

UNIDAD INGENIERIA DE MANTENIMIENTO


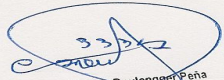
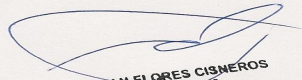
SUPERINTENDENCIA DE MANTENIMIENTO

ESTANDARES DE INGENIERIA REFINERIA TALARA

VOLUMEN 3

PROCEDIMIENTOS DE TRABAJOS ESPECIALES

| CODIGO | TITULO |
|-----------|--|
| SI3-22-44 | PINTURA INDUSTRIAL PINTADO DE ROTULOS, LEYENDAS Y OTROS EN EL EXTERIOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS |

| 4 | Abr-10 | Pint. Rót., Leyend. y Otros en Ext. Tqs (Rev. - PDF) | 3 | LYE | |
|--|--------|---|---|------|-------|
| 3 | Abr-08 | Pint. Rót., Leyend. y Otros en Ext. Tqs (Act. Formto) | 3 | VEG | |
| 2 | Mar-05 | Pint. Rót., Leyend. y Otros en Ext. Tqs (Act. Formto) | 3 | VEG | |
| 1 | Abr-98 | Pint. Rótulos, Leyend. y Otros en Ext. Tqs Almc. HC | 2 | VEG | |
| REV. | FECHA | DESCRIPCION | PAG. | REV. | APROB |
|  PROPUESTO: FECHA: Abril -10 | |  Ing. Nicolás Boulanger Peña Jefe Unidad Ingeniería de Mantenimiento Ficha N° 33327 | APROBADO: FECHA: Abril -10  ALAN FLORES CISNEROS FICHA: 00632 SUPERINTENDENTE MANTENIMIENTO | | |

PETROLEOS DEL PERU S.A.

OPERACIONES TALARA

| | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|
|  <div> Unidad Ing. de Mantenimiento Refinería Talara </div> | ESTANDAR DE INGENIERIA | | |
| Abril – 10 Rev. 4 L.Y.E. | PINTURA INDUSTRIAL PINTADO DE ROTULOS, LEYENDAS Y OTROS EN EL EXTERIOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS | | SI3-22-44 Pág. 2 de 3 |

[Índice de Estándares de Ingeniería](#) [Procedimiento de Trabajos Especiales SI3](#)
[Índice de Pinturas Industriales](#)

1. OBJETIVO

El objetivo del presente Estándar de Ingeniería es dar las pautas generales para el pintado de leyendas, rótulos, franjas, etc. fin de preservar la estética y tener la información actualizada de las características y fechas del mantenimiento del tanque.

2. GENERALIDADES

- Considerando que existe la posibilidad de que la pintura del cilindro del tanque de productos “negros” se vea afectado por derrames en la zona de muestreo, es necesario protegerlos estos mediante el pintado de franjas verticales a fin de mantener la estética.
- Es necesario que todo tanque cuente con leyendas en el cilindro con información técnica y fechas de mantenimiento, esto con la finalidad de que cualquier persona pueda tener acceso directo a las características del tanque.

3. PINTADO DE FRANJAS

- De acuerdo al SI3-22-33, todos los tanques de almacenamiento de: crudo y productos de cabeza e intermedios (GLP, gasolina, kerosene, diesel, gasóleo y lubricantes) deben ser pintados de color blanco y los productos pesados derivados del petróleo deben ser pintados de negro.
- A todos los tanques pintados de blanco, incluyendo los de techo flotante, que almacenan crudo y productos intermedios hasta kerosene, se les deberá pintar una franja de color negro desde el tope hasta la parte inferior. Los tanques que almacenan productos livianos no es necesario que cuente con la franja.
- La característica de la franja debe ser la siguiente:
 - Color : Negro
 - Ancho : 3 pies
 - Altura : Desde el tope hasta el fondo
 - Ubicación: Cilindro exterior, donde se toma las muestras (adyacente a la escalera).

4. PINTADO DE LEYENDA EN LOS TANQUES

- Las letras de la leyenda de las características del tanque deberán ser pintadas con un color que resalte en el color de la pintura del cilindro. En cilindros pintados de blanco, las letras deberán ser de color negro, y en cilindros pintados de color negro, las letras deberán ser de color amarillo.
- Las letras deberán ser del tipo imprenta.
- El tamaño de las letras deberá ser de 2” de altura y 1 1/8” de ancho.

- Existen dos tipos de leyendas: Leyenda tipo 1, que contiene información general del tanque; y leyenda tipo 2, que contiene información del pintado del tanque.
- La leyenda tipo 1 deberá estar dentro de un recuadro de 60" ancho y 38" de altura.
- La leyenda tipo 2 deberá estar dentro de un recuadro de 60" de ancho 36" de altura.
- Las leyendas deberán estar ubicadas en un sitio accesible y visible, adyacente al manifold de válvulas, el tipo 1 ubicado a la derecha y el tipo 2 ubicado a la izquierda.
- A continuación se indica la información que debe contener cada leyenda:

LEYENDA TIPO 1

1. NUMERO LOCAL DEL TANQUE:
REPARACION GENERAL EFECTUADO POR:
FECHA DE TERMINO DE REPARACION GENERAL:
DIAMETRO (PIES) Y ALTURA (PIES):
PRODUCTO ALMACENADO:
GRAVEDAD ESPECIFICA:
PRESION DE DISEÑO:
CAPACIDAD :
NIVEL MAXIMO DEL LIQUIDO:
MAXIMA TEMPERATURA DE OPERACIÓN:
FECHA DE CONSTRUCCIÓN:
FECHA DE LIMPIEZA INTERIOR:

LEYENDA TIPO 2

2. FECHA DE PINTADO EXTERIOR:
SISTEMA DE PINTADO EXTERIOR:
TIPO DE PINTADO EXTERIOR:
MARCA Y TIPO DE PINTURA:
EFECTUADO POR:
3. FECHA DE PINTADO INTERIOR:
SISTEMA DE PINTADO INTERIOR:
TIPO DE PINTADO INTERIOR:
MARCA Y TIPO DE PINTURA:
EFECTUADO POR:
MARCA Y TIPO DE PINTURA:
EFECTUADO POR:
FECHA DE PINTADO INTERIOR:
SISTEMA DE PINTADO INTERIOR:
TIPO DE PINTADO INTERIOR:
MARCA Y TIPO DE PINTURA:
EFECTUADO POR: