

— ROBOT DE LIMPIEZA AUTÓNOMO

GS140

Limpieza inteligente
a gran escala.

Aspira, barre, friega y seca grandes superficies sin supervisión. Una sola máquina, cuatro funciones, autonomía total.

• PROPUESTA COMERCIAL

• CONFIDENCIAL



Conozca al *GS140*.

Un recorrido por la propuesta de valor, la tecnología, las especificaciones y los casos de uso del robot de limpieza más versátil de IVIX.

01	La marca	P. 03	02	El problema	P. 06
03	La solución	P. 08	04	El producto	P. 11
05	Tecnología	P. 14	06	Especificaciones	P. 17
07	Casos de uso	P. 20	08	ROI & Beneficios	P. 24
09	Servicio	P. 26	10	Próximos pasos	P. 28

Robotizamos *lo* *cotidiano.*

IVIX Robotics diseña, fabrica y opera robots de servicio para industrias, comercios y espacios públicos.

/ NUESTRA HISTORIA

Tecnología que *libera* tiempo humano.

Somos una empresa de robótica de servicio enfocada en automatizar tareas repetitivas en entornos comerciales e industriales. Nuestro equipo combina ingeniería mecatrónica, software de navegación autónoma y un servicio postventa de proximidad.



Construimos robots *útiles*, no curiosos.

MISIÓN

Hacer accesible la robótica de servicio para cualquier negocio que necesite mantener grandes superficies impecables, sin fricción operativa.

VISIÓN

Ser el operador robótico de referencia en Latinoamérica, con flotas conectadas que aprenden y se optimizan en tiempo real.

VALORES

Pragmatismo, robustez, servicio cercano.

La tecnología es un medio: lo que entregamos es tiempo recuperado y pisos impecables.

Limpiar pisos grandes *cuesta más* de lo que cree.

Cuatro problemas que se *repiten* en cada planta, mall y bodega.

01 / MANO DE OBRA

Alta rotación

El personal de limpieza tiene rotación promedio del 60% anual, lo que multiplica costos de reclutamiento y entrenamiento.

02 / CALIDAD

Resultados inconsistentes

La calidad depende del turno, del ánimo y del supervisor. No hay trazabilidad de qué se limpió y cuándo.

03 / PROCESO

Cuatro pasos, cuatro equipos

Aspirar, barrer, fregar y secar requiere distintas máquinas y operarios — o se hace mal con una sola.

