

RETAIL WORKSHOP

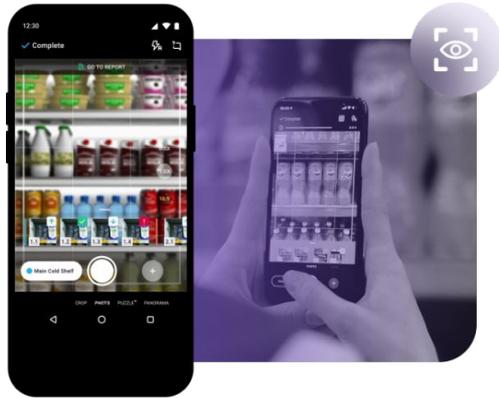
# Incrementando Ventas en las tiendas usando IA

Casos prácticos de IA para  
Industrias y Minoristas

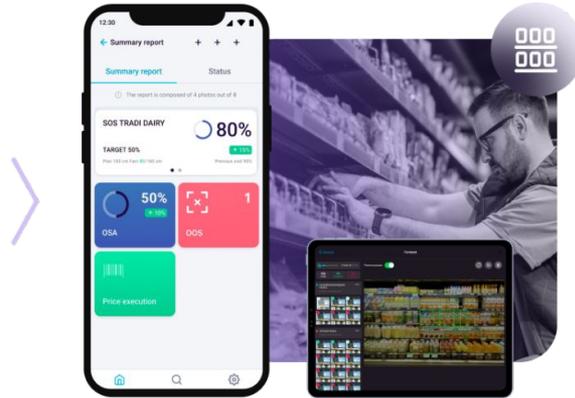
Salón José Alfredo Jimenez  
Hotel Marriott Reforma, Ciudad de México



# Solución Ailet: ¿Cómo funciona?



El usuario toma una foto al estante utilizando la aplicación Ailet



Las imágenes se procesan y reconocen instantáneamente



Los directivos disponen de análisis detallados de la ejecución en el estante



# ¿Qué problemas de la Industria y los Minoristas ayudamos a resolver?

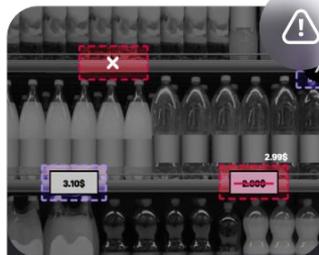
PROBLEMA



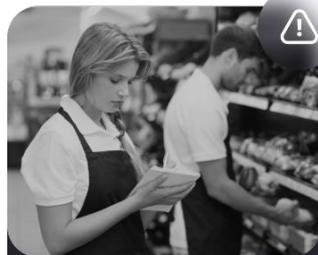
Fuera de stock



Incumplimiento del planograma



Etiquetas de precios incorrectas



Auditorías manuales duran entre 15-60 mins



Gestión de numerosos KPI de disponibilidad de productos

SOLUCIÓN

97% detección fuera de stock

Reconocimiento de planogramas y comprobación del cumplimiento

Reconocimiento de SKU + etiquetas

Auditorías de góndola en 2 minutos por categoría

Tienda perfecta set-up

BENEFICIOS

Disponibilidad de productos en Gondola +7%

Aumento de ventas de +1-2%

Precios correctos en las góndolas

Ahorro en auditorías del 60%

Aumentar las ventas mediante la optimización de actividades en tienda



# Productos Ailet

Productos Funciones	Retail Execution	Planogram Compliance	Sales Force Efficiency
Indicadores informados	Surtido % (OSA) Faltantes (OOS) % Góndola (SOS)	SKUs en posición equivocada o faltantes	Cumplimiento de Ruta ´
Tipo de trabajo	Auditories, Promotores, Vendedores	Auditoria Planograma	Vendedores, promotores, auditores
Instrucciones al usuario	Alerta visual de desvios Encuestas	Instrucciones por producto	Alertas Visitas y Tareas Pendientes
Opcionales	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lectura Precios</li> <li>- Reconocer POP</li> <li>- Bloque Marcas</li> <li>- Archivo fotos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lectura Precios</li> </ul>	

