



Fortaleciendo Sus Procesos

**Innovación y Desarrollo**

De Soluciones Industriales

[www.larquin.com](http://www.larquin.com)



## Quienes somos...

Somos una empresa colombiana dedicada al desarrollo de soluciones e integración de nuevas tecnologías, enfocadas al mejoramiento y fortalecimiento de los procesos de nuestros clientes.

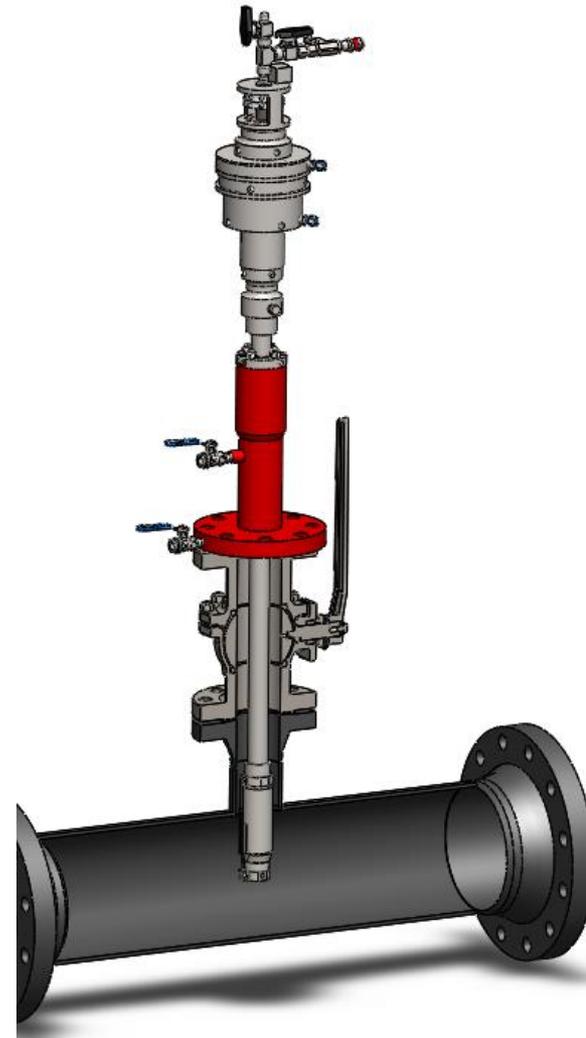
[www.larquin.com](http://www.larquin.com)

A photograph of a red tanker truck with a silver cylindrical tank, parked at an industrial facility with large white storage tanks in the background. The truck is viewed from a side-rear angle. The image is framed by a yellow border and a dark blue overlay.

**Soluciones en  
Medición de Fluidos**

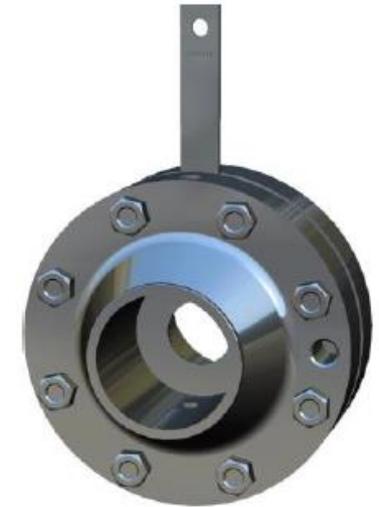
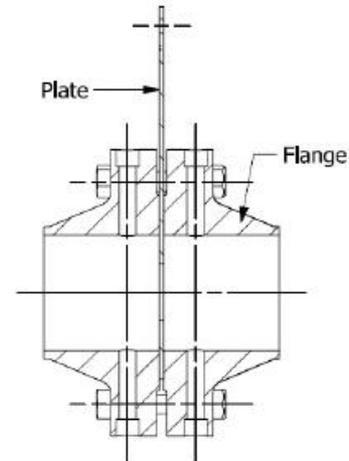
# Muestreadores de Líquido y Gas

Soluciones en muestreo manual y automático de fluidos de acuerdo con el API 8.2 y soluciones de mezcla de fluidos



