

Beneficios del

# ASEGURAMIENTO METROLÓGICO

en la industria de alimentos y bebidas



 IYCSA

# Introducción

El aseguramiento metrológico es esencial para garantizar mediciones precisas, confiables y consistentes, lo que impacta directamente en la eficiencia operativa, la calidad del producto, el cumplimiento normativo y la precisión.

Un plan de aseguramiento metrológico asegura la confiabilidad de los instrumentos y sistemas de medición, permitiendo la detección y corrección de desviaciones según los estándares de incertidumbre. Este enfoque es clave para enfrentar los retos en industrias como la de alimentos y bebidas.

# El aseguramiento metrológico garantiza la calidad y la seguridad en la industria de alimentos y bebidas

La industria de alimentos y bebidas tiene sus propios desafíos en materia de medición y confiabilidad, los cuales pueden resolverse más fácilmente al contar con un adecuado plan de aseguramiento metrológico.

**Calidad y seguridad alimentaria:** garantizar la precisión en la medición de ingredientes y procesos es crucial para la homogeneidad y calidad de los productos, así como para la salud del consumidor.

**Reducción de tiempos de inactividad:** es fundamental minimizar los períodos de inactividad para aumentar la productividad en un mercado altamente competitivo. Esto se logra aplicando rutinas de mantenimiento y aseguramiento metrológico que aporten valor a través del análisis de datos precisos de las lecturas de medición de los equipos en la planta.

**Balance de materia prima y combustible (vapor):** para asegurar la eficiencia operativa y energética, es crucial medir correctamente la materia prima que ingresa y pasa por la línea de producción, así como el combustible y el vapor utilizados.

# Caso de éxito

**Casa Domecq** mejoró la confiabilidad en sus balances de planta mediante un diagnóstico de IYCSA que identificó oportunidades de mejora en la medición de tanques y el recibo de producto.

**Se implementaron** medidas como aforo de tanques según API STD 2555, capacitación al equipo operativo, instalación de regletas en tanques y un sistema de medición dinámica.

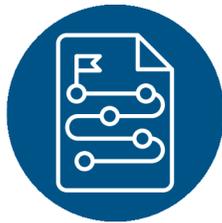
Los **resultados** incluyeron balances precisos, mejor control de pérdidas, toma de decisiones basada en datos confiables y fortalecimiento del control de recetas e inventarios para garantizar la calidad del producto.

**CASA** *Domecq*  
EST•1954

 IYCSA



# Beneficios de trabajar con IYCSA



## Experiencia

Tenemos 53 años de experiencia trabajando de la mano de la industria colombiana.



## Laboratorio acreditado ONAC

Usamos tecnología de punta, patrones propios y procedimientos técnicos que garantizan el mejor resultado.



## Enfoque en el cliente

Servicios personalizados y adaptados a las necesidades específicas de cada cliente.



## Confianza y precisión

Contamos con certificación ISO:9001, ISO:14001 y ISO:45001.



## Eficiencia operativa

Nuestros servicios ayudan a mejorar la eficiencia y reducir costos operativos.



**¡Hablemos!**



**[iycsa@iycsa.com.co](mailto:iycsa@iycsa.com.co)**