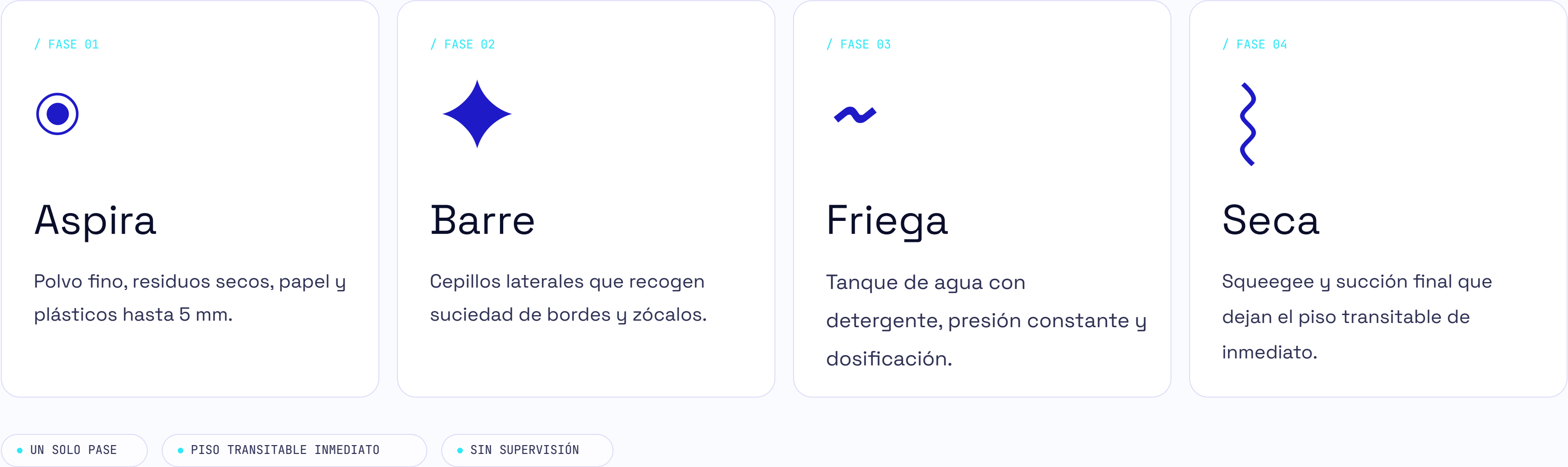
04 / SEGURIDAD

Pisos mojados sin aviso

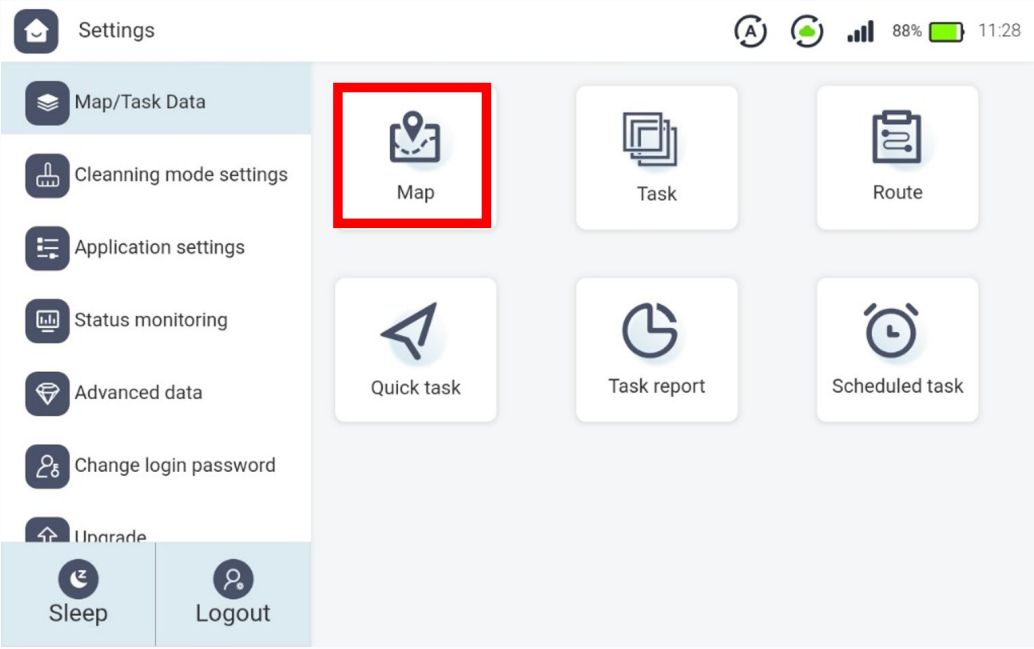
Sin secado adecuado, los pisos húmedos representan la primera causa de accidentes laborales en superficies comerciales.

Una máquina, *cuatro*
funciones, cero
supervisión.

Aspira, barre, friega y seca.



Encender, mapear, *limpiar*.



GS140.

Por dentro y por fuera.

/ MODELO 2026

Robot *GS140*

Plataforma autónoma de limpieza para superficies de 1.000 a 50.000 m². Diseñada para operar de noche, en almacenes, supermercados, aeropuertos y centros logísticos.