# Solución Integrada: Store Audit + Price Monitoring + Planogram Compliance

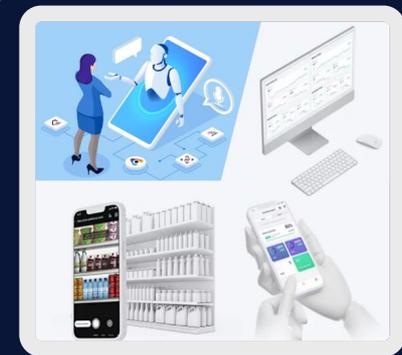


IA + Machine learning + BI

Implementación + Soporte + Ejecución + BI + Consultoría



AUDITORIA en tiempo real, con datos ciertos



DATA DRIVEN DECISIONS



RETAILATAM  
BUSINESS SOLUTIONS



ailet

# Inteligencia artificial Auditoría de tiendas

Solución integral para recopilación automática de datos  
y análisis en tiempo real

Soluciones de RI para CPG/FMCG

# Caso de Éxito (2021-2023)



## DESAFIOS DEL NEGOCIO

- Auditoría Canal Tradicional
- Alto costo / baja productividad
- Baja escalabilidad



## ALCANCE

- ✓ LATAM (1 País)
- ✓ 6.000 tiendas
- ✓ Categoría: NARTD

## SOLUCIONES

Retail Execution  
Monitoreo de precios  
Material POP

## RESULTADO

- ✓ Medición Mensual de Fotos de Exito por Cluster de Tiendas
- ✓ Incremento de Productividad en cantidad de tiendas: >70%
- ✓ Incremento de Productividad del tiempo de auditoría: > 50%
- ✓ Reconocimiento SKUs +95% en Canal Tradicional
- ✓ Mayor precisión en el seguimiento de los precios y promociones
- ✓ Incremento de Scoring de Ejecución FDE: >21%



# ¿Qué controlamos en tiempo real con la auditoría de tiendas por RI?



# Ailet puede integrarse fácilmente en el flujo de trabajo actual

---



## Equipos de venta directa

Proceso de auditoría optimizado y personal eficiente

## Agencia de auditoría externa

Controlar cómo se lleva a cabo la auditoría externa

## Ejecución minorista + auditoría

Mejore los procesos de ejecución del personal de campo y utilice las fotos tomadas al completar las tareas de la tienda para la auditoría.



# Cree rutas diarias para sus equipos de auditoría y realice un seguimiento del tiempo de visita con el sistema de gestión de Ailet

- 📍 Guía predefinida de regiones, ciudades y países
- 📍 Importación o configuración manual de cada punto de venta a incluir en las rutas
- 📍 Comprobación de errores de geolocalización para cada foto
- 📍 Configuración de restricciones de ubicación para el representante de ventas

The screenshot displays the Ailet Routes management interface. At the top, there is a navigation bar with options like 'Visits', 'Photos', 'Recent', 'Analytics', 'Menu', and 'Settings'. Below this, the 'Routes' section is visible, featuring a search bar and a table of route entries. The table columns include 'Period', 'Status', 'User', 'Route number', 'External Id', and 'Route type'. Below the table, a detailed view of a route is shown, listing 'Date time', 'Store name', and 'Address' for each stop. The stops are numbered 1 through 6, with corresponding time durations and store names like 'Carrefour', '7Eleven', 'Walmart', and 'Tesco'.

