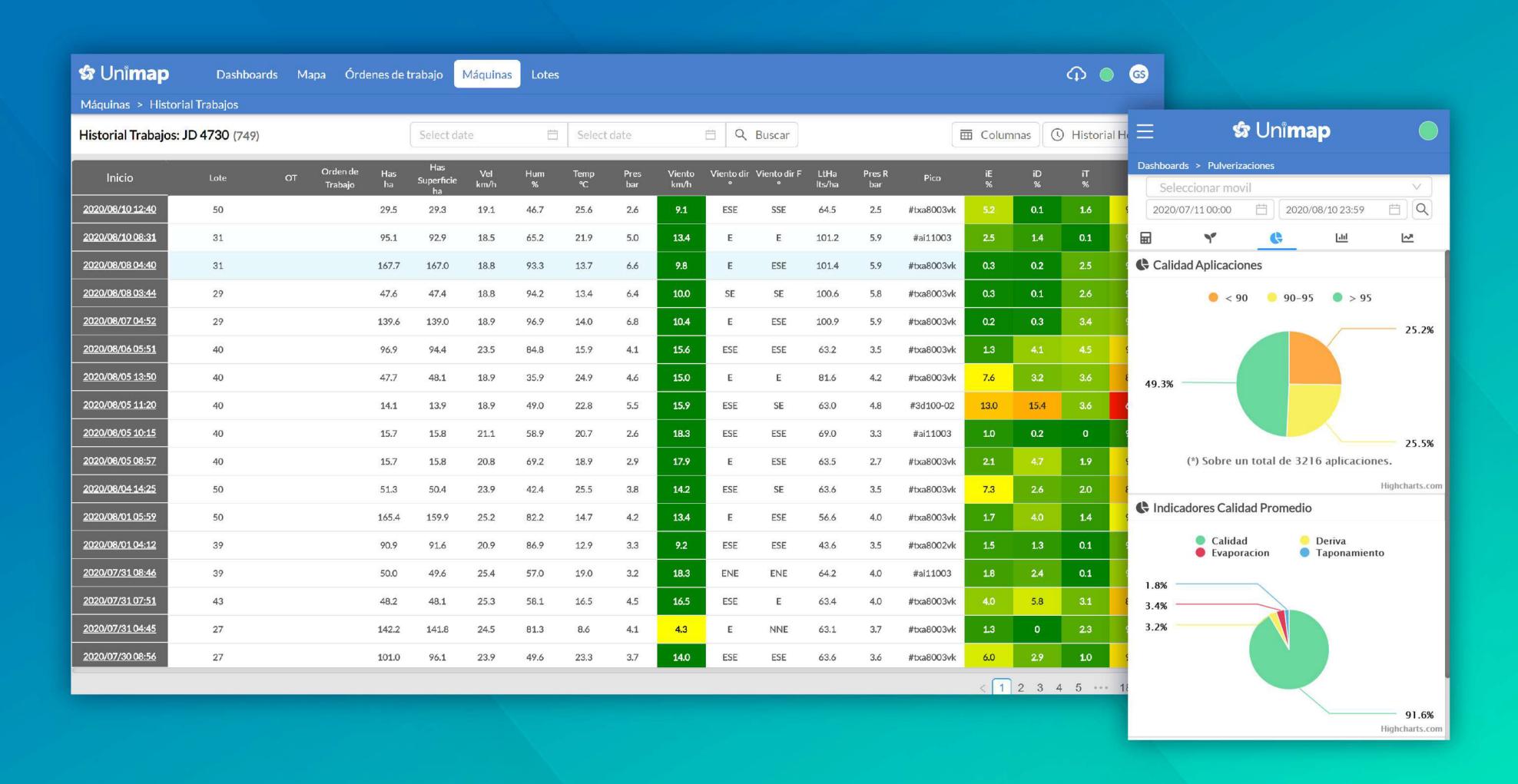


- Pla MAP 3



Reportes y gestión de la información

Intuitivo, fácil de usar, de compartir y comprender.





Unimap.pulverizaciones



Unimap · pulverizaciones

Corregir proactivamente

Tené ojos en la pulverización, Unimap te posibilita tomar las mejores decisiones a partir de **datos concretos**, nunca fue tan preciso realizar tareas en el campo. Esta herramienta, permite **corregir proactivamente**, lo que de otra manera, recién podrías notar 7 u 8 días después, cuando ya es tarde.

Detección de problemas

Permite identificar y resolver problemas en tiempo real, tal como identificar la pérdida producida por la **evaporación** durante la aplicación, permitiendo así, aumentar la dosis en el momento, para hacer efectiva la pulverización. También podés conocer cuál es el porcentaje de pérdida de gotas por efecto del **viento**, permitiendo, por ejemplo, tomar la decisión de detener una pulverización para evitar desperdicio del producto y no poner en riesgo otros cultivos.

