

SEP 2026

AGROSAT

VISIBILIDAD A ESCALA

Tecnología para gestionar una red de productores

EXPONENTES

Cristóbal Binimelis / Jesús Vivar

CONTACTO

👤 Jesús Vivar

✉ jesus.vivar@agrosat.cl

💬 +56 9 8416 8151

agrosat⁺

Quiénes somos

01

An aerial photograph of a river valley. The river flows through the center, surrounded by green terraced fields. In the foreground, there is a small village with several buildings and a church. The background shows more terraced fields and a hilly landscape.

Agrosat es una empresa B2B AgTech que transforma complejidad agrícola en claridad operativa.

25 años integrando datos de clima,
suelo y satélites.

Soluciones que conectan diagnóstico,
estimación y gestión.

Equipo senior en agronomía, datos
y tecnología.

La capa intermedia de la cadena agrícola

DÓNDE SE
DECIDE

Proveedor de insumos

Distribuidor

Agroindustria y semillera

Institución y gremio



FECHA, VOLUMEN
Y RIESGO

QUÉ
PRIORIZAR



LA CAPA
INTERMEDIA



CAPTURA · PROCESAMIENTO · PREDICCIÓN

Convierte lo que está pasando en el campo en una decisión que todavía se puede tomar a tiempo.



LO QUE PASA
EN EL LOTE

A QUIÉN
VISITAR



DÓNDE SE GENERA
EL DATO

Productor y multiplicador

Asesor técnico en terreno

LO QUE NO HACEMOS



Instalar hardware en el campo



Reemplazar al agricultor

NUESTROS CLIENTES

Quiénes han confiado en nosotros

MÉXICO



CHILE



Colombia



Perú



Nuestra tecnología

02

UN MISMO DOLOR, DISTINTAS TECNOLOGÍAS

Falta de información oportuna
sobre lo que pasa en el campo.

Cinco tecnologías, una sola cadena

01

CAPTURA

¿Qué observamos?

Imágenes satelitales

Sentinel-2 · Planet

Clima

Modelos y estaciones por zona

Calendario fenológico

Por cultivo y por zona

Observación de terreno

App del asesor y del productor

02

PROCESAMIENTO

¿Cómo lo ordenamos?

Reconocimiento de lotes

De una coordenada al polígono

Índices de biomasa

Variabilidad dentro del lote

Gradientes térmicos

Ajuste por zona, no un modelo único

Validación cruzada

La imagen se corrige con el terreno

03

PREDICCIÓN

¿Qué anticipamos?

¿Cuándo?

Fecha estimada de cosecha



¿Cuánto?

Rendimiento t/ha y volumen total



04

DECISIÓN

¿Qué se resuelve?

Priorizar visitas

A quién ver esta semana, según estado real

N1 · MONITOREO

Planificar recepción

Cuándo y cuánto llega a planta

N2 · RENDIMIENTO

Gestionar el contrato

Déficit, spot o respaldo, a tiempo

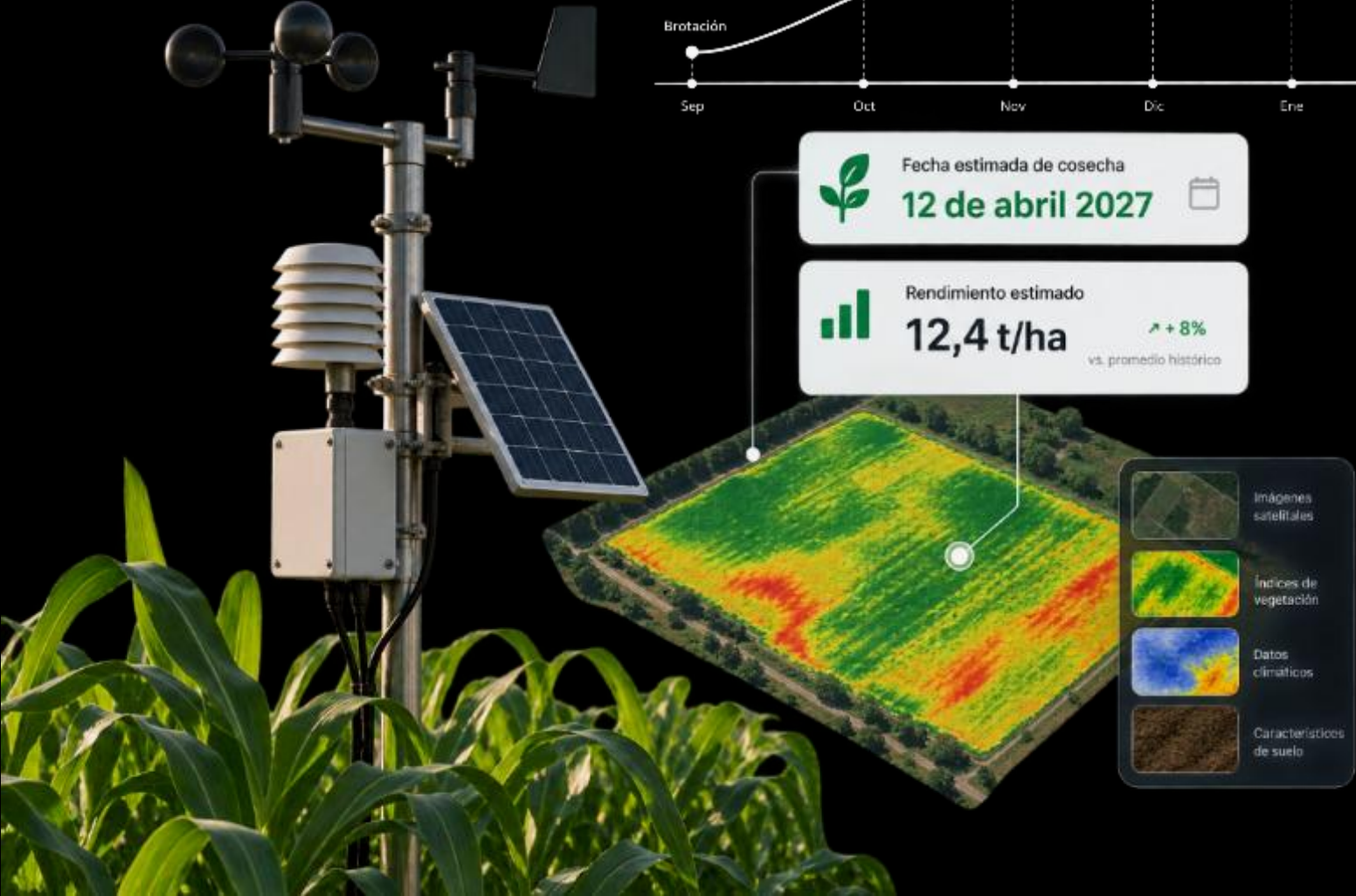
N3 · ABASTECIMIENTO

Lo observado en terreno recalibra el modelo

Monitoreo agroclimático y fenológico

Calendario, clima y validación en terreno, ajustados por zona

Cruzamos calendario fenológico, gradientes térmicos y validación en terreno con imágenes satelitales. El ajuste es por zona y por lote, no un modelo único para todo el país.



Imágenes satelitales como validación, no como dato aislado

De la imagen al dato de rendimiento

No usamos la imagen satelital como un índice aislado. La combinamos con fenología y clima para traducirla en un dato accionable: rendimiento y variabilidad dentro del lote.



ÁREA DE INTERÉS



RENDIMIENTO

Reconocimiento automático de lotes

De una coordenada al
polígono del lote

A partir de una coordenada, el sistema genera el polígono del lote de forma automática. No se requiere digitalización manual para comenzar a operar.



Bitácora: El dato se usa en el momento en que se genera

Centralización de las observaciones de terreno

Una app móvil centraliza las observaciones de terreno en el momento en que se generan. El agricultor participa como usuario que alimenta datos, no como cliente del servicio.

El valor no está en el dato. Está en cuándo llega.



DE LA TECNOLOGÍA A UNA PLATAFORMA:

Todas estas tecnologías convergen en una sola plataforma, con tres niveles de servicio que responden a un dolor de negocio distinto cada uno.



Plataforma Gestión de Abastecimiento

03

3 niveles de servicio

Niveles de Contratación

N1

Cuándo Cosechas

Monitoreo Fenológico

Estado del cultivo y fecha estimada de cosecha, por campo

N2

Cuánto vas a producir

Rendimiento

Toda la información del monitoreo fenológico, más el volumen

N3

Contrato y cosechas, en un mismo lugar

Gestión de Contratos

Todo lo del rendimiento, más gestión digital de tu contrato, conectada al estado real del campo

Beneficios

N1

Prioriza visitas con el estado real de cada campo, no por rutina

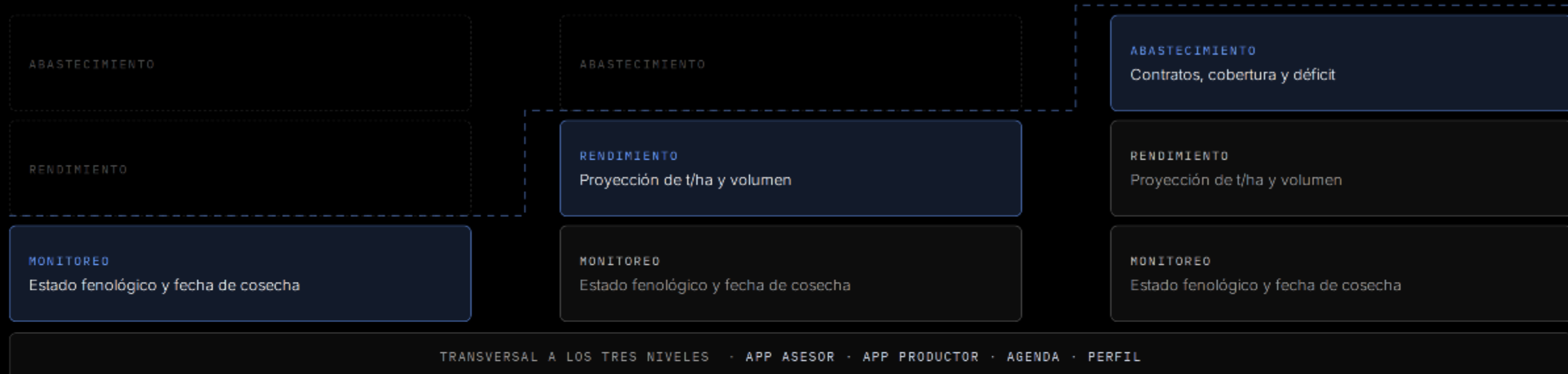
N2

Fecha y volumen de cosecha, proyectados con anticipación en un mismo calendario

N3

El contrato se contrasta con el estado real del campo durante la temporada, no al final

Cada nivel contiene al anterior



N1

MONITOREO

¿En qué estado
está mi red?

DECIDE

Asesor técnico

HORIZONTE

Esta semana

ACCIÓN

Priorizar visitas

N2

RENDIMIENTO

¿Cuánto
voy a recibir?

