



Webinar Exportador

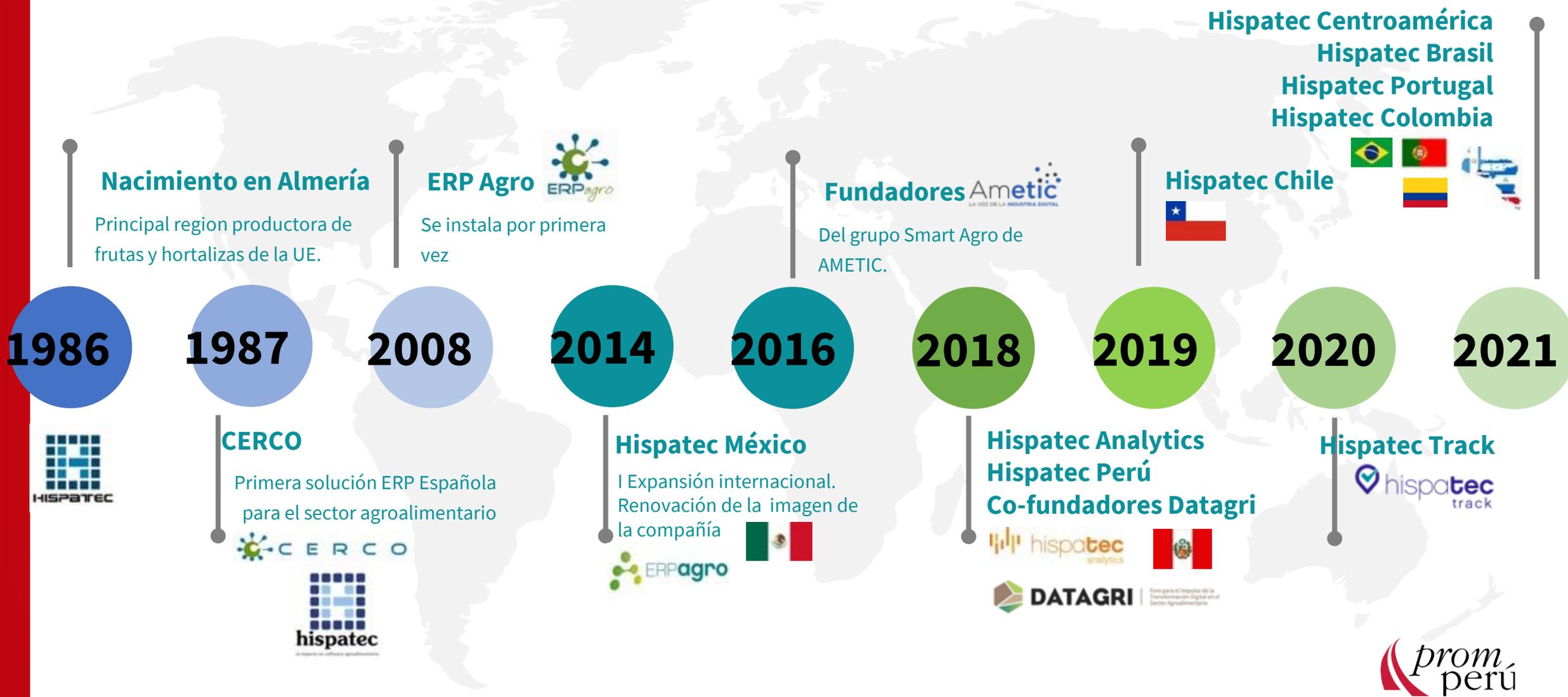
Jaime Sánchez
Gerente General



Seminarios virtuales
Miércoles del exportador

Soluciones tecnológicas aplicada a la agroindustria

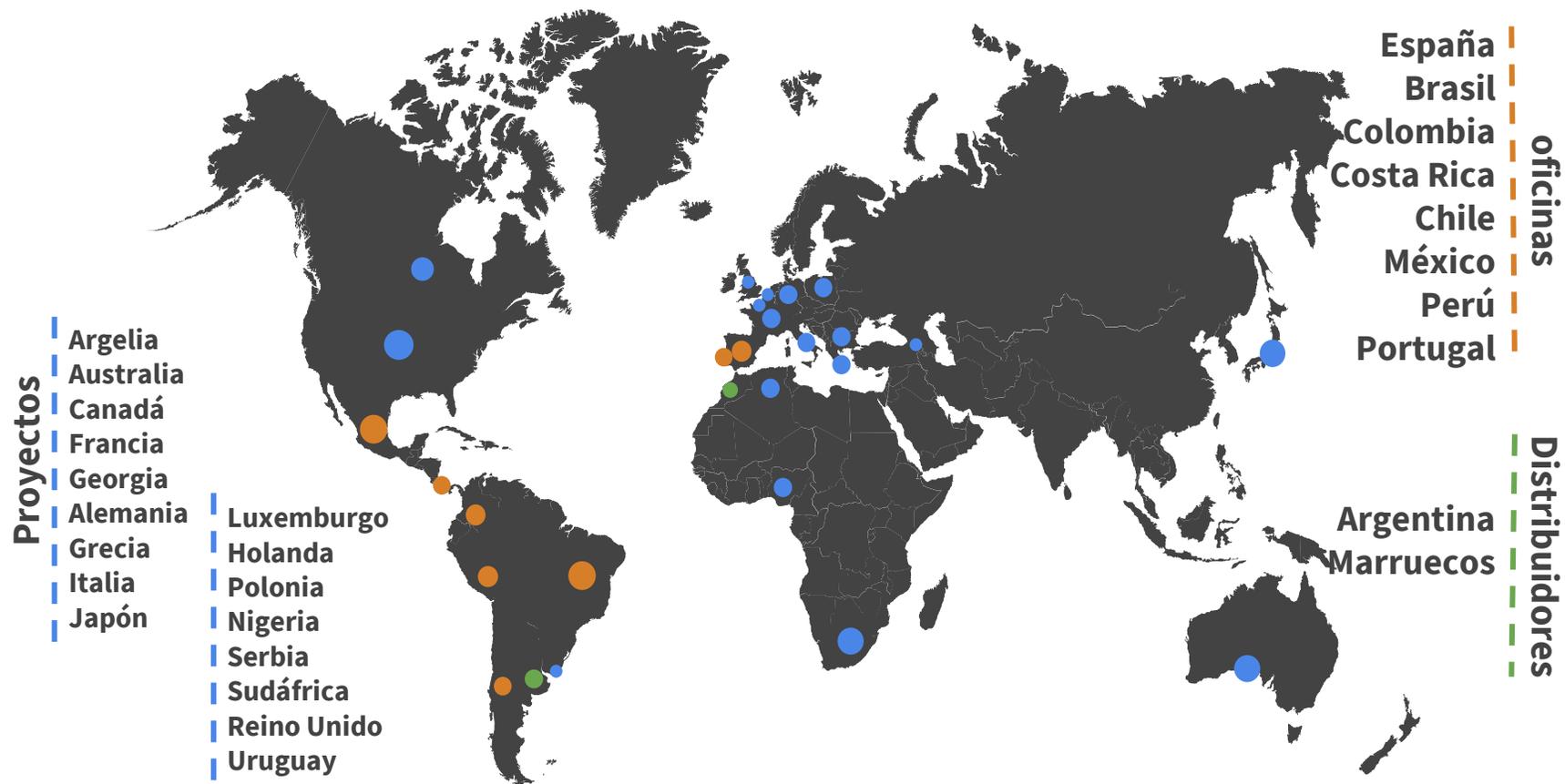
Lima, 23 de febrero de 2022



Hispace en datos



Webinar
Exportador



8 Oficinas en Países

+30 Países con proyectos

+500 Clientes

+20B€ Clientes

+250 Profesionales

+12 Nacionalidades

+35 Años de Experiencia

+1M€ I+D

+10 Colaboraciones en AgTech Masters Degrees

+10 Socios Estratégicos en Negocios y Tech

3 Objetivos sostenibles: Económico Social Ambiental

+50 Gestión de cultivos y cadenas alimentarias

#1 Transformación Digital agrícola

5 Unidades de Negocio

24/7 Centro Soporte multi idioma

+10K Usuarios

Contamos con una amplia base internacional de clientes

Webinar
Exportador



VALLE Y PAMPA

Danper



FERRERO

sunfruits



UNICA
GROUP



prom
perú



Agro+tech
¿En que punto estamos?



