

PANORAMA DE LA PLATAFORMA

ARVAPP

ARVAPP es la casa; ARVA Operations y ARVA Analytics, lo que se hace adentro. Un recorrido en tres partes, con una diapositiva por módulo.

ALCANCE

Panorama general de la plataforma

Software, análisis y consultoría para el sector agrícola.

LAS TRES PARTES

1

ARVAPP

ARVAPP, la casa

2

ARVA Operations

Registrar el trabajo

3

ARVA Analytics

Leer lo registrado



PARTE 1

ARVAPP, la casa

La plataforma donde se entra, con los usuarios, los permisos y los datos de la empresa. Adentro viven dos servicios.

- Inicio
- Configuración de Empresa
- Configuración de Usuario
- Configuración de ARVAPP



1

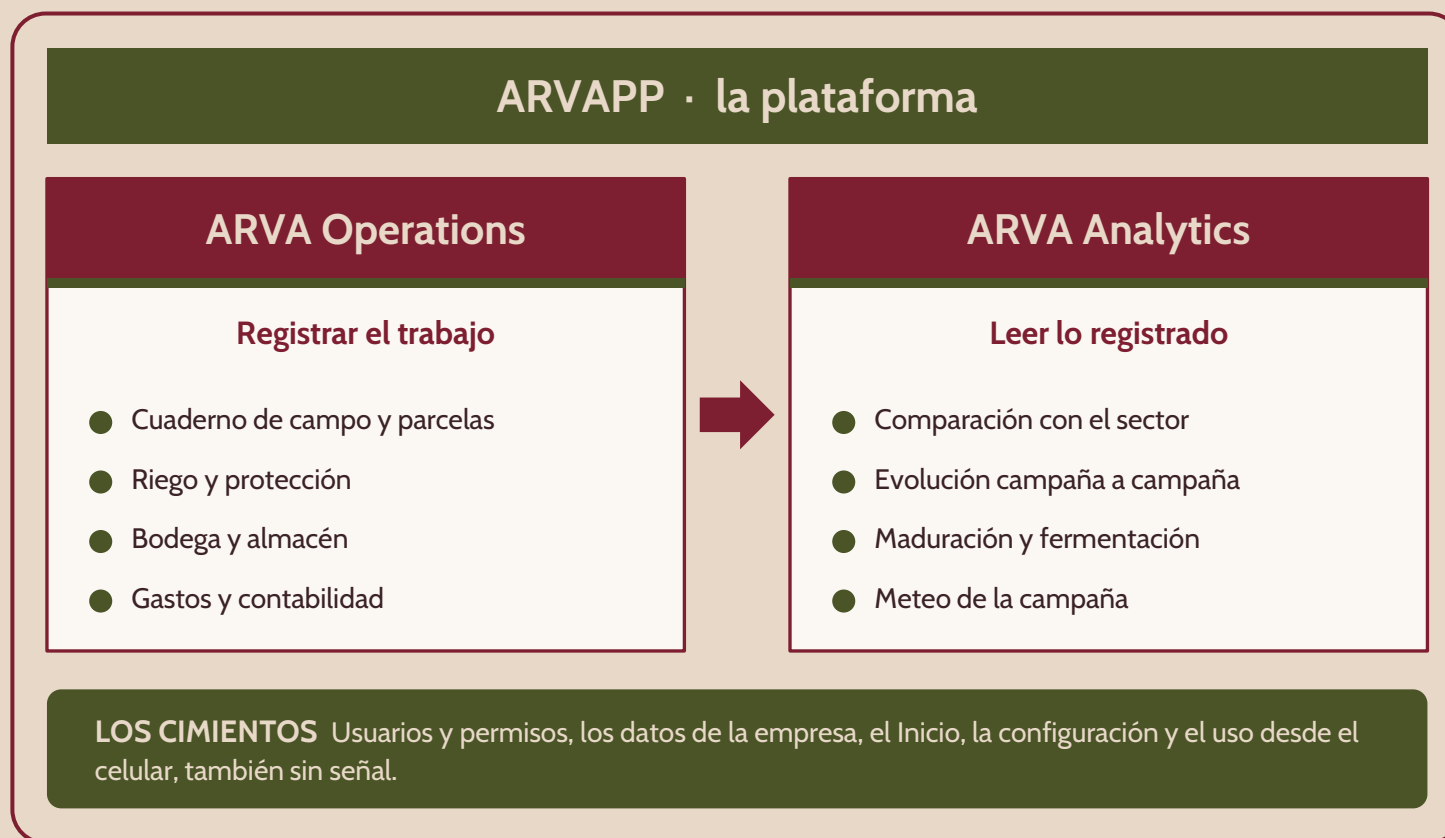
ARVAPP

La plataforma. Viene incluida: se activa con el primer servicio y no se paga aparte.

