

SOLUCIONES TRANSVERSALES: APOYO TOTAL A LA OPERACIÓN AGRÍCOLA

Integra **calidad, mantenimiento, gestión administrativa, finanzas, RRHH e innovación tecnológica (IoT e IA)** en un solo entorno. Herramientas diseñadas **para dar soporte a toda la cadena**, optimizar recursos y garantizar eficiencia de principio a fin.



Las áreas transversales respaldan al campo, empaque y ventas con procesos controlados, eficientes y rentables.

Módulos y APPs ERPagro **Gestión del Negocio, Transversales y Servicios**

Soluciones transversales que fortalecen la gestión global del negocio agrícola: desde finanzas, nóminas y control de calidad, hasta IoT, IA y análisis avanzado. Una plataforma que conecta campo y empaque con visión estratégica y trazabilidad integral.



Gestión de Taller y Reparaciones



Control de Calidad



Gestión de Nóminas y Personal



Financiero Contable



Gestión de Proyectos de Inversión



Gestión del Activo Biológico



ERPagro Gestión del Negocio



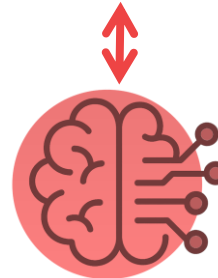
APP ERPagro
Formularios Dinámicos
CheckPoint



APP ERPagro Gestión
de Taller y
Reparaciones



APP ERPagro
Control de Calidad



Margaret IA



Integración
Dispositivos IoT



Estaciones Virtuales
Meteorológicas



Análisis Espectral
Satelital

Gestión de Taller y Reparaciones

Objetivo: Minimizar tiempos muertos y costos, asegurando control financiero en cada reparación.

Responsables de mantenimiento, jefes de taller, gerentes agrícolas y administrativos, contadores de costos y dirección.



Órdenes de trabajo: creación, seguimiento y cierre digital de mantenimientos.



Agenda preventiva: programación automática por horas de uso, kilometraje o calendario.



Gestión de insumos y refacciones: control de stock y consumos.



Costos integrados: mano de obra, servicios externos y materiales imputados.



Historial técnico: bitácora digital de mantenimientos preventivos y correctivos.



Indicadores de eficiencia: costo por hora de uso, frecuencia de fallas y disponibilidad.



Control de Calidad

Objetivo: Detectar y corregir desviaciones de calidad de forma temprana, evitando rechazos de clientes y asegurando cumplimiento con certificaciones nacionales e internacionales.

Técnicos de calidad, supervisores de empaque, responsables de certificación, gerentes de operaciones y dirección comercial.



Inspecciones configurables: listas de chequeo personalizadas por cliente, cultivo o norma.



Integra evidencia digital en tiempo real: fotos, parámetros y firmas.



Alertas inmediatas: notificaciones de incumplimientos o desviaciones.



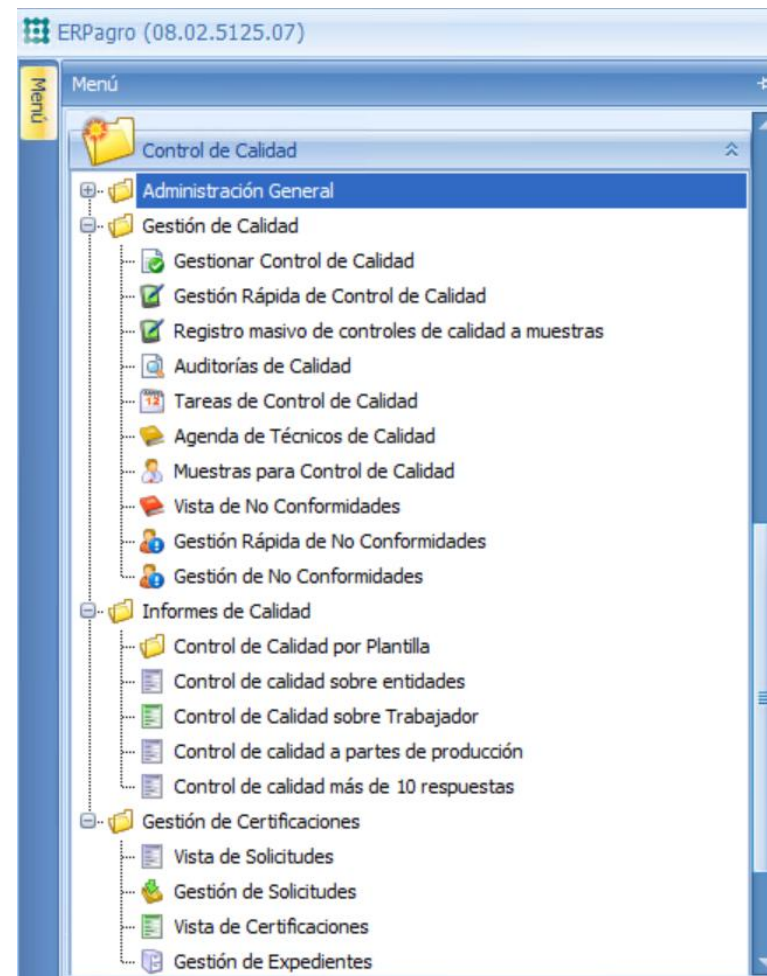
Gestión de incidencias: registro, seguimiento y cierre de no conformidades.