Operaciones: Pre y Pos Cosecha
Herramientas para la Digitalización



Operaciones: Logística
Monitorización y seguimeinto



Big Data + IA
Toma de deciones basadas en datos



2008

Webinar
Exportador

prom
perú

2013

Webinar
Exportador

prom
perú

Cambios Tecnológicos – 5 años



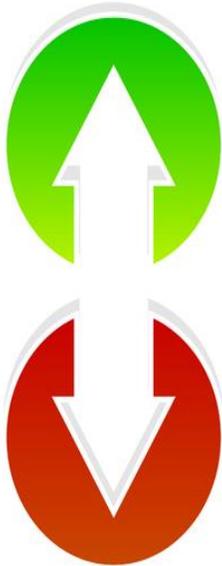
2008
PROCLAMACIÓN
PAPA BENEDICTO

2013
PROCLAMACIÓN
PAPA FRANCISCO

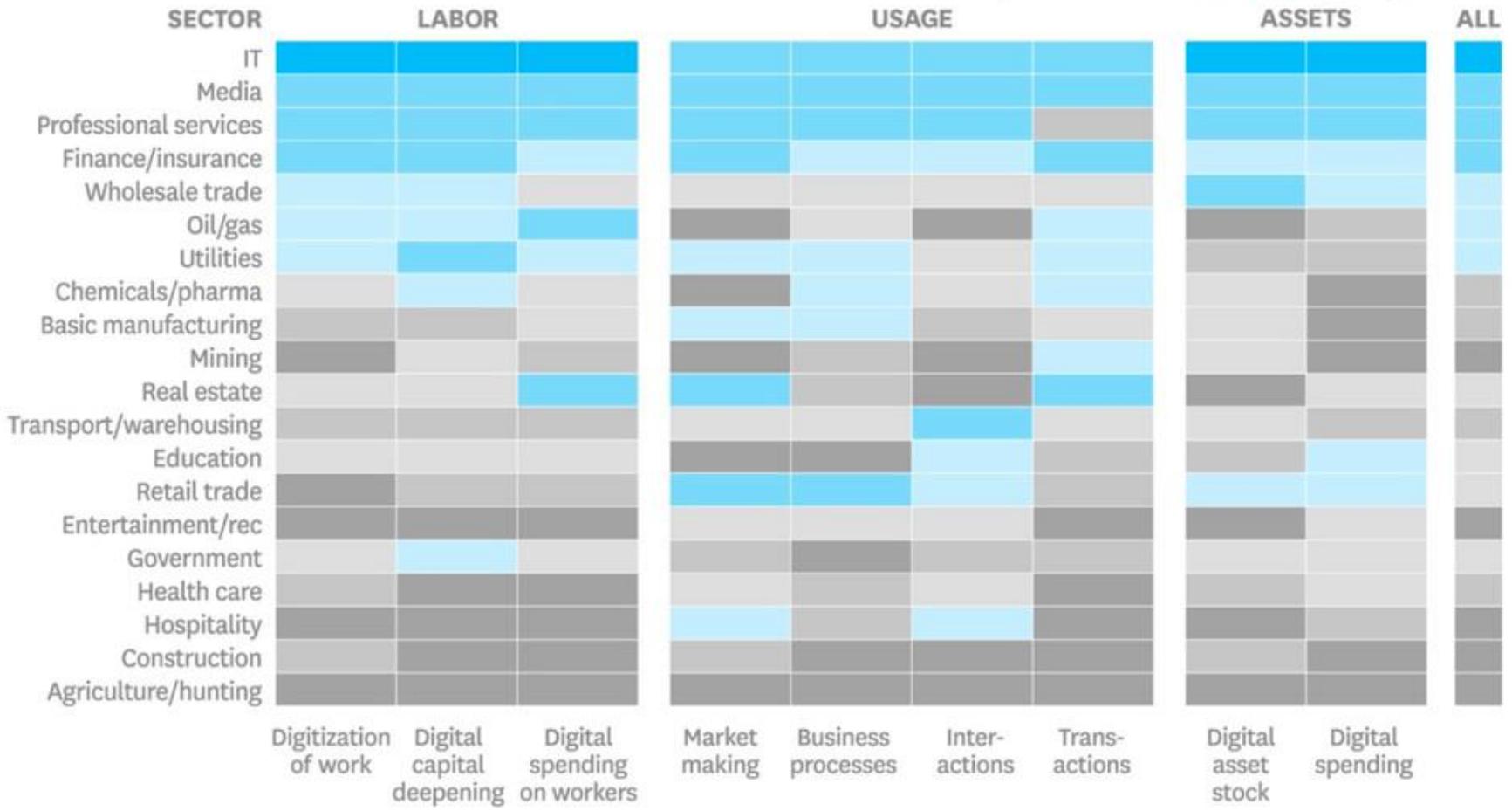
Sucede en 1 minuto

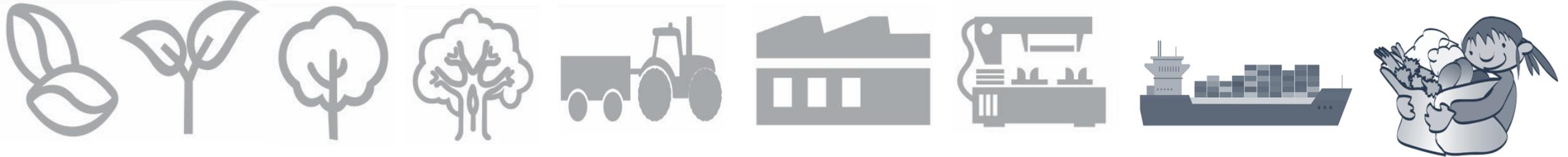


Sectores Digitalizados



DIGITAL ADVANCEMENT BY SECTOR





Operaciones:

- Gestión en el riego, fertilización y sanidad
- Automatizadas
- Trazabilidad en toda la cadena

Producir más con menos:

- Gestión de recursos
- Reducir costes producción
- Reducción de Insumos

Diagnosticar con tiempo:

- Plagas/enfermedades
- Cantidades y calidades
- Trabajadores
- Stock

Reducir riegos:

- Financieros
- Operativos

Tener información:

- KPIs en tiempo real
- Centralizada y dinámica

Diagnóstico eficiente:

- Costos
- Beneficios

Logística:

- Control cadena
- Seguimiento

Ventanas de oportunidad:

- Diagnóstico de mercados

Clientes:

- Productos más duraderos
- Mejor Calidad vs Precio

Corporativo:

- Empresa Sostenible
- ODS



Agro+tech
¿En que punto estamos?

1

Operaciones: Pre y Pos Cosecha
Herramientas para la Digitalización

2

Operaciones: Logística
Monitorización y seguimeinto

3

Big Data + IA
Toma de deciones basadas en datos

4

¿Qué tecnología necesitamos?



¿Qué tecnología necesitamos?



Sistemas de Gestión



Sistemas de Gestión

Disponibilidad de toda la información de la cadena de producción en un solo lugar

-  Control total de la gestión de cada proceso.
-  Personalización de la gestión digital de cada área por separado.
-  Seguridad alimentaria bajo un Control de Calidad y Trazabilidad integral.

¿Qué hacen por ti?

Controlarás mejor los costes de cada eslabón.

Dispondrás de información de rendimiento en tiempo real.

Tomarás decisiones con KPI's (indicadores) más completos.

Sistemas de Gestión - CAMPO



Gestión de Semilleros y Viveros



El sistema ideal para el manejo y la producción de plántulas y plantas. Se trata del primer eslabón de la cadena de trazabilidad que se inicia con el registro de la procedencia de los lotes de semillas.



Gestión de Almacenes de Suministros



Solución específica para la gestión integral de almacenes de suministros agrícolas garantizando el cumplimiento de la Legislación vigente en materia de comercialización de agroquímicos (fertilizantes y fitosanitarios).



Gestión de la Explotación Agrícola



Registro de la distribución parcelaria y del régimen de tenencia y gestión técnica, agronómica y económica de fincas y cultivos, incluyendo planificación y gestión de la producción y la elaboración de cuadernos de campo.



Programación de Cultivos y Planificación de Tareas



Gestión de las mejores ubicaciones, superficies y momentos para sembrar con el fin de obtener máximo rendimiento y planificación de las labores de campo.



Gestión agronómica y Prescripción Técnica



Toda la labor agronómica del Técnico de Campo registrada y gestionada de forma rápida, sencilla y eficaz. Gestión de fincas y visitas, observación, recomendaciones de manejo, recetas de tratamientos utilizando vademécum fitosanitario, análisis de aguas y residuos, etc.



Planes de Abonado



Calcula las cantidades de fertilizante necesarias que se deben aplicar en el riego para alcanzar el Equilibrio Nutricional así como su distribución en Tanques Fertilizantes, Tanques de Ácido, Abonadoras Simples y Dobles.



Gestión de Contratos de Compra (Corredores)



Permite a los corredores gestionar en movilidad los contratos de compra de género a terceros.



Gestión de Partes de Producción y Productividad en Campo (Costes)



Registro de las labores de trabajadores en el campo ya sea de forma grupal o individual y gestión de la productividad y los costes de personal, maquinaria e insumos. Se integra nativamente con el módulo de presencia, accesos y pre-nómina.



GIS (Gestión Espacial de la Información) y Remote Sensing



Sistema de información geográfica multicapa para el análisis espacial de la información de fincas y cultivos con capacidad de integración e interpretación de imágenes de satélites y drones (análisis multiespectral de imágenes).



IoT Monitorización y control remoto de cultivos



Monitorización y Control en tiempo real de Cultivos mediante la adquisición de datos con sensores de suelo, planta y ambiente

Webinar
Exportador

prom
perú

Sistemas de Gestión - PACKING



Gestión de la Confección/Fabricación

Cubre todos los procesos de confección, transformación y fabricación, optimizando su gestión y reduciendo los costes operativos. Aplica a cualquier proceso de empaque o transformación de producto fresco, conservas, congelados, ensaladas, zumos, productos deshidratados y precocinados.



