



MAWAT

MONITORING ANYWHERE ANYTIME

ÚNICA SOLUCIÓN “TURNKEY” DE
**MONITOREO DE AMBIENTES Y
DISPOSITIVOS** PARA INDUSTRIAS
REGULADAS

**VALIDADA BAJO GAMP5
CFR21 PART 11**

**Contacto@mawatsolutions.com
+56988277730**



CONTENIDO

- **Tecnología IIoT**
- **Solución**
- **Beneficios**
- **Infraestructura y Software**
- **Proyecto**
- **Soluciones de contratación**

IIOT INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS

Las empresas necesitan soluciones ágiles, adaptables donde se redefine la propuesta de valor. La tecnología ofrece soluciones para minimizar riesgos y pérdidas de producto como eficiencia.

✗ Antes: Construcción propia



Hoy: Enfoque en el valor agregado de su negocio con una plataforma validada bajo GAMP5 CFR21 -parte11



Mantener todos los servicios



TECNOLOGÍA IIOT (INTERNET INDUSTRIAL DE LAS COSAS)

IIoT o el Internet Industrial de las cosas es la aplicación de **tecnología que se usa conectando dispositivos**, personas y procesos con análisis computacionales avanzados con el fin de obtener una mayor eficiencia en sectores industriales como logística, manufactura, salud, agrícola y energía.

IIoT es **escalable y adaptable, utilizando sensores precisos, desde un punto hasta miles de puntos finales**, generando la cantidad exacta de datos que su empresa necesite. La productividad y la reducción de riesgos está a su alcance a través de una red gigantesca de capas múltiples.

IIoT tiene un **¡potencial sin límite!** reinventando las industrias actuales, **mejorando la eficiencia, la escalabilidad, el ahorro de tiempo y de costos** para las organizaciones.

Según el estudio de la consultora McKinsey, IIoT está en continuo aumento y con el potencial de agregar hasta \$ 3.7 billones a la economía global en entornos industriales para **2025**. Las economías emergentes, como las de América Latina, representan un **38%** de las ganancias de IIoT.



SOLUCIÓN

“TIME-TO-VALUE” DE SU EMPRESA

Incrementar su productividad, toma de decisión inmediata y rendimiento de inversión.

1

INDUSTRIA 4.0 A SU ALCANCE

Nos encargamos de todo para conectar sensores de monitoreo a la plataforma segura, trazable, escalable web y móvil.

2

PRUEBA DE CONCEPTO (POC)