Asegura el cumplimiento de normas: (GlobalG.A.P., PrimusGFS, orgánico, etc.).



Integración con trazabilidad: cada lote vinculado a sus resultados de control.



Gestión de Nóminas y Personal

Objetivo: Optimizar la administración de la mano de obra, reducir errores en los pagos y garantizar trazabilidad laboral y cumplimiento normativo en todas las áreas.

Supervisores de campo, responsables de cuadrillas en empaque, área de nómina, administración y dirección.



Control de asistencia: registro digital de entradas y salidas con biometría, QR o reconocimiento facial.



Gestión de contratos: alta, baja y control centralizado de empleados eventuales y permanentes.



Incidencias y rendimiento: registro de faltas, extras, descansos y productividad.



Nómina integrada: cálculo automático de salarios y prestaciones, conectado con Finanzas y Contabilidad.



Cumplimiento legal: generación y almacenamiento de contratos, reportes y evidencias trazables.



Indicadores de personal: reportes sobre distribución de mano de obra, eficiencia de cuadrillas y desempeño.



Financiero Contable

Objetivo: Reemplazar registros dispersos por un control financiero centralizado, exacto y trazable.

Directores financieros, contadores, responsables de tesorería, gerentes administrativos y auditores.



Pagos y cobros automatizados: gestión de cuentas por pagar y cobrar con control documental.



Tesorería y caja: seguimiento de bancos, flujos de efectivo y arqueos de caja.



Contabilidad analítica: control de costos y márgenes por predio, cultivo, cliente o campaña.