Gestión de Pedidos, Partes de Producción y Productividad en Planta

Permite gestionar los pedidos de venta, planificar y gestionar la producción y medir la productividad individual y grupal de los operarios en planta. Facilita el seguimiento exhaustivo del estado de fabricación de cada pedido, gestionar las unidades producidas y proporcionar su coste de producción en tiempo real.



Sistema de Básculas de Precisión

Permite realizar con precisión el pesaje de productos de alto valor, así como planificar y gestionar las diferentes modalidades de confección a realizar, medir la productividad en cada puesto de trabajo y controlar los costes de producción.



Automatización de Trazabilidad en Planta

Permite la automatización de la trazabilidad desde la entrada de género hasta la expedición, mediante la integración de dispositivos de lectura de códigos de barras, RFID, lectores ópticos, etc. en entradas, puntos de volcado, calibradoras, líneas de producción, paletizadoras y resto de dispositivos de control existentes en la planta de confección/fabricación.



Tracking de Mercancías, Monitorización y Control de Cadena de Frío, Intrusiones...

Gestiona el seguimiento de cargas y control de la cadena de frío en el transporte de Mercancías proporcionando información en tiempo real para gestionar cualquiera de la eventualidades que se puedan producir de forma anticipada a la entrega de la mercancía.

Sistemas de Gestión - OPERACIÓN



Control de Presencia, Accesos y Pre-nómina

Identifica a trabajadores en tiempo real mediante Reconocimiento Facial, Voz, NFC, QR-Code, incluyendo sistemas de control Covid (detección de mascarilla, temperatura, etc.), tanto en el campo como en almacén de confección/fabricación para registrar la presencia, controlar los accesos y calcular la pre-nómina en combinación con el módulo de control de producción.



Gestión de Personal y Elaboración de Nómina

Módulo para la gestión laboral de contratos y de elaboración de la nómina del personal



Control de Calidad

Permite diseñar e implementar registros de evidencias, establecer punto de control a lo largo de la cadena de suministro, registrar no conformidades y gestionar acciones correctoras.



Gestión de la trazabilidad y la seguridad alimentaria

Control de la cadena de suministro desde la semilla al consumidor final con capacidad de trazar la información tanto de forma ascendente como descendente



Compras y Gestión de Almacenes

Se ocupa de la gestión de todas las operaciones de compra, ofreciendo cobertura a los procesos principales de las relaciones con proveedores...



Gestión de Ventas y Expediciones

Gestiona los procesos de venta (Tarifas, presupuestos...) y de la relación con clientes. Mejora la toma de decisiones a partir de análisis y seguimiento del ciclo comercial.



Analítica

Presupuestos, control de gastos e ingresos.



Gestión de Maquinaria y Taller de reparaciones

Programa y planifica el mantenimiento de la maquinaria de campo (tractores, cosechadoras, vehículos de transporte) y almacén (envasadoras, calibradoras, paletizadoras, ...) y gestiona los procesos de reparación en taller.



Reporting y Análisis (Business Intelligence)

ERPagro ofrece flexibilidad total para la personalización de informes estáticos y dinámicos. Incorpora un motor de B.I. que proporciona capacidades de análisis multidimensional de bases de datos de diversos orígenes con capacidad de diseño avanzado de dashboards que incluyan indicadores operativos de gestión.

.... aspectos a tener en cuenta

- ✓ Usabilidad de la solución
- ✓ Online - OffLine
- ✓ Escritorio y APP
- ✓ Roles usuario
- ✓ Seguridad de la información
- ✓ Capacidad de integración



Agro+tech
¿En que punto estamos?

1

Operaciones: Pre y Pos Cosecha
Herramientas para la Digitalización

2

Operaciones: Logística
Monitorización y seguimeinto

3

Big Data + IA
Toma de deciones basadas en datos

4

Sistemas para la Logística



Dispositivos de seguimiento de carga:

- Terrestre en origen
- Marítimo
- Aéreo
- Terrestre en destino

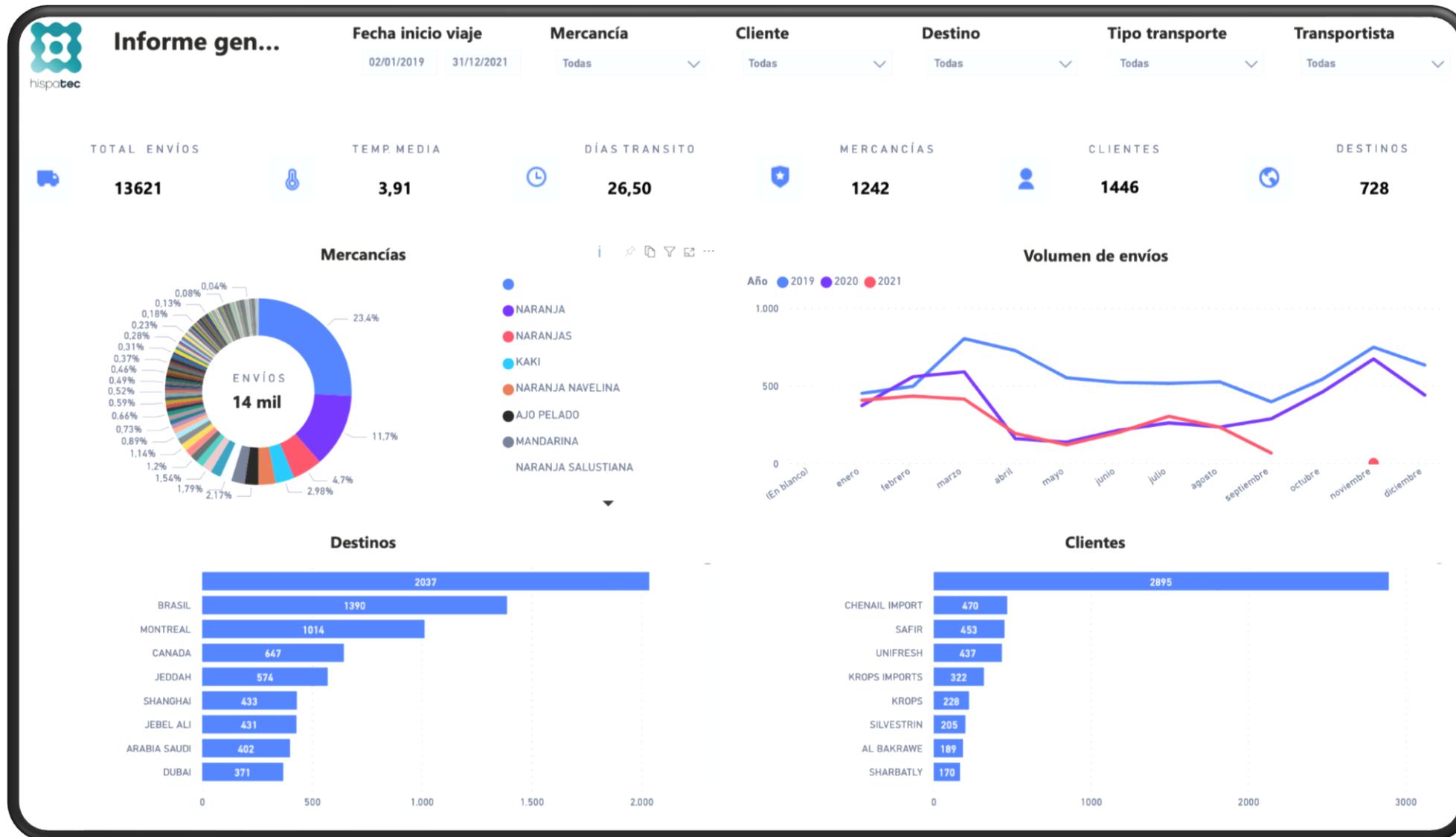
Gestión documentaria

Estudio de la carga y logística

Valor añadido a los clientes

Previsión y acción ante incidencias

Reclamaciones





Informe transportista

Fecha inicio viaje: 02/01/2019 - 31/12/2021
Mercancía: Todas
Cliente: Todas
Destino: Todas
Tipo transporte: Todas
Transportista: Todas

TOTAL ENVÍOS

13621

TEMP. MEDIA

3,91

DÍAS TRANSITO

26,50

MERCANCIAS

1242

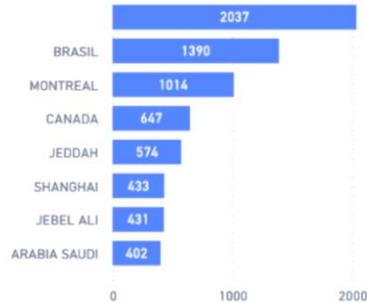
CLIENTES

1446

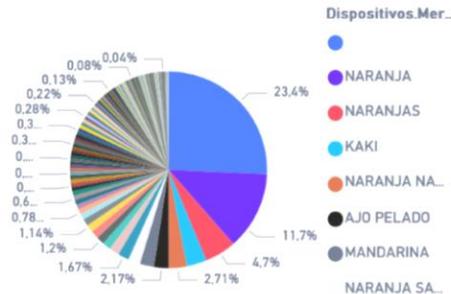
DESTINOS

728

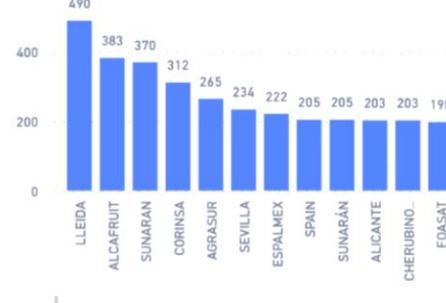
Envíos por destino



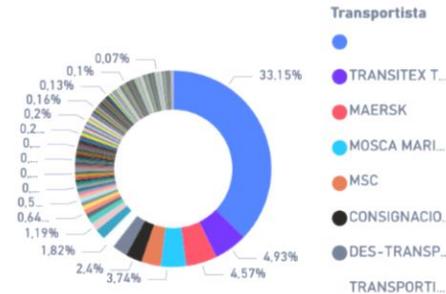
Mercancías



Envíos por punto de carga



Envíos por transportista



Transportista	Total de envíos	[%] Total envíos	[°C] Temp media	[°C] Temp media Min	[°C] Temp Carga	Días de tránsito medio	[%] Tiempo fuera de rango
TRANSITEX TTOS EXTREMADURA SL	4448	32.66%	4,48	1,34	4,17	28,51	17,35 %
MAERSK	613	4.50%	3,66	1,08	3,07	27,86	34,82 %
MOSCA MARITIMO S.L.	502	3.69%	2,49	1,23	3,13	27,70	21,31 %
MSC	380	2.79%	5,09	2,42	4,96	22,56	30,22 %
CONSIGNACIONES MARITIMAS INTERNACIO	322	2.36%	2,40	0,87	4,22	19,83	20,69 %





Agro+tech
¿En que punto estamos?



Operaciones: Pre y Pos Cosecha
Herramientas para la Digitalización



Operaciones: Logística
Monitorización y seguimeinto



Big Data + IA
Toma de deciones basadas en datos



Sistemas para la Logística

Hay numerosas soluciones en el mercado que cubren una necesidad específica:

- Control de Calidad
- Gestión fertirriego
- Imágenes satelitales
- Vuelo de drones
- Control estaciones en campo
- Gestión de recursos
- Financieros:
Contabilidad/Planillas/Facturación
- Otros



Integración

Existen preguntas que son más complejas y que no se resuelven consultando únicamente una única fuente información, si no que requiere la capacidad de integración de varias fuentes

- ¿Cómo va a cambiar mi producción en los próximos años con El Niño o La Niña?
- ¿Qué cultivos son más eficientes?
- ¿Qué zonas son más o menos potencial productivo?
- ¿Cuál es el mejor momento para la siembra?
- ¿Quién es el trabajador más eficiente?
- ¿Cuál es el Benchmark mío con el de la competencia?

....