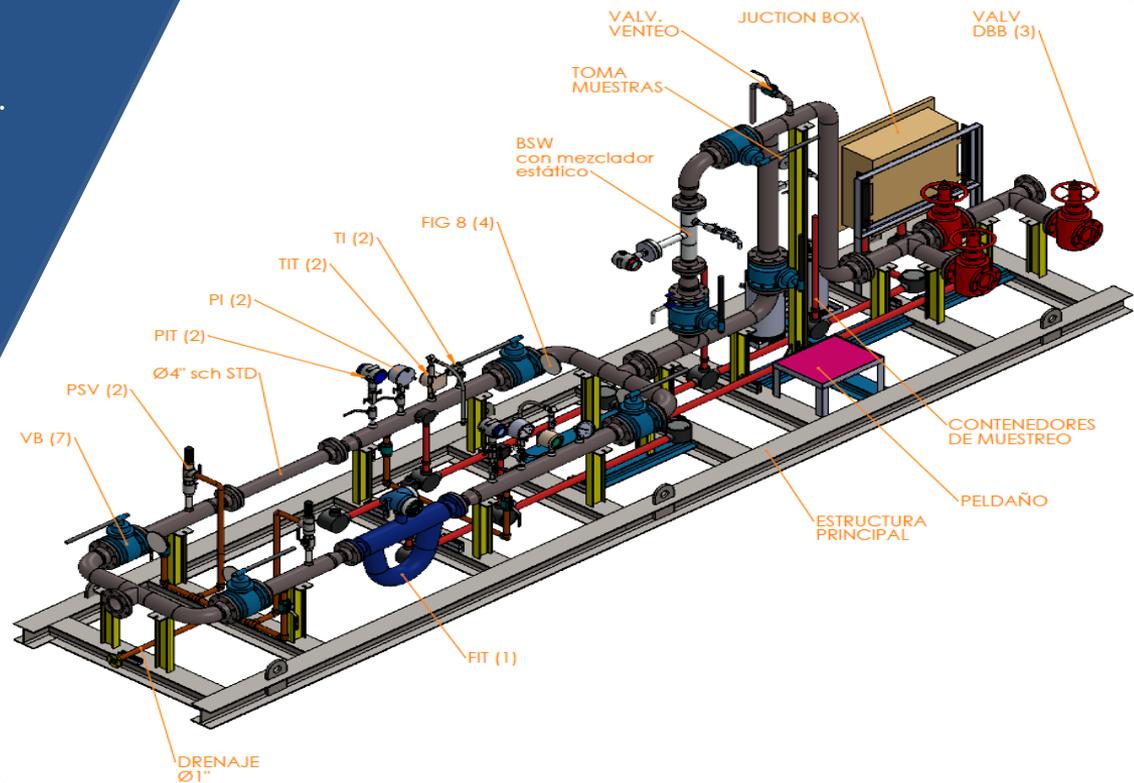
# Elementos Primarios de Medición e Instrumentación

Soluciones de medición con platinas de orificio, restricción y bridas medición, de acuerdo lo establecido la nueva revisión de la norma API MPMS 14.3.2.



# Unidades de Medición de Flujo

- Unidades de medición de fluidos (Gas – Líquido)
- Sistemas Master Meter
- Unidades de llenado de fluidos .



- Verificación y calibración de Flujo cero de Medidores de gas a TEA – Multimarca.



- Inspección, diagnóstico y puesta a punto de sistema de medición dinámica de líquidos y gases





Soluciones en  
**Integrales Llave en Mano**



[www.larquin.com](http://www.larquin.com)



Desarrollo de soluciones empleando energías renovables fotovoltaicas, plantas solares y sistemas de autoconsumo



