23/07

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. "SOLUCIÓN SALUD"	VERSION 4	Codigo FR-CON-01	GOBERNACIÓN DEL META
	LISTA DE CHEQUEO REQUISITOS PARA PAGO FACTURA - PROVEEDOR	FECHA VIGENCIA 2024/04/18	DOCUMENTO CONTROLADO	

NUMERO DE CONTRATO O CONCEPTO DEL PAGO			
	PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS		OTROS SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES
	PAGO DIRECTO POR RESOLUCION		SENTENCIAS Y CONCILIACIONES
	PAGO SERVICIOS PUBLICOS		

Presentar los soportes en orden y legajados con gancho plastico.

ITEM	DOCUMENTOS	SOPORTES			CUMPLE		NO APLICA
		1 VEZ	2 VEZ	FINAL	SI	NO	N/A
1	PROVEEDORES DE BIENES Y SERVICIOS						
	Factura original, legal-Art.621 C.C. y Requisitos Art 617 E.T. (Resolucion de autorizacion de numeracion factura si no registra en la factura de cobro) /Documento Equivalente - Cuenta de Cobro (personal CPS).	X			✓		
	Informe de Supervisión debidamente diligenciado y firmado por el Supervisor del contrato.	X			✓		
	Ingreso de Almacén o Farmacia según sea el caso.	X					
	Planillas de Pago de la Seguridad Social (periodo a cobrar- Base cotización 40%). Anexo: La Certificación de pago de parafiscales firmada por Contador o Revisor Fiscal, Copia de la JCC, Tarjeta profesional. **Nota:El anexo no aplica para el personal de CPS.**	X			✓		
	Informe de Actividades Realizadas o ejecutadas con Vo.Bo. del Supervisor y demás soportes de produccion-Sistema. Anexo: Certificación firmada por directores como constancia de lo ejecutado en la IPS, contratistas de Dietas, mantenimientos de Red de Frio, Computadores, Equipos Biomédicos, Plantas, entre otros. **(El anexo no aplica para el personal de CPS).**	X			✓		
	Formato Asignación de Costos	X			✓		
	Formato Declaración DIAN diligenciado (únicamente personal de CPS) o si cambia actividad	X	N/A	N/A			
	Copia Pólizas y Actas de Aprobación de Pólizas (contratistas de suministro de Bienes o servicios de mantenimiento). Diferentes a las CPS de personal.	X	N/A				
	Paz y Salvo firmado por Contratista, Supervisor, Almacenista y Jurídica (Solo para personal interno de CPS). Si no existe saldo a liberar.	N/A	N/A				
	Acta de Liquidación Anticipada o final del contrato, firmada por el contratista, supervisor, Gerente y con el Vo.Bo. De la Oficina Jurídica, según sea el caso.	N/A	N/A				
	Copia RUT Actualizado, con actividad contratada.	X	N/A	N/A			
	FR-RH-96 Plan de trabajo y seguimiento (C.P.S.) **(Requisito aplica contratistas de nivel central)**	X					

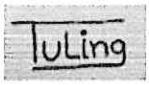
	DOCUMENTOS	CUMPLE		NO APLICA
		SI	NO	N/A
2	PAGO DIRECTO POR RESOLUCIÓN			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Factura o documento equivalente			
	Orden de servicio.			
	Certificado de disponibilidad presupuestal			
	Compromiso presupuestal			
3	PAGO DE SERVICIOS PUBLICOS			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Factura			
	Compromiso presupuestal			
4	OTROS SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Compromiso presupuestal			
	Resolución ordenando el pago			
5	SENTENCIAS Y CONCILIACIONES			
	Obligación/Factura de proveedor			
	Resolución ordenando el pago.			
	Copia de la sentencia o conciliación.			
	Certificado de disponibilidad presupuestal			
	compromiso presupuestal			

Proceso: Contabilidad

Nombre Responsable Revision y Causacion:			Nombre Resp.Contabilización:		
Firma:		Fecha:	Firma:		Fecha:

Proceso: Tesoreria

Nombre Responsable:		
Firma:		Fecha:
Cargo:		



TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8
CALLE 29 26 82 PORVENIR
Tel: (310) 8124242
Villavicencio - Colombia
castillocardona@yahoo.com



Factura electrónica de venta
No. FE 80

Señores	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. SOLUCION SALUD		
NIT	822.006.595-1	**Teléfono**	(038) 0 - Ext. 000
Dirección	CALLE 37 N. 41 - 80	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/07/2025, 14:30
Expedición	21/07/2025, 14:52
Vencimiento	31/07/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Prueba Hidrostatica a cilindros de alta presion para oxigeno	10.00	1,785,000.00
2	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	15.00	1,606,500.00

Total items: 2

Valor en Letras:
Tres millones trescientos noventa y un mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

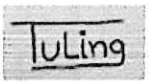
Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-31 por $ 3,391,500.00

Total Bruto	2,850,000.00
IVA 19%	541,500.00
Total a Pagar	**3,391,500.00**

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20-Jun-25 a 19-Jul-25

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764090055829 aprobado en 20250306 prefijo FE desde el número 67 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador Tarifa
CUFE: c34d7a2e0fe31b275336a5db715f4bc6d4c034f4a3b6081861e0573e0c1d60ed0b31062c50e329779fd704226a9f78bf

Fabricamos Software y Proveedor tecnológico Siigo SAS - Nit 830.048.148-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML



TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8
CALLE 29 26 82 PORVENIR
Tel: (310) 8124242
Villavicencio - Colombia
castillocardona@yahoo.com

Factura electrónica de venta
No. FE 80

Señores	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. SOLUCION SALUD		
NIT	822.006.595-1	**Teléfono**	(038) 0 - Ext. 000
Dirección	CALLE 37 N. 41 - 80	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/07/2025, 14:30
Expedición	21/07/2025, 14:52
Vencimiento	31/07/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Prueba Hidrostatica a cilindros de alta presion para oxigeno	10.00	1,785,000.00
2	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	15.00	1,606,500.00

Total items: 2

Valor en Letras:
Tres millones trescientos noventa y un mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-31 por $ 3,391,500.00

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20-Jun-25 a 19-Jul-25

Total Bruto	2,850,000.00
IVA 19%	541,500.00
Total a Pagar	**3,391,500.00**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764090055829 aprobado en 20250306 prefijo FE desde el número 67 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador Tarifa
CUFE: c34d7a2e0fe31b275336a5db715f4bc6d4c034f4a3b6081861e0573e0c1d60ed0b31062c50e329779fd704226a9f78bf

Fabricamos Software y Proveedor tecnológico: Siigo S.A.S - Nit 830.048.145-3. Nombre Software: Siigo N.Bo. Firma electrónica: ver en el XML

Villavicencio, 21 de julio de 2025

CONTRATO No. 584 de 2025
PERIODO No. 4
DEL 20 DE JUNIO 2025 AL 19 JULIO DE 2025

OBJETIVO DEL INFORME: Mantener informada a la Ese Departamental "Solución Salud" sobre el desarrollo del contrato objeto de este informe, presentar evidencias de su ejecución y verificar que las actividades realizadas se realizaron con calidad y en los términos adecuados.

1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No.:		**584** DE 2025		
CLASE DE CONTRATO:		PRESTACION DE SERVICIOS		
CONTRATISTA:		TUBOLLANO INGENIERIA SAS RL JAVIER ARTURO CASTILLO CARDONA NIT 901.411.941 CEDULA: 79.293.284		
OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS PARA LAS BALAS DE OXIGENO MEDICINAL DE INVENTARIO EN LOS DIECISIETE (17) HOSPITALES LOCALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META DE LA ESE SOLUCION SALUD.				
CONDICIONES INICIALES				
VALOR DEL CONTRATO:		($45.000.000.00) CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE POR MONTO AGOTABLE		
PLAZO DE EJECUCIÓN:		DIEZ (10) DIAS Y NUEVE (09) MESES		
FECHA DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN:		20 DE MARZO 2025		
FECHA DE INICIO:		20 DE MARZO 2025		
MODIFICACIONES:				
CESIÓN:		N/A	FECHA:	N/A
ADICIONAL EN VALOR:		N/A	FECHA:	N/A
PRORROGAS:	N/A	N/A	FECHA:	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN		29 DICIEMBRE 2025		
TELEFONO DEL CONTRATISTA:		3108124242		
DIRECCION DEL CONTRATISTA:		CALLE 29 #26-82 BARRIO PROVENIR		
FORMA DE PAGO		La ESE Solución Salud del Departamento del Meta, pagara al contratista el valor de ejecución del contrato así: pagos mensuales, vencidos con su respectivo informe de supervisión de recibido a satisfacción, informe del contratista debidamente soportado factura o documento equivalente, incluido el IVA y demás contribuciones si a ello hubiere lugar.		