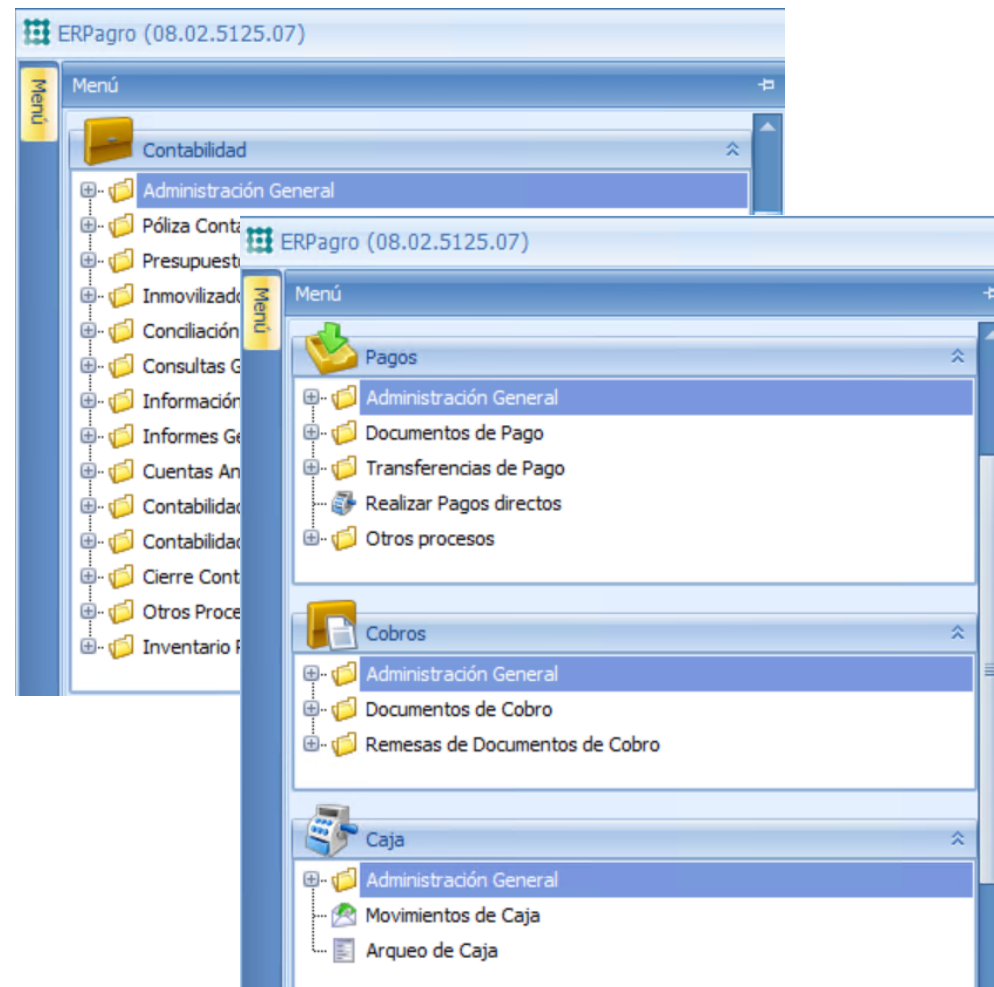
Contabilidad presupuestaria: presupuestos dinámicos con comparación contra ejecución real.



Cumplimiento fiscal: timbrado de facturas y reportes normativos.



Conciliaciones bancarias: procesos ágiles con detección de diferencias y ajustes.



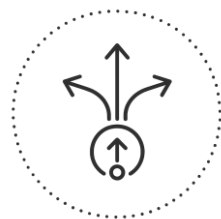
Gestión de Proyectos de Inversión

Objetivo: Facilitar la toma de decisiones estratégicas mediante el análisis de rentabilidad, riesgo y retorno de inversiones agrícolas.

Consejos directivos, inversionistas, gerentes financieros y responsables de planeación.



Simulación financiera:
cálculo de indicadores clave como ROI, VAN y TIR.



Escenarios múltiples:
análisis comparativo entre proyectos o alternativas.



Integración de datos reales: conexión con módulos de costos, producción y finanzas.



Gestión documental:
anexos, estudios técnicos y soporte digital en cada proyecto.



Proyección a largo plazo: modelos financieros multianuales con escenarios de crecimiento.



Control de avance:
seguimiento de estado del proyecto, presupuesto y desviaciones.



Gestión del Activo Biológico

Objetivo: Integrar el valor económico de los activos biológicos en los estados financieros, asegurando trazabilidad, cumplimiento normativo y respaldo en decisiones estratégicas.

Directores financieros, contadores, auditores, gerentes administrativos y consejos directivos.



Valorización de activos: cálculo del valor presente de plantaciones y cultivos perennes.



Reglas NIIF integradas: metodología alineada a normas internacionales (IAS 41).



Control por etapas: diferenciación de valor según edad, estado o desarrollo del cultivo.



Conexión contable: integración con Finanzas, Contabilidad Analítica y Presupuestaria.



Monitoreo histórico: registro y comparación de valor a lo largo del tiempo.



Indicadores y reportes estratégicos: métricas de inversión, valor generado y proyecciones futuras.



APP Formularios Dinámicos (Checkpoint)

Objetivo: Sustituir registros manuales y dispersos con formularios digitales personalizables y trazables, garantizando control, evidencia y cumplimiento normativo.

