Agrobit

agricultura inteligente

Gestión sustentable de producción agropecuaria, logística y agronegocios.

Para incrementar la producción, disminuir riesgos, optimizar el uso de recursos, reducir el impacto ambiental y asegurar la calidad de los alimentos.

Beneficios

Medición de rentabilidad de las actividades agrícolas y ganaderas y analíticas de producción.

Condiciones climáticas actuales y pronóstico por campo.

Precios y tendencias de mercados nacionales e internacionales.

Alertas predictivas para el control de riesgos.

Optimización del transporte de productos, planificación y control de viajes, conductores y vehículos conectados.

Disponible en cualquier momento, en cualquier lugar.

Control de stock de insumo y producción.

Planificación automática, presupuesto y recomendaciones para la toma de decisiones.

Dispositivos y máquinas conectadas para monitorear las actividades en tiempo real, agricultura de precisión, mapas, imágenes de satélites y drones.

Gestión de la trazabilidad para identificar y rastrear los procesos de la producción y garantizar un alimento seguro.

Team agronómico especialista para ayudarlo a mejorar sus procesos.

Colaboración y fidelización entre los integrantes de la cadena productiva.

Características principales

Trazabilidad

Administra la información cronológica de las actividades agropecuarias, en todas las etapas de producción, transformación y distribución, siguiendo estándares que ayuden a la certificación de origen y calidad de los productos, con la información de sensores, maquinaria e imágenes satelitales como respaldo técnico de la calidad del alimento.

Alertas e indicadores en tiempo real

Alertas automáticas de cambios o pronósticos, analíticas de indicadores de gestión en tiempo real por establecimientos, actividades y lotes, reportes para verlos desde el móvil.

Planificación y presupuesto

La planificación y presupuestos dinámicos en base a recomendaciones, pronósticos, requerimiento de materiales y tareas de producción generando: Órdenes de trabajo, reservas de materiales, mano de obra y maquinaria, permitiendo un seguimiento día a día de las tareas y uso de recurso. A su vez, admite la registración de la estimación de producción permitiendo actualizarla en forma manual o automática a medida que ocurran variaciones en la producción.

Agricultura y Ganadería 4.0 – IoT

- Conecta los dispositivos del campo, maquinas, animales, vehículos, sensores, monitores.
- Integra la información con la gestión para mejorar la toma de decisiones.
- Incorpora información de imágenes satelitales y estaciones meteorológicas para el análisis predictivo.
- Almacena datos de ubicación de personas y maquinarias de manera automática para el registro de las transacciones (GPS, tags RFID, códigos de barra, etc.).
- Analíticas de imágenes satelitales y de drones de productividad, anomalías y stress.

Características principales

Movilidad (consulta y transacciones)
Aplicación móvil para tablets y teléfonos para recolectar datos a campo geo referenciando los puntos de muestreo, seguimiento del plan de inspecciones, monitoreo de lotes con análisis de imágenes satelitales, registro de tareas, administración del transporte y de operarios, registro de producción y más funcionalidades.

Bases de conocimiento
Bases de conocimiento y mejores prácticas agrícolas de recomendación, automatización de procesos operativos y análisis predictivo.

Órdenes de trabajo
Órdenes de trabajo colaborativas para asignar a contratistas y trabajadores y compartir el control de las operaciones.