Unimap Pulverizaciones, también, cuenta con un indicador de **taponamiento** sumamente preciso, hasta la mínima obstrucción del 1% del caldo total es identificada. De esta manera se evita la subdosificación de los herbicidas o, al contrario, el solapamiento de los mismos.

A partir del análisis de estas variables, Unimap genera un mapa del lote, ilustrando la **calidad de la aplicación** en cada hectárea. Esto permite realizar monitoreos post aplicación y entender de manera clara el impacto generado. Los mapas de aplicación, a su vez, luego se convierten en la base de un mapa de población de malezas geoposicionado.

Órdenes de trabajo

Para facilitar la organización y coordinación de las tareas, Unimap permite generar, previamente a la pulverización, órdenes de trabajo. En estas, se pueden configurar **alertas** para controlar la correcta aplicación de cada producto; evitando que un fitosanitario se inactive por exceso de temperatura, por ejemplo.

Reducción del impacto ambiental

Unimap asiste a todos aquellos procesos de pulverización que requieran **reducir impactos ambientales**, mejorar la productividad y economía, mejorando la relación de las personas. Si bien su mayor aplicación es en agricultura extensiva, también es utilizado en forestación, citricultura y fruticultura.

Unimap · pulverizaciones

A través de las órdenes de trabajo, también se puede calcular el **coeficiente de impacto ambiental** (EIQ por su sigla en inglés: Environmental Impact Quotient) **en tiempo real** y mapearlo individualmente.

Además, en las órdenes de trabajo también se pueden identificar previamente **áreas sensibles** cercanas al lote, como escuelas rurales, lagos, ríos, criaderos de cerdos y todo aquello que pudiera ser afectado en el proceso de pulverización. Una vez delimitadas las áreas sensibles, el sistema genera alertas y límites para evitar impactos negativos durante el proceso.







Unimap·siembras

Monitoreo en tiempo real

Unimap Siembras te permite saber lo que está pasando en cada momento del proceso, estés donde estés. Podés dar comienzo a la siembra, con seguridad que las condiciones de **humedad** son óptimas, estés en el campo o en tu casa.

Uniformidad en la siembra

Con Unimap Siembras podés controlar, mediante alertas, la velocidad de siembra y densidad de semillas, manteniendo constante la separación entre plantas y profundidad de las semillas en todo el lote. Así como verificar la correcta aplicación de fertilizantes durante la siembra.

Reportes e integración

La órdenes de trabajo se integran al proceso, facilitando la comunicación entre actores, durante y luego de la siembra, identificando la maquinaria, lote, cultivo, tipo de variedad y todos los datos necesarios para la evaluación del proceso. Unimap permite exportar las liquidaciones a Excel y otros formatos digitales, de manera simple y ágil.

A su vez, el reporte y mapa de siembra, pueden complementarse con la información sobre el resto de las labores realizadas en el lote, como pulverizaciones o cultivos previos, mejorando la eficiencia y eficacia de todo el proceso.





Unimap·cosechas y acarreo de granos



Unimap·cosechas y acarreo de granos

Monitoreo

Unimap Cosechas te permite conocer, en tiempo real, la cantidad de kilos descargados en cada punto en tolvas o camiones, identificando cada maquinaria con precisión y exactitud.

Mitigar riesgos

Unimap permite establecer alertas en base a la **temperatura y humedad**, atenuando así, los riesgos de incendio, tan sensibles en los momentos de cosecha.

Rendimiento

Por su parte, a partir del mapa de rendimiento, no sólo podés conocer el rendimiento de **cada hectárea**, sino también ajustar las siembras de los cultivos de segunda o futuros servicios en el lote.







Unimap · mantenimientos generales

Identificación de gastos

Mantenimientos generales, es una herramienta que permite monitorear la gestión de distintas maquinarias, como tractores de siembra, tolvas de acarreo y camiones, identificando fácilmente aquellos gastos e inversiones que muchas veces pasan inadvertidos.

Órdenes de trabajo

Unimap te permite generar órdenes de trabajo, facilitando la coordinación entre los distintos actores y estimación de los recursos necesarios para cada tarea, tales como: cantidad de personas, combustible necesario, trayecto a recorrer, horarios y paradas. En el caso de transporte de granos, se pueden cargar a la plataforma las cartas de porte de cada camión, unificando toda la información en un solo lugar.