2. DESARROLLO DEL CONTRATO

Mediante Contrato No. 584 de 2025 en la Cláusula Octava Supervisión, se me designó como supervisor(a) del contrato objeto de este informe, para lo cual me permito informar el desarrollo correspondiente al **PERIODO Nª 4 del 20 DE JUNIO 2025 AL 19 DE JULIO 2025** en los siguientes aspectos:

AVANCE EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

OBLIGACIONES GENERALES:

1) Ejecutar el objeto del contrato dentro del plazo estipulado.

2) Actuar con absoluta lealtad y trasparencia en cada una de las actividades a desarrollar.

3) Informar las novedades que se presenten durante la ejecución del contrato.

4) Cumplir con las obligaciones frente a los sistemas de seguridad social en salud, pensión, y riesgos en los términos previstos en las normas legales.

5) Ejecutar idóneamente y oportunamente el objeto del contrato.

6) Obrar con lealtad y buena fe evitando dilataciones y en trabamientos que pudieren presentarse.

7) Atender los requerimientos efectuados por el CONTRATANTE.

8) Asumir todos los costos en que incurra para la ejecución del contrato.

9) Presentar informes escritos que el supervisor del presente contrato solicite

10) las demás que se desprendan y se relacionen en los términos de la oferta, del contrato y de la ley.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDADES Acciones realizadas durante el presente periodo	CUMPLE / NO CUMPLE
Obligación 1 - Acatar las indicaciones que la Gerencia de la ESE o que la Supervisión señale en cumplimiento del objeto contratado conforme al contenido y condiciones del contrato **Para la ejecución del contrato, el contratista ha acatado las indicaciones transmitidas por la ESE Solución Salud a través de la Supervisora del contrato.**	CUMPLE
Obligación 2 - Presentar la factura especificando los servicios realizados, presentación comercial, unidad de medida, cantidad, valor unitario, valor total **El Contratista presento la factura conforme a lo requerido en el contrato, especificando: Descripción de los servicios realizados, presentación comercial, unidad de medida, precios unitarios, valores totales y discriminación del IVA.** **En el Anexo 1 se anexa factura FE80**	CUMPLE
Obligación 3 - El contratista entregara a la ESE "Solución Salud" copia de los resultados de las pruebas hidrostáticas **En el Anexo 2 se adjuntan al presente informe los reportes de resultados de las pruebas hidrostáticas realizadas a los cilindros de propiedad de la ESE Solución Salud.**	CUMPLE
Obligación 4 -Entregara a la ESE "Solución Salud" la relación y el diagnostico actualizado de todas las balas de oxígeno de los 17 Hospitales Locales de la ESE "Solución Salud" • **El Contratista efectua el manteniminiento de los cilindros en la medida que los cilindros van llegando a las instalaciones de la ESE Solicion Salud. El Contratista ha realizado el diagnostico de las balas, encontrando para el periodo 4 un total de 16 cilindros que requieren mantenimiento.** • **El contratista informa que en el inventario de los cilindros para mantenimiento incluidos en el presente informe fueron incluidos en 2 remisiones que suman en total 16 cilindros a los cuales se les ha efectuado el mantenimiento objeto del presente contrato. Los demas cilindros revisados no lo han requerido.** • **En el Anexo 3 se relacionan las remisiones de entrega de cilindros con mantenimiento y el registro fotografico del mantenimiento realizado.**	CUMPLE
Obligación 5 - Recoger los cilindros vacíos en las instalaciones de la ESE "Solución Salud" **Los cilindros de oxígeno medicinal que requieren mantenimiento se recogen en las instalaciones de la ESE Solución Salud. En el Anexo 4 se**	CUMPLE

presenta un registro fotográfico de cilindros recogidos y enviados para mantenimiento	
Obligación 6 - No ceder todo o parte del contrato ni subcontratar sin autorización previa y escrita de la ESE Departamental "Solución Salud" **El contrato no ha sido cedido. El contrato está siendo ejecutado directamente por el Contratista.**	CUMPLE
Obligación 7 - Avisar con la debida anticipación la solicitud o prórroga del contrato si es el caso y de conformidad con la ley **Al contrato no se le ha solicitado prorroga.**	CUMPLE
Obligación 8 - Notificar con anterioridad al supervisor si se van a hacer cambios en las especificaciones técnicas **No se han variado las especificaciones técnicas.**	CUMPLE
Obligación 9 - Prestar el servicio de asistencia técnica en los casos que se requiera previo acuerdo entre las partes en el caso de incurrir costos adicionales **A la fecha no se han solicitado servicios de asistencia técnica.**	CUMPLE
Obligación 10 - Atender los requerimientos en horario laboral de la ESE, responder pecuniariamente cuando en ocasión de un mal servicio prestado, la ESE departamental "Solución Salud" sufra algún tipo de daño. **El Contratista ha prestado el servicio de mantenimiento y pruebas hidrostáticas de cilindros de oxígeno medicinal en los horarios establecidos y de una manera óptima, sin ningún tipo de reclamaciones por parte de la Supervisora del contrato.**	CUMPLE
Obligación 11 - Las demás que en el transcurso de desarrollo del objeto del contrato de prestación de servicios sean necesarias para su correcta e idónea ejecución **El contratista está disponible en forma permanente para recibir especificaciones adicionales a las descritas en el contrato. Sin embargo, a la fecha, no ha sido informado de obligaciones adicionales.**	CUMPLE
Obligación 12 - El contratista será responsable de la calidad del servicio y las demás que surjan de la naturaleza del contrato **El contratista presta sus servicios con la mejor calidad posible. Posee una amplia experiencia en la ejecución de este tipo de contratos en el departamento del Meta y ejecuta este contrato con la ESE Solución Salud del Meta de una manera idónea.**	CUMPLE
Obligación 13 - Cumplir lo pactado dentro de los términos y condiciones del contrato **El Contratista ha cumplido lo pactado en los términos y condiciones del contrato.**	CUMPLE

Obligación 14 - El contratista se compromete a mantener vigente durante la ejecución del contrato los precios ofertados en la propuesta **Los precios que se estipulan en la factura son los mismos precios que se manejan en el contrato. Esto se verifica en el anexo 1 donde se presenta copia de la factura.**	CUMPLE
Obligación 15 - Disponer del recurso humano y tecnológico necesario para garantizar el debido cumplimiento del contrato **El Contratista emplea personal completamente calificado en la prestación del servicio, debido a una gran experiencia en el mercado, de más de 25 años atendiendo los clientes en el departamento del Meta y los llanos orientales, con contratos similares.**	CUMPLE
Obligación 16 - Garantizar la afiliación ante el sistema de seguridad social integral en los términos de la ley 100 de 1993 y presentar constancia de pago por dichos conceptos expedida por la respectiva entidad de seguridad social. • **El contratista acredita el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensión, Riesgos laborales), conforme a la ley 100 de 1993.** • **En el Anexo 5 se presenta copia del pago de seguridad social para el periodo correspondiente al presente informe, junto con la correspondiente certificación del contador.**	CUMPLE
Obligación 17 - Las obligaciones establecidas para el contratista serán también de obligatorio cumplimiento para sus posibles empleados, colaboradores, tanto externos como internos y subcontratistas, por lo que el contratista responderá frente al contratante si tales obligaciones son incumplidas por tales empleados. Por lo tanto, el contratista informara a la empresa en debido tiempo y debida forma el nombre de cada uno de sus empleados o dependientes que tengan bajo su responsabilidad obligaciones inherentes a la ejecución idónea del contrato • **Los empleados del Contratista han sido informados de sus obligaciones para con el contratante en la ejecución del presente contrato.** • **A la fecha, el contratista y su personal, ha garantizado el cumplimiento de sus obligaciones contractuales.**	CUMPLE

3 CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL:

Certifico que verifiqué el cumplimiento del pago de aportes a la seguridad social (salud, pensión y ARL) correspondiente al periodo del presente informe como se relaciona a continuación:

CONCEPTO	VALOR	VALOR	VALOR
Periodo Cotizado	JUNIO 2025		
IBC (Ingreso Base de Cotización)	$ 1.423.500		
Número de Planilla	1073310236		
Fecha de pago de la planilla	16/07/2025		
Valor pagado en SALUD	$ 57.000		
Valor pagado en PENSIÓN	$ 227.800		
Valor pagado en ARL	$ 7.500		

4 BALANCE FINANCIERO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO A LA FECHA

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO		
VALOR CONTRATO:	**$45.000.000.00**	
Valor girado informe No 01		**$5.557.300.00**
Valor girado informe No 02		**$3.748.500.00**
Valor girado informe No 03		**$5.277.650.00**
Valor a girar informe No 04		**$3.391.500.00**
Saldo pendiente por ejecutar		**$27.025.050.00**
Sumas iguales	**$45.000.000.00**	**$45.000.000.00**

5 INFORMACION PRESUPUESTAL A LA FECHA

NUMERO DE CDP:	**421**		**VALOR DEL CDP:**	**$ 45.000.000.00**
FECHA CDP:	**DEL 19/02/2025**			
NUMERO DE RP:	**1381**		**VALOR DEL RP:**	**$ 45.000.000.00**
FECHA RP:	**18/03/2025**			
NUMERO CDP ADICION:	**N/A**		**VALOR CDP ADICION:**	**N/A**
NUMERO RP ADICION:	**N/A**		**VALOR RP ADICION:**	**N/A**
NOMBRE DEL RUBRO PRESUPUESTAL	**CODIGO PRESUPUESTAL**	**VALOR INICIAL + ADICION**	**VALOR EJECUTADO**	**SALDO PRESUPUESTAL**
Servicio de mantenimiento-prohospitales	**2.4.5.02.08.003.02**	**$45.000.000.00**	**$17.974.950.00**	**$27.025.050.00**

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

De acuerdo a la información anteriormente suministrada, como supervisora certifico que durante el PERIODO No.4, comprendido del 20 DE JUNIO 2025 AL 19 DE JULIO 2025 el

contratista cumplió a satisfacción las actividades objeto del Contrato: PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS PARA LAS BALAS DE OXIGENO MEDICINAL DE INVENTARIO EN LOS DIECISIETE (17) HOSPITALES LOCALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E "SOLUCION SALUD", además todas las obligaciones pactadas y cumplió con el pago del sistema de seguridad social.

Por lo anterior se autoriza el pago correspondiente al periodo relacionado por valor **de TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($3.391.500.00). SEGÚN FACTURA No. FE 80.**

Certifico que toda la información contenida en el presente informe fue verificada física y documentalmente por la suscrita.

ANEXOS:

Soportes de pago de seguridad social correspondientes al periodo de este informe
Informe de supervisión
Planilla de seguridad
Formato centro de costos
Informe de actividades

FIRMA:	
NOMBRE COMPLETO	**ANA ZENIT ARGOTE PEREZ**
CEDULA:	**49.737.784**
CARGO O DEPENDENCIA	**SUBGERENTE ASISTENCIAL**
	SUPERVISORA

FIRMA:	
NOMBRE COMPLETO	**JHON FREDY BAQUERO**
CEDULA:	**86.054.152**
CARGO O DEPENDENCIA	**REGENTE DE FARMACIA**
	APOYO DE SUPERVISION

FIRMA:	
NOMBRE COMPLETO	**GINNA CAROLINA PULIDO**
CEDULA:	**1.121.839.093**
CARGO O DEPENDENCIA	**REGENTE DE FARMACIA**
	APOYO DE SUPERVISION

