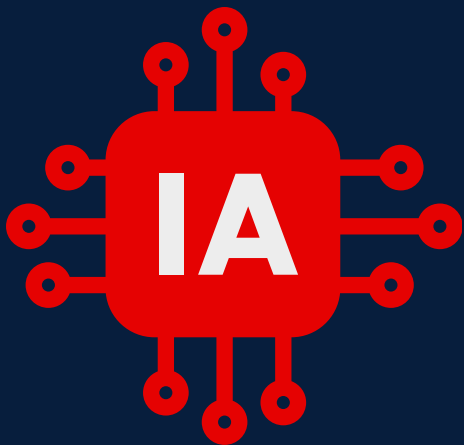


¿Y si el próximo
incidente en un ducto
no se debe a la
corrosión... sino a una
mala decisión?



La IA está cambiando la forma de
gestionar la integridad de activos.



Pipeline Integrity | Monitoring | Innovation

Durante décadas, la industria ha invertido millones en:

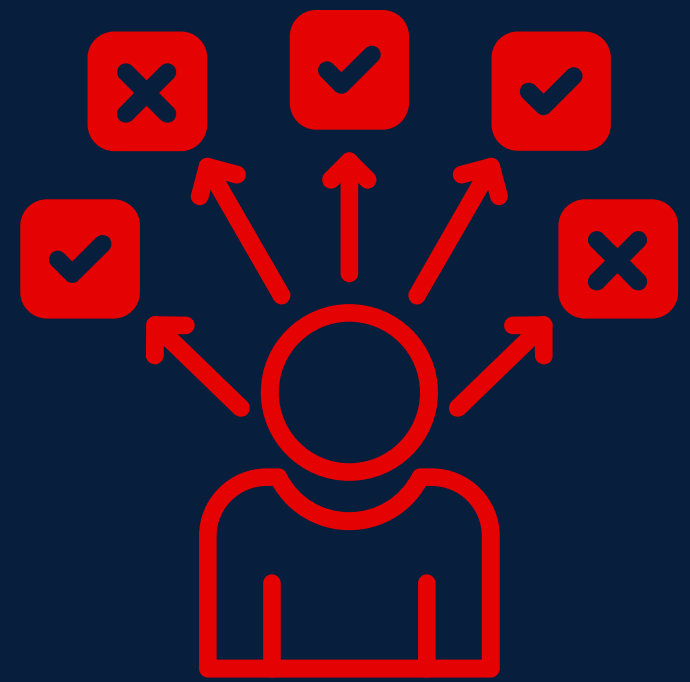
- ✓ Inspecciones ILI.
- ✓ Monitoreo de corrosión.
- ✓ Protección catódica.
- ✓ Reparaciones.

Estos estudios son NECESARIOS

pero la decisión final sigue dependiendo de personas analizando miles de datos, reportes y hojas de cálculo.



El verdadero desafío ya no es la falta de información.



Es la capacidad de convertir esa información en decisiones oportunas.

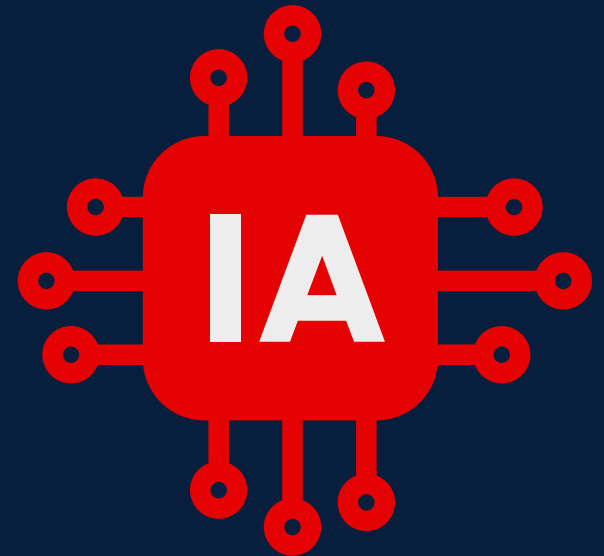
Un sistema puede tener:

- **Historial ILI.**
- **Cupones de corrosión.**
- **Datos de protección catódica.**
- **Inspecciones visuales.**
- **Variables operacionales.**

Y aun así, no priorizar adecuadamente los riesgos.