DECIDE

Jefe agrícola

HORIZONTE

La temporada

ACCIÓN

Planificar recepción

N3

ABASTECIMIENTO

¿Voy a cumplir
mis contratos?

DECIDE

Gerencia y comercial

HORIZONTE

El contrato completo

ACCIÓN

Gestionar el déficit

N1

Monitoreo

Estado fenológico de cultivos, campos y lotes, seguimiento de alertas y fechas de cosecha.

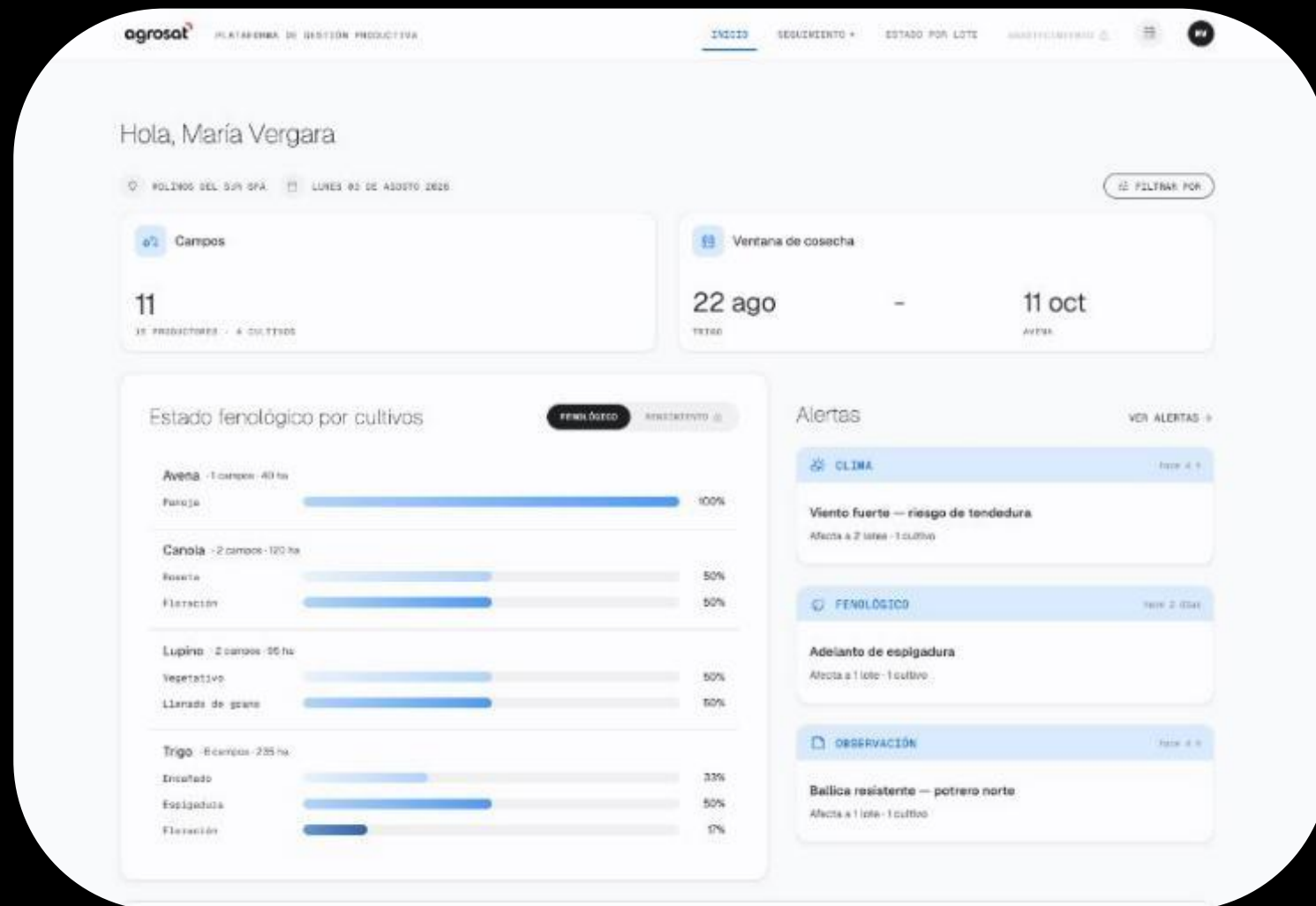
EN ESTA SECCIÓN

- Inicio: Estado fenológico
- Seguimiento
- Calendario de cosecha
- Estado por lote

Nivel 1

Inicio: Estado fenológico

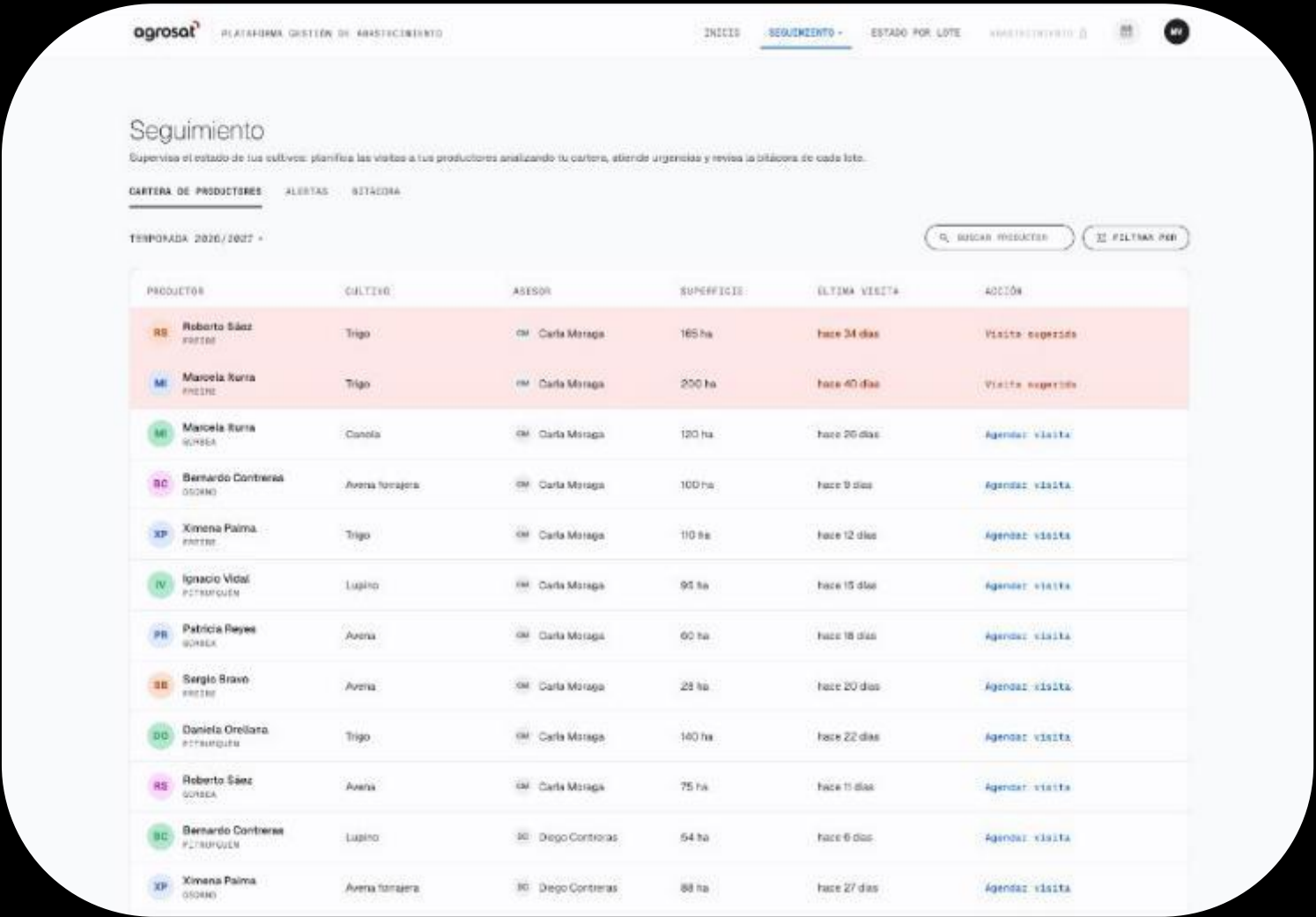
- Vista de entrada al sistema: las tarjetas de resumen se adaptan automáticamente al nivel de acceso de cada usuario.
- Estado fenológico por cultivo: muestra las etapas de desarrollo, el % de avance y la cantidad de campos en cada una.
- Alertas por categoría: agrupa las alertas en clima, fenología y observaciones del productor, indicando cuántos cultivos afecta cada una.
- Acceso directo a la pestaña Alertas para revisar el detalle completo.



Nivel 1

Seguimiento: Cartera de productores

- Listado de todos los productores con su cultivo, asesor asignado, superficie y última visita.
- Resalta automáticamente a quienes llevan más tiempo sin visita, sugiriendo cuándo agendar.



Nivel 1

Seguimiento: Alertas

- Las alertas se agrupan por
 - Clima
 - Fenología
 - Observaciones (por parte del productor)
- En el detalle de cada una se puede revisar qué se detectó, qué lotes afectan y una recomendación de acción a seguir.

The screenshot shows the 'agrosat' platform interface for 'SEGUIMIENTO' (Monitoring). The main heading is 'Seguimiento' with a subtext: 'Supervisa el estado de tus cultivos: planifica las visitas a tus productores analizando tu cartera, atiende urgencias y revisa la bitácora de cada lote.' Below this are tabs for 'CARTERA DE PRODUCTORES', 'ALERTAS' (selected), and 'BITÁCORAS'. A filter for 'TEMPORADA: 2026/2027' is present, along with search and filter buttons.

The 'ALERTAS' section displays a list of alerts categorized by icons: CLIMA (Climate), OBSERVACIÓN (Observation), and FENOLÓGICO (Phenology). Each alert card shows the category, the alert title, and the number of affected lots.

- CLIMA:** 'Riesgo de helada -1,5 °C' affecting 3 lots (Trigo, Cereales).
- OBSERVACIÓN:** 'Bollaca resistente en potrero norte' affecting 1 lot (Trigo).
- OBSERVACIÓN:** 'Daño de pájaros en bordes del lote' affecting 1 lot (Trigo).
- OBSERVACIÓN:** 'Manchas amarillas en sector bajo' affecting 1 lot (Avena).
- FENOLÓGICO:** 'Retraso de floración — San José' affecting 1 lot (Avena).

A detailed view of the 'CLIMA' alert is shown on the right, titled 'Riesgo de helada -1,5 °C'. It states: 'Se detectó una alerta de clima: afecta a 3 lotes (Trigo, Cereales), hace 3 h - Modelo agroclimático - estación Peste'. It includes a 'QUÉ DEBE ESTAR' section with temperature projections and a 'LOTES AFECTADOS' table.