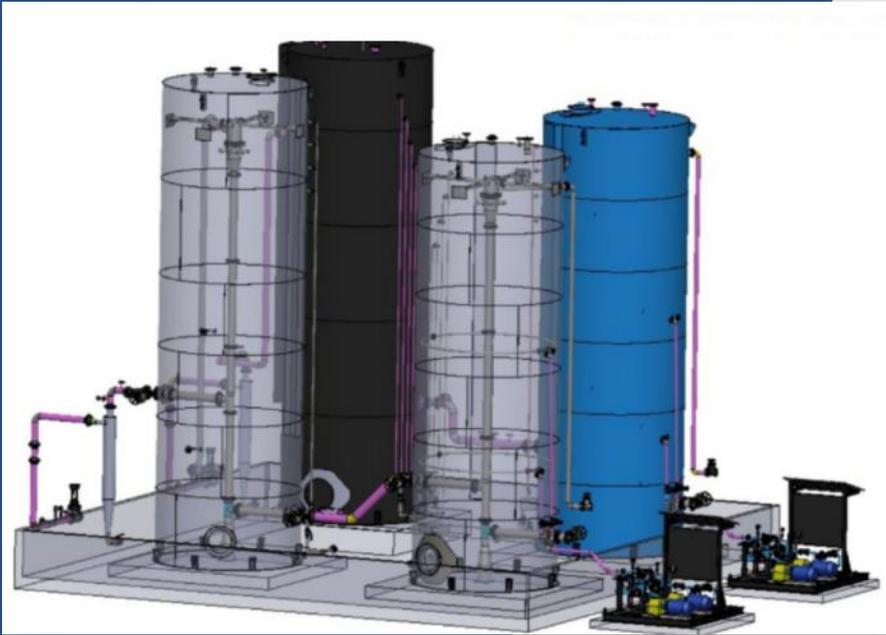


Soluciones en  
Tratamiento y  
Separación de Agua

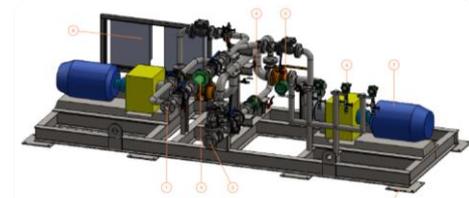
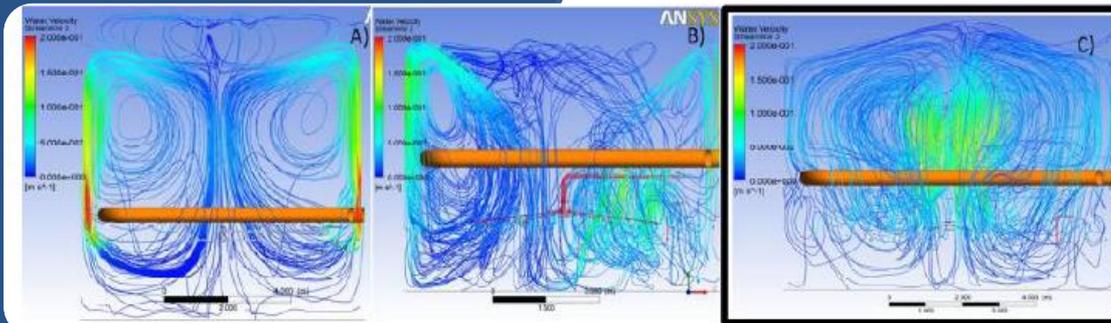


[www.larquin.com](http://www.larquin.com)

