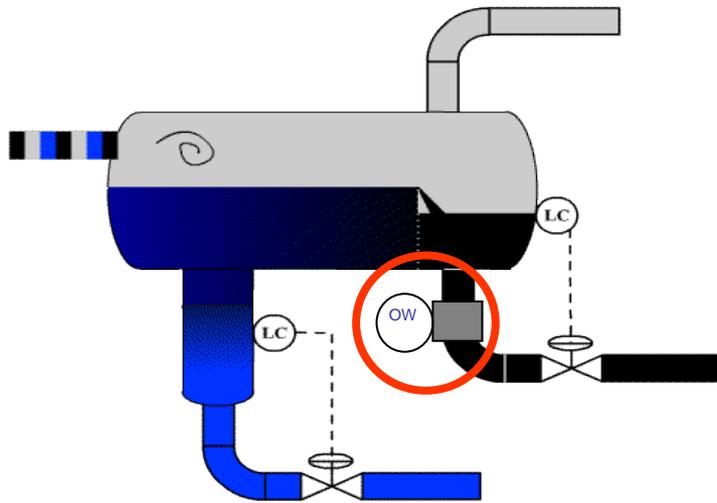
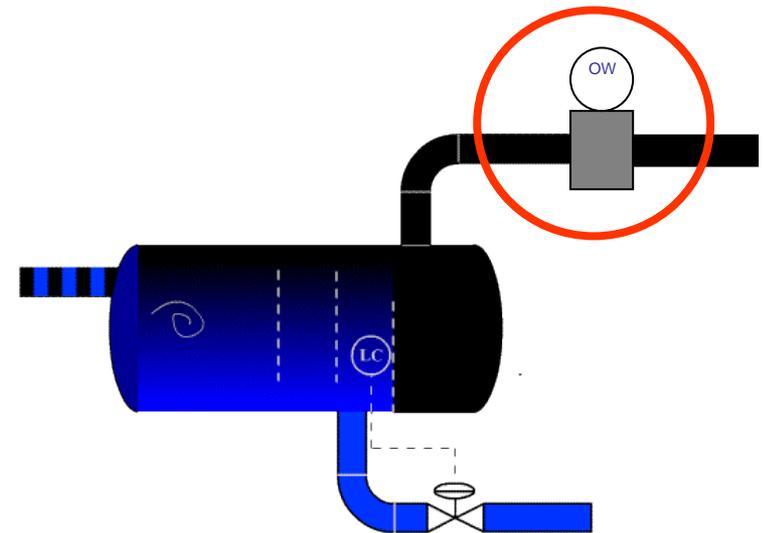


Aplicaciones con valor agregado en la industria petrolera.

Separadores trifásicos y FWKO.