ARVAPP

Una casa, dos servicios

ARVAPP es donde se trabaja; Operations y Analytics son lo que se hace ahí adentro.



CÓMO SE CONTRATA

ARVAPP

Incluida. Es el continente: se activa con el primer servicio y no se paga aparte.

ARVA Operations

Un plan, de Starter a Enterprise, que fija hectáreas, vasijas y usuarios, más los módulos que se activan uno a uno.

ARVA Analytics

Un servicio aparte, sobre la misma plataforma: lee los datos que Operations ya registró.

Fuera de la casa queda ARVA Consulting: la consultoría I+D, que no necesita ARVAPP.

01

Inicio

ARVAPP · Pantalla inicial, tras iniciar sesión

El tablero de entrada: resume en tarjetas el clima, el agua del suelo, la presión sanitaria y la situación contable, cada una con acceso directo al módulo que la alimenta.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Mapa meteorológico de la finca elegida

- Estado hídrico: qué zonas piden agua y cuándo

- Presión sanitaria por parcela y estado fenológico

- Resumen contable con vencidos y pendientes

- Actividad reciente y notificaciones

- Cada usuario elige qué tarjetas quiere ver

02

Configuración de Empresa

ARVAPP · Ajustes > Config. Empresa

Las reglas que gobiernan a toda la empresa: el idioma, cuando empieza la campaña, con que moneda se contabiliza, quien puede hacer que, y cuanto cuesta cada actividad.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Idioma, inicio de campaña y moneda base

- Tarifa de jornal, respaldo de la valorización

- Usuarios, roles y permisos granulares

- Acceso acotado por almacén, finca y bodega

- Catálogo de actividades con sus costes por campaña

- Bases de coste y excepciones de tarifa por ámbito

03

Configuración de Usuario

ARVAPP · Ajustes > Datos de Usuario

Lo que es de cada persona y no de la empresa: sus datos, su contraseña, su email de acceso, que notificaciones recibe y, si trabaja para varias bodegas, en cual está parada.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Datos personales y cambio de contraseña

- Cambio de email, que es el usuario de acceso

- Cambio de empresa para usuarios multi-tenant

- Centro de notificaciones con filtros y limpieza

- Preferencias de alertas con sus umbrales

04

Configuración de ARVAPP

ARVAPP · Ajustes > Configuración ARVAPP

Cómo se comporta la aplicación para cada usuario: qué tarjetas ve en el Inicio y si quiere que el celular le avise aunque no la tenga abierta.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Encender y apagar las tarjetas del Inicio
- Sub-elementos configurables dentro de una tarjeta
- Notificaciones push con estado y prueba
- Instalación en el celular como aplicación
- Uso offline: carga sin señal y sincronización

PARTE 2

Registrar el trabajo

El servicio de registro: el cuaderno se llena mientras se trabaja, y la trazabilidad, los costes y los informes salen de ahí.

- El territorio
- El trabajo de campo
- La bodega y el almacén
- La parte económica
- Consulta y documentación



2

ARVA Operations

Servicio dentro de ARVAPP. Un plan más los módulos que se activan uno a uno.

El territorio

Dónde se carga la empresa sobre el mapa: la base de todo lo demás.

Gestión de Parcelas

01

Gestión de Parcelas

ARVA Operations · El territorio · Menú lateral > Parcelas

Dar de alta el territorio: fincas, cuarteles y parcelas con su geometría real sobre el mapa y los datos agronómicos de los que después viven riego, protección, costes e informes.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Dibujo del límite sobre el mapa, con área calculada

- Fincas y cuarteles como estructura de ubicación

- Variedad, portainjerto, conducción y tipo de manejo

- Textura de suelo: enciende el balance hídrico

- Marco de plantación: hileras, claros y plantas

- Archivar sin perder la historia de la parcela

El trabajo de campo

El cuaderno de campaña y las dos secciones técnicas que lo acompañan.

