

Soluciones tecnológicas para la industria de  
**Oil & Gas**

**ARTEC**  
INGENIERIA S.A.



# Artec Ingeniería

## Respuestas concretas para el sector energético

**Artec Ingeniería** desarrolla soluciones a problemas específicos de la industria petrolera argentina.

Brindamos respuestas eficientes en **medición y control de procesos** aplicando tecnología innovadora con el respaldo de fábricas líderes internacionales.

Contamos con un equipo de reconocidos especialistas de trayectoria internacional en el área de producción petrolera para realizar los más diversos servicios en todo el país.

Más de 25 años de experiencia en automatización, ingeniería de reservorios, optimización y manejo de flúidos, gerencia estratégica y evaluación de planes de explotación de campos petroleros.



AGAR CORPORATION

**Artec Ingeniería** cuenta con la representación exclusiva de **Agar Corporation**, empresa especializada en control eficiente de purgado en presencia de emulsiones, drenaje automático de tanques, medición de corte de agua y medición de caudal multifásico.



### **Trayectoria**

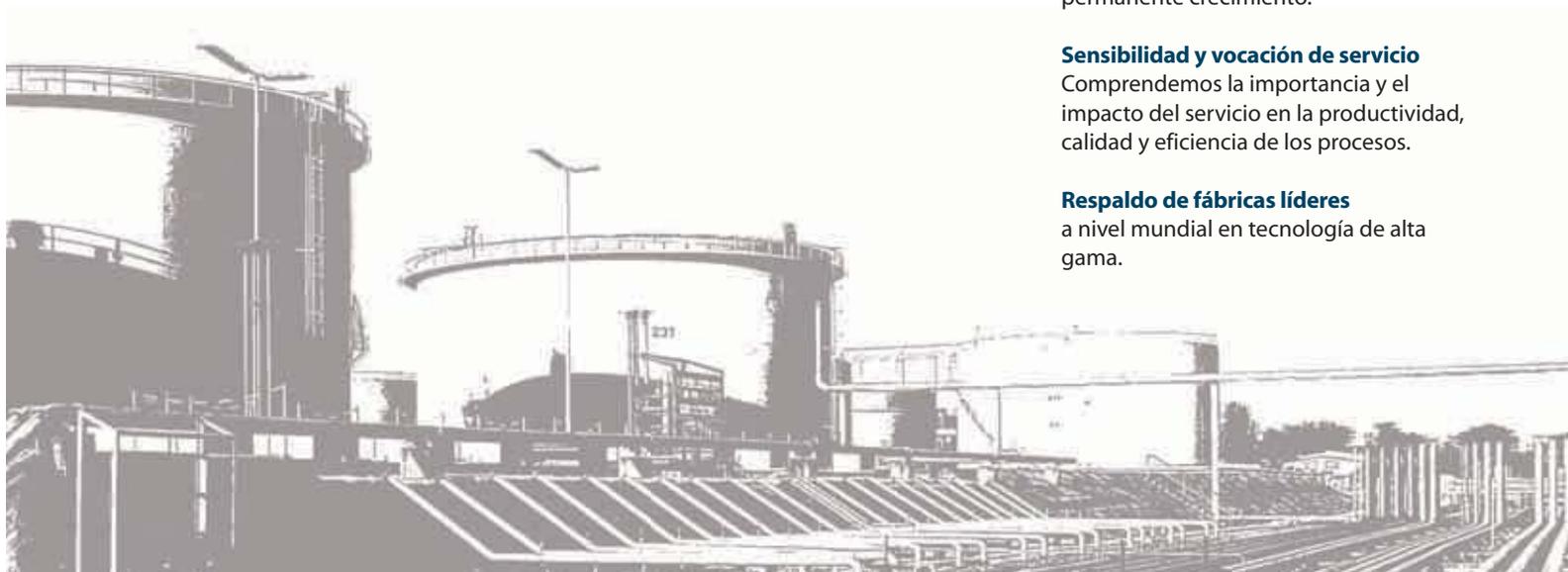
Más de 17 años asesorando y brindando un servicio de calidad a nuestros clientes, con un equipo profesional estable y en permanente crecimiento.

### **Sensibilidad y vocación de servicio**

Comprendemos la importancia y el impacto del servicio en la productividad, calidad y eficiencia de los procesos.