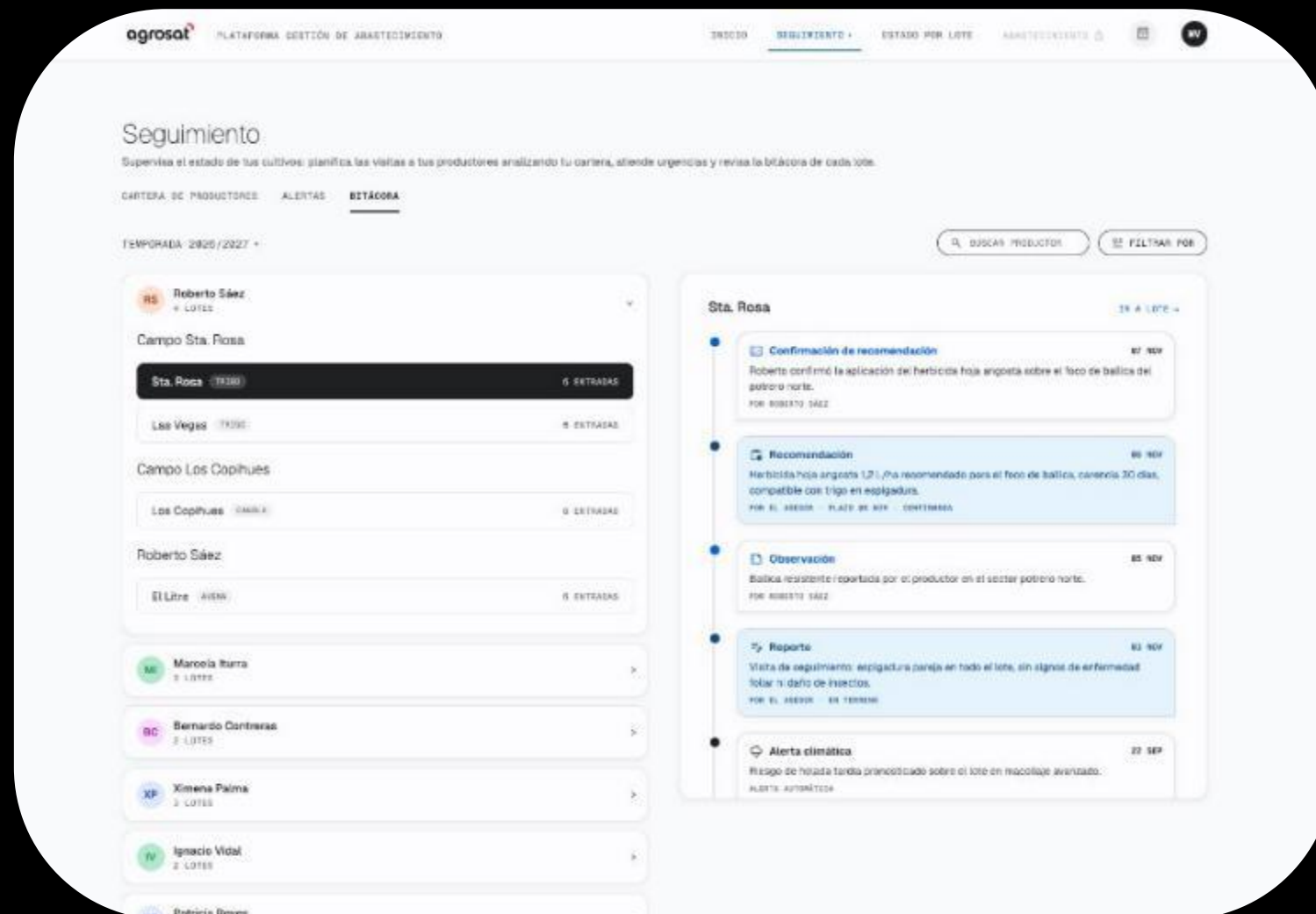
Lote	Cultivo	Estado	Riesgo
Sta. Rosa	TRIGO	ESPIGADURA	ALTO - FLORACIÓN EXPOSTA
Sta. Elena	TRIGO	ENCAMADO	MEDIO
El Álamo	CANOLA	ESPIGADURA	MEDIO

At the bottom of the detail view, there is an 'ACOMPAÑAMIENTO' section with a recommendation: 'Evaluar riesgo por aspersión preventivo la madrugada del miércoles o adelantar labores sensibles. Priorizar los lotes en floración, donde el daño es irreversible.' Action buttons 'AGENDAR VISITA' and 'NOTIFICAR A PRODUCTORES' are at the bottom.

Nivel 1

Seguimiento: Bitácora

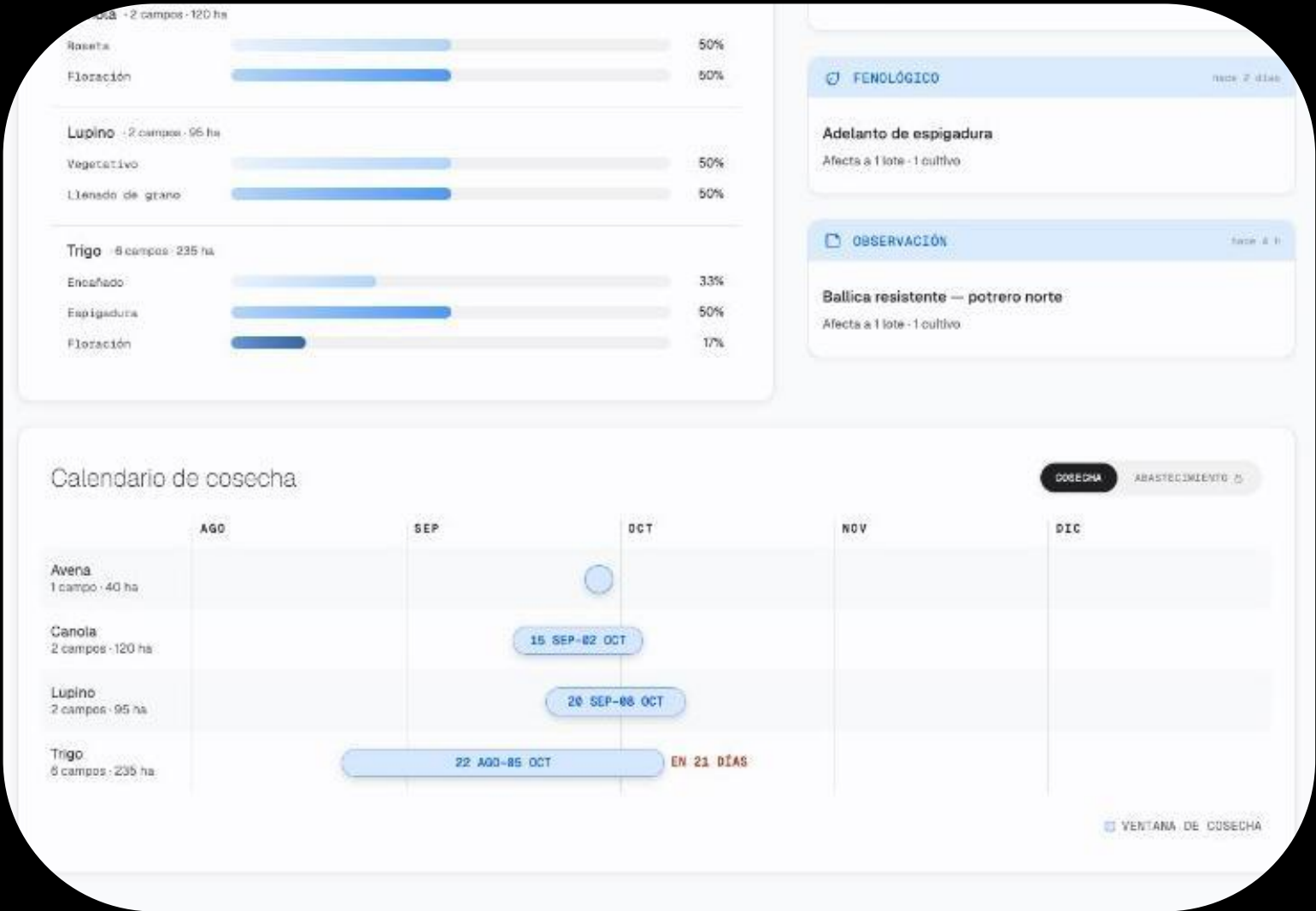
- En la bitácora se registra el historial de cada lote (observaciones, recomendaciones, confirmaciones y alertas)
- Todo en una línea de tiempo, permitiendo revisar el seguimiento completo por productor y campo.



Nivel 1

Calendario de cosecha

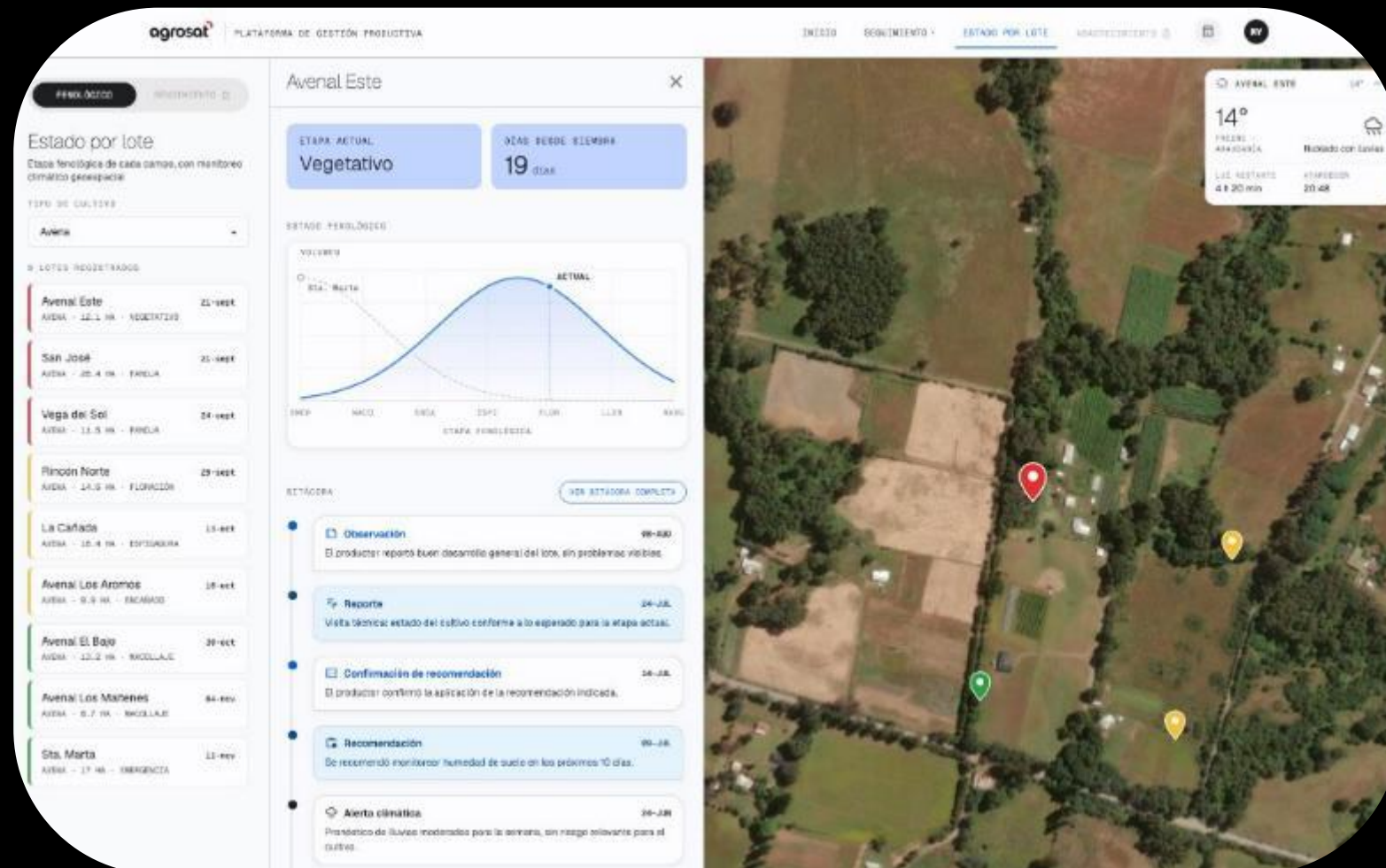
- Muestra la ventana de cosecha de cada cultivo en una línea de tiempo, con la cantidad de campos y hectáreas involucradas.
- Alerta de proximidad: destaca cuántos días faltan para el inicio de cada cosecha, para priorizar la planificación.