Anexo 1: OBLIGACION 2: Factura FE80

TUROLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-6
CALLE 29 26 82 PORVENIR
Tel: (310) 8124242
Villavicencio - Colombia
castillocardona@yahoo.com

Factura electrónica de venta
No. FE 80

Señores	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E. SOLUCION SALUD			**Fecha y hora Factura**	
NIT	822.006.595-1	**Teléfono**	(038) 0 - Ext. 000	**Generación**	21/07/2025, 14:30
Dirección	CALLE 37 N. 41 - 80	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia	**Expedición**	21/07/2025, 14:52
				Vencimiento	31/07/2025

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Prueba Hidrostatica a cilindros de alta presion para oxigeno	10.00	1,705,000.00
2	Pintura cilindros de 1, 3, 4 a 6,5 m3	15.00	1,606,500.00

Total items: 2

Valor en Letras:
Tres millones trescientos noventa y un mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-31 por $ 3,391,500.00

Total Bruto	2,850,000.00
IVA 19%	541,500.00
Total a Pagar	**3,391,500.00**

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20-jun-25 a 19-jul-25

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764090055829 aprobado en 20250306 prefijo FE desde el número 67 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4645 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador Tarifa
CUFE: c34d7a2e0fe31b275336a5db7154bc6d4c034f4a3b6081861e0573e0c1d60ed0b3106c50e329779fd704226a9f7fbf

Fabricante Software y Proveedor Tecnológico Soga SAS - Nit 830154421953 Numeración Software Soga Nota: Firma electrónica vea en el XML

Anexo 2 - OBLIGACION 3: REPORTE DE PRUEBAS HIDROSTATICAS

hidrotest — ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

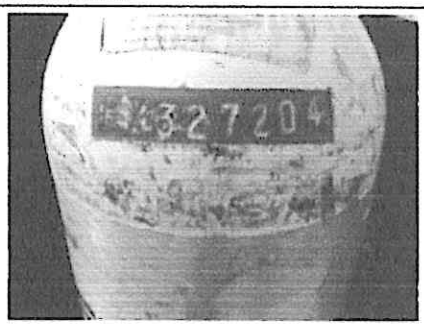
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177970 **Fecha Recepción** 2025-06-19

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-62 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3100124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	BX327204
Capacidad	1.00 m³
Fecha fabricación	2015-11
Tipo de rosca	
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 11.00 ; Longitud nominal 65.00 cm	
Marca	LUXFER GAS CYLINDERS
Norma Fabricación	DOT 3AL
Presión servicio	2015.00 psi
Pres. Mínima Prueba	NO APLICA
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Aluminio de alta presión



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	NO APLICA	Responsable	NO APLICA	Fecha	NO APLICA

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	SI CORTE O ESTRÍA NTC ISO 10119 - 2021 0.98 mm	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-06-24

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 10119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos		Presencia de defectos en rosca	
Defectos en el cuello	Responsable inspección interna	Fecha inspección	2025-06-24

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 10119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	NO APLICA	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	NO APLICA
Expansión permanente	NO APLICA	Expansión elástica	NO APLICA	Expansión total	NO APLICA
% expansión permanente	NO APLICA	Responsable	NO APLICA	Fecha de ensayo	NO APLICA

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 93 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & inspection

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

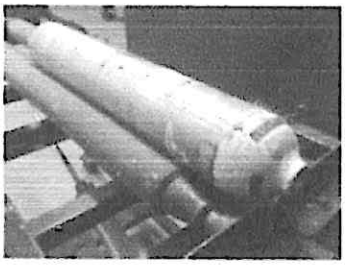
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

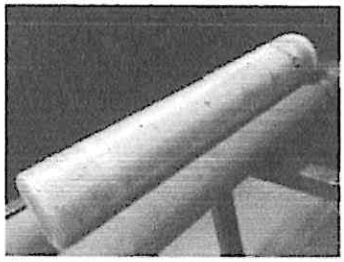
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177970

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 3 Se identificó la presencia de 1 defecto(s) catalogado(s) como Corte o estría de acuerdo con la tabla B.1 del anexo B de la norma NTC-ISO 18119:2021, con las siguientes dimensiones: Profundidad de Corte 0,98 (mm): Longitud de corte 12 (mm): . La profundidad excede el 10% del espesor de pared del cilindro, por lo tanto, se concluye que excede el 10% del espesor mínimo de diseño de la pared y no es apto para continuar en servicio.