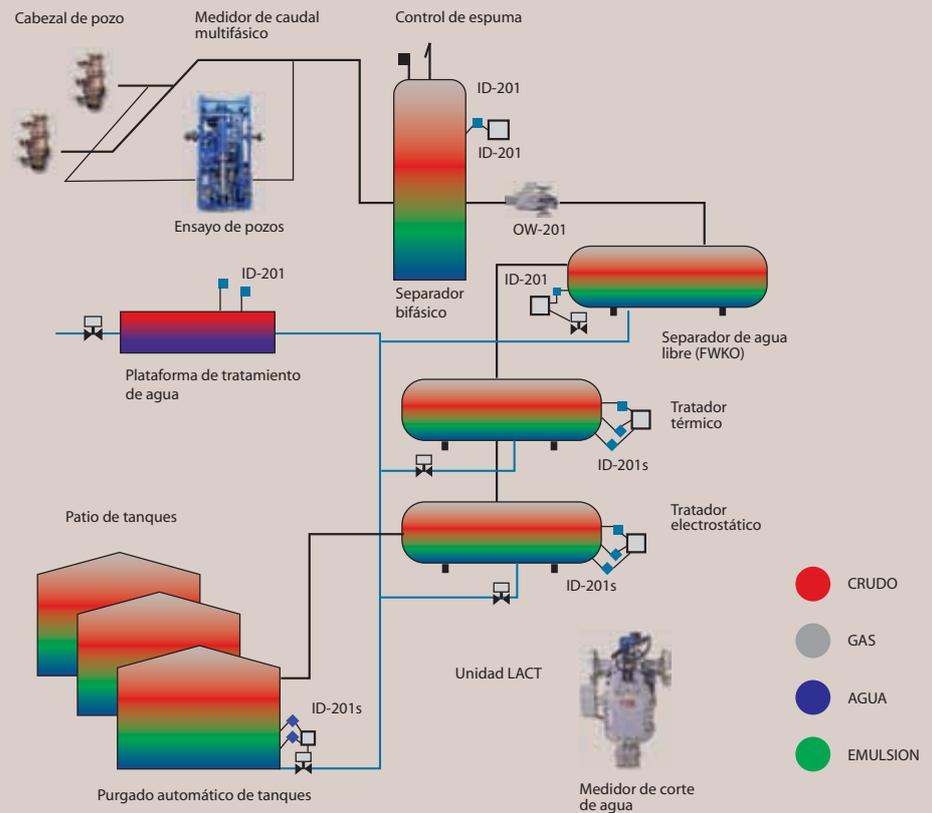
### **Respaldo de fábricas líderes**

a nivel mundial en tecnología de alta gama.



Servicios y equipamientos para responder a sus necesidades

## Principales aplicaciones en Upstream



↳ **Sensor ID-200 para Control de Interfase**  
 Separación bifásica y trifásica.  
 Tratamiento térmico y electrostático.  
 Control de drenaje en tanque.  
 Control de desaladores.

↳ **Medidor de Corte de Agua OW-200**  
 Medición de corte de agua en el rango de 0-100% en tuberías y productos refinados de petróleo.  
 Detección de hidrocarburos en agua de tratamiento.

↳ **Medidor de Corte de Agua OW-300**  
 Medición precisa, independiente de la densidad o composición del petróleo, en unidades LACT, en línea de ductos de terminales marítimas, en salidas de plantas deshidratadoras -FWKO- entre otras.





## Soluciones para la industria de Petróleo y Gas



### **Aplicaciones Downstream**

Endulzamiento por aminas.

Alquilación.

Deshidratación de gas.

Otros procesos de refinación y de la industria petroquímica.



### **Drenaje automático en tanques y separadores trifásicos**

Máximo control de drenajes en presencia de emulsiones, minimizando los posteriores procesos de recuperación y tratamiento de aguas.