Integración

Webinar
Exportador

Satélite



Meteorología



Datos
Estatales



GIS Data



Mercados



Fuentes de datos Externas



Producción
en campo



Planta
Packing



Almacén y
Stock



Suministros



Comercial



Financiero

Fuentes de datos Internas



IoT



Drones



Hoja de
datos



Trazabilidad



CRM



ERP



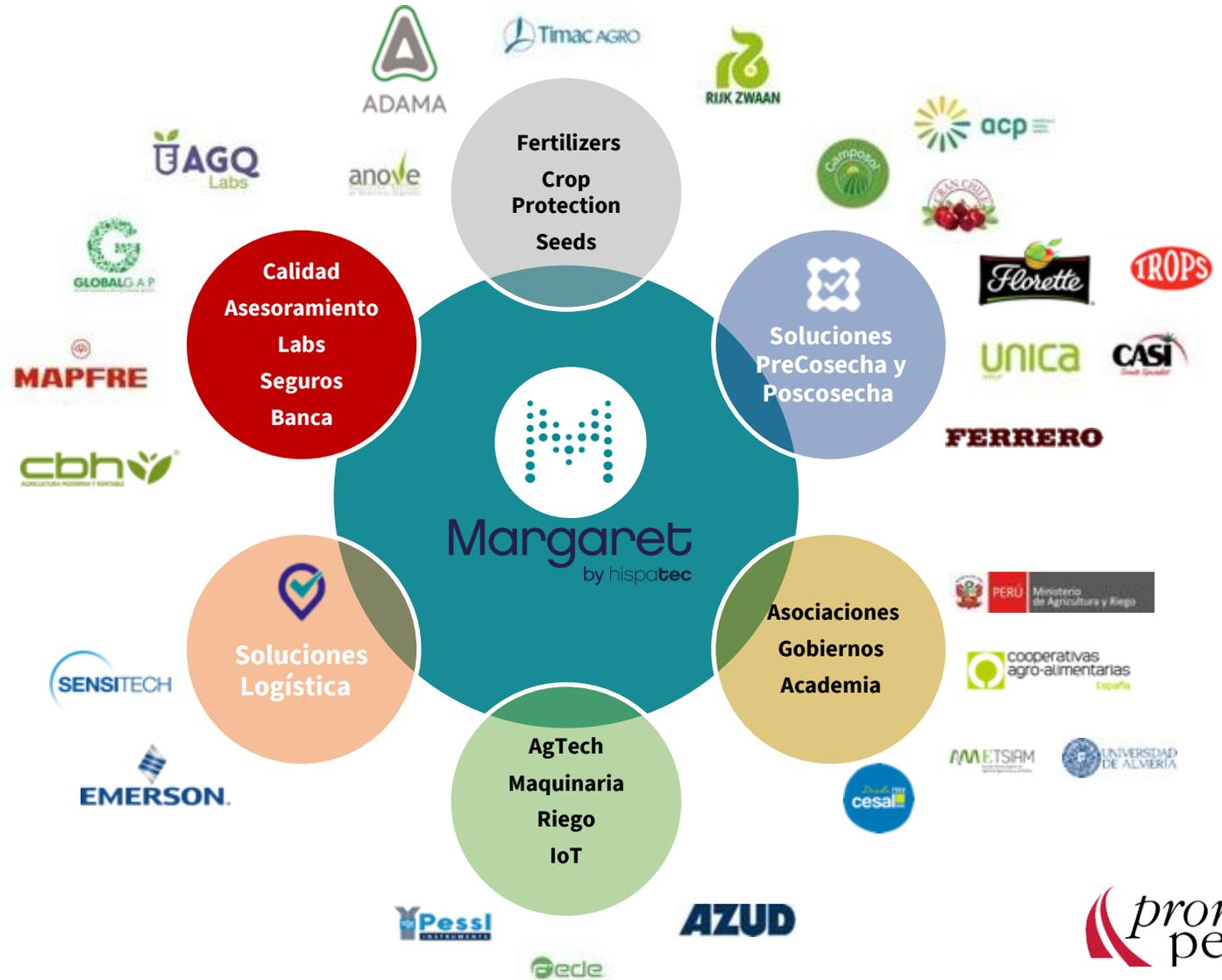
PLATAFORMA



prom
perú

Sistemas para la Logística

El ecosistema de soluciones abre un nuevo escenario de cooperación entre entidades de la red agroalimentaria, vía compartición de datos, intercambio de benchmarks, cross selling de servicios, etc.



ANALÍTICAS

Respondiendo preguntas:
decisiones con datos

¿Qué está pasando?

**Analítica
Descriptiva**

¿Porqué está pasando?

**Analítica
Diagnóstica**

¿Qué va a pasar?