Técnicos de campo, supervisores de empaque, responsables de calidad, auditores y administrativos.



Diseño flexible: creación de formularios personalizados con campos de texto, números, checklists y selectores.



Captura validada: reglas de obligatoriedad, cálculos automáticos y valores predefinidos.



Evidencias integradas: fotos, firmas y documentos adjuntos directamente en el registro.



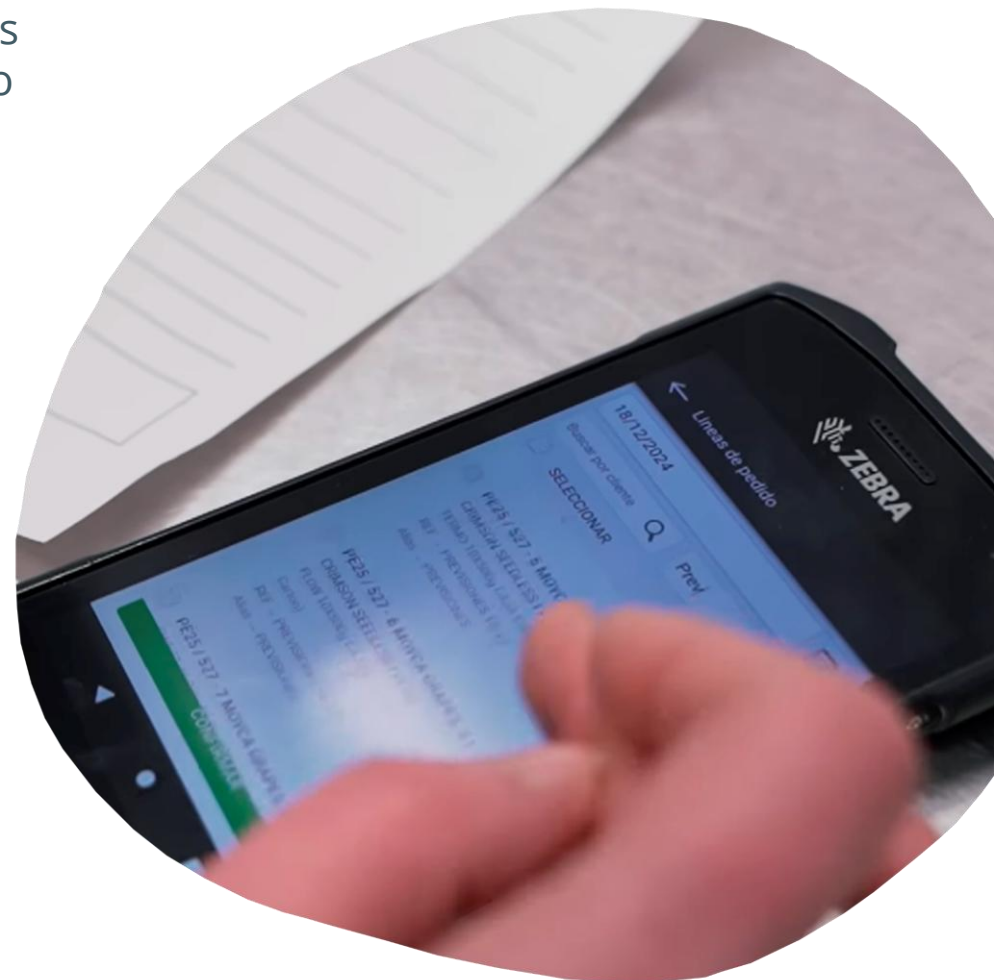
Operación offline: registro de datos en zonas sin conexión, con sincronización posterior.



Puntos de control dinámicos: aplicables a personas, activos, cultivos y procesos.



Reportes inmediatos: conversión de datos en indicadores y reportes de gestión.



APP Gestión de Taller y Reparaciones

Objetivo: Digitalizar el proceso de mantenimiento y reparaciones, eliminando registros en papel y mejorando la trazabilidad de cada equipo.

Mecánicos, técnicos de mantenimiento, jefes de taller y supervisores de campo.



Registro en campo:
captura de órdenes de trabajo, mano de obra y refacciones.