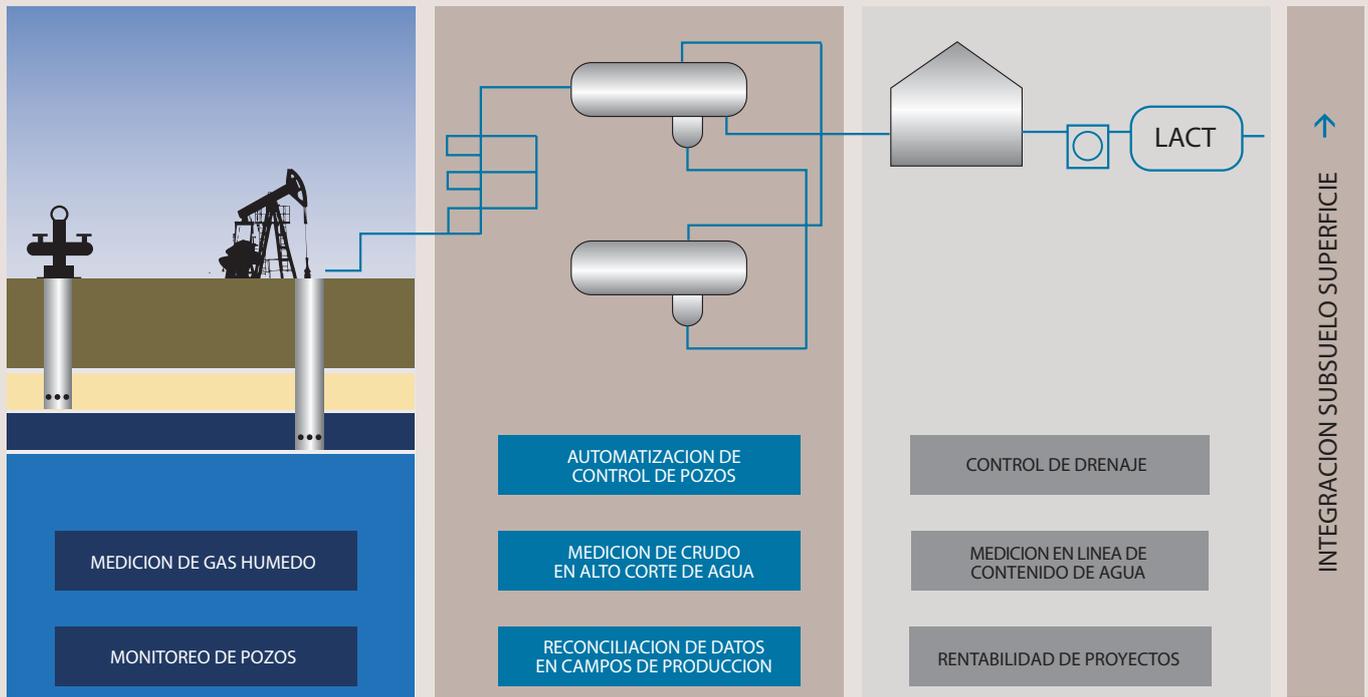
### **Medición de corte de agua en línea**

Elimina los gastos de muestreo y análisis de laboratorio permitiendo monitorear el comportamiento del corte de agua en tiempo real en las líneas. Resultados asegurados mediante la asesoría en la selección, instalación, mantenimiento y uso de los medidores.

### **Automatización de control de pozos**

Selección y diseño del sistema de medición más apropiado para control de pozos, basados en separador o en medidor multifásico, y en el análisis de la calidad de los resultados que se obtendrán. Evaluación y mejoramiento de sistemas existentes.

## Aplicaciones más importantes desarrolladas para el proceso de producción de petróleo



### Reconciliación de balance de masas en campos de producción

Identificación de las causas de desbalance en los campos de producción.

### Medición precisa de producción de petróleo en muy alto corte de agua (mayor a 80%)

Innovador desarrollo de Artec Ingeniería que mejora la calidad de la medición de producción de petróleo en el control de pozos con muy alto corte de agua, sin necesidad de tanques y en línea.

### Medición de gas húmedo a bajo costo

Minimiza los efectos de la presencia de líquido, brindando resultados realistas en las mediciones de caudal de gas y del contenido de líquidos.

### Monitoreo de líneas de producción por pozo.

Detección instantánea y a bajo costo de la variación en la condición fluyente de cada pozo, integrable a sistema SCADA.

### Análisis de rentabilidad y/o productividad de proyectos petroleros, en pozos, reservorios o campos de producción.

Estudios basados en incertidumbre realizado por personal de experiencia en la metodología FEL y en el desarrollo de proyectos en campos petroleros, proporcionando escenarios ponderados para el soporte de sus decisiones.

### Asesoría en mediciones fiscales y cuantificación de la producción extraída

Tanto para la determinación de regalías como en la evaluación y supervisión de las técnicas y procedimientos de explotación que utilizan las empresas y operadoras en cada región.

Conozca las ventajas de los servicios que nos distinguen.

En **Artec Ingeniería** podemos contribuir a su excelencia, aportándole nuestra experiencia y servicios de tecnología.

Creamos propuestas innovadoras y efectivas adaptadas a sus necesidades.

ALTA CALIDAD PROFESIONAL

TECNOLOGÍA DE AVANZADA

CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA

TRAYECTORIA EN EL MERCADO



AGAR CORPORATION

**ARTEC**  
INGENIERIA S.A.