Nivel 1

Estado por lote

- Ficha por lote con la etapa fenológica actual y los días transcurridos desde la siembra.
- Curva de desarrollo del cultivo que ubica visualmente en qué punto del ciclo se encuentra cada lote, comparado con otros campos.
- Bitácora del lote con observaciones, recomendaciones y alertas climáticas asociadas.



N2

Rendimiento

Proyección y comparación del rendimiento
productivo por cultivo y por lote

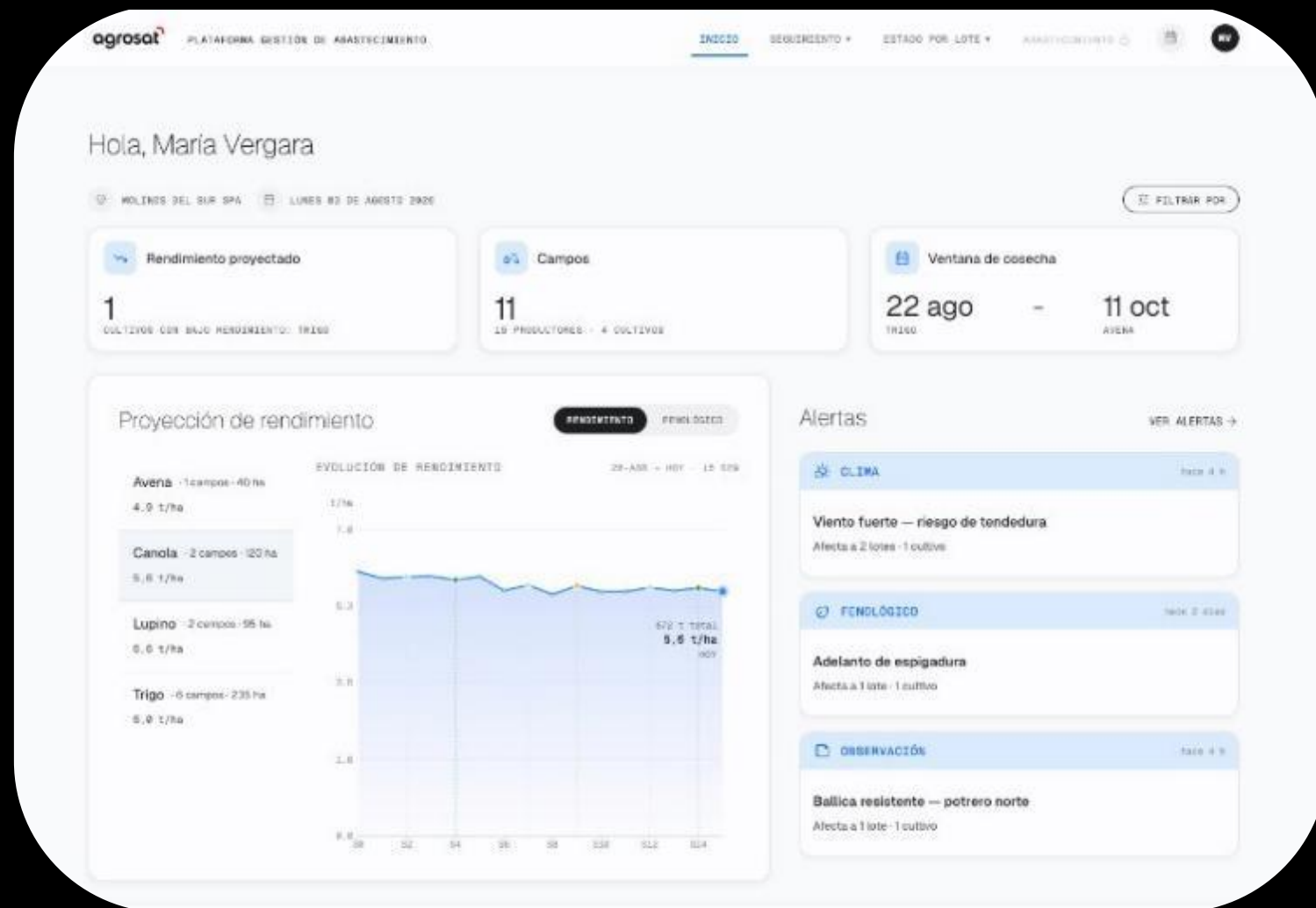
EN ESTA SECCIÓN

- Inicio: Resumen de rendimiento
- Rendimiento por lote

Nivel 2

Inicio: Resumen de rendimiento

- Desde el nivel 2 se incluye el resumen general con rendimiento proyectado.
- Gráfico de evolución de rendimiento por cultivo, con acceso directo cada cultivo.
- Se muestra el promedio de rendimiento total del cultivo seleccionado.



N3

Abastecimiento

Planificación de abastecimiento,
cumplimiento de contratos y desempeño
de asesores