Period	Status	User	Route number	External Id	Route type
23.04.2022 - 23.04.2022	Active	mike.williams	82682iilen3782	60dec65318395-9101	Foot
23.04.2022 - 23.04.2022	Inactive	salty.rain	82682iilen3782	60dec65318395-9101	Car
23.04.2022 - 23.04.2022	Active	govard.device	82682iilen3782	60dec65318395-9101	Car
23.04.2022 - 23.04.2022	Inactive	mike.williams	82682iilen3782	60dec65318395-9101	Foot
23.04.2022 - 23.04.2022	Inactive	mike.williams	82682iilen3782	60dec65318395-9101	Foot

Date time	Store name	Address
23.04.2022, Mon 14:28 - 14:48 (20 min)	Carrefour	2750 Via De La Valle, Del Mar, CA 92014
25.04.2022, Wed 14:28 - 14:48 (20 min)	7Eleven	552 California Blvd, San Luis Obispo, CA 93405
27.04.2022, Fri (20 min)	Walmart	3405 Marron Rd, Oceanside, CA 92056
12.05.2022, Mon (40 min)	Tesco	Avenue Stanford, Valencia, CA 91355
15.05.2022, Thu (180 min)	Carrefour	2750 Via De La Valle, Del Mar, CA 92014

# Crea tareas de auditoría y realiza un seguimiento del rendimiento del equipo en tiempo real con la herramienta de gestión de tareas de Ailet

Configuración de tareas flexible y fácil de usar para aumentar eficiencia en auditorías

- Añadir imágenes, preguntas para las tareas
- Las tareas aparecen automáticamente en la App del vendedor
- Seguimiento de los resultados de la auditoría con confirmación de fotos

Importar o crear tareas de forma manual por: Tienda, zona o cadena de retail

The image displays the Ailet task management interface. The main window is titled "Edit a task" and contains fields for Name, Retailer, Territory, Task text, Serial number in the visit, and Image. There are also checkboxes for "Not active", "Mandatory", "Use photos of the whole visit", and "Shooting a photo". A "Create" button is at the bottom.

Overlaid on the main window are two smaller windows:

- Calculation of the final score for the task:** This window has a toggle switch for "Percentage of KPI completion by task" (which is turned on) and a "Scoring formula" input field.
- Adding KPIs:** This window shows a dropdown for "Add KPI" with "OSA SKU" selected. It includes fields for "Name" and "Plan KPI", and a "Scoring Formula" input field.
- Adding Questions:** This window shows a dropdown for "Add Question" with "Choice of One Answer" selected. It includes a "Question" field with the text "Is there a DMP in the category area?" and two "Answer" options: "Yes" and "No", each with a "Points per Answer" field set to "1". There is also an "Add another Answer" link.



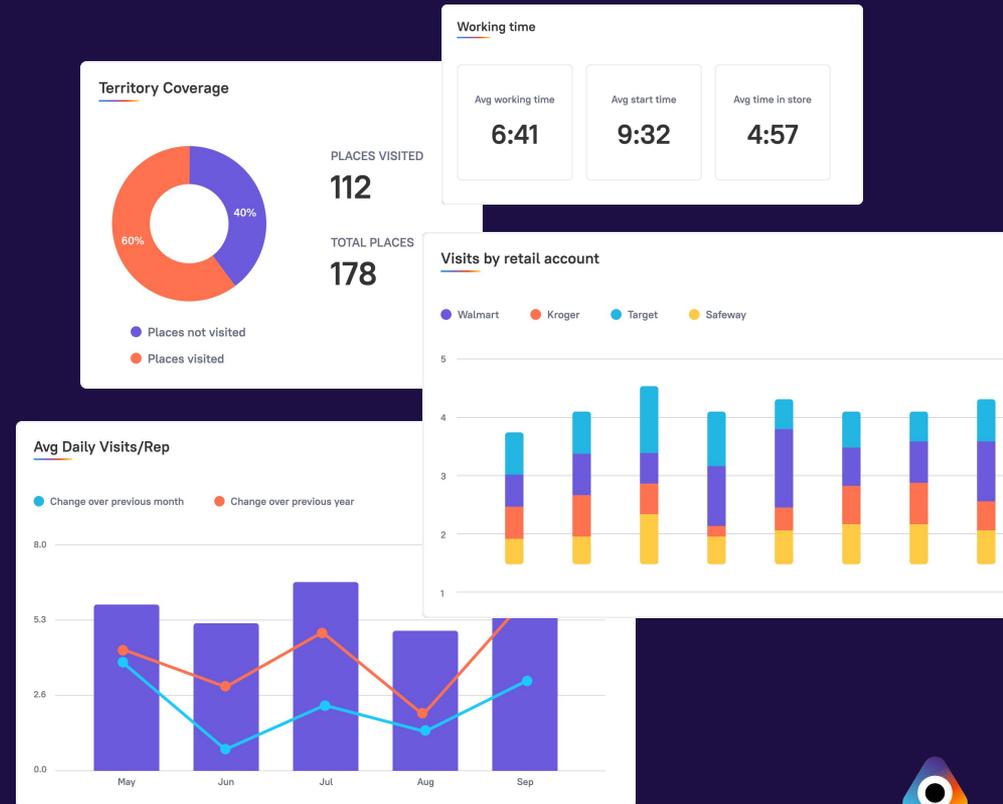
# Revise y analice en tiempo real todos los datos de auditoría recopilados con los dashboards analíticos de Ailet BI