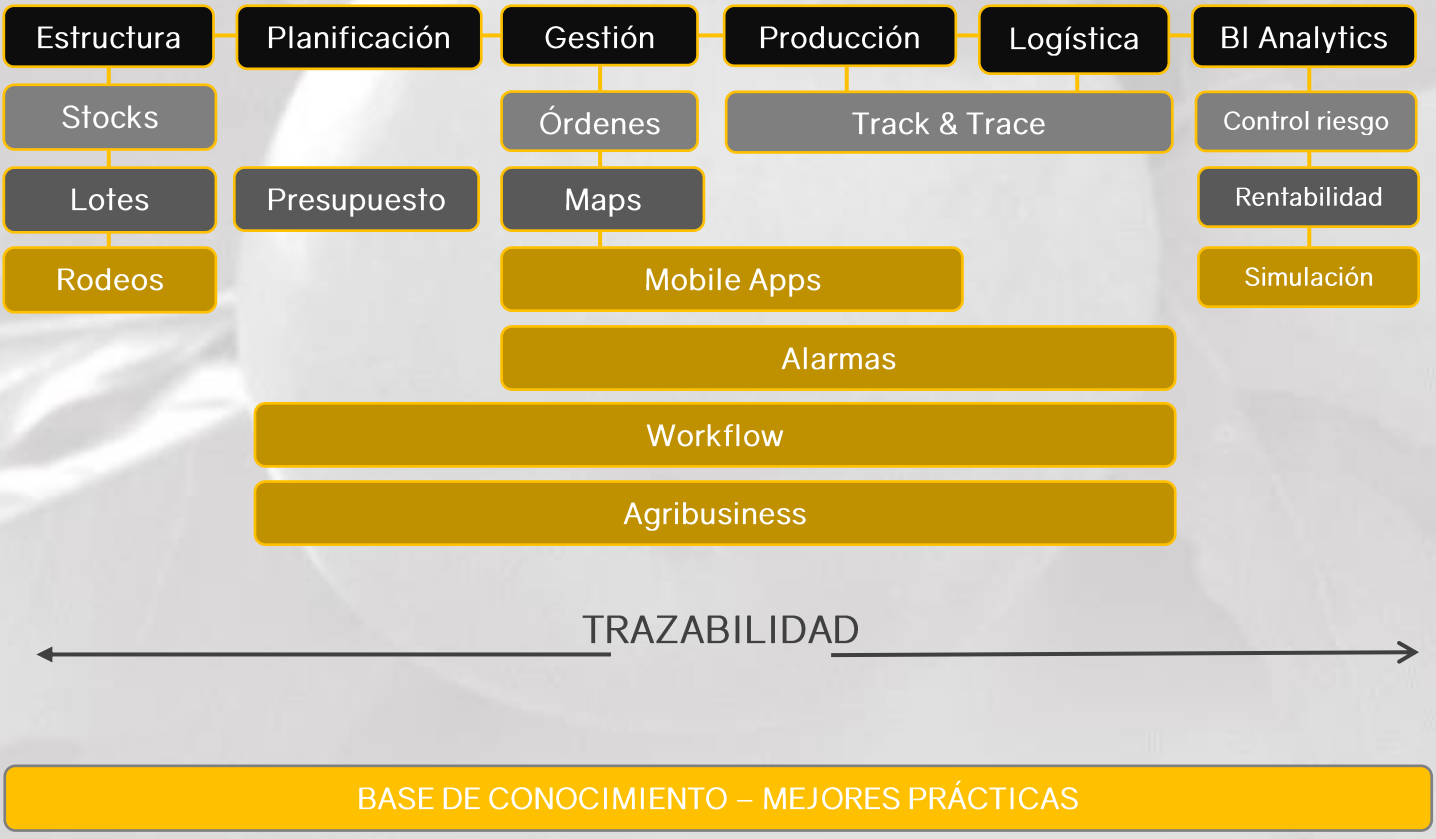
Workflow de aprobaciones
Administración y control de los flujos de trabajo agilizando los procesos internos.

Logística
Optimización del transporte de productos cumpliendo requerimientos y normas internacionales, planificación y control de viajes, conductores y vehículos conectados en tiempo real.

Protocolos de calidad
Agrobit recomienda y controla el cumplimiento de los protocolos de calidad, mejores prácticas y seguridad.

Alcance

Agrobit está diseñado para integrar de una manera sencilla, los eventos de planificación, gestión, producción y logística respetando y controlando los flujos de procesos, facilitando las tareas administrativas y entregando información clave.



La plataforma Agrobit

Flexible y dinámica

Se adapta y se especializa de acuerdo a las necesidades y requerimientos de nuestros clientes.

Conocimiento específico

Equipo de agrónomos y consultores de negocio expertos en desarrollo de modelos de producción y gestión.

Recomendaciones inteligentes

Plataforma de gestión del conocimiento y aprendizaje basado en experiencia de uso.