DISPOSICION FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO NO APROBADO

Nueva marcación NO APLICA Próxima revisión No aplica Fecha expiración NO APLICA

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa: Se identificó la presencia de 1 defecto(s) catalogado (s) como Corte o estría de acuerdo con la tabla B.1 del anexo B de la norma NTC-ISO 18119:2021, con las siguientes dimensiones: Profundidad de Corte 0,98 (mm): Longitud de corte 12 (mm): . La profundidad excede el 10% del espesor de pared del cilindro, por lo tanto, se concluye que excede el 10% del espesor mínimo de diseño de la pared y no es apto para continuar en servicio.

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1330 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-06-26

Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering laboratories

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177969 **Fecha Recepción** 2025-06-19

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	CC471398
Capacidad	4.00 m³
Fecha fabricación	2018-7
Tipo de rosca	1.125-12 UNF
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 20.00 ; Longitud nominal 92.00 cm	
Marca	M5659 PIPER METAL FORMING CORPORATION
Norma Fabricación	DOT 3AL
Presión servicio	2216.00 psi
Pres. Mínima Prueba	3693.00 psi
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Aluminio de alta presión



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	10.50 kg	Responsable	44	Fecha	2025-06-25

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO	Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna 19	Fecha inspección 2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3700.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	16.30 °C
Expansión permanente	1.60 cm³	Expansión elástica	137.60 cm³	Expansión total	139.20 cm³
% expansión permanente	1.15	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-06-25

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

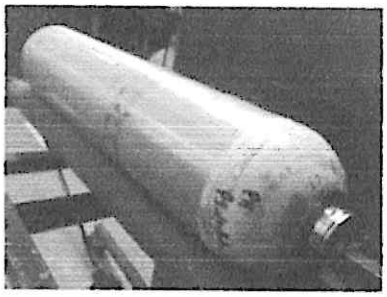
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

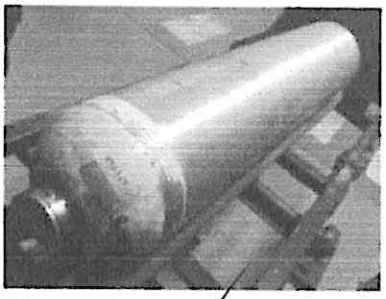
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177969

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-06 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISION INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-06-26 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & inspection | ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

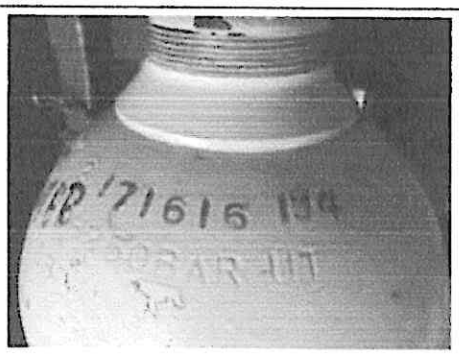
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177968 **Fecha Recepción** 2025-06-19

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-62 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	171616194
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2017-8
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	47.70 kg	Responsable	44	Fecha	2025-06-25

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	16.60 °C
Expansión permanente	2.20 cm³	Expansión elástica	173.70 cm³	Expansión total	175.90 cm³
% expansión permanente	1.25	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-06-25

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

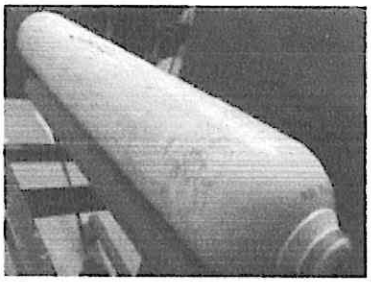
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

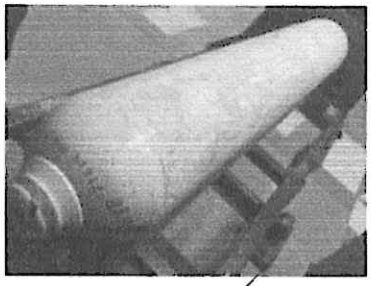
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177968