**Analítica
Predictiva**

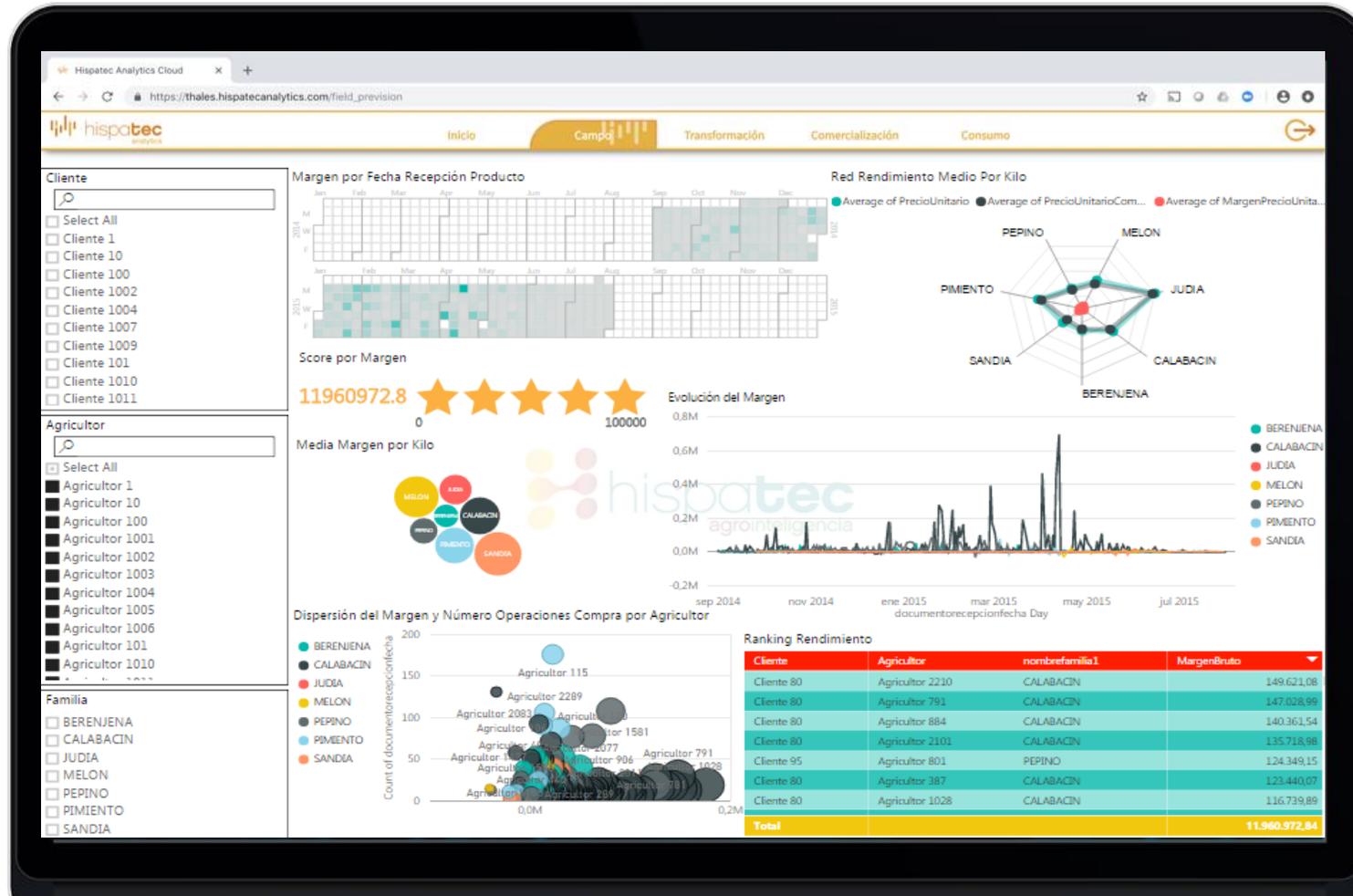
¿Cuál es la mejor decisión?