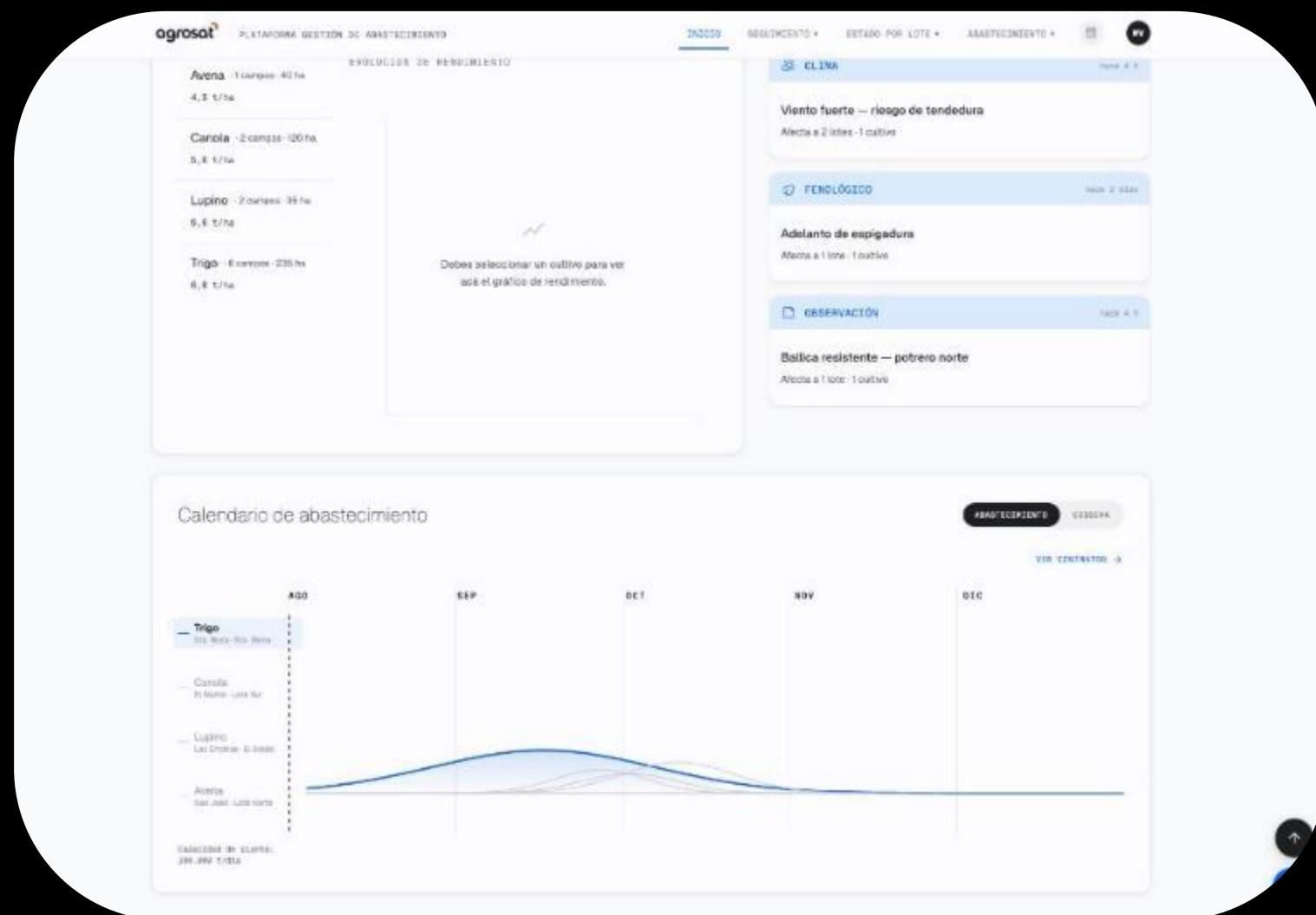
EN ESTA SECCIÓN

- Inicio: Calendario de abastecimiento
- Dashboard gerencial y contratos

Nivel 3

Calendario de abastecimiento

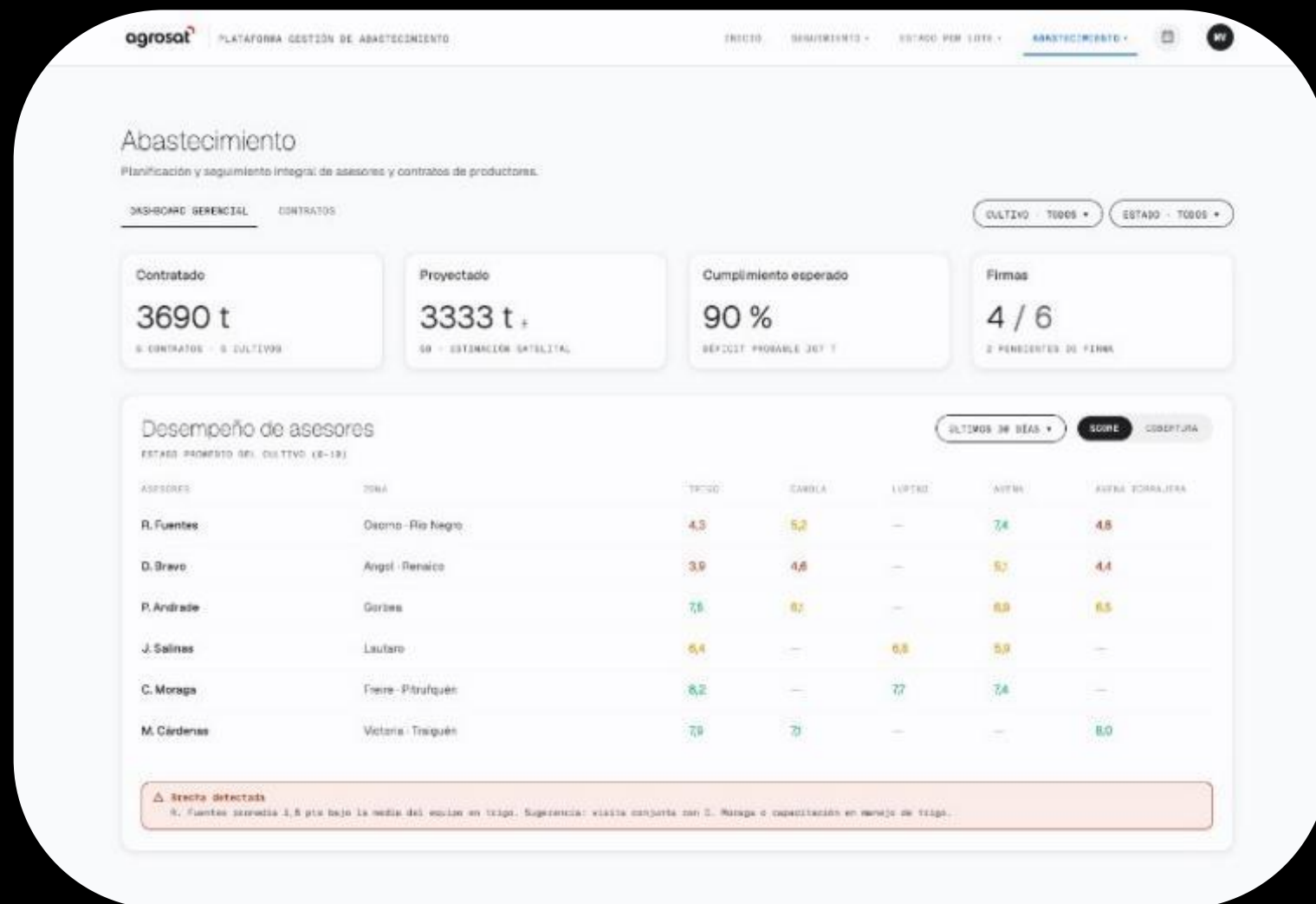
- A partir del nivel 3 de Abastecimiento, se incluye la vista alternable entre calendario de cosecha y de abastecimiento, mostrando qué cultivos y campos están comprometidos con planta en cada mes.
- Curvas de proyección de entrega por cultivo, con la capacidad de planta como referencia para dimensionar el flujo.
- Acceso directo a los contratos asociados a cada cultivo.



Nivel 3

Dashboard gerencial y cobertura

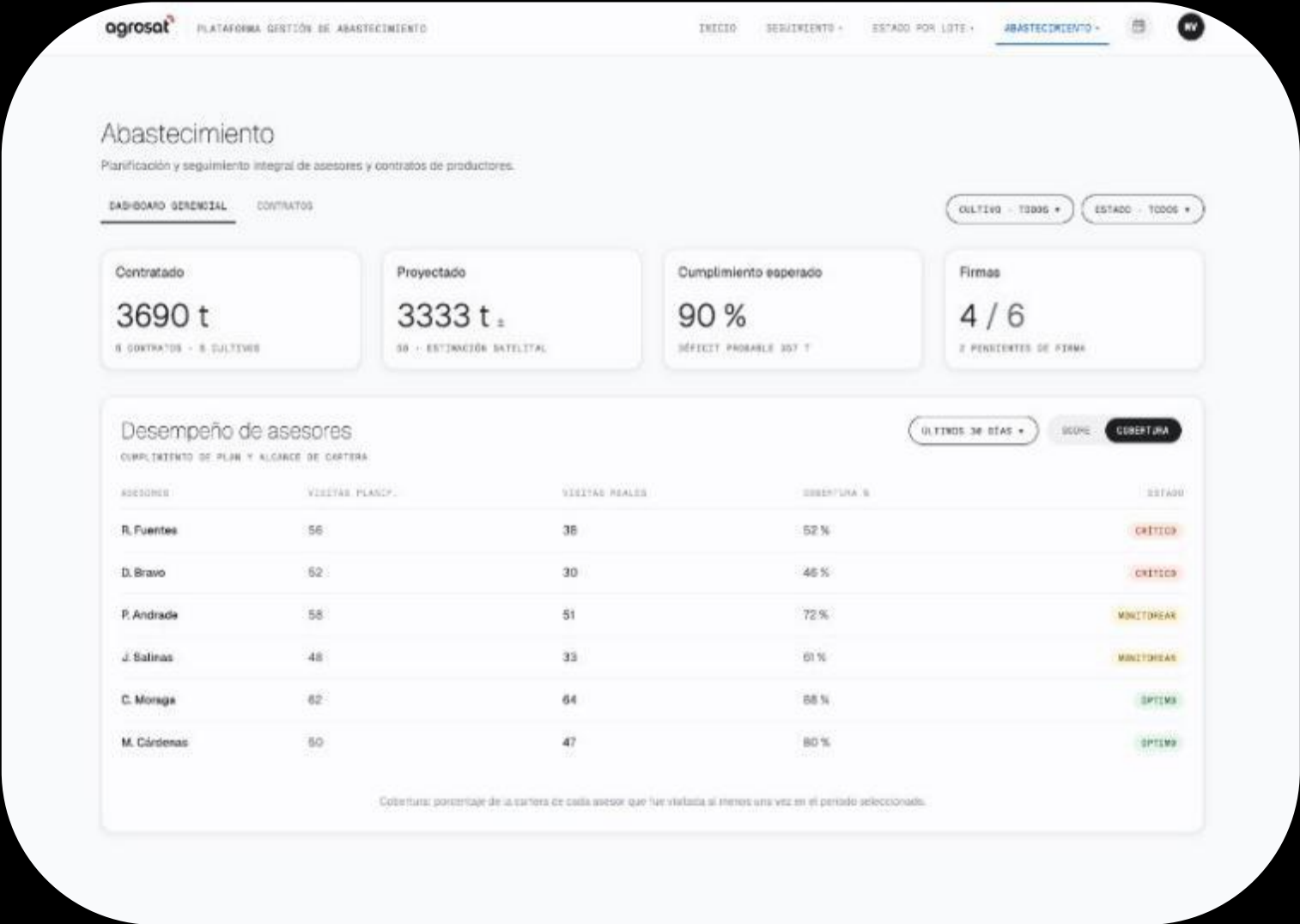
- Indicadores clave de la temporada: toneladas contratadas, proyectadas, cumplimiento esperado y estado de firmas de contrato.
- Tabla de desempeño de asesores por zona y cultivo, con score de estado del cultivo (0–10) para detectar brechas de manejo.
- Alerta automática que identifica al asesor con menor desempeño y sugiere una acción.



Nivel 3

Dashboard gerencial y cobertura

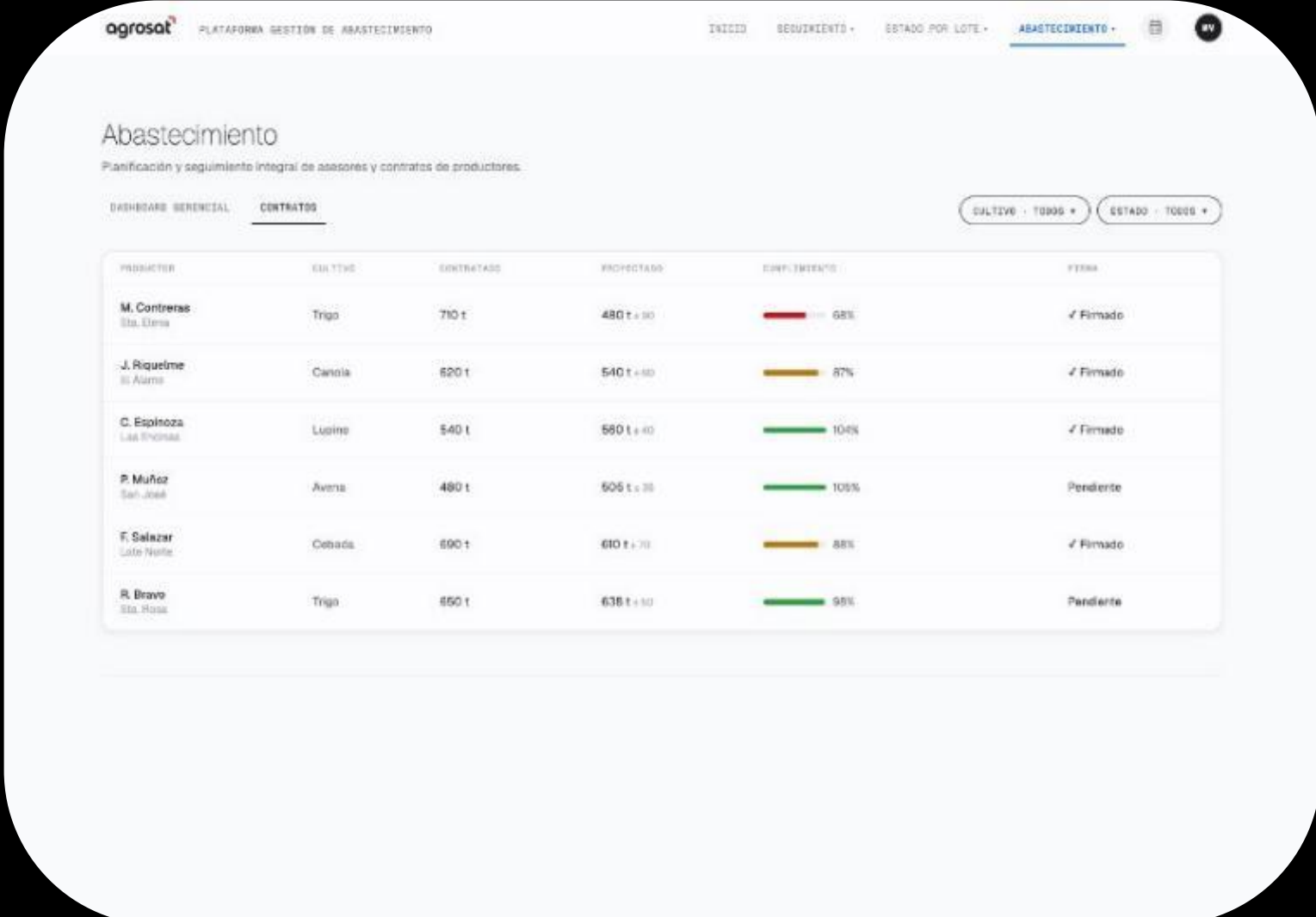
- Mismos indicadores generales de contratación y cumplimiento, con foco en la cobertura de terreno de cada asesor.
- Comparación entre visitas planificadas y realizadas, con el porcentaje de cobertura de cartera por asesor.
- Clasificación de estado (crítico, monitorear, óptimo) para priorizar el seguimiento del equipo.



Nivel 3

Cumplimiento y contratos.

- Detalle de cada contrato por productor: cultivo, toneladas contratadas versus proyectadas y barra de cumplimiento.
- Estado de firma de cada contrato, distinguiendo los firmados de los pendientes.
- Filtros por cultivo y estado para revisar la cartera completa de forma rápida.



agrosat PLATAFORMA GESTIÓN DE ABASTECIMIENTO

INICIO SEGUIMIENTO ESTADO POR LOTE **ABASTECIMIENTO**

Abastecimiento
Planificación y seguimiento integral de asesores y contratos de productores.

DASHBOARD SERENCIAL **CONTRATOS** CULTIVO: TODOS ESTADO: TODOS

PRODUCTOR	CULTIVO	CONTRATADO	PROYECTADO	CUMPLIMIENTO	VERA
M. Contreras Sta. Clara	Trigo	710 t	480 t + 90	68%	✓ Firmado
J. Riquelme St. Auro	Canola	520 t	540 t + 60	87%	✓ Firmado
C. Espinoza Las Thomas	Luino	540 t	560 t + 40	104%	✓ Firmado
P. Muñoz San José	Avena	480 t	505 t + 30	105%	Pendiente
F. Salazar Lote Norte	Cebada	590 t	610 t + 20	88%	✓ Firmado
R. Bravo Sta. Rosa	Trigo	850 t	638 t + 110	95%	Pendiente

Nivel 3

Cumplimiento y contratos.

- Ficha del contrato con volumen pactado, precio y ventana de entrega definida con la planta.
- Línea de tiempo del flujo de firma electrónica, desde la creación hasta la firma de ambas partes.
- Nota de riesgo que anticipa el déficit probable y propone opciones de gestión (renegociar, compra spot o contrato de respaldo).

The screenshot displays the Agrosat platform interface. On the left, a table lists several contracts. On the right, a detailed view of a contract for 'M. Contreras' is shown, including a timeline of electronic signature steps and a risk note.

PRODUCTOR	CULTIVO	CONTRATADO	PROVEEDOR
M. Contreras Sta. Elena	Trigo	710 t	480 t + 90
J. Riquelme El Arenal	Canola	620 t	540 t + 80
C. Espinoza Las Llanuras	Lupino	540 t	560 t + 40
P. Muñoz San Juan	Avena	480 t	505 t + 30
F. Salazar Lote Norte	Cebada	690 t	810 t + 10
R. Bravo Sta. Rosa	Trigo	650 t	638 t + 10

M. Contreras
CONTRATO: CT-27-882 | TRIGO | LOTE STA. ELENA | PLANTA USUERO

VOLUMEN
710 t
prev. 480 t + 90

PRECIO PACTADO
\$415.000 / t
precio cerrado - volumen fijo a 80 %

VENTANA DE ENTREGA
20 dic - 25 ene
planta Ususero

FLUJO DE FIRMA ELECTRÓNICA

- Contrato creado
14 oct - M. Virgata
- Enviado al productor
14 oct - correo - SAG
- Firmado por productor
16 oct - Autógrafa Sign
- Firmado por agroindustria
17 oct - FEA

GESTIONAR DÉFICIT | **VER LOTES EN MAPA** | **DESCARGAR PDF**

Nota de riesgo: Déficit probable de 230 t. Índice de biomasa bajo en Sta. Elena (alta de emergencia).
Opciones: renegociar volumen, compra spot en zona, o activar contrato de respaldo con productor alternativo.

Transversal

Todos los niveles

Apps móviles, agenda y perfil de asesor:
disponibles en los niveles N1,N2 y N3

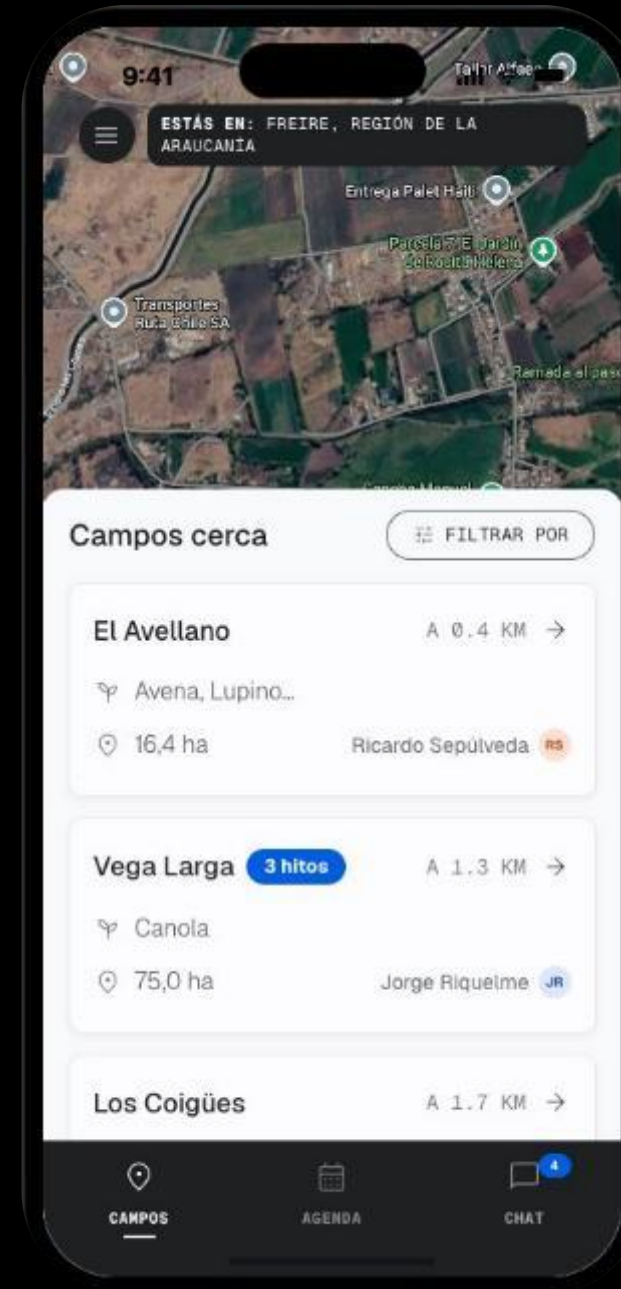
EN ESTA SECCIÓN

- App Asesor Técnico
- App Productor
- Agenda
- Perfil de asesor técnico

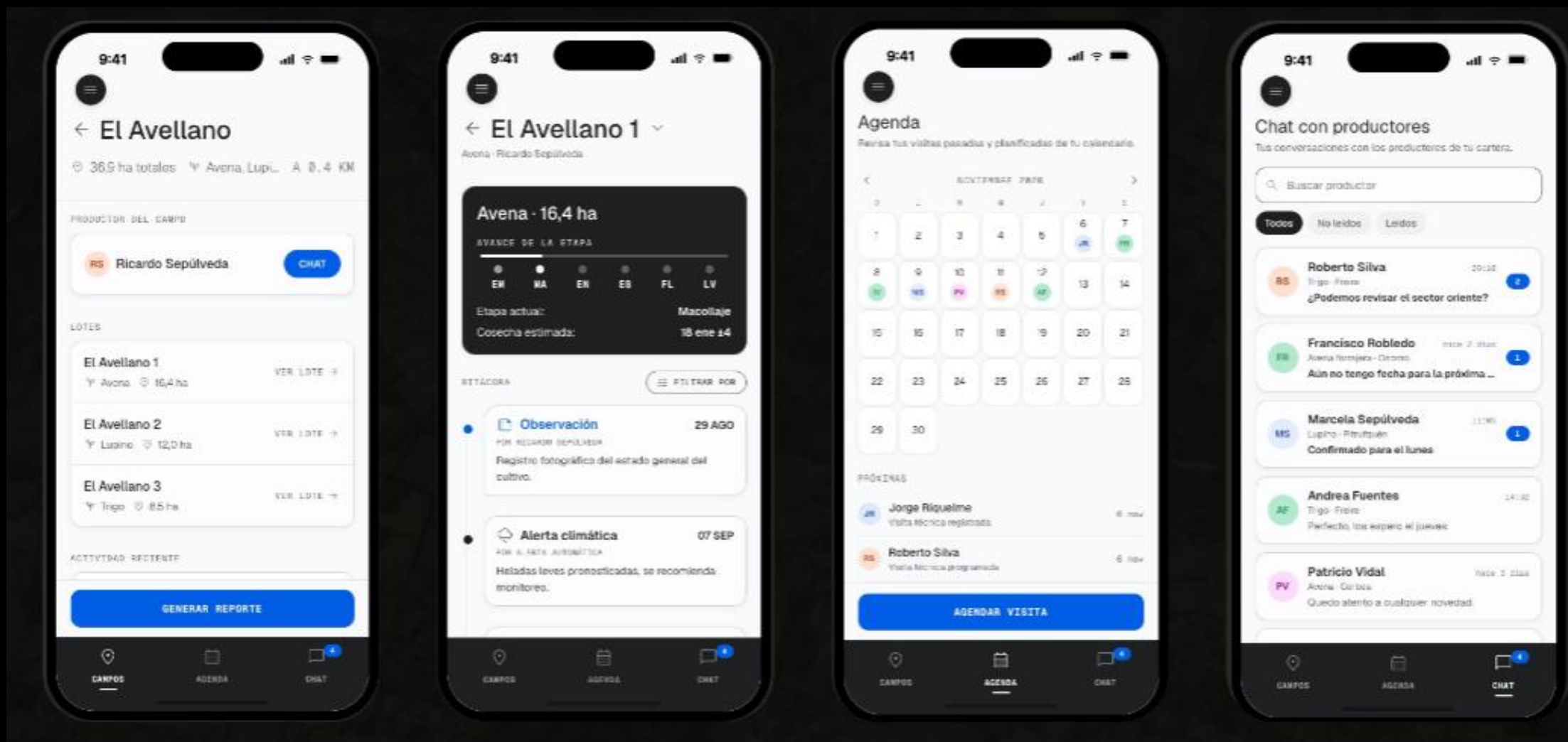
Todos – App Asesor

App Asesor técnico

- Mapa con los campos cercanos al asesor, mostrando cultivo, superficie y productor de cada uno.
- Detalle de campo y lotes, con acceso al chat del productor y generación de reporte de visita.
- Seguimiento fenológico por lote con bitácora de observaciones y alertas, y fecha estimada de cosecha.
- Agenda de visitas técnicas y chat centralizado con los productores de la cartera.