En la nube y totalmente Integrado a SAP®

Plataforma que funciona en la nube integrada con SAP

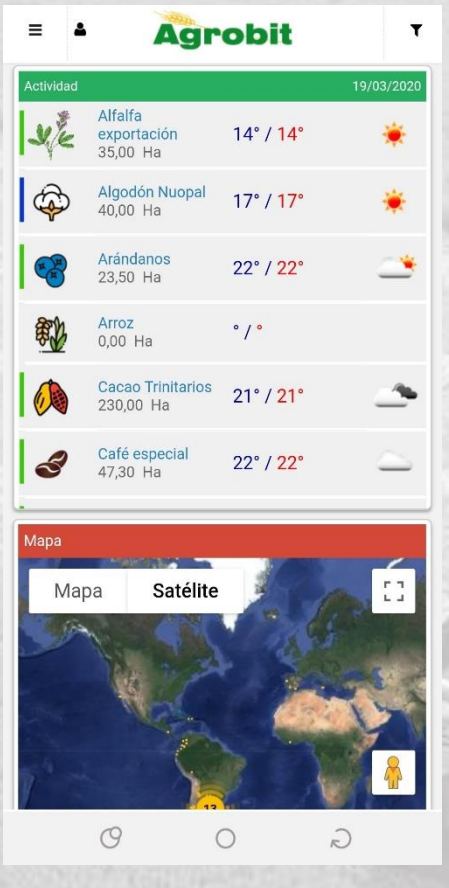
Agricultura, Ganadería, Tambo, Forestal, Frutales

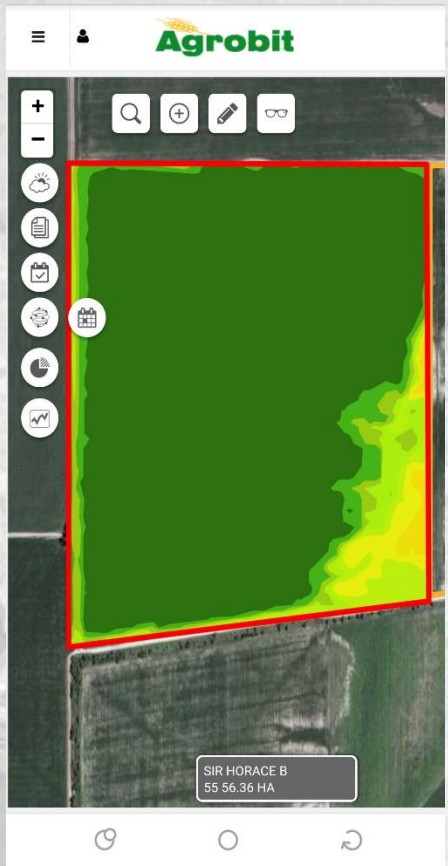
Cultivos intensivos y extensivos.

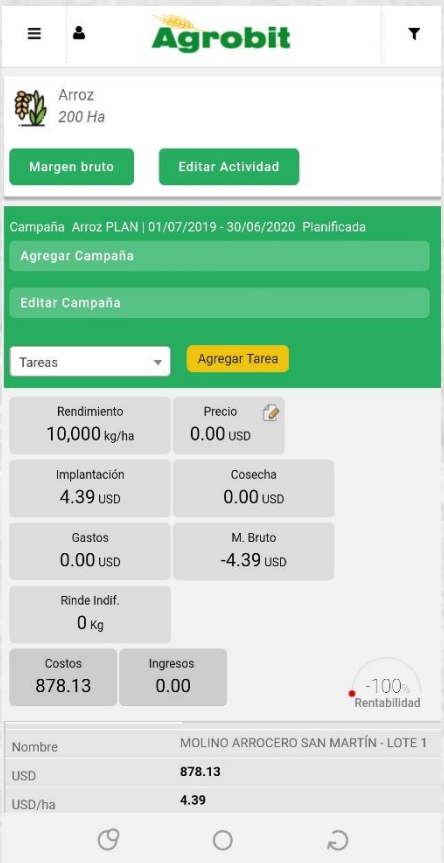
La plataforma Agrobit

La plataforma **Agrobit** se encuentra totalmente integrada a SAP. Es posible administrares labores de campo, finanzas, presupuestos, clima y mercados, todo desde el mismo sitio.

La plataforma está diseñada para trabajar con **diferentes cultivos y actividades** simultáneamente. La estructura de los establecimientos se visualiza directamente en el mapa, previamente se establecen y se dibujan en el mapa con las referencias geográficas correspondientes. Además se pueden agregar todas las actividades que se requieran, cada empresa diseña los requerimientos de materiales, calendarios de tareas, flujos de fondo, etc. y luego se gestionan directamente desde la plataforma para una gestión eficiente e integrada.