# Soluciones Tratamiento y Separación por Micro burbujeo



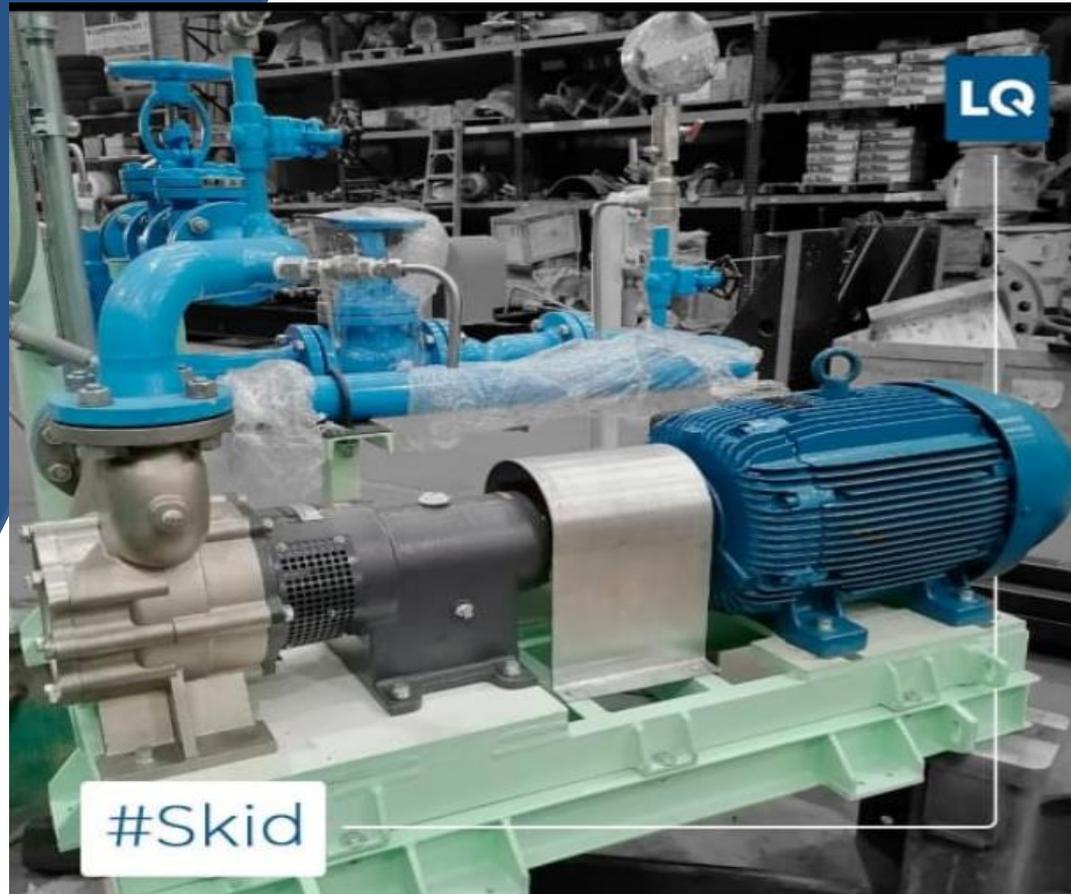
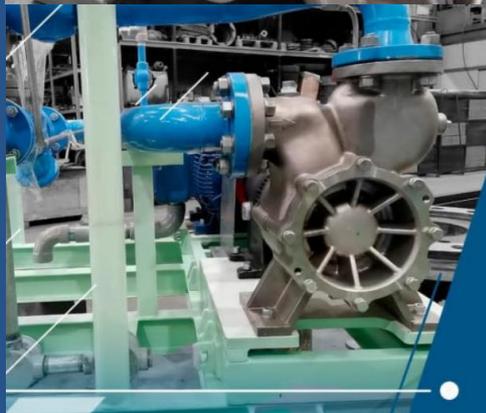
CFD (Computational Fluid Dynamics)