Gestión de Finca

Gestión de Riego

Protección Fitosanitaria

02

Gestión de Finca

ARVA Operations · El trabajo de campo · Menú lateral > Gestión de fincas

El cuaderno de campaña: registrar cada trabajo hecho sobre una parcela, con quien lo hizo, cuantos jornales costo y que insumos consumo. Es la fuente de la que salen los costes y los informes.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Alta de operaciones con responsable y jornales

- Insumos consumidos, que descuentan del stock

- Cosecha y análisis con sus datos propios

- Alta conjunta en varias parcelas, con reparto

- Avance por operación o en masa

- Confirmar la actividad la manda a contabilidad

03

Gestión de Riego

ARVA Operations · El trabajo de campo · Gestión de fincas > Riego

Agrupar parcelas en zonas de riego, registrar el agua aplicada y contrastarla con lo que el cultivo evapotranspira, para saber cuándo y cuanto regar en vez de estimarlo a ojo.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Zonas de riego con su geometría y su caudal
- Eventos de riego: horas y caudal, volumen calculado
- Evapotranspiración importada del clima o manual
- Balance hídrico: aplicado contra ETc del período
- Balance de suelo FAO-56 con umbrales de riego
- Informe PDF de riego por campaña

04

Protección Fitosanitaria

ARVA Operations · El trabajo de campo · Gestión de fincas > Protección

Cruzar el clima de la parcela con su fenología y con los tratamientos ya aplicados para calcular el índice de riesgo, la ventana útil y el margen de cobertura. Hoy con modelo para peronospora. La decisión es siempre del usuario y de su técnico.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Índice de riesgo con semáforo y ventana de aplicación

- Cobertura del tratamiento e incubación de la infección

- Línea de tiempo de riesgo: clima, eventos y aplicaciones

- Eventos de infección primaria y secundaria

- Registro de tratamientos y catálogo de productos

- Framework multi-patología: polilla y botritis en camino

La bodega y el almacén

Del lote de uva al vino terminado, y los insumos que consume todo.

Gestión de Bodega

Gestión de Inventarios

05

Gestión de Bodega

ARVA Operations · La bodega y el almacén · Menú lateral > Gestión de bodegas

El cuaderno enológico: seguir cada lote desde que entra la uva hasta que sale el vino, con las vasijas que ocupo, las actividades que recibio y los insumos que consumo.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Bodegas, salas y vasijas como estructura física

- Lotes de uva propia o comprada, con su origen

- Actividades con vasija de origen y de destino

- Blends con porcentajes y divisiones en lotes hijos

- Trazabilidad completa: padres, hijos e insumos heredados

- Informe PDF de trazabilidad por lote

06

Gestión de Inventarios

ARVA Operations · La bodega y el almacén · Menú lateral > Gestión de inventarios

Saber qué hay, dónde está y cuanto costó: los almacenes, el catálogo de insumos y el stock que campo y bodega consumen en cada operación.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Almacenes por finca o por bodega
- Catálogo de insumos con categorías y stock mínimo
- Ingresos y salidas con justificación obligatoria
- Costo promedio ponderado, que valoriza el consumo
- Control de stock temporal para el recuento físico
- Exportación del inventario valorizado a CSV

La parte económica

Autorizar el gasto antes de hacerlo y convertir la operación en coste.

Gestión de Gastos

Contabilidad

07

Gestión de Gastos

ARVA Operations · La parte económica · Menú lateral > Gestión de Gastos

Pedir autorización antes de gastar: una solicitud con monto y justificación que recorre el circuito de aprobación que la empresa definió, y que al autorizarse puede entrar sola en contabilidad.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Umbrales que definen quien tiene que aprobar

- Auto-aprobación por debajo del umbral

- Cascada A-B-C: aprobador más confirmador

- Escalada manual para gastos sensibles

- Adjuntos de presupuestos y documentos

- Seguimiento del estado de pago hasta el cobro

08

Contabilidad

ARVA Operations · La parte económica · Menú lateral > Contabilidad

Llevar el resultado económico con los datos que ya genera la operación: los movimientos se cargan o se importan de gastos, consumos y actividades cerradas, imputados a la finca que los origino.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Plan de cuentas, terceros y centros de costo

- Movimientos multi-moneda con tipo de cambio

- Ámbito operativo: finca, sector, parcela o bodega

- Importación desde cuatro fuentes del sistema

- Valorización por hectárea, planta, claro o hilera

- Presupuesto por campaña y cinco informes en PDF

Consulta y documentación

Lo que se anota, lo que se mira, lo que se entrega y lo que se dibuja sobre el mapa.

