



ACTA INSPECCIÓN:
AUTORIZACIÓN DE INICIO DE OPERACIÓN DE TANQUES CILÍNDRICOS ATMOSFÉRICOS
VERTICALES, MAYOR A 500 BARRILES DE CAPACIDAD.

Código:
ARCERNNR-CTRCH-FT-0022
 Versión 01

N° 000000

Fecha y Hora de la Inspección:

(__ Día __ / __ Mes __ / __ Año __) ; (__ H __)

I. INFORMACIÓN GENERAL

Propietario del tanque : _____ Operadora: _____
 Código del Tanque: _____ Capacidad Nominal: _____ Producto: _____
 Bloque: _____ Campo: _____ Estación: _____
 Otra Ubicación: _____

II. RESULTADO DEL CONTROL DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS

Verificación del cumplimiento de las disposiciones de la Ley de Hidrocarburos, Reglamentos y Normas vigentes.

DESCRIPCIÓN:	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
2.1 ANILLO DE CONCRETO (FUNDACIÓN)			
a. Base de concreto sin roturas, grietas, fugas, ni muestras de erosión			
b. No acumulación de agua lluvia en la periferia del tanque (perímetro)			
2.2 CUBETO Y DIQUE			
a. Drenaje del cubeto permite que el agua fluya libremente evitando acumulación en el perímetro del tanque.			
b. La válvula de drenaje se encuentra operativa y en buen estado			
c. Rejilla de la válvula no obstruida y libre de basura y maleza			
d. Área del cubeto libre de depósitos de basura, vegetación y otros materiales inflamables			
e. Cubeto debidamente impermeabilizado; paredes y piso libre de fisuras			
f. Escaleras de acceso peatonal de ingreso y salida al cubeto se encuentren en buen estado y pintadas.			
g. El sello entre el tubo y el dique o muro de contención debe estar en buen estado, que no permita filtraciones			
h. Conexiones y cableado, protegidos mediante bandejas (y/o tubos) portables y en buen estado			
i. Tuberías de entrada y salida al tanque y del sistema contra incendios, libres de corrosión, debidamente pintados, sin deflexiones ni pandeos, uniones bridadas sin fugas			
j. Sistema de válvulas, pasos y escaleras sobre tubería, libres de corrosión, debidamente pintados, uniones bridadas sin fugas			
k. Sistema de iluminación del cubeto operativo			
l. Cubeto tenga una capa de ripio como medio de protección			
2.3 CUERPO DEL TANQUE			
a. Visualmente no deben existir fallas de pintura, picaduras y corrosión (focos de corrosión)			
b. Remaches, pernos y sellos en los tanques emperrados sin fugas ni corrosión			
c. Codificación correcta (identificación del tanque, logotipos, rombo de seguridad, etc.)			
d. Cordones de soldadura libres de corrosión			
e. Cuerpo sin deformaciones geométricas, abolladuras, hundimientos			
f. Plataforma perimetral, pasamanos y barrederas en buen estado			
g. Tanque sin asentamiento o inclinación visible			
2.4 ACCESORIOS DEL TECHO DEL TANQUE			
a. Escalera basculante de acceso en buen estado (pernos, pasamanos, rodillos, etc.)			
b. Sistema de venteo operativo			
c. Drenajes de emergencia en techo operativos			
d. Manholes sin filtraciones			
e. Refuerzos de bocas, entrada/salida de tubería sin fugas			
f. Techo sin deformaciones geométricas, abolladuras y hundimientos			
2.5 SELLO DE BASE DEL TANQUE			
a. Sello entre pestaña de fondo del tanque y el anillo de concreto (fundación) en buen estado, sin filtraciones			

DESCRIPCIÓN:	CUMPLE	NO CUMPLE	NO APLICA
2.6 ACCESORIOS DEL CUERPO DEL TANQUE			
a. Uniones soldadas de boquillas, manhole y placas refuerzo sin fracturas o fugas			
b. Bridas (incluye pernos o espárragos) sin fugas ni faltantes			
c. Agitadores o mezcladores sin fugas			
d. Conexiones de descarga a tierra en buen estado y debidamente conectadas			
e. Escaleras de acceso al techo (pernos, vinchas, arandelas, pasamanos, iluminación y separación al tanque) según normativa vigente			
f. Válvula de drenaje de fondo cerrada			
g. Toma-muestras sin fugas, con válvulas operativas			
h. Indicadores de nivel y temperatura (analógicos o digitales) operativos			
i. Agujeros de pruebas neumáticas sellados			
j. Regletas de medición de nivel operativo			
k. Aislamiento térmico sin roturas, ni desprendimiento o deterioro del recubrimiento			
2.7 SISTEMAS DE MEDICIÓN O AFORO			
a. Tubo de aforo operativo y sin focos de corrosión			
b. Boca de aforo operativa y sin focos de corrosión			
c. Sistemas de radar operativo			
2.8 TECHOS FIJOS, CUPULAS O FLOTANTES			
a. Techo sin fallas en recubrimiento (pintura), perforaciones, picaduras y evidencia de corrosión en la cubierta del techo (focos de corrosión)			
b. Sistema de drenaje operativo, válvula abierta, canal sin obstrucciones (con rejilla)			
c. Techo sin acumulación de agua (debe existir una inclinación hacia los drenajes)			
d. Válvulas de los drenajes operativas			
e. Pernos, tuercas, arandelas de los accesorios completos sin corrosión o desgaste			
f. Aislamiento térmico sin rupturas, ni desprendimiento o deterioro			
2.9 SISTEMA CONTRA INCENDIOS			
a. Componentes del sistema contra incendios operativos			
b. Presión en el cilindro de Nitrógeno (Sistema Cardox) mayor a 800 Psi			
c. Extintores completamente llenos y presurizados (tanques pequeños)			
d. Monitores, hidrantes, bombas, gabinetes con accesorios (mangueras, boquillas, etc.) operativos			
e. Espuma no caducada			
f. Tanque de agua lleno de líquido y en buen estado			
g. Línea (tubería) del sistema contra incendios presurizada			
2.10 TABLAS DE CALIBRACIÓN			
Fecha Vigencia: _____ Autorizada por la ARCERNNR (firmada y sellada):	SI	NO	

III. OBSERVACIONES GENERALES

Para conformidad suscriben la presente Acta:

REPRESENTANTE(S) DE LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL DE ENERGÍA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES - ARCERNNR:

REPRESENTANTE DE LA COMPAÑÍA:

 FIRMA
 Nombres y Apellidos: _____
 C.C. o Pasaporte: _____

 FIRMA
 Nombres y Apellidos: _____
 C.C. o Pasaporte: _____

Revisado y Aprobado por:	Cargo:	Firma:	Fecha:
Mariela Arias	Directora Técnica de Control y Fiscalización de Transporte, Almacenamiento y Movimiento de Hidrocarburos, Sus Derivados, Biocombustibles y sus Mezclas		16/4/2021
Anita Ortiz	Experto en Hidrocarburos		16/4/2021
Juan Manuel Rodríguez C.	Director de Regulación y Normativa Hidrocarburos		16/4/2021
Pablo Andrés Checa R.	Especialista de Combustibles		16/4/2021