

## **ADE-1**

### **Una Nueva Base para la Ejecución Industrial**

#### **EL PROBLEMA**

*Los sistemas industriales actuales están fragmentados.*

*ERP, MES, APS, SCADA y PLC utilizan modelos diferentes de la realidad, generando costes de integración, complejidad operativa y dificultades de escalabilidad.*

*A medida que las instalaciones crecen, mantener la coherencia entre planificación, simulación y ejecución se vuelve cada vez más difícil.*

#### **LA SOLUCIÓN**

*ADE-1 introduce una arquitectura unificada de ejecución industrial.*

*En lugar de conectar múltiples capas de software mediante integraciones complejas, ADE-1 utiliza un único modelo ejecutable capaz de:*

- *Describir el sistema industrial*
- *Simular su comportamiento*
- *Ejecutar las operaciones en tiempo real*

*El modelo deja de ser una simple representación y se convierte en el propio sistema operativo de la planta.*

#### **DIFERENCIADORES CLAVE**

- ✓ *Modelo industrial ejecutable unificado*
- ✓ *Generación automática de lógica de ejecución*
- ✓ *Trazabilidad nativa*
- ✓ *Arquitectura orientada a eventos*
- ✓ *Despliegue en Cloud, Edge, sistemas embebidos y FPGA*
- ✓ *Estrategia de crecimiento basada en ecosistema*

#### **APLICACIONES POTENCIALES**

- *Manufactura*
- *Logística*
- *Energía*
- *Robótica*
- *Automatización Industrial*
- *Infraestructuras Inteligentes*

#### **POSICIONAMIENTO ESTRATÉGICO**

*ADE-1 no es otro producto de software industrial.*

*Es una tecnología fundacional diseñada para convertirse en una plataforma de ejecución industrial susceptible de licenciamiento, alianzas estratégicas e integración en soluciones industriales de nueva generación.*

### **ESTADO ACTUAL**

- ✓ *Arquitectura completada*
- ✓ *Compilador completado*
- ✓ *Runtime en fase final de desarrollo*
- ✓ *Preparación de pilotos industriales*
- ✓ *Estrategia de expansión del ecosistema definida*

### **FUNDADORES**

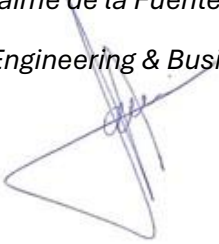
*Andreas Lechthaler*  
*Ingeniero Electrónico*  
*Creador y Arquitecto Principal de ADE-1*

*Jaime de la Fuente Ramos*  
*Ingeniero Industrial*  
*Desarrollo de Negocio y Alianzas Estratégicas*

Contact:  
[jaime@tocotech.org](mailto:jaime@tocotech.org) [tocotech\\_ade\\_1@proton.me](mailto:tocotech_ade_1@proton.me)

+57 3150760000  
[www.tocotech.org](http://www.tocotech.org)

*Jaime de la Fuente Ramos*  
*Engineering & Business Development*



*Andreas Lechthaler*  
*Creator and Principal Architect of ADE-1*