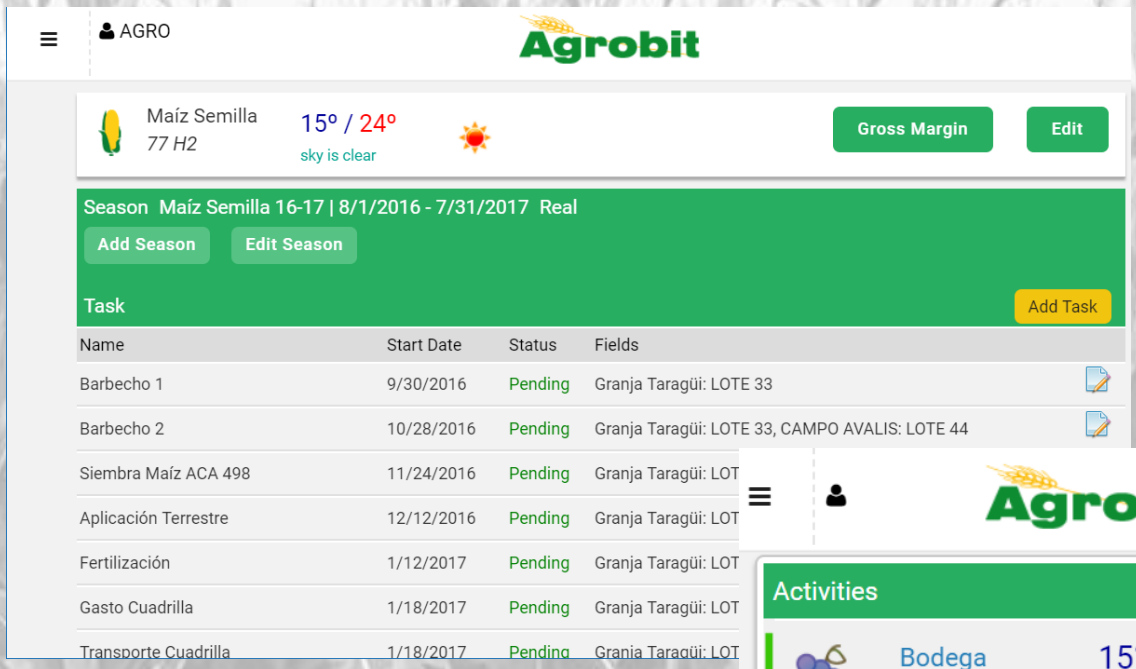


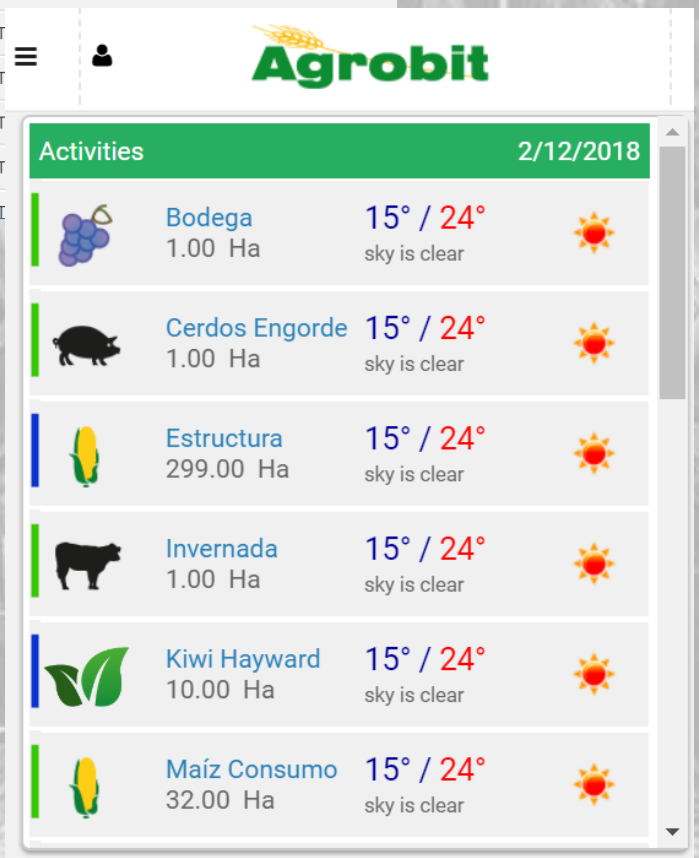


La plataforma Agrobit

El circuito se adapta a las necesidades y a los requerimientos. Comenzando por la existencia de la posibilidad de realizar uno o varios planes estratégico de 1 a 5 años, planes por temporada o por campaña de 2 a 12 meses, órdenes de trabajo en el momento a dos meses, ejecución de tareas en tiempo real, de manera offline y online.

Una vez definido el proceso de planificación, se crean los planes de tareas (ordenes de trabajo) las cuales se asignan a los operadores o proveedores y cada responsable de la tarea las reciben por teléfono movil/tablet para ejecutarlas. La aplicación funciona de manera offline y luego con la conexión a datos se actualiza la información.



