



EQUIPO PARA ACCESO VEHICULAR

# Diez años de vida útil, cero mantenimiento

Barrera vehicular con motor y reductor italiano, controlador europeo y gabinete galvanizado para exteriores. Diseño esbelto, instalación simple, soporte y refacciones disponibles en México.

**EL PUNTO DE PARTIDA**

# Cuando la barrera se convierte en el problema

Las barreras genéricas fallan por mal clima, voltaje inestable o el desgaste diario, generando paros y gastos imprevistos.

## 01 Vida útil corta y mantenimiento constante

Los motores genéricos se desgastan en pocos años de uso intensivo. El motor y reductor italiano de la barrera SIAParking está libre de mantenimiento y respaldado por una vida útil de 10 años.

## 02 Fallas por variaciones de voltaje

Los picos y caídas de voltaje son de las causas más comunes de descompostura. El controlador europeo integra protección contra variaciones de voltaje e inteligencia propia para operar sin interrupciones.

## 03 Golpes, choques y falsas detecciones

Un sensor de masa metálica integrado detecta vehículos con precisión y evita cierres accidentales, mientras el brazo con iluminación LED aumenta la visibilidad y reduce el riesgo de choques.

## 04 Instalaciones expuestas al desgaste del exterior

El gabinete en acero galvanizado de alta calidad resiste condiciones de exterior sin oxidarse ni perder funcionalidad, con un diseño esbelto que se adapta a cualquier ubicación.

**Diez años de tranquilidad.  
Cero sorpresas en el mantenimiento.**

**LA SOLUCIÓN**

# Barrera SIAParking: control total sin complicaciones

Motor y reductor italiano, controlador europeo y gabinete de acero galvanizado se integran en un solo sistema listo para operar desde el primer día.

**01****Motor y reductor italiano**

Diseñado para operar sin mantenimiento durante 10 años, incluso en uso intensivo las 24 horas.

**02****Controlador europeo inteligente**

Protección contra variaciones de voltaje y control por variador de frecuencia para una operación estable.

**03****Brazo con iluminación LED**

Brazo de aluminio anodizado de 2.5 m con luces LED integradas que mejoran la visibilidad y la seguridad.

**04****Gabinete galvanizado**

Acero galvanizado con acabado electrostático, resistente a la intemperie y con protección IP66 para exteriores.



EL IMPACTO

# Lo que cambia en su operación

## Menos llamadas de servicio

Motor sin mantenimiento y protección de voltaje reducen fallas y visitas técnicas.

## Acceso más rápido y seguro

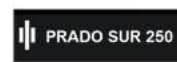
LED y sensor de masa agilizan el paso vehicular y evitan choques accidentales.

## Soporte y refacciones locales

Soporte técnico y refacciones disponibles en México, sin depender de importaciones.



## CONFÍAN EN NOSOTROS



## SOLUCIÓN INTEGRAL PARA

Edificios corporativos

Centros comerciales

Hoteles

Aeropuertos

Estacionamientos públicos

Desarrollos residenciales

# +20 años

de experiencia en accesos y automatización

**EQUIPOS Y TECNOLOGÍA**

# Integramos el componente correcto para cada proyecto



No vendemos un catálogo cerrado. Seleccionamos y adaptamos el equipo que su proyecto necesita, y lo integramos a una sola plataforma.

- Expendedoras de boletos reutilizables
- Expendedoras de tickets
- Lectores pensionados
- Calcomanías TAG de largo alcance
- Cámaras transaccionales
- Cajeros manuales y automáticos
- Barreras vehiculares y plumas de acceso
- Lectores de placas LPR — opcional

Y cualquier componente existente o futuro, gracias a nuestra plataforma de desarrollo propia.



INGENIERÍA Y RESPALDO

# Construida para operar sin interrupciones



**Componentes de origen europeo, probados en campo: cada barrera SIAParking está construida para no ser el problema.**

## **Motor italiano sin mantenimiento**

Vida útil de 10 años, libre de mantenimiento preventivo.

## **Controlador europeo inteligente**

Protección integrada contra variaciones de voltaje, la causa más común de fallas.

## **Detección de precisión**

Sensor de masa metálica que identifica vehículos y evita cierres accidentales.

## **Gabinete para exteriores**

Acero galvanizado de alta calidad, resistente a la intemperie sin oxidarse.

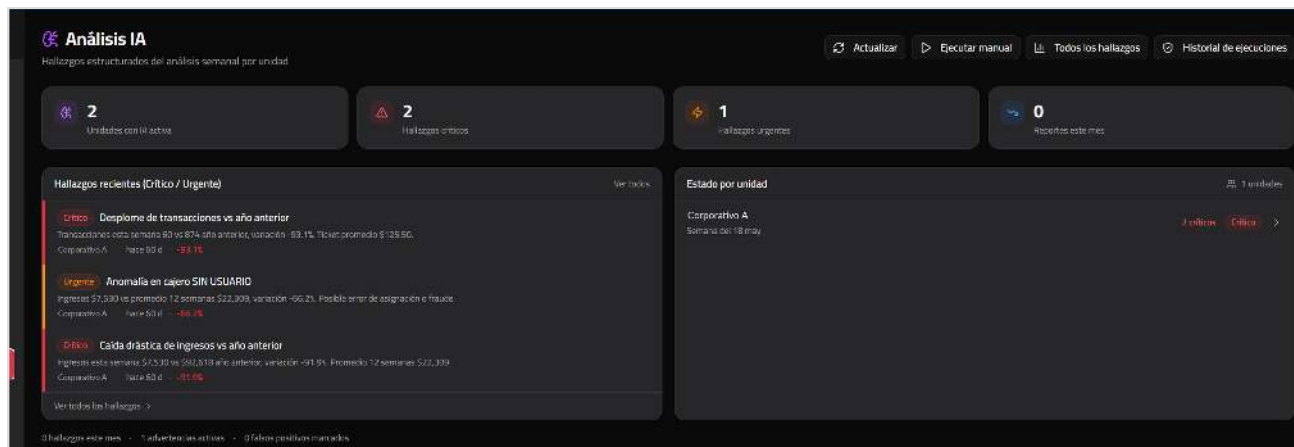
**Ingeniería que no necesita supervisión constante.**