La próxima generación de programas de integridad utilizará IA para:



- Priorizar amenazas.
- Detectar patrones ocultos.
- Recomendar acciones de mitigación.
- Identificar activos críticos.
- Reducir costos de inspección y mantenimiento.
- Mejorar la toma de decisiones.

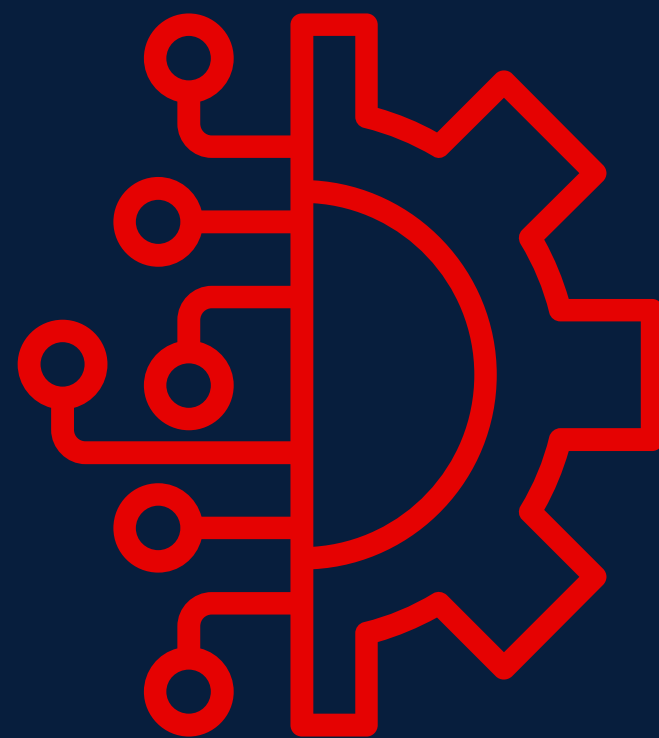


La pregunta ya no es:

**"¿Tenemos
suficientes datos?"**

La pregunta es:

**"¿Estamos
tomando las
mejores
decisiones con
los datos que ya
tenemos?"**



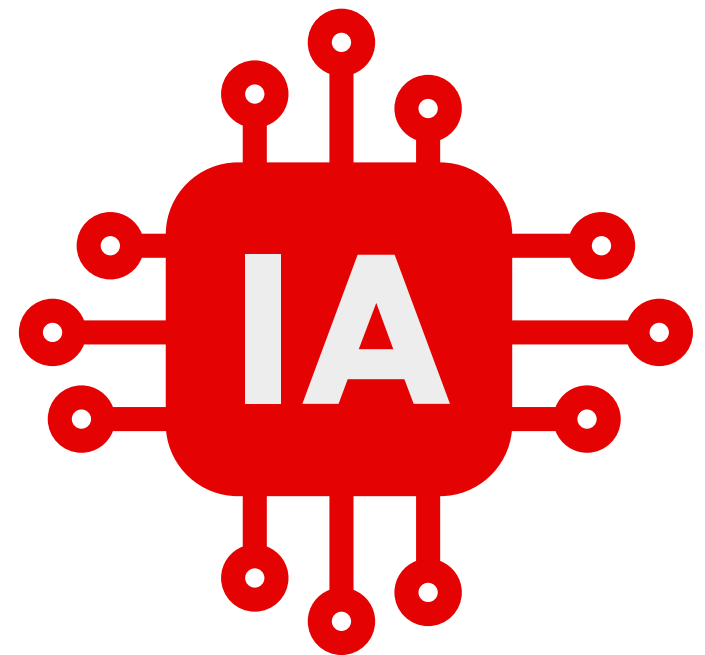
En PETRONIA creemos que el futuro de la integridad de activos combinará:

✓ **Inspección.**

✓ **Monitoreo.**

✓ **Ingeniería.**

✓ **Inteligencia Artificial.**



Porque la mejor tecnología no es la que genera más datos...

sino la que ayuda a tomar mejores decisiones.