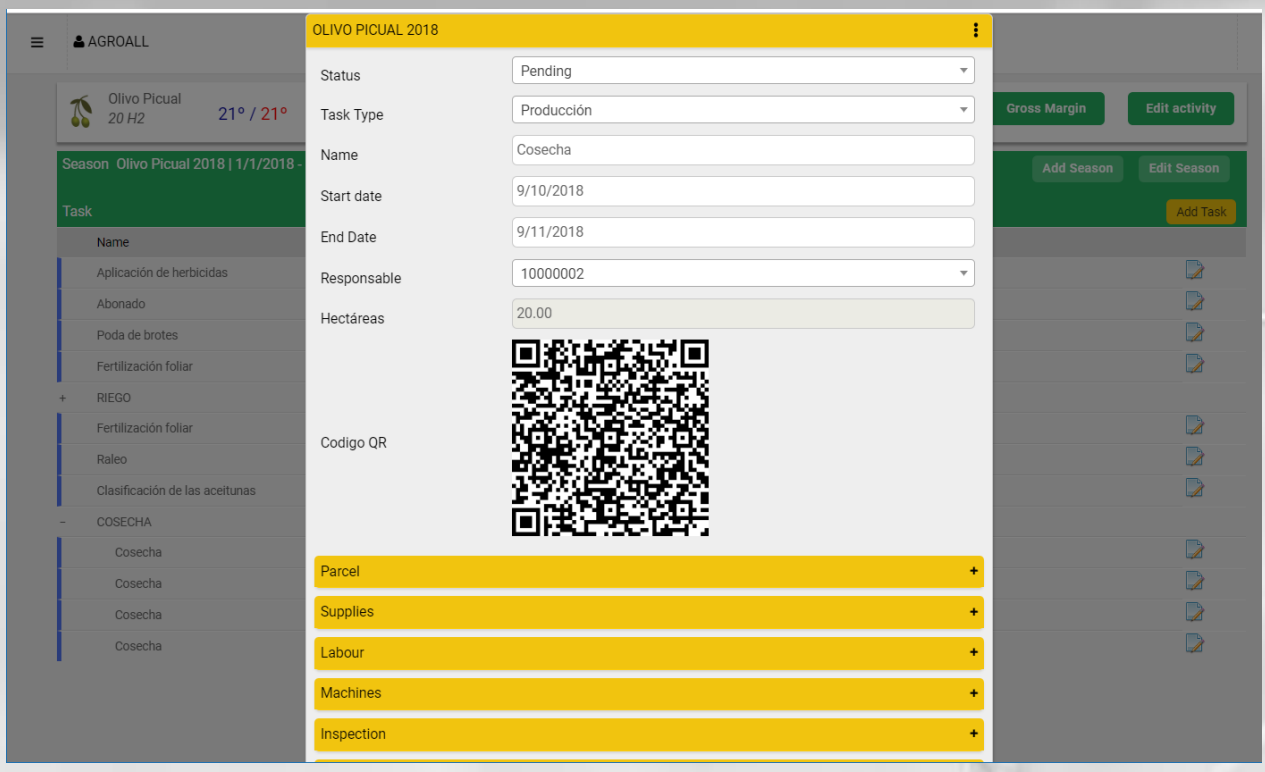


Trazabilidad y certificaciones

Agrobit registra todas las actividades realizadas, los recursos utilizados y controla el stock y los insumos. Reporta automáticamente la calidad del producto.

Con los datos que se registran en la aplicación es posible realizar la trazabilidad de los productos, la trazabilidad se realiza analizando la información de la campaña, manipulaciones, composición, maquinaria utilizada, lote en el cual fue producida, labores realizadas, aplicaciones, etc. Se registran todos los indicios que hacen o pueden hacer variar el producto para el consumidor final. Es importante recordar que no es necesario cargar nuevamente la información para que se registre la trazabilidad del producto, es algo automático.

El producto puede ir acompañado de un código y al escanear el código QR se despliega la información del producto.



Cultivos intensivos y extensivos

Gestión por lote completa

Es posible realizar una gestión por lote, considerando factores como stock, insumos y labores por lote.