Evidencias digitales:
fotos, firmas y comprobantes integrados al sistema.



Operación offline:
posibilidad de trabajar sin internet y sincronizar después.



Alertas automáticas:
notificaciones de mantenimientos pendientes o próximos.



Conexión inmediata:
integración con ERP y módulo Taller y Reparaciones.



Aplicaciones prácticas:
fallas en campo, reparaciones en empaque y servicios externos.



APP Control de Calidad

Objetivo: Eliminar registros manuales, reducir errores y asegurar que la información de calidad fluya en tiempo real hacia el ERP para respaldar decisiones comerciales y certificaciones.

Técnicos de calidad, supervisores de empaque, responsables de certificación y auditores internos.



Checklists configurables: formularios digitales adaptados a cada cultivo o norma de calidad.



Captura validada: parámetros de calidad con rangos predefinidos.



Evidencias digitales: fotos, comentarios y firmas integradas a cada inspección.



Modo offline: operación sin conexión con sincronización automática al recuperar internet.



Alertas inmediatas: notificaciones de desviaciones críticas en campo y empaque.



Reportes y análisis: indicadores gráficos por lote, campaña o cliente.



Margaret IA

Objetivo: Mejorar la toma de decisiones mediante algoritmos predictivos y prescriptivos que optimizan costos, incrementan la rentabilidad y reducen riesgos en toda la cadena agroalimentaria.

Directores generales, gerentes de producción, responsables financieros, técnicos de campo y supervisores de empaque.



Predicciones agrícolas:

Estimación de rendimientos, calidad de cosecha y necesidades de insumos.



Recomendaciones automáticas:

Acciones óptimas en riego, fertilización, cosecha y embarque.



Alertas inteligentes:

Identificación de riesgos en campo, producción y logística.



Modelos de costos:

Proyecciones financieras y comparativos de escenarios.



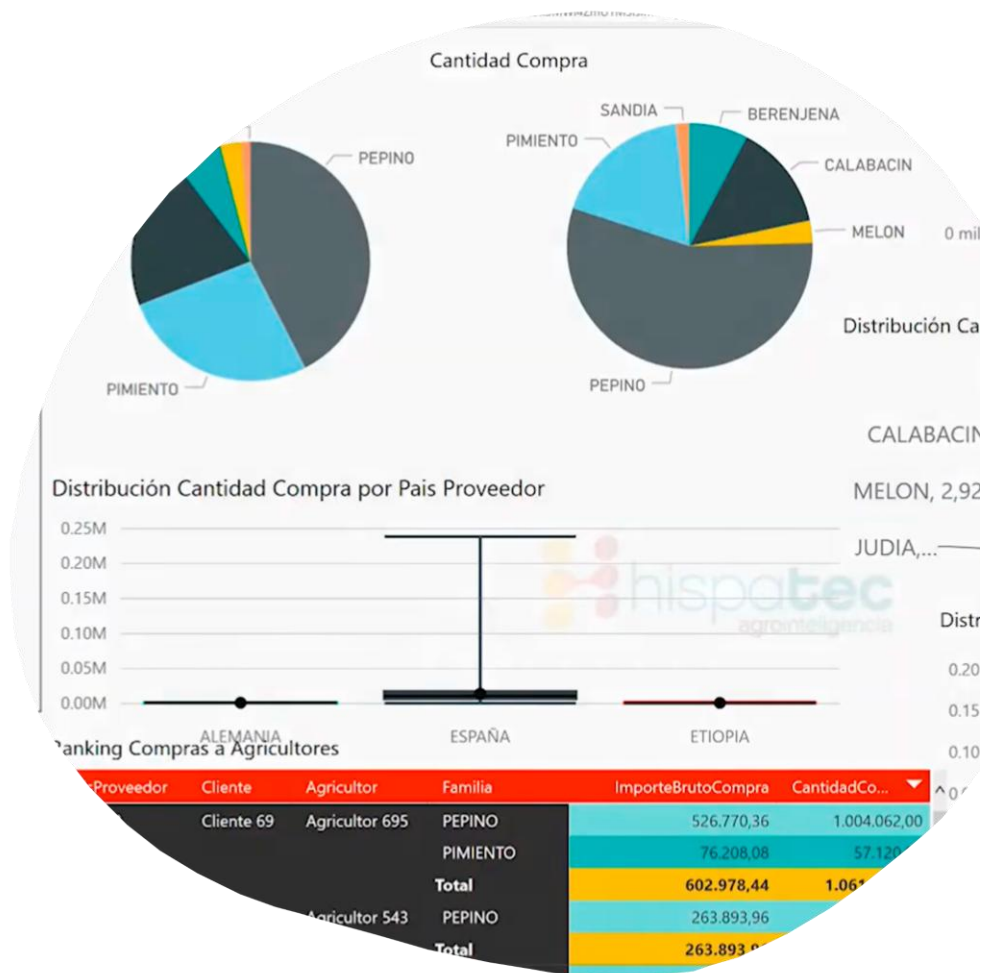
Análisis de tendencias:

Comportamiento de mercado, demanda y precios.



Optimización de recursos:

Sugerencias de eficiencia en mano de obra, maquinaria y logística.



Integración de Dispositivos IoT

Objetivo: Asegurar monitoreo en tiempo real, automatizar procesos críticos, mejorar la trazabilidad y garantizar eficiencia en toda la cadena agroalimentaria.

Productores agrícolas, responsables de empaque, técnicos de campo, supervisores de calidad, gerentes de operaciones y dirección.



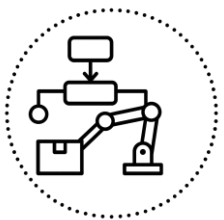
Monitoreo ambiental:

Captura de datos de humedad, temperatura, radiación, viento y calidad del suelo.



Automatización de procesos:

Activación de riego, climatización, maquinaria o alarmas según parámetros definidos.



Supervisión industrial:

Integración con maquinaria y equipos de planta para control de producción y mantenimiento.



Integración con ERPagro:

Los datos se conectan directamente con módulos de producción, trazabilidad, calidad y costos.



Precisión en decisiones:

mejora el control en campo y empaque.



Alertas en tiempo real:

Notificaciones automáticas ante desviaciones o incidencias críticas.



Estaciones Virtuales Meteorológicas

Objetivo: Garantizar decisiones basadas en datos climáticos confiables, reduciendo riesgos productivos, mejorando la planificación y asegurando trazabilidad en condiciones ambientales.

Técnicos de campo, agrónomos, responsables de producción, áreas de calidad, logística y dirección.



Predicciones meteorológicas: Modelos locales y regionales que anticipan cambios de clima.



Monitoreo climático en tiempo real: Registra temperatura, humedad, viento, radiación, precipitaciones y otros parámetros.



Alertas automatizadas: Notificaciones de riesgos climáticos como heladas, tormentas, lluvias intensas o sequías.



Históricos climáticos: Almacenamiento de datos para análisis comparativo, auditorías y certificaciones.



Integración con ERPago: Datos vinculados a labores de cultivo, aplicaciones de insumos, riego y protección de cultivos.



Compatibilidad IoT: Integración con sensores de suelo, estaciones físicas y satélites.



Análisis Espectral Satelital

Objetivo: Facilitar decisiones de riego, nutrición y protección de cultivos basadas en imágenes satelitales y modelos predictivos.

Agrónomos, técnicos de campo, responsables de producción, áreas de calidad, dirección y logística.



Monitoreo satelital periódico: Acceso a imágenes actualizadas de parcelas y lotes.



Detección temprana: identifica estrés hídrico, plagas y deficiencias.



Monitoreo continuo: sigue la evolución del cultivo por campañas.



