



ACCURAX

ENGINEERING

Convierta su información técnica en una ventaja operativa

Ingeniería digital para decisiones auditable

En Accurax desarrollamos soluciones digitales para organizar, trazabilizar y aprovechar información técnica en procesos industriales de alta criticidad.



Proceso físico
→ dato confiable



Evidencia técnica
→ trazabilidad



ISO, API, NTC
→ decisión defendible

1 El ADN de Accurax

En Accurax desarrollamos soluciones de digitalización técnica para entornos industriales donde la operación depende de información confiable, trazable y accionable. Integramos documentos, datos de activos, criterios técnicos, reglas de cumplimiento y analítica aplicada para convertir información dispersa en herramientas reales de gestión.



Sector crítico listo

Petróleo, gas, energía crítica y operaciones reguladas.



Norma como arquitectura

ISO, API, ASTM, AGA y NTC integradas como criterio de decisión.



Decisiones con ROI exacto

Modelos técnico-económicos para soportar inversión y optimización.

2 Resolvemos los dolores del sector real



Datos fragmentados y no auditables

Información crítica dispersa en certificados, informes, manuales y repositorios PDF.

Solución: ACCURAX METRIVault



OPEX energético crítico

Decisiones energéticas sin modelos técnicos para identificar la opción más rentable entre GN, GLP, diésel o renovables.

Solución: ACCURAX ENERSIM



Vacío metrológico

Gestión reactiva de instrumentos sin sistemas digitales que soporten ISO 10012.

Solución: ACCURAX GESTMET



Diagnóstico técnico inicial sin costo

Revisamos brechas en metrología, energía, trazabilidad digital y cumplimiento técnico.



ACCURAX
ENGINEERING

Soluciones de ingeniería digital

Plataformas diseñadas para convertir información técnica compleja en herramientas reales de gestión, trazabilidad y decisión.



Gestión documental inteligente

Organiza, procesa y controla información técnica contenida en archivos PDF y repositorios documentales industriales. Permite búsqueda semántica, trazabilidad documental y acceso rápido a evidencia técnica para auditoría y operación.

ACCURAX METRIVault



Simulación energética con ROI defendible

Modela y compara alternativas energéticas como GN, GLP, diésel, biogás, solar y sistemas híbridos. Soporta decisiones de migración con criterios técnicos, CAPEX, OPEX y retorno de inversión.

ACCURAX ENERSIM



Mantenimiento y control metrológico

Implementa sistemas digitales para inventario técnico, confirmación metrológica, trazabilidad de certificados, seguimiento de mantenimiento y control de cumplimiento bajo normas ISO.

ACCURAX GESTMET



Cálculos estandarizados para gases y líquidos

Ejecuta cálculos de propiedades, conversiones e incertidumbres como Web App o biblioteca consumible por otros sistemas, asegurando consistencia, trazabilidad y reproducibilidad.

ACCURAX CALCUPROP

3 Experiencia que sustenta la solución



Ingeniería de medición y metrología (23 años)

Transferencia de custodia, medición de flujo, balances de red, análisis de pérdidas, ISO 10012 e ISO/IEC 17025.



Software industrial y plataformas (10 años)

Arquitectura y desarrollo web, APIs, integración de datos, seguridad, roles y despliegue para operación crítica.



IA aplicada a evidencia técnica (10 años)

OCR, extracción y normalización documental, búsqueda semántica, automatización de flujos y modelos de incertidumbre.

4 Roadmap de autonomía cognitiva



2026 — Blindaje técnico y digitalización

Consolidación de ecosistemas de trazabilidad, metrología y simulación energética.



2027 — Inteligencia predictiva

Modelos predictivos para deriva instrumental, mantenimiento y optimización operacional.



2028+ — Ecosistemas autónomos

Gemelos digitales y optimización autónoma para escenarios energéticos y de operación crítica.



Conversemos sobre su operación crítica

Diagnóstico técnico inicial sin costo para identificar brechas de metrología, energía y trazabilidad digital.

Solicitar reunión →