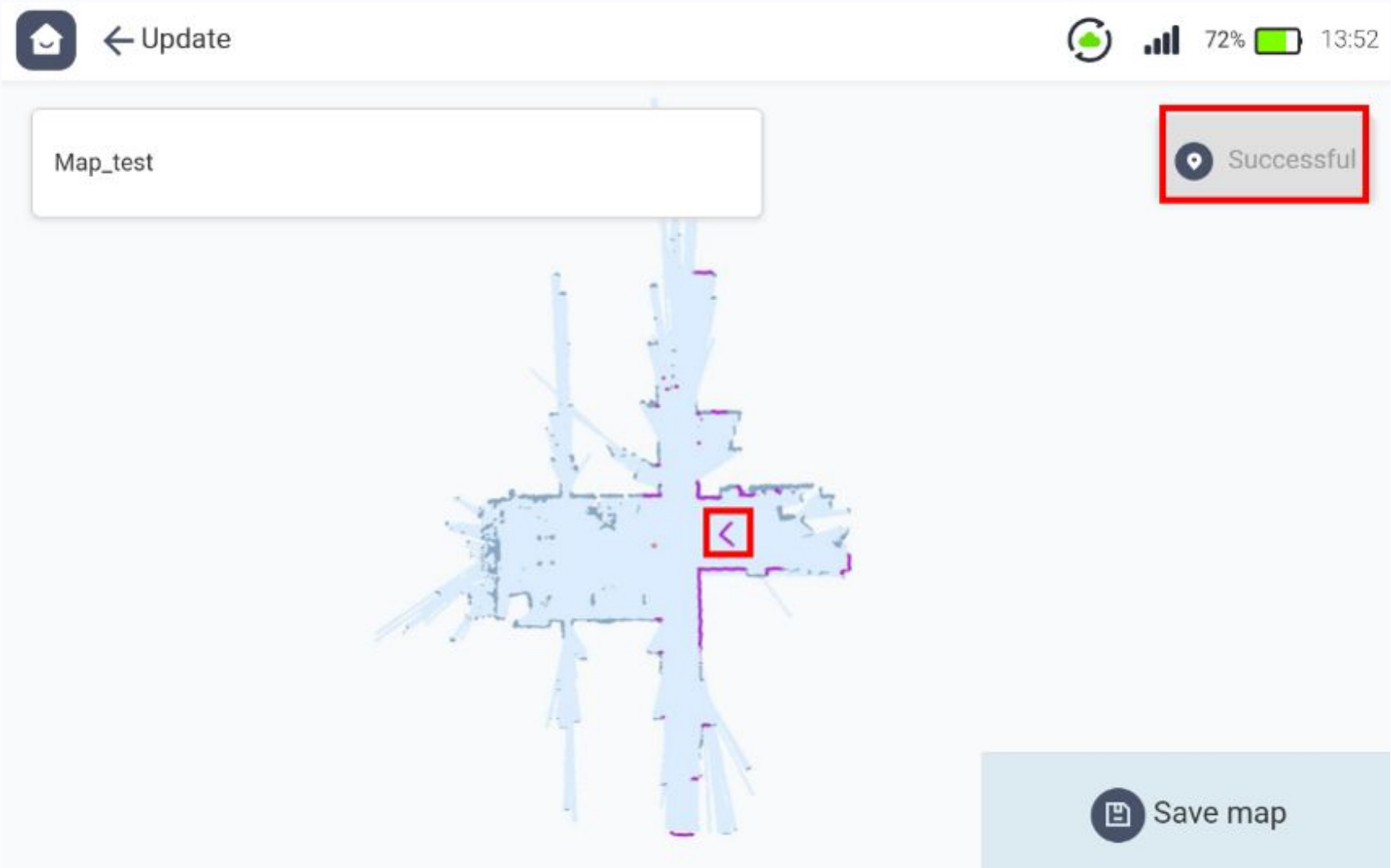
- ASPIRA

• BARRE

• FRIEGA

• SECA

• LIDAR 360°
- WI-FI + 4G



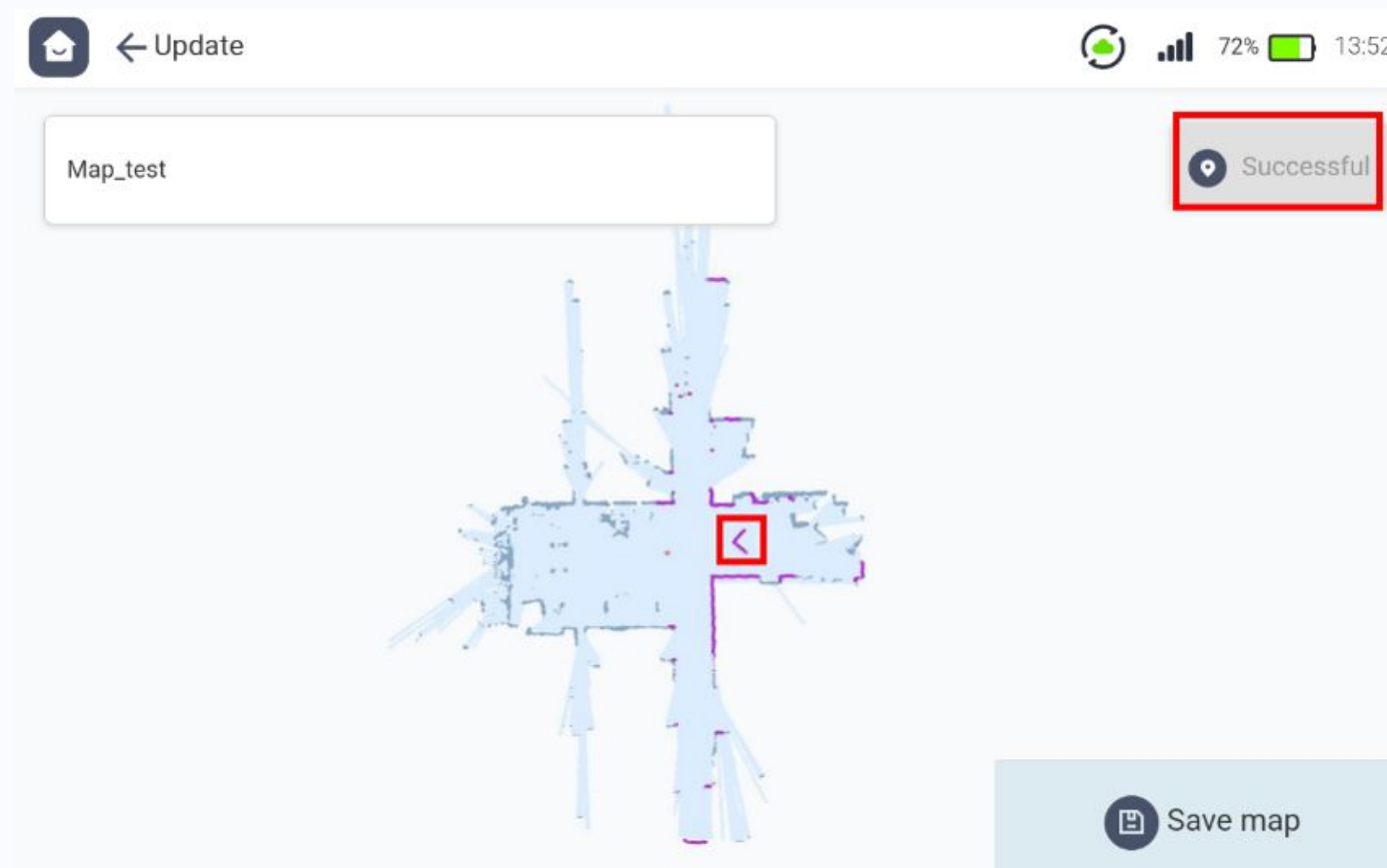
Cada pieza tiene un *porqué*.



- A** Sensor LiDAR 360°
Mapa en tiempo real, alcance 12 m
- B** Pantalla táctil 10”
Operación local sin app
- C** Tanque de agua limpia
60 L con dosificador
- D** Tanque de recuperación
70 L con sensor de nivel
- E** Cepillo principal + squeegee
Limpieza y secado en un pase
- F** Cepillos laterales
Bordes y esquinas
- G** Batería de litio
6 horas de autonomía continua

Navega como *un humano*. Trabaja como un robot.

LiDAR 360°, cámaras 3D y sensores ultrasónicos en *fusión*.



LiDAR 360°

Construcción de mapa SLAM con precisión de ± 2 cm.

Cámaras estéreo

Detección de obstáculos dinámicos: personas, carros, mascotas.

Ultrasonido

Reconocimiento de superficies transparentes (vidrio, mamparas).

IMU + odometría

Localización continua incluso sin señal Wi-Fi.

Programe, supervise y *audite* desde cualquier dispositivo.

Programación de rutas

Cree zonas, horarios, frecuencias y prioridades.