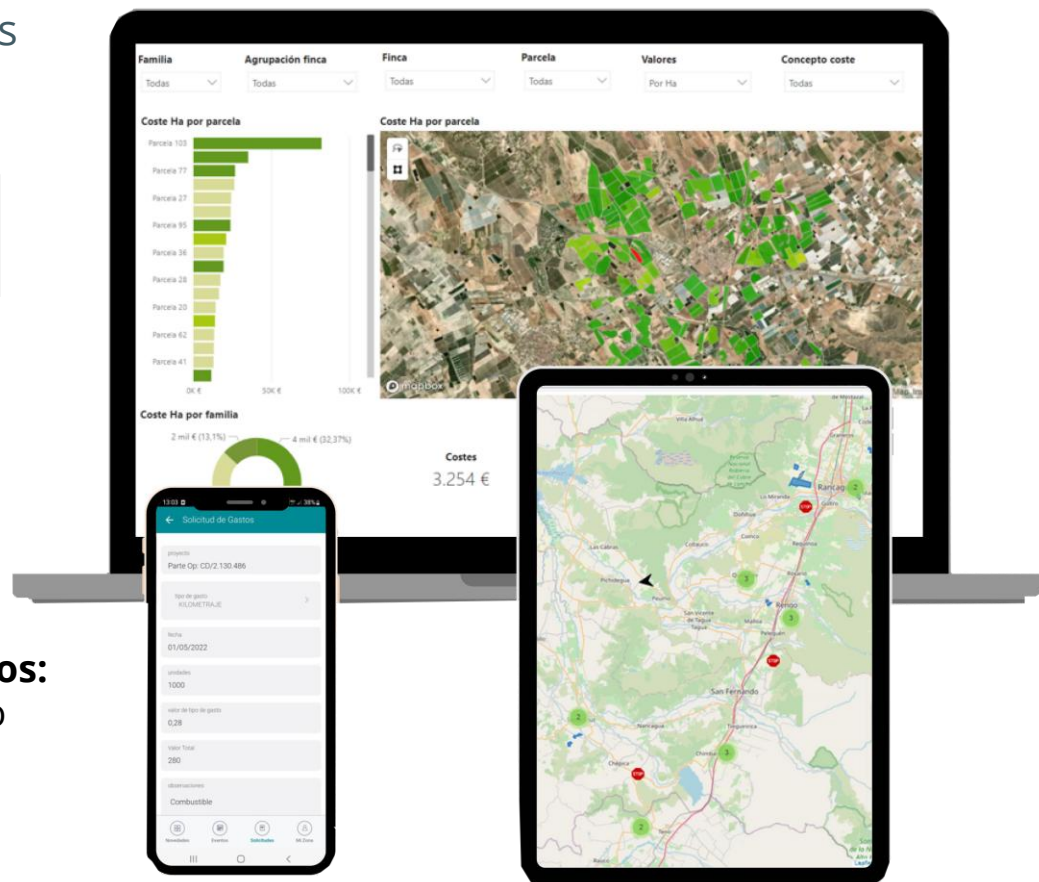
Optimización de insumos: aplica fertilizantes y riego con precisión.



Integración con ERPago: Datos vinculados a labores, insumos aplicados y producción registrada.



Rentabilidad agrícola: reduce costos y mejora rendimientos.



Fichas descriptivas

Descarga las fichas descriptivas y conoce en detalle las funcionalidades, flujos e integraciones de cada módulo, app y servicio.



↓ ERPagro | Precosecha



↓ Efemis | Campo



↓ ERPagro | Postcosecha y Empaque



↓ ERPagro | Gestión del Negocio y Transversales

Contactos para Demo o Prueba de Concepto

En **Hispatec**, estamos listos para acompañarte en tu proceso de transformación digital agroalimentaria. Solicita una demo y un consultor especializado te contactará para agendar una sesión personalizada. Acortamos distancias con un soporte remoto fluido y eficiente.

Equipo Comercial

Ricardo Acosta Valenzuela

Director General

racosta@hispatecmexico.com.mx



Mario Montes

Gerente Comercial

mmontes@hispatecmexico.com.mx




Margarita Valdez Gallegos

Asistente Comercial

mvaldez@hispatecmexico.com.mx



Soporte especializado para México y LATAM.

Si deseas más información, una **demo personalizada** o simplemente conversar sobre cómo podemos ayudarte, estamos a un clic de distancia. 

Solicita una Demo en línea

<https://hispatecmexico.com/request-demo/>

 <https://hispatecmexico.com>

 <https://www.linkedin.com/company/hispatecmexico/>