[Anotaciones](#)[Reportes](#)[Meteorología](#)[Cartografía](#)

09

Anotaciones

ARVA Operations · Consulta y documentación · Menú lateral > Anotaciones

Notas tipo post-it para el día a día del equipo: título, texto con formato, fotos y un color para distinguirlas, privadas, compartidas o colgadas de una finca, bodega o almacén.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Texto con letra, tamaño y color, hasta 6 fotos
- Visible para todos los que tienen el lugar
- Fijar en el tablero propio y archivar
- Compartir con permiso de lectura o de edición
- Aviso al compartir y al editar, nota por nota
- Tarjetas en el Inicio con las notas elegidas

10

Reportes

ARVA Operations · Consulta y documentación · Menú lateral > Reportes

Convertir lo que está cargado en documentos PDF presentables: el informe de campaña, el cálculo de insumos para planificar un tratamiento, informes libres y la trazabilidad de bodega.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Informe de campaña con mapas y respaldos

- Cálculo de insumos por dosis y superficie

- Insumos de bodega por dosis cada 1000 litros

- Informe específico, con tu propio texto

- Adjuntos tomados del soporte de campaña

- Carátula, motivo y comentarios en cada informe

11

Meteorología

ARVA Operations · Consulta y documentación · Menú lateral > Meteorología

Ver el clima de cada finca: el mapa de lo que esta pasando y el climatograma con lluvia y temperaturas. Es la fuente de la que se alimentan el balance de riego y el modelo sanitario.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Mapa por finca, centrado en sus coordenadas

- Climatograma con lluvia y temperaturas

- Serie diaria importada por ubicación

- Alimenta la ETo y la lluvia del riego

- Alimenta la detección de infecciones

12

Cartografía

ARVA Operations · Consulta y documentación · Menú lateral > Cartografía

Trabajar con mapas sobre las parcelas: consultar las capas encargadas, pedir mapas nuevos y dibujar capas propias de puntos y polígonos con los atributos que hagan falta.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Visualizador con capas superpuestas y opacidad
- Parcelas y zonas de riego como capas de referencia
- Solicitudes de mapas con su circuito de estados
- Mis Mapas: capas propias de puntos o polígonos
- Atributos por elemento, incluidas imágenes
- Exportación a GeoPackage para usar en un SIG

PARTE 3

Leer lo registrado

El servicio de analítica: los datos que ya están en la casa, convertidos en indicadores, comparaciones y curvas.

- Comparación con el sector
- Evolución y parcelas
- Análisis de viña y de bodega



3

ARVA Analytics

Servicio dentro de ARVAPP. Se contrata aparte, sobre la misma plataforma.

01

Comparación con el sector

ARVA Analytics · Analytics > Comparación con el sector

Ver los indicadores de la campaña calculados por ARVAPP y ubicarlos dentro de un grupo de explotaciones parecidas, sin que ninguna sea identificable.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Rendimiento, jornales y calidad a vendimia
- Velocímetro con la mediana y los cuartiles del grupo
- Grupo por provincia y variedad, que se amplía si faltan cuentas
- Cortes por campaña, variedad, conducción y manejo
- Se compara la última campaña cerrada con datos suficientes
- Mínimo de cinco cuentas: nada identificable

02

Evolución y parcelas

ARVA Analytics · Comparación con el sector > Ver evolución y parcelas

Abrir un indicador para ver de dónde sale: como vino añada por añada frente al grupo, y que parcela lo sube o lo baja.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Tu serie y la banda del sector, añada por añada
- Una añada sin datos queda vacía, no se rellena
- Reparto por parcela contra el valor de la explotación
- El mismo grupo de comparación en toda la serie
- La campaña en curso marcada y sin unir a la línea
- Las parcelas suman exacto al número de la explotación

03

Análisis de viña y de bodega

ARVA Analytics · Analytics > Analytics de Finca y de Bodega

Graficar en el tiempo cualquier parámetro de los análisis ya cargados: la maduración por parcela en la viña y la fermentación por lote en la bodega.

QUÉ SE PUEDE HACER

- Maduración: Brix, pH, acidez, 100 bayas y más
- La meteo de la campaña sobre la curva, por finca
- Los mismos gráficos desde Gestión de Finca y de Bodega
- Cualquier parámetro propio, aunque no tenga unidad
- Fermentación por lote, sin promediar las medidas del día
- Descarga del gráfico en PNG y de los valores en CSV

Cómo se conecta todo

Una sola casa — un acceso, los mismos usuarios y permisos para los dos servicios.

Del campo a la bodega — la cosecha conecta el cuaderno de campaña con el lote de vino.

De la operación al coste — las actividades confirmadas se valorizan e imputan solas.

Del clima a la decisión — riego y protección convierten el dato en índices sobre los que decidir.

Del registro a la lectura — Analytics lee lo que Operations ya registró, sin cargar nada dos veces.

SIGUIENTE PASO

Cada módulo tiene su guía paso a paso dentro de ARVAPP. Para verlo con tus datos: 14 días de prueba gratuita, con onboarding asistido.
contatto@arvagritech.com