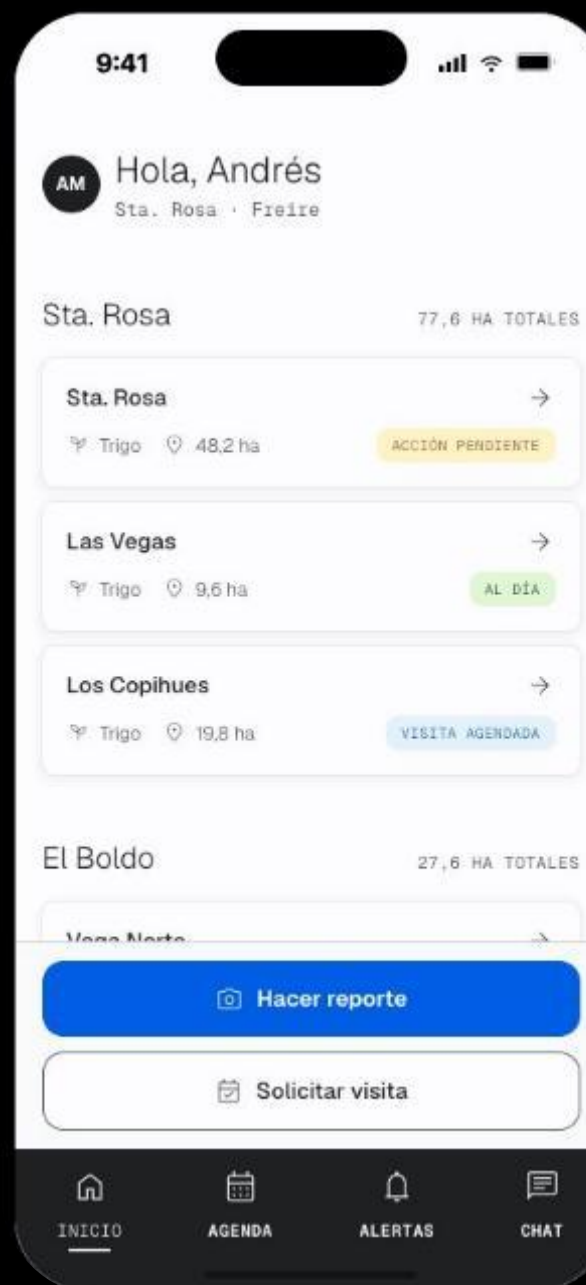
Todos - App Asesor



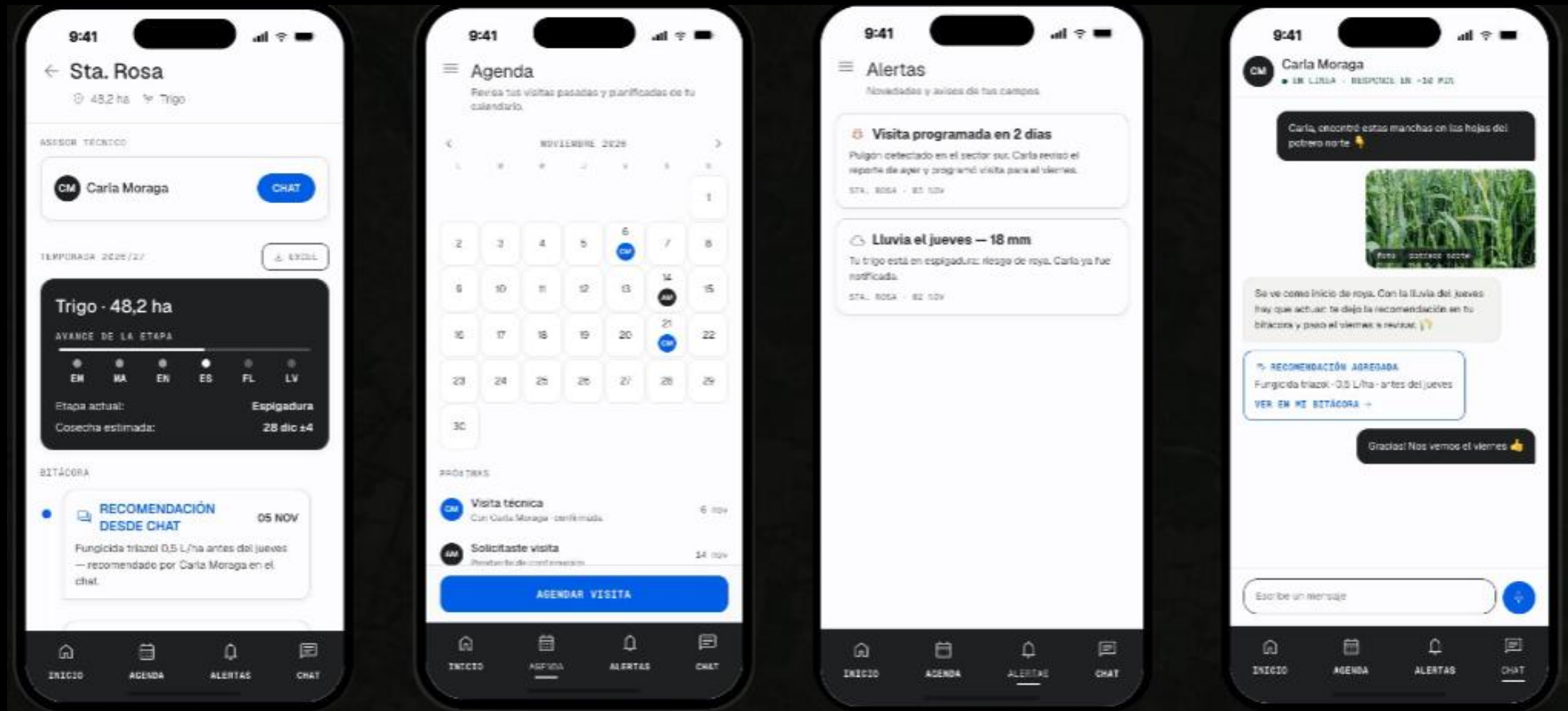
Todos – App Productor

App Productor

- Inicio con los campos y lotes del productor, su estado y accesos rápidos para hacer un reporte o solicitar visita.
- Detalle de lote con la etapa fenológica, cosecha estimada y bitácora, incluyendo recomendaciones que su asesor le envía directo desde el chat.
- Agenda con las visitas técnicas confirmadas y pendientes.
- Alertas con novedades del campo..
- Chat directo con su asesor técnico para reportar problemas con fotos y recibir recomendaciones que quedan registradas en la bitácora.