Menos llamadas de servicio, más tranquilidad de operación. Continúa en la siguiente página.

VENTAJA COMPETITIVA • ANÁLISIS CON IA

# Sus mismos datos, ahora leídos por inteligencia artificial

Cada semana el sistema analiza la operación de cada unidad y entrega hallazgos clasificados por severidad: la lista corta de lo que requiere su atención.



## Crítico

Impacto directo en ingresos

## Urgente

Posible fraude o error

## Advertencia

Desviación a vigilar

## Info

Comportamiento normal

| Hallazgos de IA                                                       |                                                                                                                                                |                    |               |        |           |                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|--------|-----------|----------------|
| 6 hallazgos encontrados                                               |                                                                                                                                                |                    |               |        |           |                |
| Actualizar                                                            |                                                                                                                                                |                    |               |        |           |                |
| Todos las severidades · Todas las unidades · Incluir falsos positivos |                                                                                                                                                |                    |               |        |           |                |
| Severidad                                                             | Hallazgo                                                                                                                                       | Tipo               | Unidad        | Semana | Variación |                |
| Crítico                                                               | Desplome de transacciones vs año anterior<br>Transacciones esta semana 80 vs 874 año anterior, variación: -89.1%. Ticket promedio \$125.50.    | Transacciones VOR  | Corporativo A | 18 may | -89.1%    | Falso positivo |
| Crítico                                                               | Caída drástica de ingresos vs año anterior<br>Ingresos esta semana \$45,39 vs \$60,510 año anterior, variación: -91.9%. Promedio 12 semanas... | Ingresos tot       | Corporativo A | 18 may | -91.9%    | Falso positivo |
| Urgente                                                               | Anomalia en cajero SIN USUARIO<br>Ingresos \$7,330 vs promedio 12 semanas \$22,309, variación: -66.2%. Posible error de asignación...          | Anomalia cajero    | Corporativo A | 18 may | -66.2%    | Falso positivo |
| Advertencia                                                           | Incremento de aperturas sin boleto<br>6 incidencias esta semana vs 0 año anterior. Promedio últimos 6 semanas: 2.5. Lector: Sufici Da...       | Splice incidencias | Corporativo A | 18 may | —         | Falso positivo |
| Info                                                                  | Rotación de boletos sin pago normal<br>0 boletos sin pago fuera del periodo de gracia, 90 en proceso (normal). Promedio histórico 0.0.         | Boletos sin pago   | Corporativo A | 18 may | 0.0%      | Falso positivo |
| Info                                                                  | Aparición de movimientos de residentes<br>15 residentes únicos esta semana vs 0 año anterior. Entradas: 1352, salidas: 1346. Sin datos his...  | Movimiento resid   | Corporativo A | 18 may | —         | Falso positivo |
| 1-6 de 6                                                              |                                                                                                                                                |                    |               |        |           |                |

En este caso real la IA detectó, la misma semana, una caída de -91.9% en ingresos y una anomalía de -66.2% en un cajero sin usuario asignado.

Capturas reales del sistema. Nombre de la unidad anonimizado.

**SERVICIO Y RESPALDO**

# El sistema es la mitad. La otra mitad es quién responde.

## < 24 h

Atención de incidencias con técnicos propios altamente capacitados.

## Stock

Refacciones disponibles en todo momento, sin esperas de importación.

## Pólizas

Mantenimiento que extiende la vida útil del sistema a precios accesibles.

Somos una empresa mexicana con equipo de desarrollo local: el software se entiende, se adapta y se corrige aquí, con calidad mundial y tiempos reales.

**FICHA TÉCNICA • BARRERA SIAPARKING****ALTURA**

1,070 mm

**ANCHO**

200 mm

**FONDO**

315 mm

**PESO**

38 kg

**VOLTAJE**

220 VAC 50-60 Hz • 15 A

**PROTECCIÓN**

IP66 — interior y exterior



# Hablemos de su barrera vehicular.

**01****Diagnóstico en sitio**

Revisamos su operación actual, aforo y puntos de fuga.

---

**02****Propuesta a la medida**

Alcance técnico y económico con los componentes que su proyecto realmente necesita.

---

**03****Instalación y arranque**

Puesta en marcha, capacitación de su personal y póliza de servicio.

---

INFORMES Y VENTAS

**+52 55 5290 8816**

55 5239 4800

[ventas@gruposiap.com.mx](mailto:ventas@gruposiap.com.mx)[www.gruposiap.com.mx](http://www.gruposiap.com.mx)