Separadores trifásicos



FWKO



Aplicaciones y beneficios

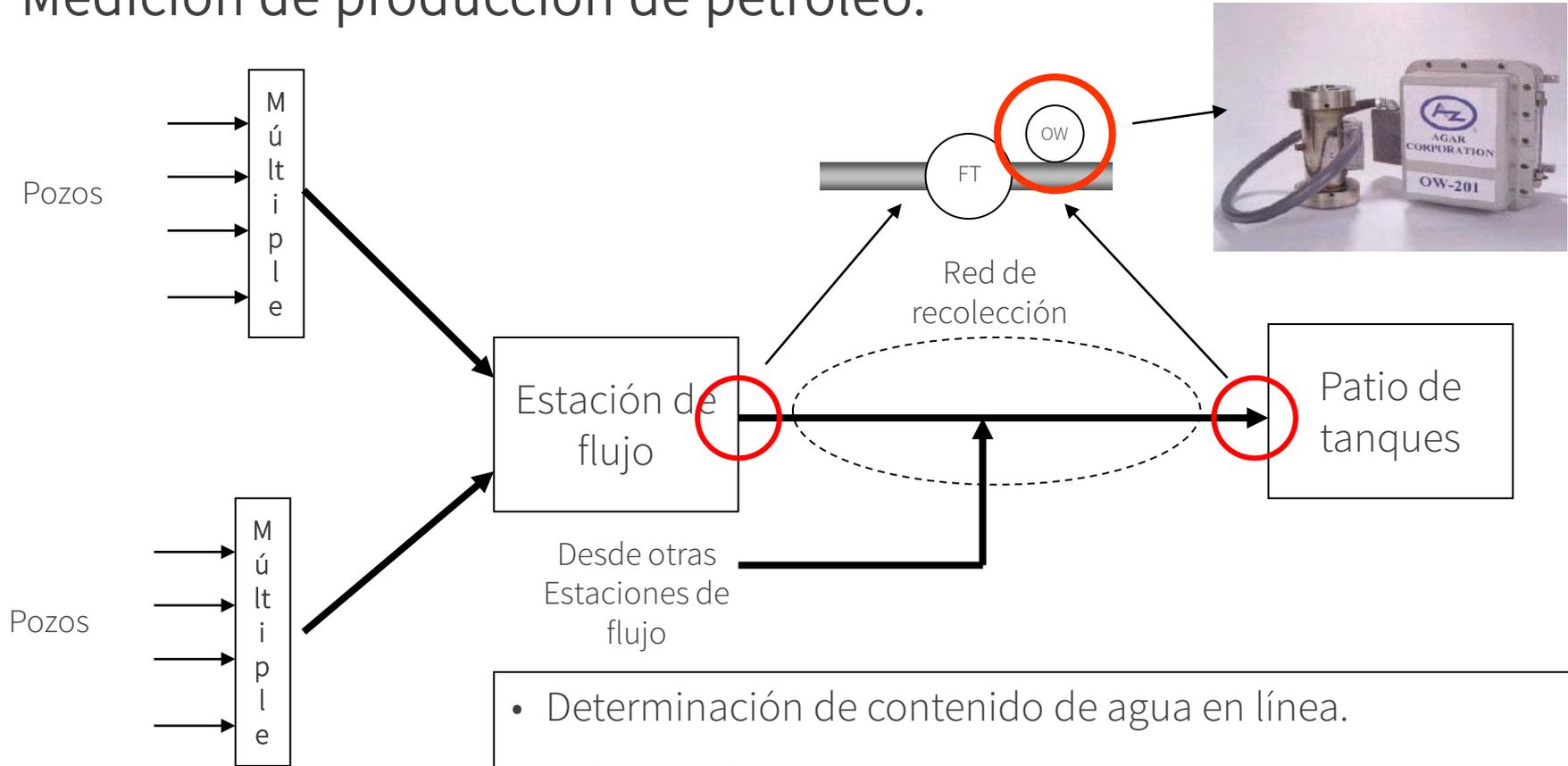
- En separadores de pruebas bifásicos, permite valorar la cantidad de petróleo producida por cada pozo.
- Determinación de condiciones anormales
 - Por cambio en las condiciones de proceso
 - Por mal funcionamiento de los equipos usados en la separación
- Identificación de anomalías en el sistema de control
 - Cualquier falla se reflejará como un incremento del corte de agua.
- Identificación de la efectividad de la remoción del agua libre (eficiencia de los equipos de deshidratación).
 - Medición del corte de agua a la entrada del equipo y en la salida de crudo.

Aplicaciones y beneficios

- Determinación de efectividad de tratamiento de emulsiones (optimización de inyección de química demulsificante) y eficiencia del separador.
- Control óptimo del separador → Obtención de condiciones de diseño (bajo el monitoreo de la cantidad permisible de agua en crudo)
- Maximización de la capacidad del separador → No es necesario usarla por debajo de la capacidad para evitar problemas.
- Focalización de mantenimiento: En lugar de revisiones periódicas, solo cuando la situación lo amerite.
 - Disminución de gastos de mantenimiento
 - Incremento de disponibilidad de la unidad

Aplicaciones con valor agregado en la industria petrolera.

Medición de producción de petróleo.



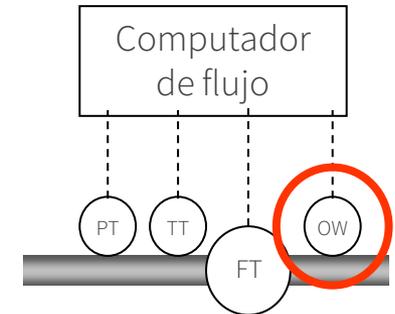
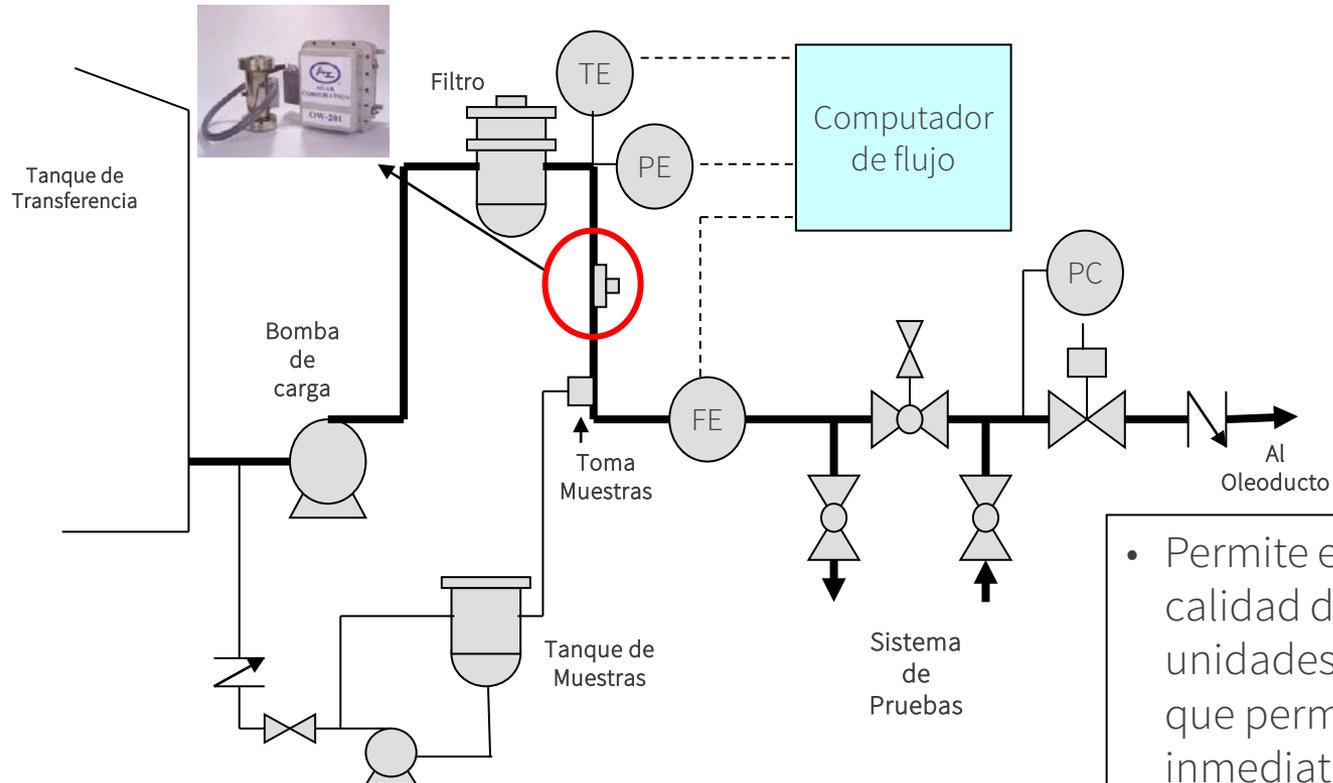
- Determinación de contenido de agua en línea.
- Balances de masas por componente.



OW - AGAR - MEDIDOR DE CORTE DE AGUA

Transferencia de custodia y ventas.

Unidad LACT (API MPMS Cap. 6):



Transferencia de custodia

- Permite el monitoreo continuo de la calidad del crudo transferido en unidades LACT, tal como prevé API, lo que permite tomar acciones inmediatas ante anomalías.



AGAR CORPORATION
Process Measurement & Control

www.artec-ingenieria.com

ARTEC
INGENIERIA S.A.

Artec Ingeniería S.A.

Por consultas contactar

Leandro Ponza

lp@artecing.com.ar