## SKID MICROBURBUJEO DISEÑO Y REPARACION



#Reparación



#Skid

## HIDROCICLONES

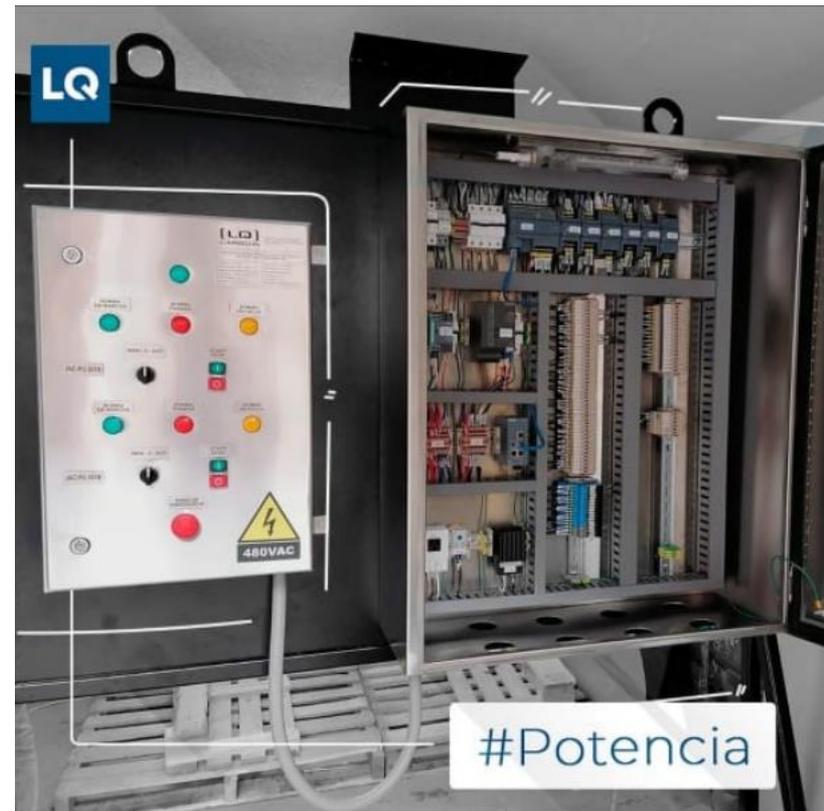


## SKIM – PARA MICROBURBUJEO



Tanque SKIM – MICROBURBUJEJO  
(740 bbL / 650 bbl) - Tratamiento de 10K BFPD – 30K BFPD

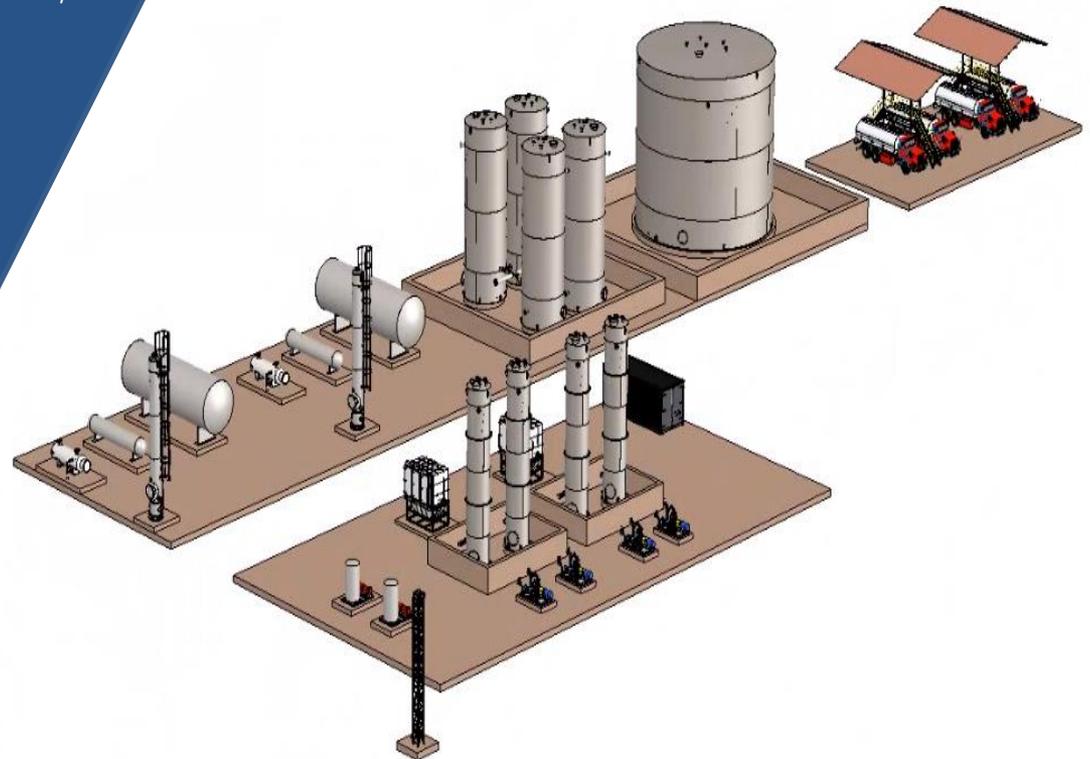
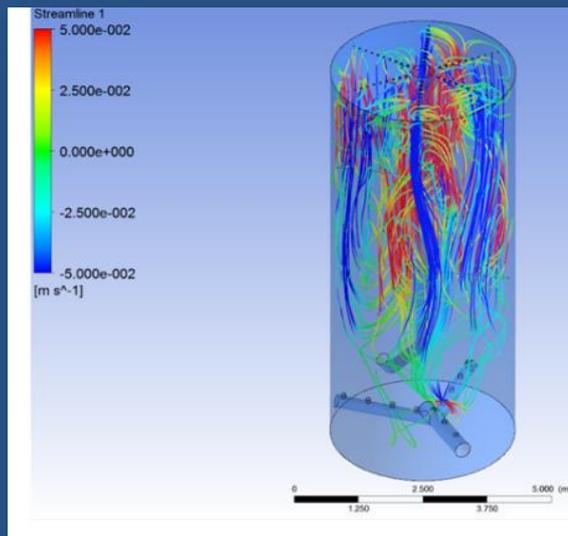
## TABLEROS DE CONTROL Y POTENCIA