Costeo siempre actualizado

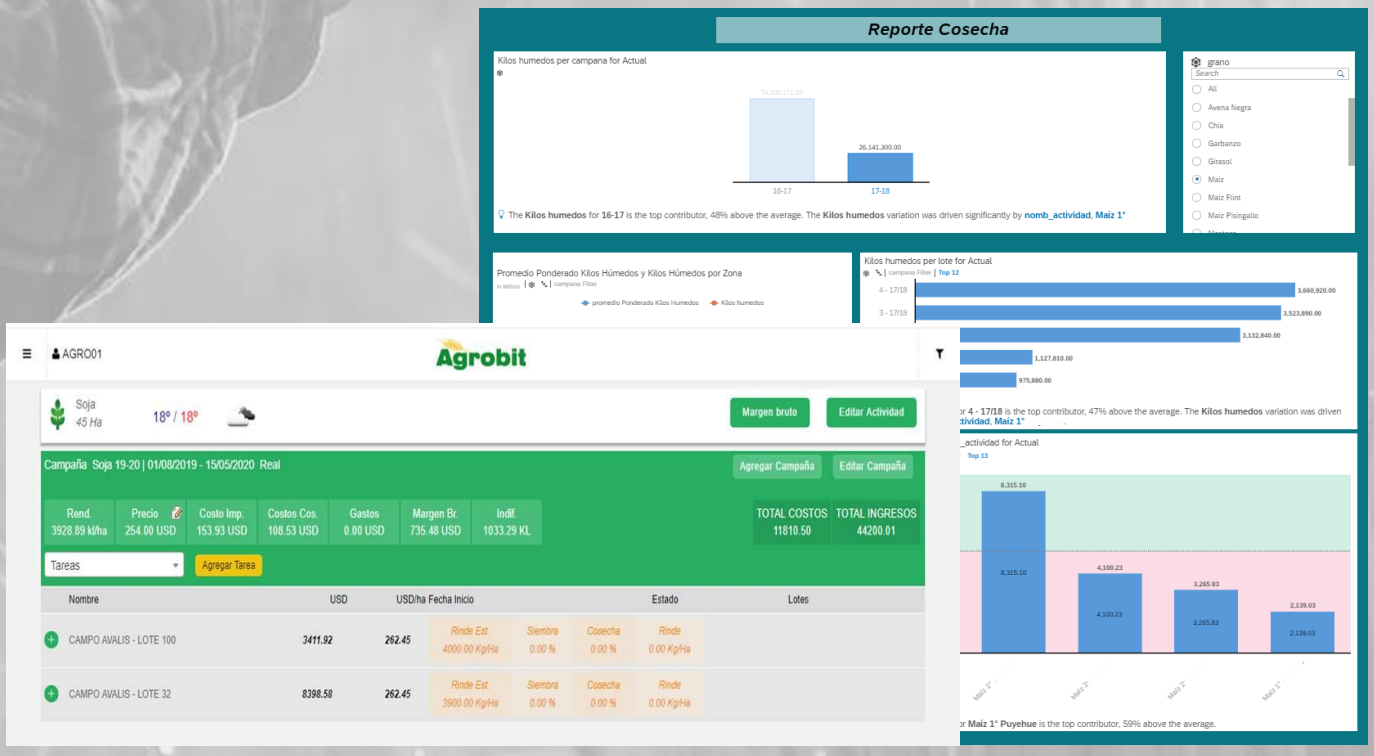
Al disponer de información actualizada en tiempo real, es posible acceder a datos de costos de manera automática.

Estructura parametrizable

La estructura de la plataforma es absolutamente parametrizable de acuerdo al tamaño y las necesidades del usuario

Reportes

La información que se carga en la plataforma entrega al usuario, reportes y estadísticas, que sirven a la hora de tomar decisiones, como por ejemplo, reportes de rendimiento y de margen bruto, por lote, por actividad, por campaña, etc.