## > Detalle por:

- País
- Distribuidor
- Equipo, visita
- SKU

## > Controlar y gestión de los resultados de los KPI:

- > 20 dashboards preconfigurados
- Dashboards adaptados a sus especificaciones



# Auditoría Ailet IR - RETAILATAM potenciada: Beneficios obtenidos



Reducción del 40-60% en tiempo de auditoría

Rutas, tareas, seguimiento del rendimiento del equipo de auditoría

Recopilación de datos automatizada y fuente única de datos en tiempo real

Análisis transparentes y BI integrado

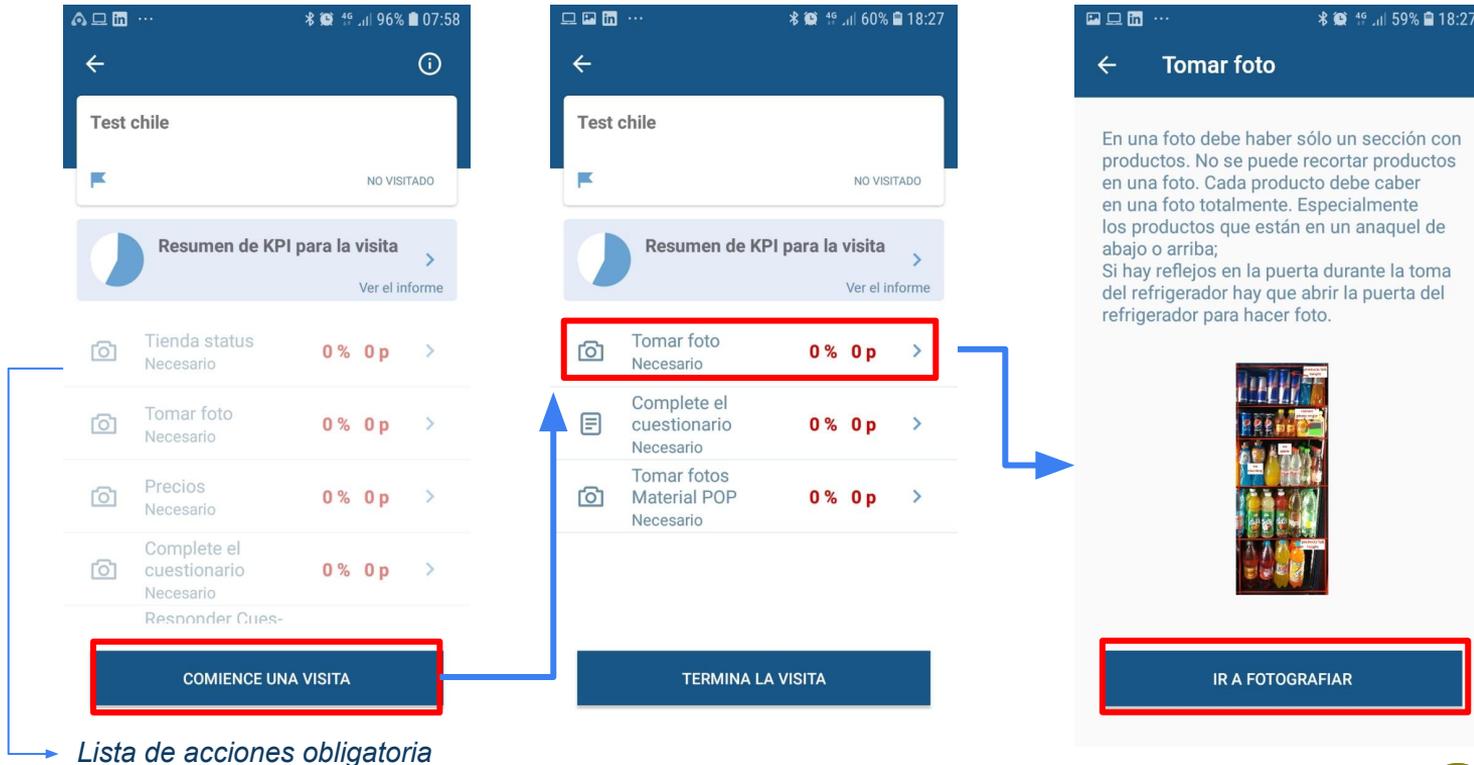
Cálculo automático de KPI

Mayor cobertura de las tiendas en menos tiempo



# Auditoría app Mobile con tareas híbridas

## Reconocimiento de Imágenes + Cuestionarios Fotos de Exito



# Información disponible 24/7 a través de la versión web Back Office

## Análisis por categoría, marca y presentación

The screenshot displays the RetailTAM Back Office interface. At the top, navigation tabs include Visits, Photos, Recent, Analytics, Menu, and Settings. The main header shows the store name 'INVER. LR, LTDA CALLE ARTURO PRAT 1260' and the date '05 october 14:19 - 14:26'. A red box highlights the KPIs: OSA (73%), OOS (3), SOS (95.7% with a +1.4% change), Perfect store (108), and Price execution. Below this, a 'Total by metric' section shows 'Actual 176/184 pcs | Share 95.7% (planned 75%) | 127% (metric execution)'. A table lists product categories with their share and actual counts. On the right, a photo search interface shows a planogram of a Coca-Cola refrigerator with various products and prices.