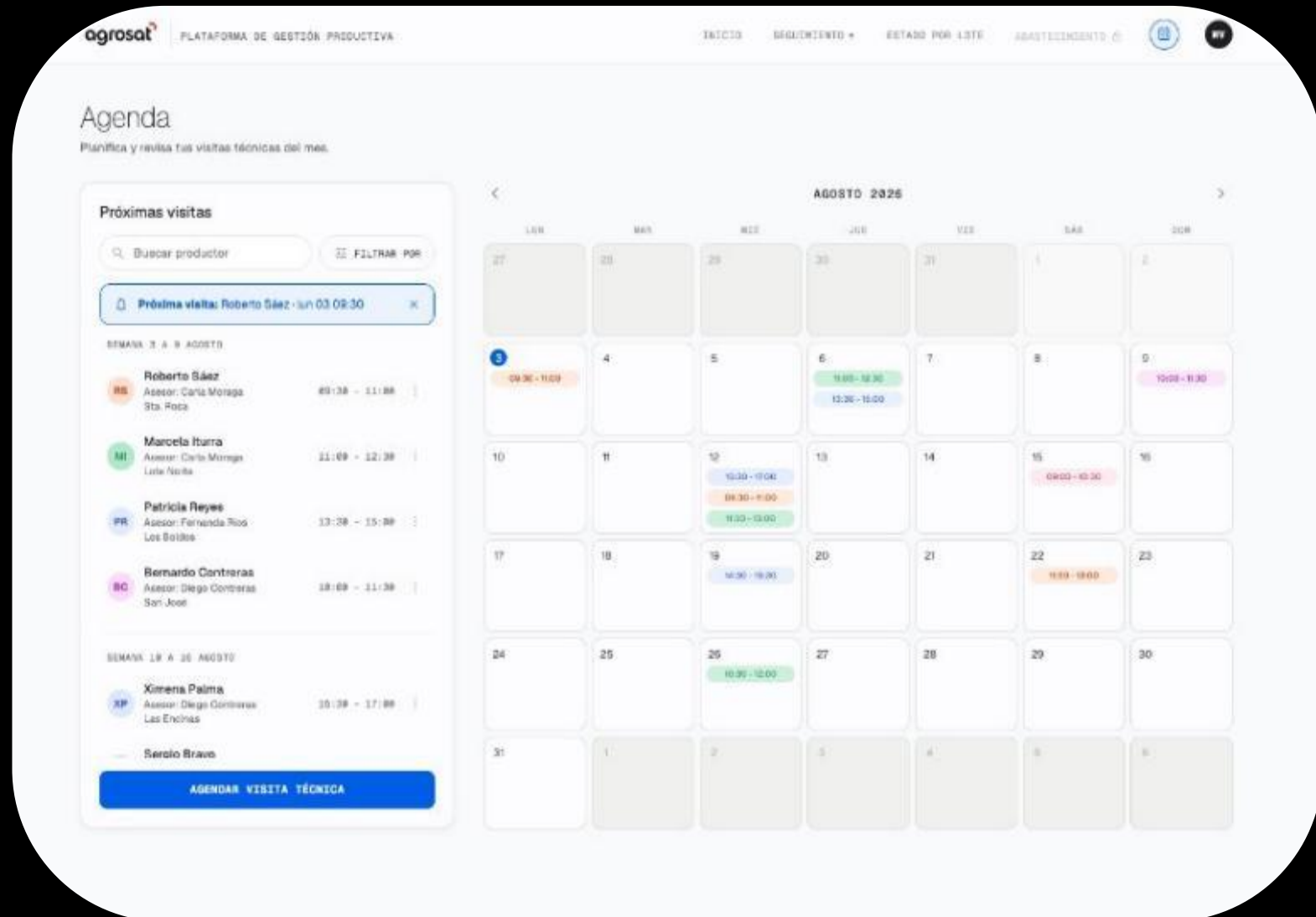
Todos - App Productor



Todos - Agenda

Agenda

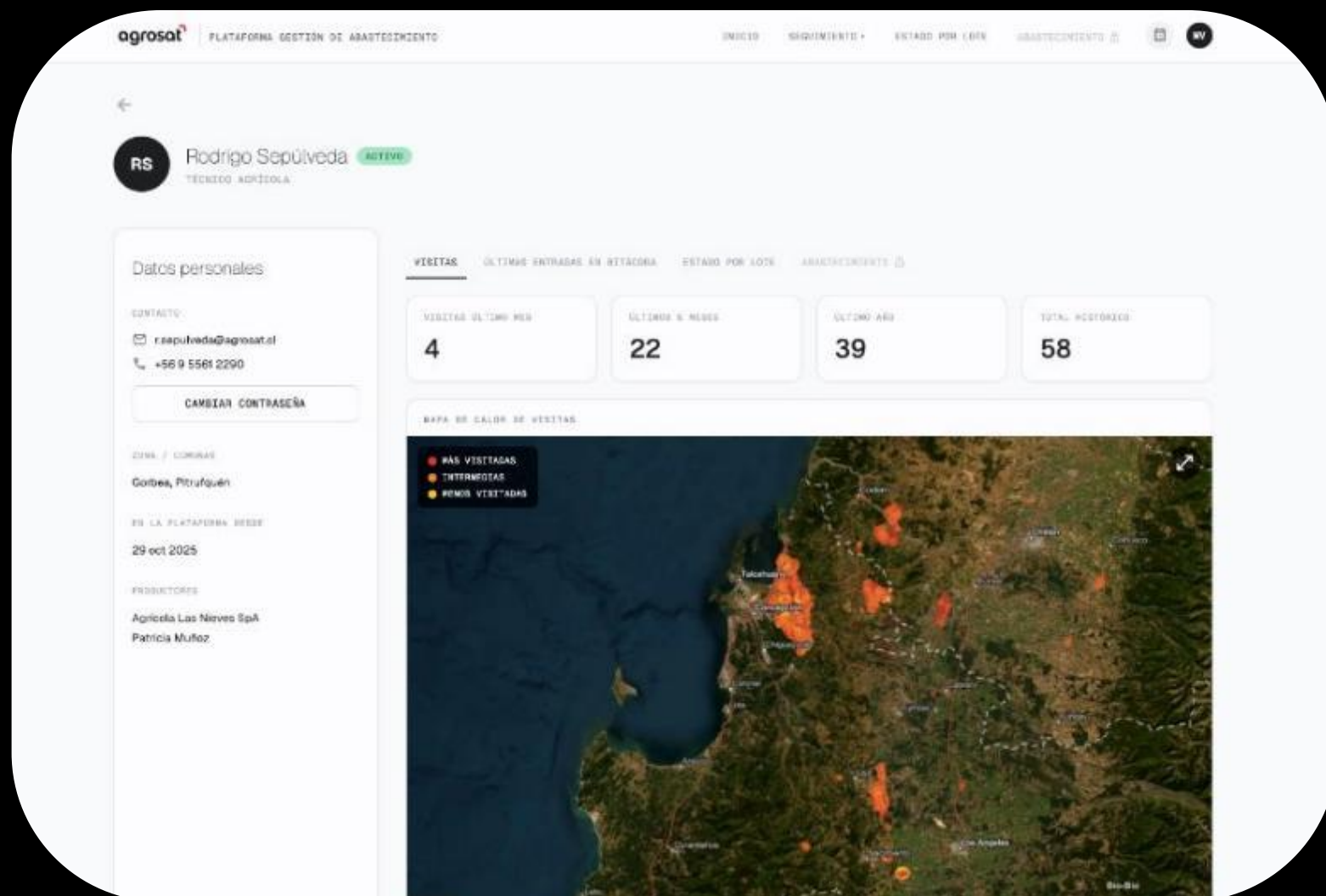
- Calendario mensual con las visitas técnicas de todos los asesores, identificadas por color y horario.
- Panel lateral con el detalle de próximas visitas por productor, asesor asignado y campo, más recordatorios de las más cercanas.
- Permite agendar nuevas visitas técnicas y buscar o filtrar por productor o asesor.



Todos - Perfil

Perfil Asesor Técnico

- Ficha del asesor con sus datos de contacto, zona asignada y productores a cargo.
- Resumen de visitas realizadas en distintos periodos (último mes, 6 meses, año y total histórico).
- Mapa de calor que muestra la concentración de visitas por zona, para identificar sectores más y menos cubiertos.



Otros servicios

Agrosat

04

Una misma cadena, distintos actores

LA MISMA CADENA DE DATOS: CAPTURA · PROCESAMIENTO · PREDICCIÓN

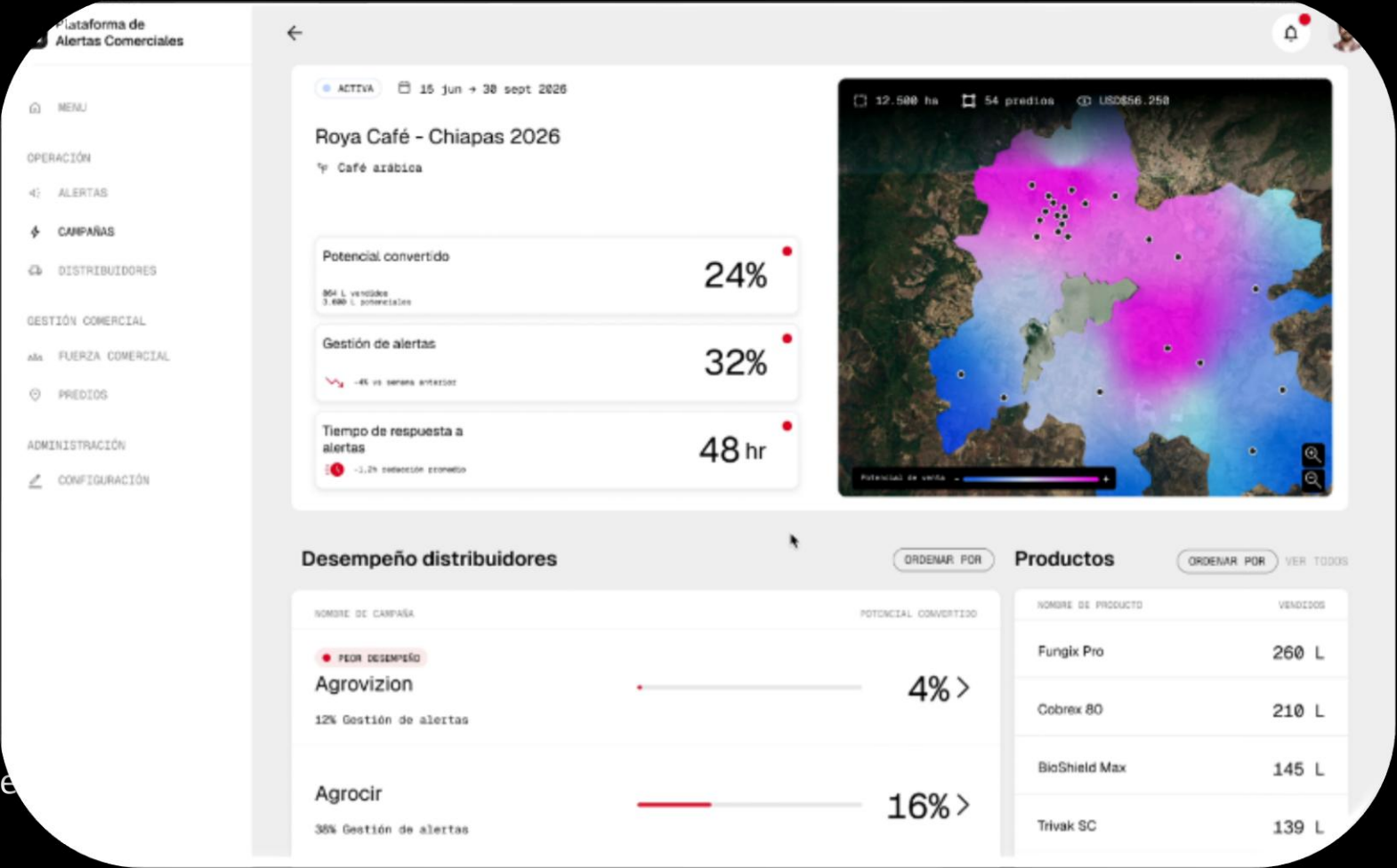
ACTOR	¿QUÉ LE DUELE?	CAPACIDAD QUE LO RESUELVE	QUÉ OBTIENE
Agroindustria y semillera Contrata producción a una red de productores	No sabe si va a cumplir el volumen contratado hasta que llega a la recepción.	PLATAFORMA DE GESTIÓN · N1-N3 Monitoreo fenológico, proyección de rendimiento y contratos en un mismo lugar.	Fecha y volumen por lote, con el déficit visible durante la temporada y no al final.
Distribuidor y proveedor Vende nutrición y fitosanitarios	Llega a ofrecer el producto cuando la ventana de aplicación ya pasó.	ALERTAS COMERCIALES Ventanas de aplicación detectadas en el campo, convertidas en oportunidades por zona.	Oportunidades priorizadas por cultivo y zona, con seguimiento de conversión.
Institución y gremio Necesita cifras agregadas del sector	Dimensionar la superficie sembrada exige levantamiento de terreno: caro, parcial y tardío.	DIMENSIONAMIENTO DE SUPERFICIE Detección satelital de superficie cultivada por especie y territorio.	Superficie y avance fenológico por región y comuna, sin salir a terreno.

OTROS ACTORES DE LA CADENA

Distribuidores/Proveedores

Llegar primero con el producto correcto

Generación de oportunidades comerciales en línea de nutrición y fitosanitario, a partir de las ventanas detectadas en el campo.



OTROS ACTORES DE LA CADENA

Instituciones

Dimensionamiento sin salir a terreno

Dimensionamiento de superficie cultivada sin necesidad de levantamiento de campo tradicional.



Cotrisa

Demo - Superficie

Demo - Avance Fenológico

Superficie Detectada

Avance Fenológico

Cerrar Sesión

Superficie Detectada

0,0 ha

Capas de Cultivo

☐ Todos los cultivos

☐ Avena

☐ Maíz

☐ Trigo

☐ Cebada

☐ Lupino

☐ Arroz

Mapa Base

☒ Satelital

☐ Calles

Estimación correspondiente para la temporada:

2025-2026

mapbox

© Mapbox © OpenStreetMap Improve this map © Maxar

Filtros Geográficos

Todas las regiones

Todas las provincias

Todas las comunas

Descargar Tabla

Por favor, seleccione algun tipo de cultivo...

Distribución de superficie detectada

Región

Hectáreas

Por favor, seleccione algun tipo de cultivo...

Cierre y preguntas

05

SEP 2026

AGROSAT

VISIBILIDAD A ESCALA

Tecnología para gestionar una red de productores

EXPONENTES

Cristóbal Binimelis / Jesús Vivar

CONTACTO

Jesús Vivar

jesus.vivar@agrosat.cl

agrosat⁺