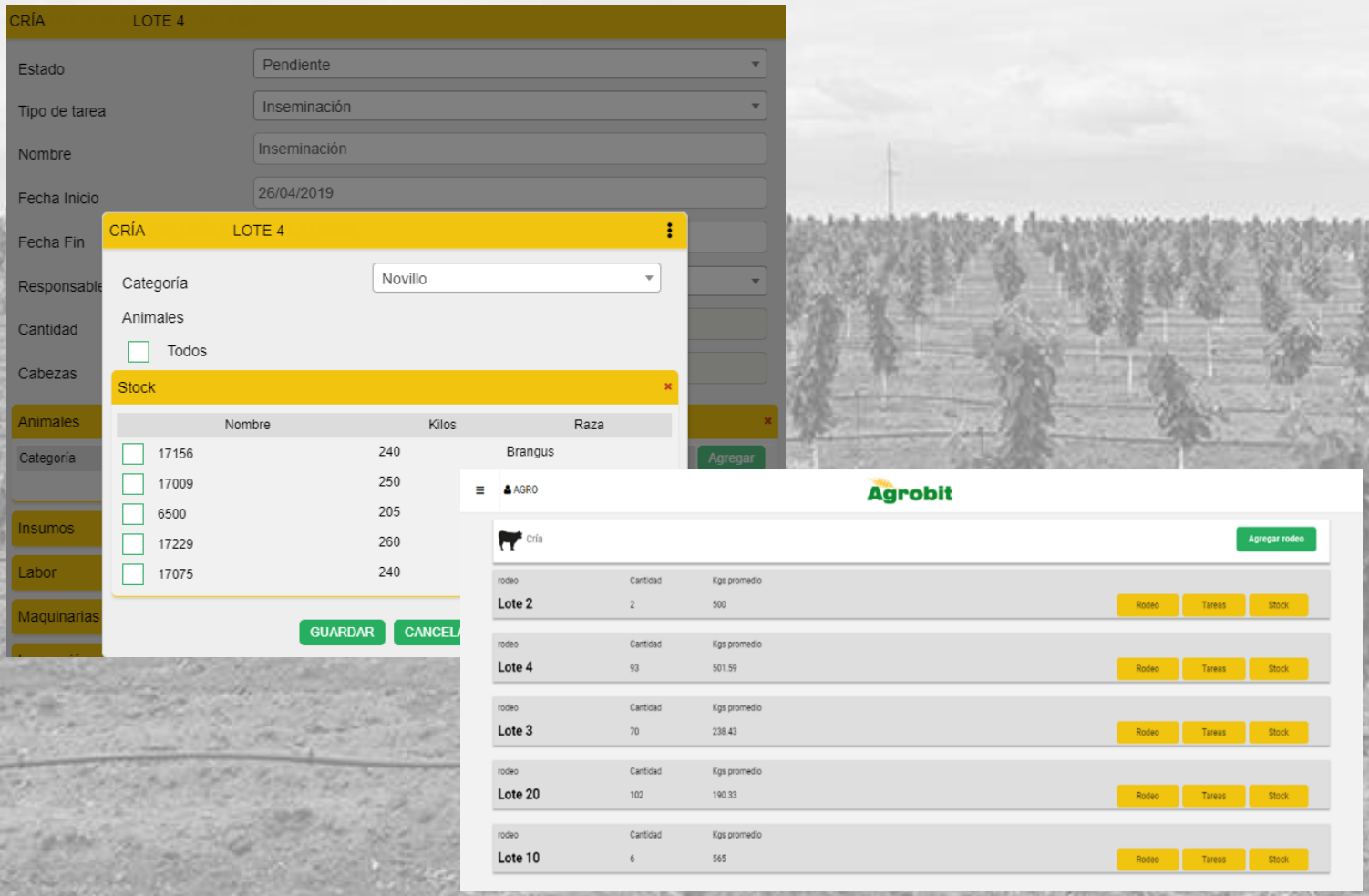
Ganadería

Conocer y planificar el margen bruto ganadero
Defina su margen bruto en base a los ingresos y gastos de cada actividad ganadera en cada campo.

Control de existencia por Categoría, Actividad y Campo/Lote
Defina las actividades y las categorías de acuerdo a sus necesidades, llevando el control por campo o por lote.

Control unitario
Identifique a cada animal por su número de caravana cuando sea necesario.

Gestión de compras y ventas de hacienda
Registre los pasos administrativos necesarios, como pedidos, remitos y facturas para las ventas o requerimientos para las compras.