**KPIs: OSA, OOS, SOS, Perfect Store y Price Execution**

Metric	Value
OSA	73%
OOS	3
SOS	95.7% (+1.4%)
Perfect store	108
Price execution	
Planogram	0%

**Total by metric**  
Actual 176/184 pcs | Share 95.7% (planned 75%) | 127% (metric execution)

Name	Share	Actual
STILL	93.1%	81/87 pcs
Aguas plain	100%	17/17 pcs
Agua Saborizada	100%	12/12 pcs
Energéticos	100%	25/25 pcs
Monster-KO	100%	25 pcs
Isotónicos	94.1%	16/17 pcs
Jugos_STILL	68.8%	11/16 pcs

**Photo search**

View [Grid] [List] [Compare]

**Precios (PRECIO)**  
Refrigerador Coca Cola

# POSM

Métricas para POSM y equipos valiosos



# Objetos posibles de detectar: refrigeradores y exhibidores de marca , POSM (hablador de estantería/tapón/banner)

Enfriadores



Displays



Shelf talkers



Etiquetas promocionales



Búsqueda de fotos

Ayuda

Adicionales Reograma

Usar doble click para hacer zoom en la foto

Tamaño del texto en una foto

Grosor de líneas del reograma

Título corto  
 Tamaño de marcos  
 Precio en las etiquetas de precios  
 Información al pasar el cursos por encima con el botón Mayús

RR - datos de la red neuronal

Reograma

Seleccionar todo

Productos propios  
 Etiquetas de precios  
 Productos en una columna  
 Otros productos  
 Grupos