**Analítica
Prescriptiva**

OPORTUNIDADES DE MERCADO

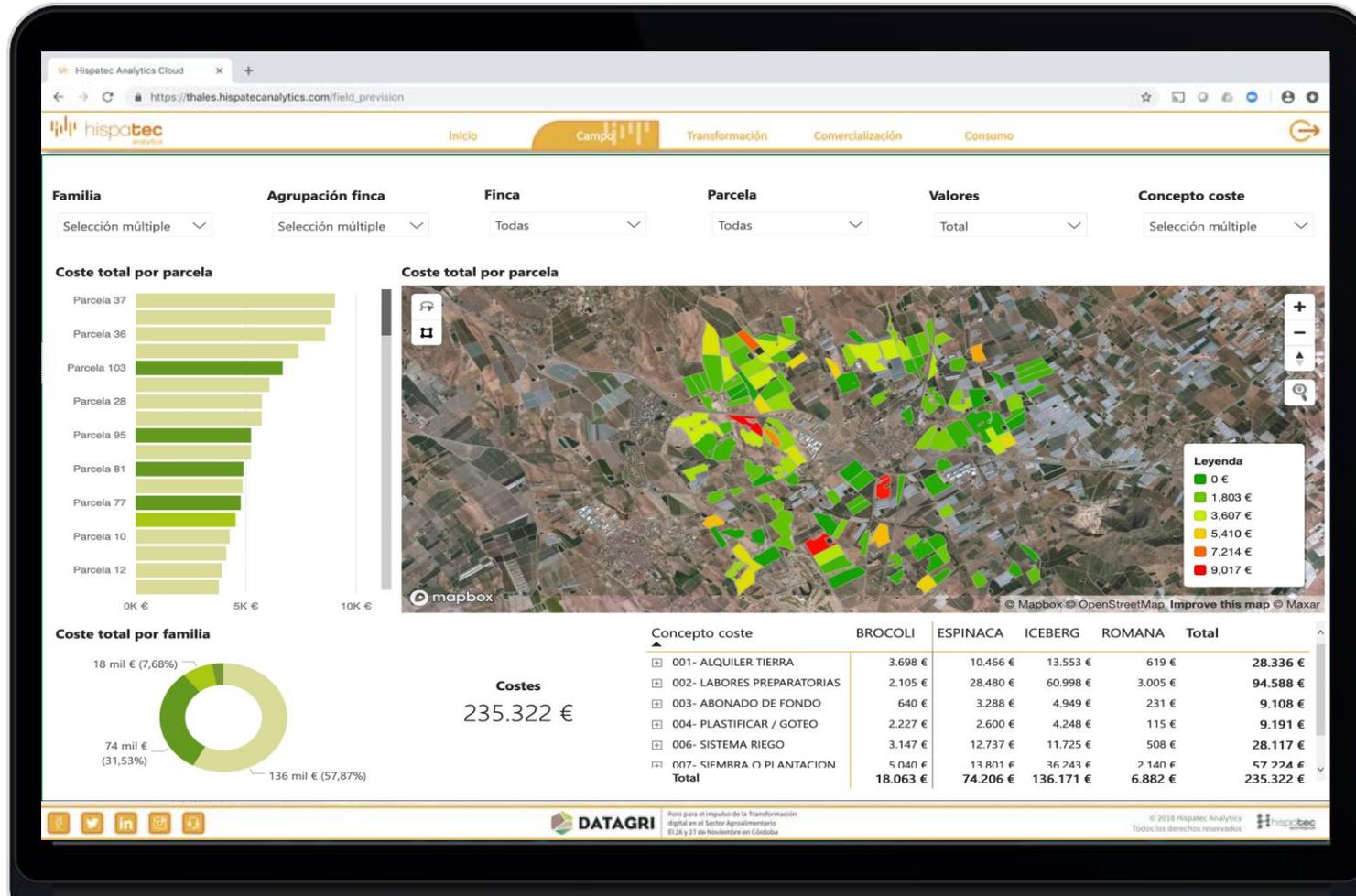


RENTABILIDAD DE OPERACIONES

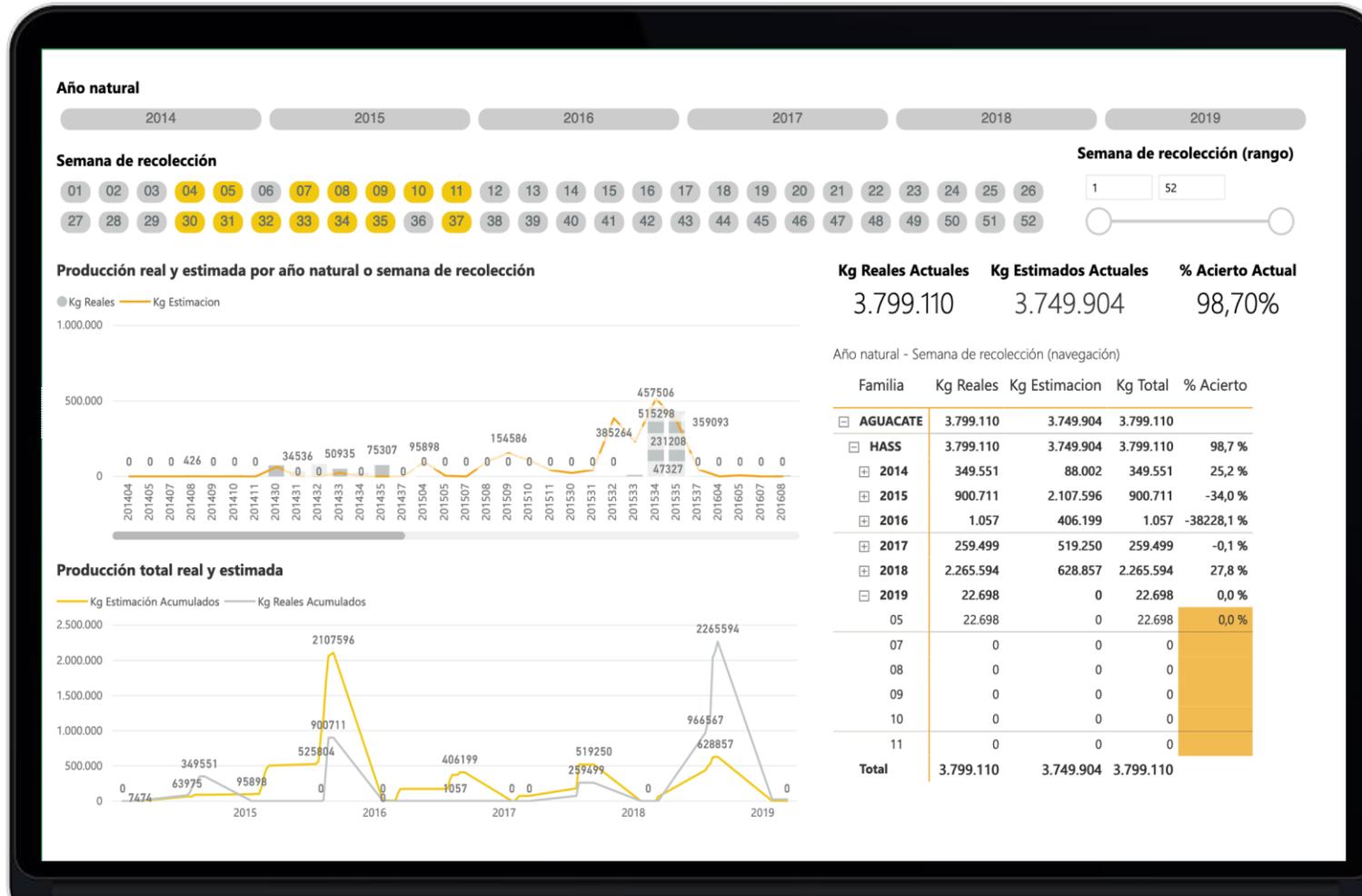


CONTROL DE COSTOS

Webinar
Exportador



PREDICCIONES DE COSECHA



COMPARATIVOS - COSECHA

Webinar
Exportador

Industria Servicios

Agrosales

Gestión de prescripciones
Gestión Agro Sales
Management
Marketing Técnico Forecast
Venta inteligente
Relación digital con
agricultor

HA Digital Services

RPA
Transformación Digital
Plataformas de datos
AgTech



Productores

Efemis by ERPAgro

Gestión de semillero y vivero
Gestión de recursos
Gestión de operaciones en campo
Gestión agronómica
Gestión de productores 3ºs
Gestión de producción y productividad
Precision Ag DSS



ERPAgro Servicios Generales

Control de accesos y presencia en campo y planta
Gestión de pre-nómina y bonos /Gestión de personal
Auditoría y control de calidad
Gestión de la trazabilidad y seguridad alimentaria
Gestión de pedidos
Ventas y expediciones
Finanzas



Packing

ERPAgro Postcosecha

Gestión Procesos almacén
Confección / Manufacturing/Packing
Gestión de productores
Gestión de pedidos, partes de producción y
productividad en planta
Trazabilidad en planta



Logística

Tracking Inteligente de
productos frescos
Tracking de
condiciones de calidad
Monitorización 24/7
Maduración inteligente
Gestión de
documentación
logística
Trazabilidad logística



Integración de datos de la red agroalimentaria
Motores IA/ IA como servicio
Gestión de taxonomía in&out
BU/entidades y cadena



Análisis descriptivo, diagnóstico, predictivo y
prescriptivo personalizado

Servicios de IA avanzada: previsión de
rendimiento, previsión de demanda, S&OP,
routing, RPA, etc.

+150 integraciones de Fuentes de datos
Consume APIs para datos en bruto y
procesados
Basada en Big Data
PAAS, SAAS y nube privada
Integración con ERPs, CRMs, Blockchain
plataformas, etc



Webinar Exportador

Jaime Sánchez

Gerente General

jsanchez@Hispatec.com



Seminarios virtuales
Miércoles del exportador

Preguntas y respuestas