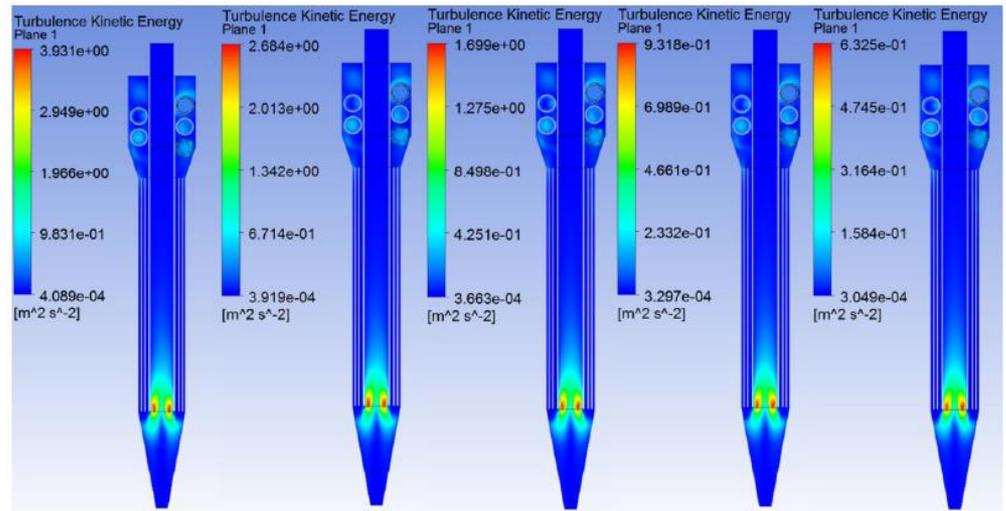
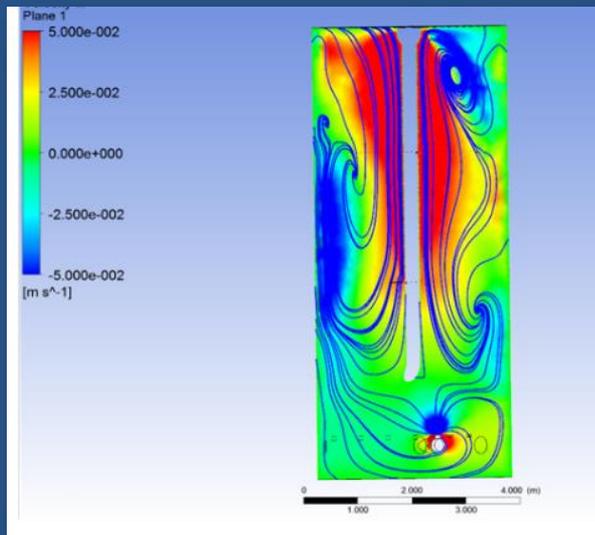
# Servicio y Consultoría Ingeniería y Simulación



Ingeniería y consultoría en las áreas de instrumentación y control, procesos industriales, mecánica, eléctrica y civil.