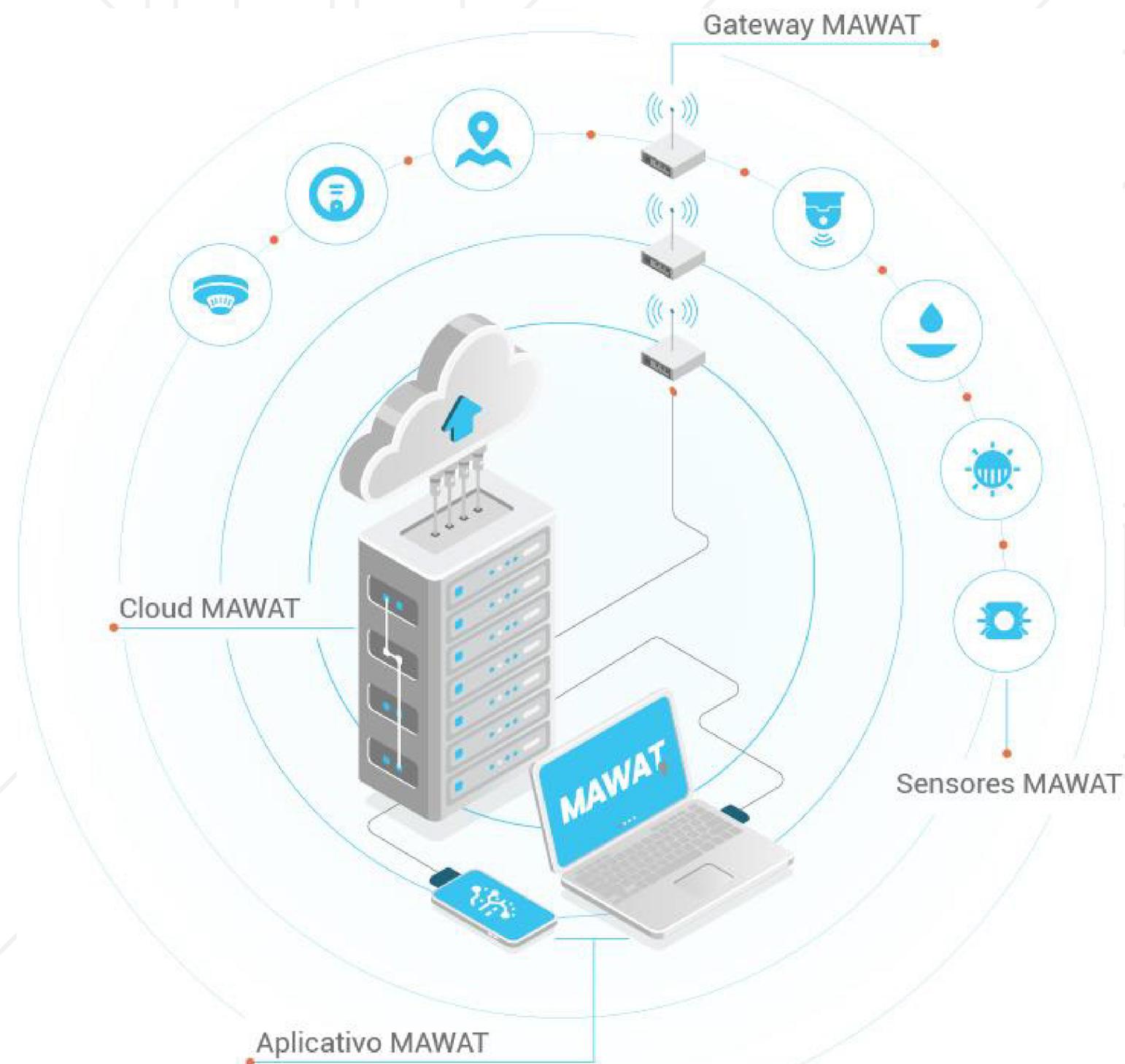
Su empresa puede probar usando la prueba de concepto (POC) y crecer a medida que adopte la solución.

