



PROPUESTA DE VALOR · VENEZUELA

Sincronización Operativa

Elevando la eficiencia en la cadena de suministro industrial.



Roberto Canto — 4221789662



WhatsApp +56 9 9188 2301



www.indemin.cl



roberto.canto@indemin.cl



Zona Industrial, Maturín, Venezuela

Más de un Cuarto de Siglo de Solidez Operativa.

26 Años de Trayectoria:
Liderazgo probado en
mercados de alta exigencia.



Infraestructura Crítica:
Saneamiento y gestión de activos
industriales desde la ingeniería
hasta la operación.



Diferenciador Tecnológico:
Desarrollo de ERP Nativo diseñado
específicamente para lógica industrial.



Las Brechas de Valor en la Operación Actual.

Silos de Información:

Desconexión entre la extracción y el despacho final.



Latencia de Datos:

Decisiones tomadas con información de ayer, no de ahora.



Fuga de Costos:

Ineficiencia en la logística integral por falta de trazabilidad.



Convergencia OT / IT: Inteligencia en el Borde y la Nube.

Adquisición de Datos:

Sensores industriales capturan la operación en tiempo real, directo desde el campo.



Capas del Sistema:

Capa OT en terreno y Edge Computing local, conectados a la nube para analítica central.



Resiliencia:

Cero pérdida de datos en zonas sin conexión gracias al protocolo Store & Forward.



De la Extracción al Cliente: Una Cadena Digitalizada.

Extracción y Carguío



Servicio INDEMIN:
Carguío y transporte de mineral.

Control Digital (ERP):
Telemetría de equipos en línea.

Impacto de Valor:
Mayor productividad por turno.

Envasado y Acopio



Servicio INDEMIN:
Envasado y acopio de graneles.

Control Digital (ERP):
Inventario y producción en línea.

Impacto de Valor:
Reducción de mermas.

Transporte y Porteo



Servicio INDEMIN:
Porteo de carga y materias primas.

Control Digital (ERP):
Geolocalización y ruteo de flota.

Impacto de Valor:
Ahorro en combustible y tiempos.

Transferencia Multimodal



Servicio INDEMIN:
Portales grúa y locotractores.

Control Digital (ERP):
Trazabilidad de contenedores.

Impacto de Valor:
Entregas seguras y a tiempo.

Resultados Tangibles: El Impacto en la Rentabilidad.

+15% Eficiencia en OPEX

Reducción de costos operativos mediante automatización.



-40% Riesgo Operativo

Anticipación a fallos en la cadena de suministro.



+8% Incremento en EBITDA

Impacto directo por optimización de recursos y eliminación de fugas.



Construyendo el Futuro de su Operación.

a. Diagnóstico en Terreno

Levantamos procesos, equipos y datos con metodología Six Sigma.



b. Implementación Edge

Sensores y nodos de captura en equipos críticos, con respaldo sin conexión.



c. Integración al ERP INDEMIN

Operación y datos en una sola plataforma, con indicadores y mejora continua.



● Contacto: Roberto Canto
✉ roberto.canto@indemin.cl
☎ Celular: 4221789662
📱 WhatsApp: +56 9 9188 2301