Reportes en tiempo real

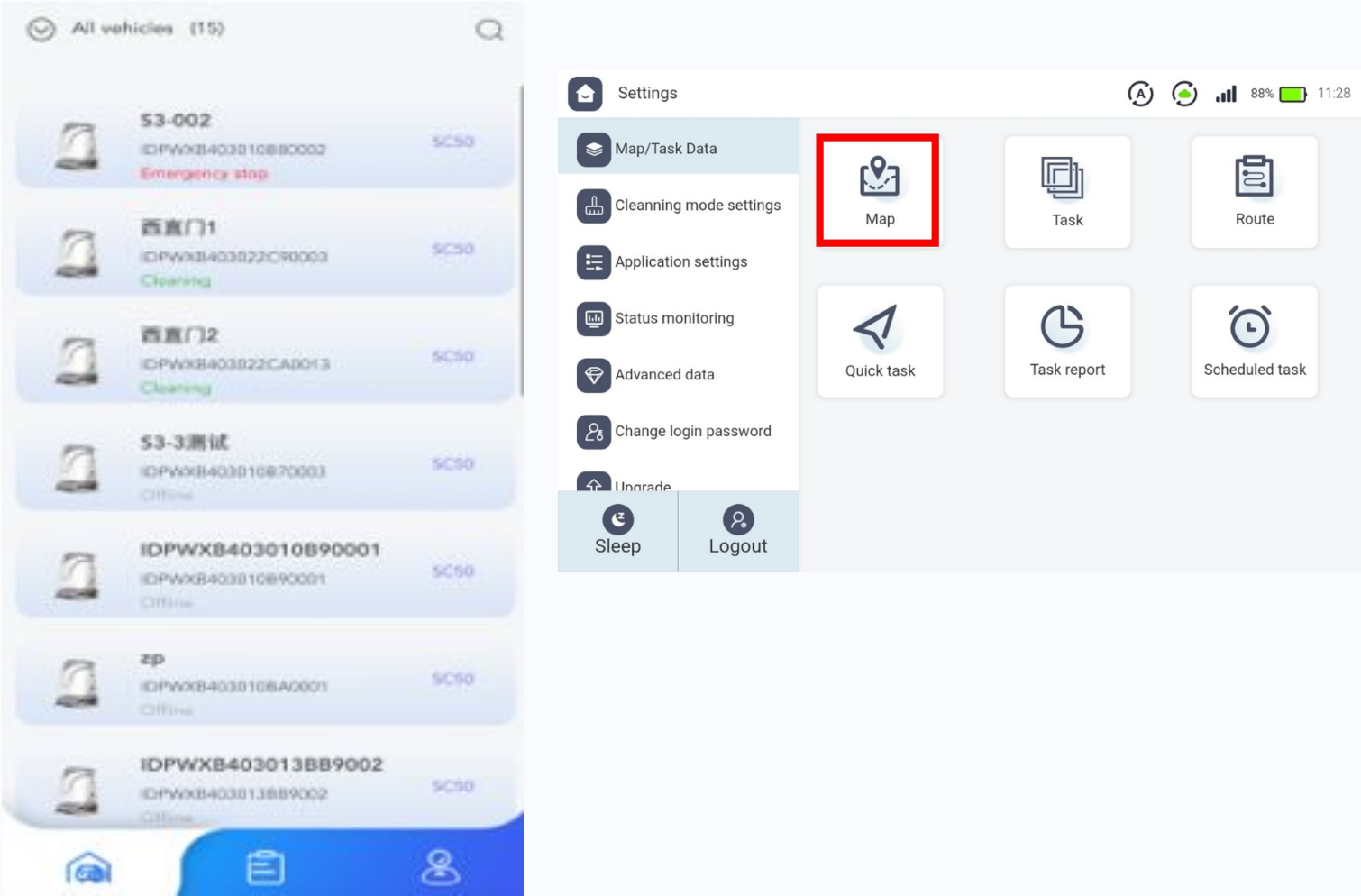
Mapa de calor de áreas limpiadas y métricas por sesión.

Alertas y notificaciones

El robot avisa si encuentra un obstáculo crítico.

Multi-robot

Coordine flotas de hasta 20 unidades en un mismo sitio.



Los *números* que importan.

GS140, en *cifras*.