3

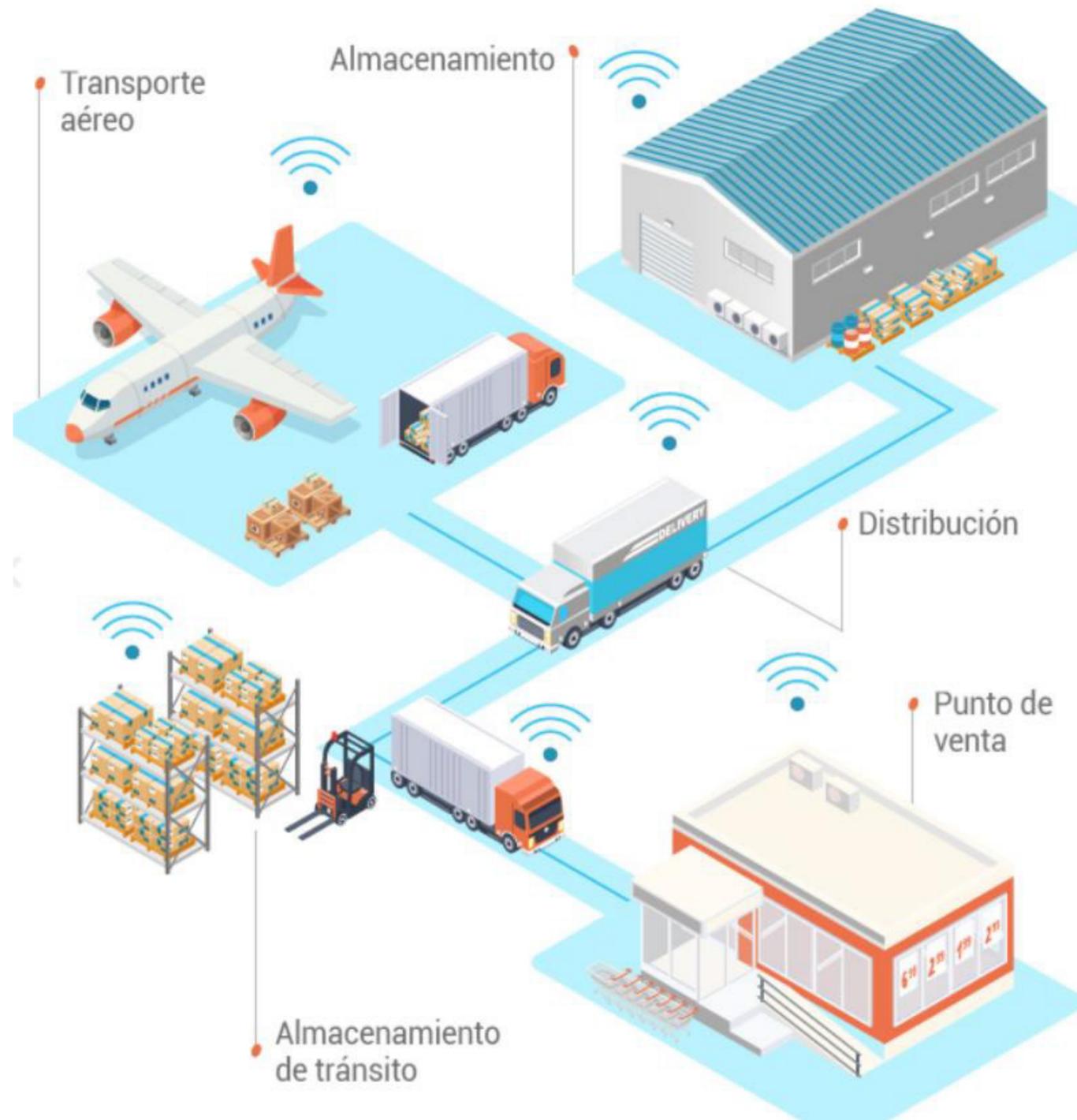
EL ARTE DE HACER FÁCIL LO DIFÍCIL

El mundo de IIoT es complejo y difícil. Queremos hacerlo fácil e inteligente para su empresa.

4



VERIFICA Y CONTROLA TUS DATOS EN TIEMPO REAL



BENEFICIOS Y LO QUE MARCA LA DIFERENCIA

Implementación

-  Costo efectivo
-  Velocidad de implementación
-  Solución válida
-  Escalable

Seguridad

-  Arquitectura IIoT End to End
-  Administración multinivel de acceso
-  Seguridad de datos



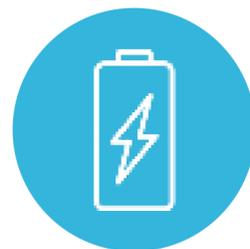
Operación

- Monitoreo 24/8 
- Análisis operacional en tiempo real 
- Accesible con cualquier dispositivo 
- Alertas y notificaciones 

Soporte

- Capacitación intuitiva y fácil 
- Interfaz posible con otras Apps 
- Soporte en 4 idiomas (ES, EN, FR, PT) 

INFRAESTRUCTURA + SOFTWARE



Energía

batería de muy bajo consumo (larga duración) o red eléctrica



Coste:

bajo



Escalabilidad:

Cualquier cantidad deseada y varios tipos de sensores



Control:

Cualquier cantidad deseada y varios tipos de sensores



Alertas24:7

para cualquier sensor y usuarios requeridos



Distancia:

Todas (corta, mediana, larga)



Seguridad:

Datos enviados en nube segura



Tecnología:

IIoT, tecnología del futuro

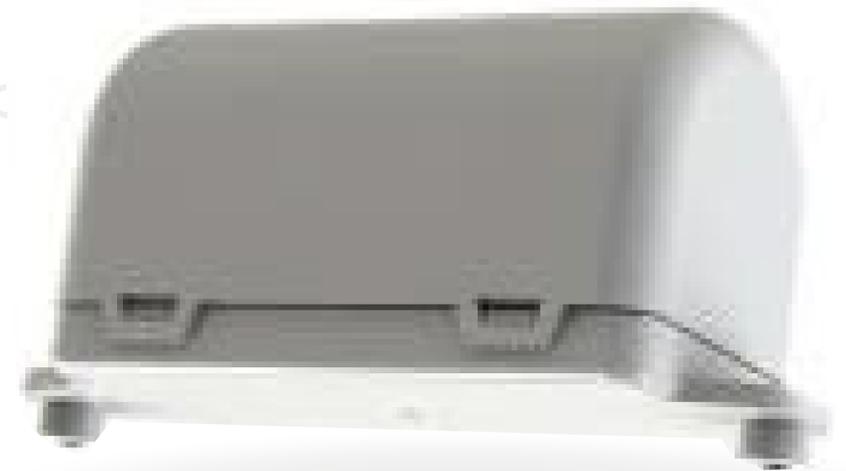


Mixta:

Posibilidad de emparejar con otras tecnologías



DISPOSITIVOS DISPOSITIVOS **DISPOSITIVOS**



DISPOSITIVOS
DISPOSITIVOS
DISPOSITIVOS

GANTT PROYECTO ¡1, 2, 3, GO!



Investigación y desarrollo

Determinación de la necesidad



Diseño

Adaptación e implementación



Validación

Instalación MAWAT GAMP5

GO

Go live y soporte

Monitoreo

Fases del proyecto tan simples como decir 1, 2, 3 GO!



GESTIÓN DE PROYECTO ¡1, 2, 3, GO!

Seguimos los estándares mundiales del Project Management (PMI, Agile).

El proyecto y sus etapas están conjuntamente acordadas entre partes.

A cada etapa se organiza y formaliza las revisiones de los entregables.

Un seguimiento y control continuo será mantenido durante todo el proyecto.

Para MAWAT su proyecto es único

Según el Centro para la Revolución Industrial 4.0 del WEF (Foro Económico Mundial), 85% de los proyectos del IIoT no tienen éxito debido a fallas principalmente relacionadas en:

Traducir las nuevas tecnologías en beneficios comerciales.

Arma el rompecabezas IIoT. El Internet Industrial de las Cosas es una combinación de diferentes tecnologías y requiere diferentes tipos de especialidades y profesionales.

SOLUCIÓN DE CONTRATACIÓN – X SENSORES + X GATEWAY

60 MESES - Valor UF por sensor / mes

48 MESES - Valor UF por sensor / mes

36 MESES - Valor UF por sensor / mes

24 MESES - Valor UF por sensor / mes

12 MESES - Valor UF por sensor / mes

Las opciones de **contratación** por sensor dependen del **tipo de contrato** y de la duración del proyecto. Se requiere de un **mapeo termico** previo.

CONTRATO MAWAT	SILVER	GOLD	PLATINUM	BLACK
Soporte Lunes a Viernes, 08h - 17h, via ticket	✓	✓	✓	✓
Revisión calibración anual de los sensores	✓	✓	✓	✓
Evolución tecnologica MAWAT RUN		✓	✓	✓
Asistencia fisica para reparo o substitución del hardware		✓	✓	✓
Soporte Lunes a Viernes, 08h - 19h, via ticket			✓	✓
Capacitación adicional via MAWAT academy			✓	✓
Analista nombreado para su empresa (SPOC)			✓	✓
Soporte via telefono			✓	✓
Substitución automatica del hardware *				✓
Revisión anual de la validación				✓

Esta propuesta económica incluye toda la solución: implementación, hardware, software, soporte.