



GERENCIA REFINERÍA TALARA
Gerencia Departamento Técnica
Jefatura Ingeniería de Mantenimiento


GUÍAS TÉCNICAS DE PETROPERU **REFINERÍA TALARA**

CATEGORIA 04 – SEGURIDAD Y CONTROL

CÓDIGO	TÍTULO
PM 04-01-01	PLAN DE CALIBRACIÓN DE CONTOMETROS

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Rolly Duque Campoverde Supervisor Estrategia de Mantenimiento	Jorge Antonio Rodríguez Rodríguez Coordinador Estrategia de Mantenimiento	Víctor Antonio Espinoza García. Jefe Ingeniería de Mantenimiento

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO PARA USO EXCLUSIVO DE PETROPERU
No debe ser reproducido sin autorización expresa de PETROPERÚ

	GUÍAS TÉCNICAS DE PETROPERÚ	CÓDIGO PM 04-01-01
	PLAN DE CALIBRACIÓN DE CONTOMETROS	ESTÁNDAR
	GERENCIA REFINERÍA TALARA Gerencia Departamento Técnica Jefatura Ingeniería de Mantenimiento	Versión: v. 1 Página 2 de 4

CONTENIDO

I.	OBJETIVO	3
II.	ALCANCE	3
III.	BASE NORMATIVA	3
IV.	RESPONSABILIDADES	3
V.	DEFINICIONES	3
VI.	PERIODO DE EJECUCIÓN	3
VII.	RECOMENDACIONES	3
VIII.	CAMBIOS CON RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR	4
IX.	PROCESO AL QUE PERTENECE	4
X.	ANEXOS	4

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Rolly Duque Campoverde Supervisor Estrategia de Mantenimiento	Jorge Antonio Rodríguez Rodríguez Coordinador Estrategia de Mantenimiento	Víctor Antonio Espinoza García. Jefe Ingeniería de Mantenimiento

	GUÍAS TÉCNICAS DE PETROPERÚ	CÓDIGO PM 04-01-01
	PLAN DE CALIBRACIÓN DE CONTOMETROS	ESTÁNDAR Versión: v. 1 Página 3 de 4
	GERENCIA REFINERÍA TALARA Gerencia Departamento Técnica Jefatura Ingeniería de Mantenimiento	

I. OBJETIVO

La finalidad del presente documento es establecer los periodos de calibración aplicable a los Contómetro de los sistemas de despacho de Plantas de Ventas.

II. ALCANCE

El presente documento es de aplicación para los sistemas de despacho que desarrollen actividades de comercialización de combustibles líquidos y otros productos derivados de los hidrocarburos.

III. BASE NORMATIVA

- Decreto Supremo N° 045-2001-EM.
- Información Técnica del Fabricante FMC (Modelo: PRIME 4). Bulletin SS01096.

IV. RESPONSABILIDADES

- Jefatura Ingeniería de Mantenimiento: Es responsable de revisar, aprobar, difundir y verificar el cumplimiento del presente documento.
- Jefatura Equipos de Instrumentación: Son responsables de difundir y verificar el cumplimiento del presente documento.

V. DEFINICIONES

- Calibración:** Acción de comparar la lectura de un instrumento de medición, con respecto a un patrón con valor o dimensión establecida.
- Falla:** Estado de un aparato que se caracteriza por su incapacidad para cumplir una función requerida, excepto cuando esto ocurra durante el mantenimiento preventivo u otras acciones previstas, o debido a la falta de recursos externos.

VI. PERIODO DE EJECUCIÓN

El periodo de calibración se detalla en la siguiente tabla:

Ítem	Actividad	Periodo	Referencia
1	Calibración del contómetro ¹ .	Semestral	Decreto Supremo N° 045-2001-EM
2		Requerimiento	Según requerimiento de personal operativo, a causa de una falla.

VII. RECOMENDACIONES

- Fecha de próxima revisión del presente Estándar: Agosto 2025.
- Responsable de próxima revisión: Coordinación Estrategias de Mantenimiento.

¹ Según DS-045-2001-EM, la calibración del Serafín o Cilindro Patrón tendrá una validez máxima de dos (02) años calendario, salvo que presente signos de abolladuras o deterioro, que obligará a una nueva calibración o reemplazo de éste.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Rolly Duque Campoverde Supervisor Estrategia de Mantenimiento	Jorge Antonio Rodríguez Rodríguez Coordinador Estrategia de Mantenimiento	Víctor Antonio Espinoza García. Jefe Ingeniería de Mantenimiento

	GUÍAS TÉCNICAS DE PETROPERÚ	CÓDIGO PM 04-01-01
	PLAN DE CALIBRACIÓN DE CONTOMETROS	ESTÁNDAR Versión: v. 1 Página 4 de 4
	GERENCIA REFINERÍA TALARA Gerencia Departamento Técnica Jefatura Ingeniería de Mantenimiento	

VIII. CAMBIOS CON RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR

Versión	Ítems Modificados	Propósito/Razones de la Modificación	Fecha
0	Todos	Adecuación de Formato Actual	Set 2022

IX. PROCESO AL QUE PERTENECE

Código de Proceso	Nombre del Proceso	Nivel del Proceso
MPS6	Ingeniería	Nivel 1

X. ANEXOS

PG 04-01-01: Procedimiento de Calibración de Contómetro.

Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Rolly Duque Campoverde Supervisor Estrategia de Mantenimiento	Jorge Antonio Rodríguez Rodríguez Coordinador Estrategia de Mantenimiento	Víctor Antonio Espinoza García. Jefe Ingeniería de Mantenimiento