

MEDICIÓN FISCAL DE HIDROCARBUROS

Precisión Certificada, del Yacimiento a la Custodia

Instrumentación de precisión y servicios técnicos integrales para la industria de Petróleo, Gas, Petroquímica y Energía en Venezuela.

RIF: J-411797588 Fundada en 2018

info@orinoconrg.com · +58 412-586-1342 · Lechería, Anzoátegui, Venezuela



Quiénes Somos

Orinoco Energy C.A. es una empresa especializada en medición fiscal de hidrocarburos, líquidos y gaseosos. Fundada en 2018, atiende una de las áreas de mayor exigencia técnica y regulatoria de la industria: **la cuantificación exacta del hidrocarburo en cada etapa de su ciclo de valor, desde el pozo hasta el punto de embarque.**



2018

Año de fundación



2

Fases del ciclo de
valor cubiertas



3

Sectores atendidos:
Petróleo, Gas y
Petroquímica

“Convertimos la incertidumbre volumétrica en confianza medible.”



Misión

Proveer soluciones integrales de medición fiscal de hidrocarburos, desde el pozo hasta el punto de embarque, mediante ingeniería especializada, tecnología de primera línea y personal técnico calificado, garantizando exactitud volumétrica, cumplimiento normativo internacional y continuidad operativa para nuestros clientes en la industria energética venezolana.



Visión

Ser la empresa venezolana de referencia en medición fiscal de hidrocarburos, reconocida por su rigor técnico, su capacidad de despliegue tecnológico de clase mundial y su contribución a la modernización y reactivación del sector petrolero nacional, expandiendo nuestras alianzas internacionales de tecnología hacia nuevos mercados de la región.

Valores Corporativos



Exactitud

Cada medición es una transacción de confianza; la precisión es un estándar no negociable.



Seguridad

Protegemos a nuestra gente, al entorno y a la operación del cliente en cada intervención.



Cumplimiento

Operamos bajo normativa internacional verificable como práctica permanente.



Integridad Técnica

Recomendamos la solución correcta, no la más conveniente comercialmente.



Innovación Aplicada

Incorporamos tecnología de punta cuando resuelve un problema real de campo.



Compromiso Operativo

Respondemos con la agilidad que exige la continuidad de la producción.

Medición y Diagnóstico de Pozo

- **Evaluación dinámica en subsuelo y monitoreo en superficie**
 - Tecnología acústica no invasiva tipo Echometer Well Analyzer
 - Toma de nivel de líquido dinámico y estático, así como presión de fondo
 - Precisión de $\pm 0.1\%$ de la profundidad total
 - Prevención del bombeo en seco y optimización del levantamiento artificial sin requerir parada del pozo
- **Medición multifásica en boca de pozo**
 - Tecnología tipo Flowatch 1.3" Pietro Fiorentini
 - Medición en línea sin necesidad de separación previa
 - Manejo de cortes de agua de hasta 95%
 - Precisión $\pm 0.5\%$ en líquidos, $\pm 10\%$ en gas



Unidades LACT y Transferencia de Custodia



Diseño, procura e instalación

Bajo cumplimiento estricto de API MPMS, ISO 4185 y OIML R117.



Medición Coriolis de última generación

Autodiagnóstico en línea, detección de fase dual, sin partes móviles.



Bajo mantenimiento

Sin requerimiento de tramos rectos de tubería; huella de instalación reducida.

El Costo de la Inexactitud

4.8M USD/día flujo económico de referencia en un oleoducto de 80,000 BPD a 60 USD/bbl — cada fracción porcentual de error de medición representa una pérdida recurrente significativa.

Suministro, Mantenimiento y Consultoría



Suministro industrial

Tuberías, válvulas e instrumentación para la industria petrolera.



Mantenimiento técnico

Mantenimiento mecánico y eléctrico de sistemas de medición y control.



Inspección normativa

Bajo normas API, ANSI y ASME; calibración y certificación de válvulas.



Consultoría de riesgos

Estudios HAZOP / HAZID respaldados por estudios ambientales.



Personal técnico especializado

Asistencia técnica profesional outsourced para continuidad operativa.



Sistemas de medición y control

Procura e instalación de caudalímetros, transductores y sistemas SCADA.

Instrumentación Industrial



Válvulas, tuberías y transductores para cada etapa del proceso, con trazabilidad y control de calidad certificados.

¿Por Qué Elegirnos?

- 1 Especialización de nicho: medición fiscal de hidrocarburos, de alta barrera de entrada y máxima exigencia regulatoria.
- 2 Cobertura integral del ciclo de valor: del diagnóstico en fondo de pozo, medición en superficie hasta el punto de embarque.
- 3 Tecnología de primera línea respaldada por proveedores internacionales de referencia.
- 4 Cumplimiento normativo verificable: API MPMS, ISO 4185, OIML R117, ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.
- 5 Diversificación mediante personal técnico especializado, para continuidad operativa del cliente.
- 6 Capacidad de despliegue ágil, con soluciones listas para campos activos y maduros.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Grupo empresarial y cobertura internacional



Sinergias en ingeniería (Paldaca), importación tecnológica (Kinetic Scale Proyectos) y alianzas internacionales de procura y respaldo técnico (Tesco, Pietro Fiorentini y DL Service BV).

Convertimos la incertidumbre volumétrica en confianza medible



+58 412-586-1342



info@orinoconrg.com



Lechería, Edo. Anzoátegui - Venezuela

RIF: J-411797588