RENDIMIENTO 2.000 m² / hora	AUTONOMÍA 6 horas continuas	CAPACIDAD AGUA LIMPIA 60 litros	CAPACIDAD RECUPERACIÓN 70 litros
ANCHO DE LIMPIEZA 770 mm	VELOCIDAD MÁX. 4.5 km/h	BATERÍA Li-Ion 24 V / 100 Ah	TIEMPO DE CARGA 3 horas
NIVEL DE RUIDO < 65 dB	PESO 180 kg	DIMENSIONES 1.4 × 0.8 × 1.2 m (L×A×H)	CONECTIVIDAD Wi-Fi · 4G Bluetooth

/ MEDIDAS

Compacto. *Robusto.*

Un perfil pensado para pasillos comerciales y bodegas: gira en su propio eje y entra por puertas estándar.

LARGO

1.40 m

ANCHO

0.80 m

ALTO

1.20 m



1.40 m

07 / CASOS DE USO

Donde el GS140 ya trabaja.

Diseñado para superficies de *1.000* a *50.000* m²

LOGÍSTICA

Bodegas y centros de distribución

Ideal para naves industriales con tránsito de montacargas en horarios diurnos.

RETAIL

Supermercados e hipermercados

Limpieza nocturna programada sin operarios después del cierre.

AEROPUERTOS

Terminales y áreas comunes

Operación silenciosa (<65 dB) compatible con tránsito de pasajeros.

MANUFACTURA

Plantas y áreas de producción

Resistente a polvo industrial fino y residuos sólidos.

EDUCACIÓN

Universidades y campus

Mapas multi-piso, programación por edificio y aula.

SALUD

Hospitales y clínicas

Modos de limpieza compatibles con protocolos sanitarios.

/ RETAIL · CADENA NACIONAL

De 4 turnos *a 1*.

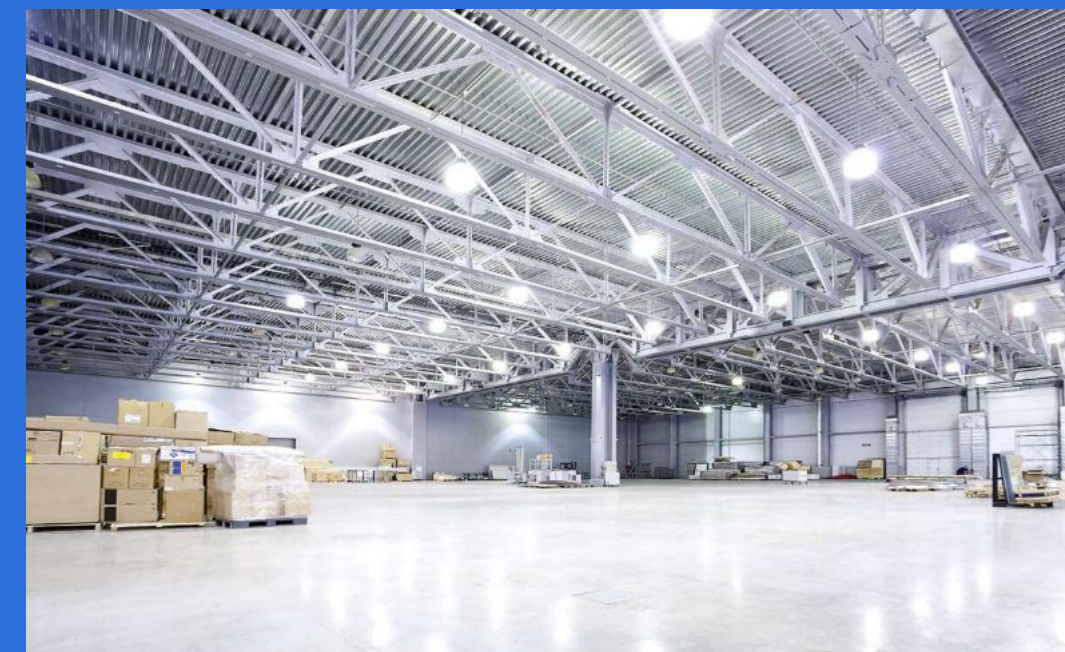
Un hipermercado de 18.000 m² redujo de 4 turnos de limpieza nocturnos a 1 supervisor con 2 robots GS140. ROI en 11 meses o menos.

-75% **11 m** **+30%**

MANO DE OBRA

ROI

COBERTURA



Lo que *cambia* al instalar un GS140.