Unimap·suministros ganaderos

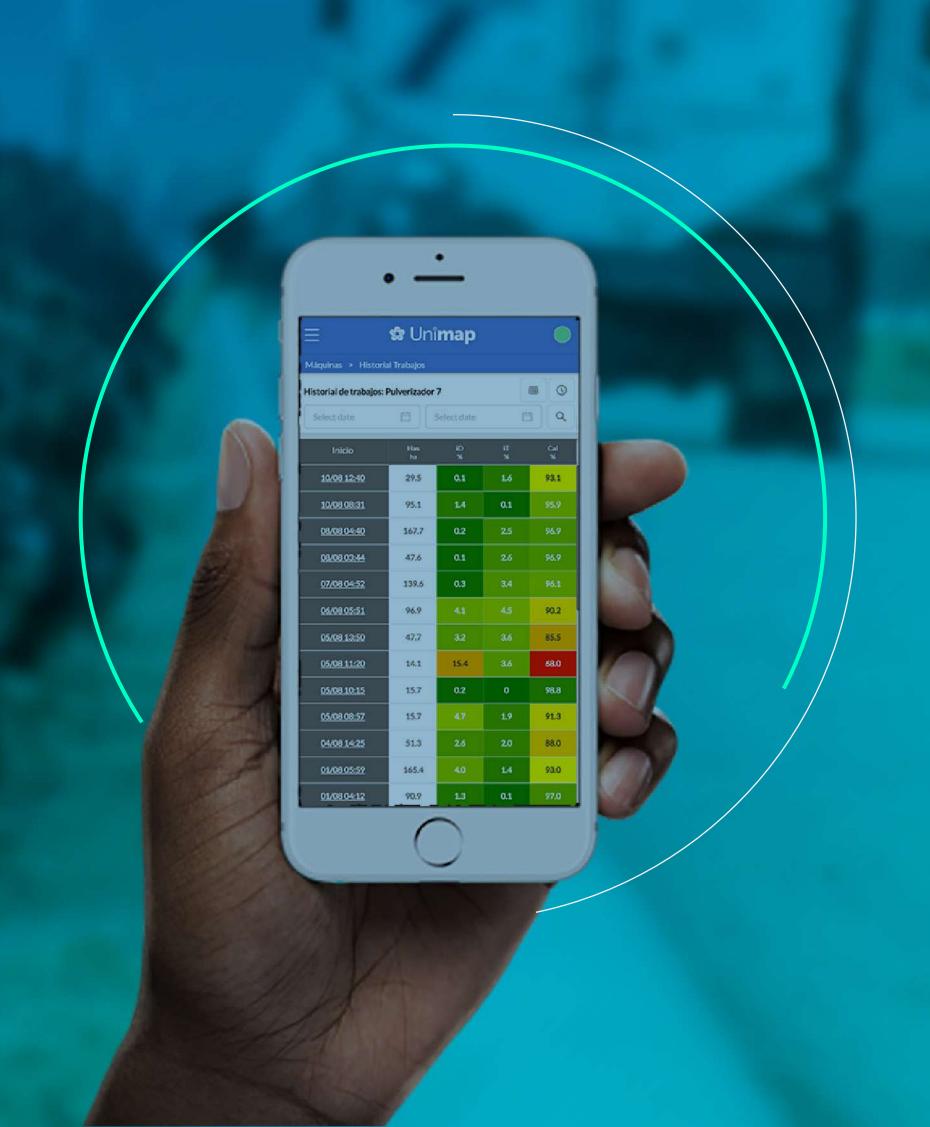
Administración de alimentos

Integrar las actividades agrícolas y ganaderas es una realidad que se potencia con Unimap. La herramienta Suministros Ganaderos permite monitorear de manera ágil y simple el complejo proceso de administración de alimentos, definiendo métricas y alertas ante retrasos o adelantamientos en la entrega de la comida.

Unimap permite gestionar y monitorear fácilmente la combinación de alimentos, horarios y distribución de los mismos, los 365 días del año. Además, a través de la plataforma, es posible gestionar dietas específicas, diferenciadas por establecimiento, especie y corral.

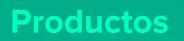
Mapa de recorridos

Tener mapa de recorrido con los momentos de carga y análisis de los tiempos, facilita la optimización en el uso de los recursos, permite identificar rápidamente si es necesario incorporar zonas de carga intermedia para mejorar los consumos, osi es necesario realizar ajustes en el recorrido.



Dorothy central meteorológica





Dorothy | central meteorológica



Dorothy | central meteorológica



Dorothy | central meteorológica

Previsibilidad

Sumar previsibilidad a las acciones es clave, anticipar decisiones, posponer tareas y entender los resultados identificando las variables. La central meteorológica Unimap te permite tomar decisiones a partir de **datos concretos** como el viento, la humedad, y la evapotranspiración presentes en tu campo.

Nunca fue tan económico y valioso entender cómo afectan las variables climáticas al proceso productivo. La central meteorológica Unimap es accesible, autoinstalable y se alimenta de paneles solares, haciéndola ecológica e independiente de otras fuentes de energía.

Actualización en tiempo real

Al igual que nuestros productos Unimap, Dorothy permite **acceder a tus datos** en tiempo real a través de cualquier tipo de dispositivo.