Simulación y optimización de procesos, asociados a sistemas HVAC, reducción de arrastre, rendimiento y diseño de ventiladores, turbinas y bombas, predicción de contaminantes en reacciones químicas y equipos de proceso





Soluciones en  
**Mantenimiento Predictivo**  
monitoreo de activos  
**Eléctricos y Rotativos**

[www.larquin.com](http://www.larquin.com)

Solución de monitoreo de activos eléctricos críticos:

- Temperatura Wireless Pasivo
- Descargas parciales
- Humedad

Subestaciones Remotas



Alineación Interruptores MT



Ductos ambientales aislados



Gabinetes PT Generador



Transformadores

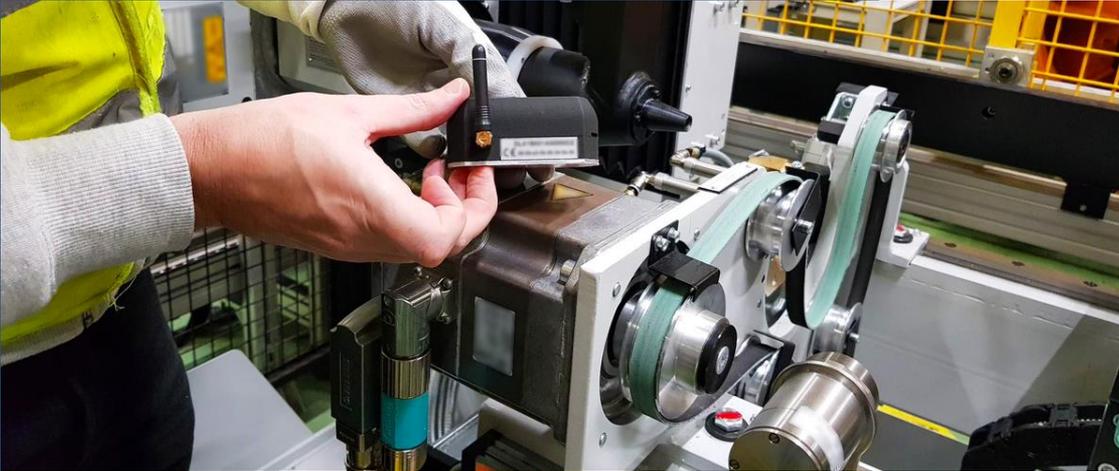


Disyuntores de Generadores



# Monitoreo de Vibraciones, Temperatura y Ultrasonido de Activos Rotativos

**LARQUIN** LQ



 **ASYS TOM**



## Medición

la medición a través de sensores externos.



## El monitoreo

el monitoreo de los daños ambientales alrededor del dispositivo.



## Detección de anomalías

el monitoreo de las derivas del estado de la máquina con respecto a una huella de funcionamiento inicial.



## La transmisión

transmisión autónoma y segura de los datos.



## El almacenamiento

el almacenamiento de datos integrados y en servidor.

[www.larquin.com](http://www.larquin.com)

A photograph of industrial equipment, including a large horizontal pipe with red and white stripes, a pressure gauge, and various valves and hoses. The scene is set in an industrial environment with a blue sky in the background. A dark blue and grey overlay covers the left side of the image, and a yellow border frames the central part of the image.

Servicio Técnico y  
**Aseguramiento**  
Metrológico

[www.larquin.com](http://www.larquin.com)

## Servicio Técnico

- Servicios de mantenimiento
- Configuración y arranque de instrumentación industrial
- Computadores de flujo
- Sistemas de control (PLC)
- Aplicaciones de Monitoreo de pozos
- Equipos Wireless

## Aseguramiento Metrológico

- Calibración de medidores de flujo volumétrico y masico (Magnéticos, Coriolis, Vortex, Turbinas, ultrasónicos, etc.) por el método master meter y tanque serafín 750 Galones.



The background of the slide is a photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. It shows a complex network of large, silver-colored pipes, tanks, and machinery. The ground is painted a bright blue. The image is partially obscured by a dark blue geometric shape in the top left and a yellow border around the central text area.

Fortaleciendo Sus Procesos  
Innovación y Desarrollo  
De Soluciones Industriales

[www.larquin.com](http://www.larquin.com)

San Roque Torre E, Centro Empresarial - Oficina 505  
Km 7, Cajicá – Chia | Colombia  
[info@larquin.com](mailto:info@larquin.com)