– ANTES

Limpieza manual

- 4 operarios por turno
- Resultados inconsistentes
- 4 máquinas distintas
- Sin trazabilidad
- Pisos mojados sin secar

+ DESPUÉS • CON GS140

Limpieza autónoma

- + 1 supervisor + 1 robot
- + Calidad medible y reportada
- + Una sola máquina 4-en-1
- + Mapa de calor por sesión
- + Piso transitable inmediato

/ AHORRO PROMEDIO ANUAL



menos costo operativo de limpieza

comparado contra una operación manual equivalente, considerando salarios, insumos y consumibles a 24 meses.

11 meses

ROI PROMEDIO

-75%

HORAS-HOMBRE

+30%

COBERTURA

100%

TRAZABILIDAD

/ MÉTRICA A MÉTRICA

Manual vs. *GS140*.

MÉTRICA	OPERACIÓN MANUAL	CON GS140
Costo mensual operativo	\$ 8.500 USD	\$ 2.700 USD
Cobertura por hora	450 m²	2.000 m²
Calidad medible	No	Sí — reporte por sesión
Personal requerido	4 operarios	1 supervisor
Trazabilidad	Manual	Automática · digital
Riesgo de accidentes	Alto (pisos mojados)	Bajo (secado integrado)

No vendemos un robot. Vendemos un *servicio* completo.

/ 01

INSTALACIÓN

Mapeo y configuración inicial en sitio. Incluye entrenamiento al equipo.

/ 02

SOPORTE 24/7

Mesa de ayuda con técnicos certificados. Tiempo de respuesta < 4 horas.

/ 03

MANTENIMIENTO

Visitas programadas cada 3 meses. Reemplazo de consumibles incluido.

/ 04

ACTUALIZACIONES

Firmware OTA con nuevas funciones cada trimestre, sin costo adicional.

Tres formas de empezar.

CAPEX ÚNICO

Compra

Adquisición directa con garantía de 24 meses.
Mantenimiento opcional.

PAGO MENSUAL

Renting

Cuota fija a 36 o 60 meses con servicio integral incluido.

• MÁS POPULAR

PAGO POR M²

Robotics-as-a-Service

Pague por superficie efectivamente limpiada. Sin inversión inicial.

De aquí a tener su robot *operando*.

01

Visita técnica

Levantamiento de su superficie y necesidades operativas.

02

Propuesta

Cotización con modelo comercial recomendado y plan de implementación.

03

Piloto

Prueba sin compromiso de 30 días en su sitio.

04

Despliegue

Instalación, capacitación y arranque en operación.

/ HABLEMOS

Agendemos *un piloto.*

EMAIL

inol@ivixrobotics.com.ar

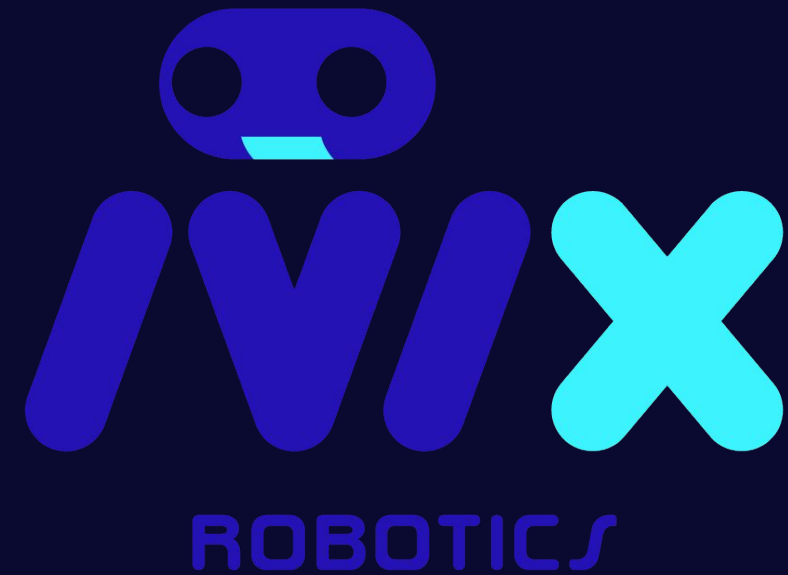
TELÉFONO

+54 11 3375 9771

WEB

ivixrobotics.com

— GRACIAS —



Robotizamos lo cotidiano.

IVIX ROBOTICS · 2026