Colapsar el panel de foto

Vitrina • Foto 1.3 • 9/3

Vitrina

Búsqueda de fotos

Ayuda

Grosor de líneas del reograma

Título corto  
 Tamaño de marcos  
 Precio en las etiquetas de precios  
 Información al pasar el cursos por encima con el botón Mayús

RR - datos de la red neuronal

Reograma

Seleccionar todo

Productos propios  
 Etiquetas de precios  
 Productos en una columna  
 Otros productos  
 Grupos  
 Nivel de vista  
 Espacios vacíos  
 PLV  
 Estantes

Duplicados de productos  
 Etiquetas de precio normales

Colapsar el panel de foto

Vitrina • Foto 1.3 • 3/3

Vitrina

Vistas Fotos Reciente Analítica Menú Configuraciones

¿Qué hay de nuevo?

RENE RODRIGUEZ MAQUIN AVE LOS INCAS M-G4 L-57 G4-57 MZ: MANZANA 40K LT: 57 URB: URB EL PINAR

Verificación requerida Juana.melgarejo 07 noviembre 15:49 - 19:46 Android

SURTIDO 0% FUERA DEL ESTANTE 5 SOS

Recalcular algoritmos y métricas  
Recalcular con reconocimiento

Búsqueda de fotos

Vista

Total por métrica: 0 SKU (planificado 5) 0% (ejecución)

Búsqueda general Sólo en foto

Recuento de grupos	Recuento de frentes	Precio
[4508025] [c__Gch.43] Casino Galleta Chocolate 43GR 6PQT 8PCK, wrap, 43	0 (planificado 1)	0 -
[4508026] [c__Gfh.43] Casino Galleta Fresa 43GR 6PQT 8PCK, wrap, 43	0 (planificado 1)	0 -
[4508998] [c__Gfh.150] Casino Galleta Fresa Torre 150GR 30PQT, wrap, 150	0 (planificado 1)	0 -
[4508024] Ic GMh.431 Casino Galleta Menta 43GR 6PQT 8PCK, wrap, 43		

Vitrina

Agregar una nueva escena

Vistas Fotos Reciente Analítica Menú Configuraciones

¿Qué hay de nuevo?

RENE RODRIGUEZ MAQUIN AVE LOS INCAS M-G4 L-57 G4-57 MZ: MANZANA 40K LT: 57 URB: URB EL PINAR

Verificación requerida Juana.melgarejo 07 noviembre 15:49 - 19:46 Android

SURTIDO 0% FUERA DEL ESTANTE 5 SOS

Recalcular algoritmos y métricas  
Recalcular con reconocimiento

Búsqueda de fotos

Vista

Total por métrica: 5 SKU

Búsqueda general Agrupar por categoría

[4508025] [c__Gch.43] Casino Galleta Chocolate 43GR 6PQT 8PCK, wrap, 43	1 cara	
[4508026] [c__Gfh.43] Casino Galleta Fresa 43GR 6PQT 8PCK, wrap, 43	1 cara	
[4508998] [c__Gfh.150] Casino Galleta Fresa Torre 150GR 30PQT, wrap, 150	1 cara	

Agregar un lote Adicionales RR Reograma

Vitrina

Agregar una nueva escena

# Quienos Somos

---



Ailet: Especialista en soluciones de reconocimiento de productos



Jorge Kowalski,  
Ailet Latam

[jorge.kowalski@ailet.com](mailto:jorge.kowalski@ailet.com)



Laura Sandoval,  
Ailet México

[laura.sandoval@ailet.com](mailto:laura.sandoval@ailet.com)



Retailatam: Auditoria de Punto de Venta y Gestión de Planogramas



Daniel Sampietro,  
Retailatam Latam

[daniel.sampietro@retailatam.com](mailto:daniel.sampietro@retailatam.com)



Aldo Santos Del Prado,  
Retailatam México

[aldo.santos@retailatam.com](mailto:aldo.santos@retailatam.com)