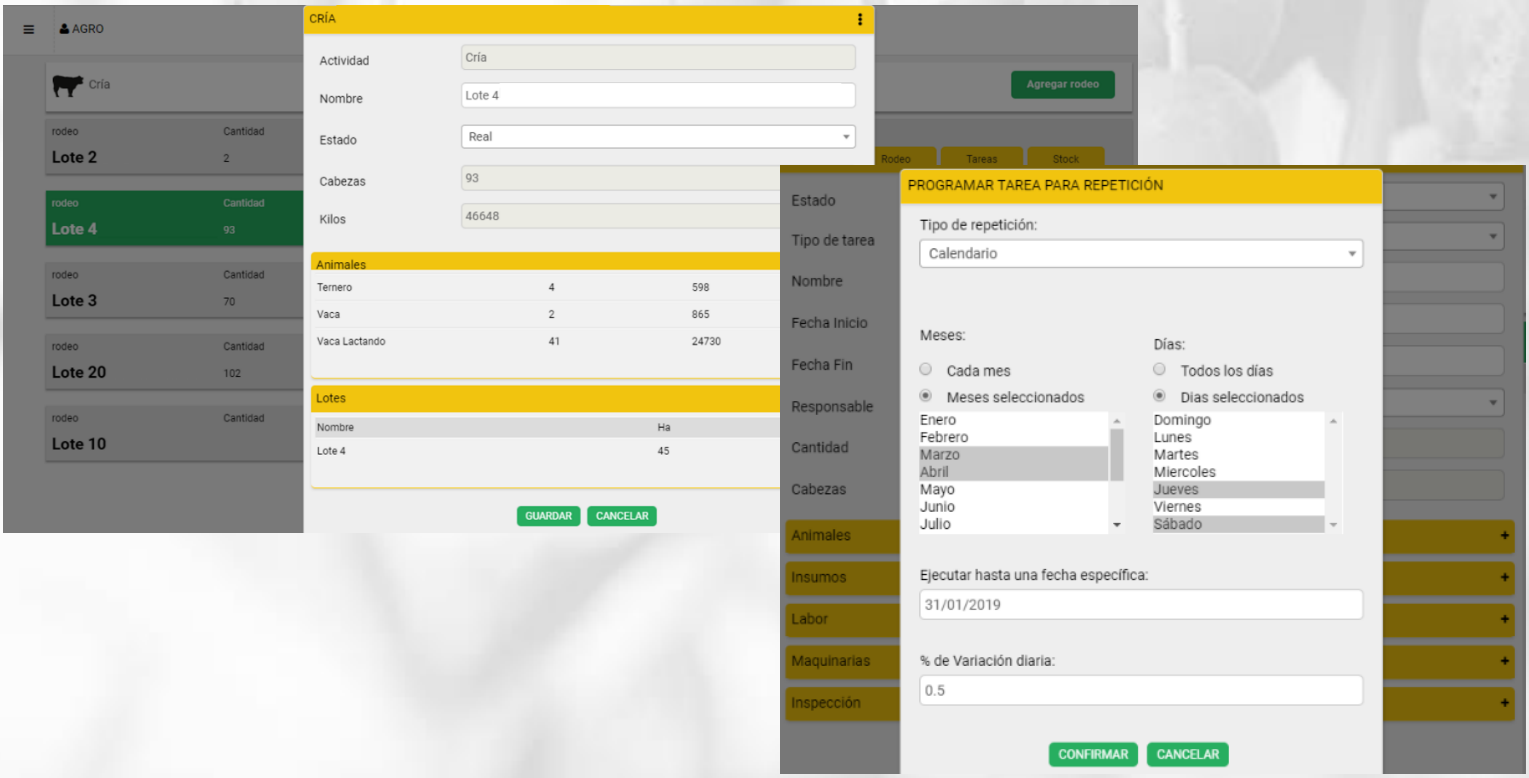
Ganadería

Programación automática
De las tareas, como por ejemplo la carga del consumo, que se puede realizar offline.

Simulación de escenarios futuros
Defina su margen bruto en base a los ingresos y gastos de cada actividad ganadera en cada campo.

Alertas
Alertas predeterminadas para conocer el estado del ganado en tiempo real. A través de sensores o dispositivos conectados.

Trazabilidad
Visualice las actividades realizadas y conozca la trazabilidad de su ganado.



Agrobit - AGtech

Con **Agrobit** cualquier empresa puede gestionar cada etapa de la cadena de los agronegocios y la logística, aportando control y flexibilidad para adecuarse a los rápidos cambios en el mercado y proporcionando los indicadores clave para la toma de decisiones.

Posiciones comerciales y físicas en tiempo real con analíticas de tendencia, el manejo de las relaciones con el cliente y la colaboración como el mejor canal para incrementar negocios.

Una plataforma de gestión accesible y fácil de usar que integra todas las áreas de negocio de la empresa, incluyendo, producción, gestión de inventarios, originación, trazabilidad, logística, agronegocios, exportación, CRM, gestión financiera, ventas, compras y analíticas de inteligencia de negocios para la toma de decisiones oportunas.

Pensado para industrias alimenticias, productores, acopiadores, cooperativas y exportadores

Agrobit

agricultura inteligente

"Simple, poderosa, dinámica"

www.agrobit.com