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-06 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-06-26 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & solutions

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

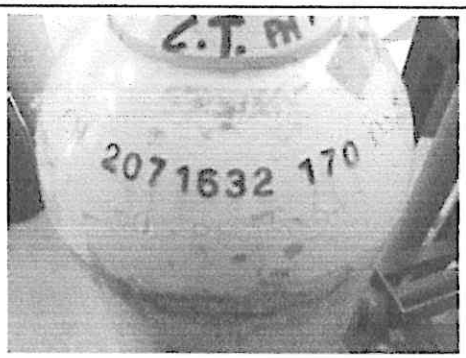
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178422 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3109124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071632170
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9606-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	48.50 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	48.40 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.60 °C
Expansión permanente	1.60 cm³	Expansión elástica	166.40 cm³	Expansión total	168.00 cm³
% expansión permanente	0.95	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies — ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

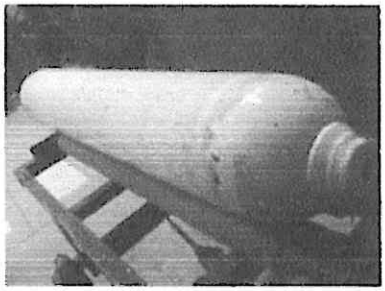
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

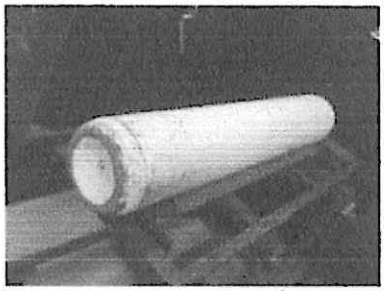
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 170422

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Próxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

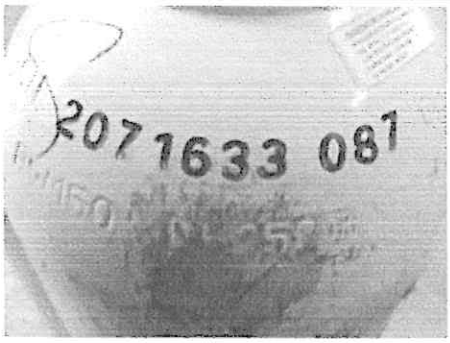
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178423 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3106124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071633087
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	48.20 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	48.00 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.50 °C
Expansión permanente	0.70 cm³	Expansión elástica	168.20 cm³	Expansión total	168.90 cm³
% expansión permanente	0.41	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

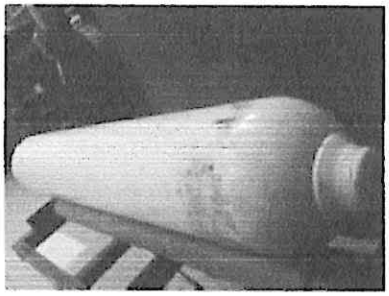
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

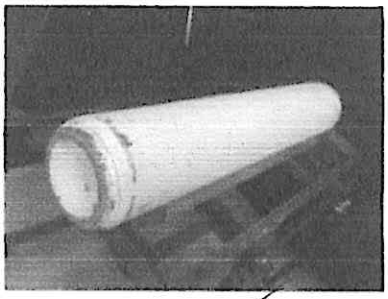
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178423

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies — ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

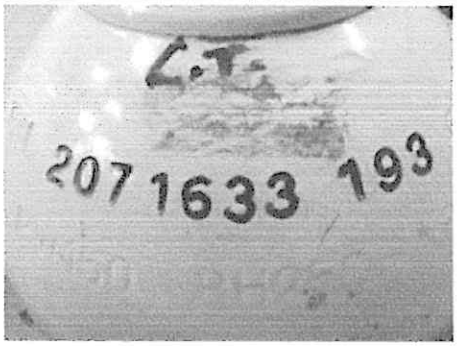
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178424 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071633193
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	46.70 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	46.60 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.90 °C
Expansión permanente	3.40 cm³	Expansión elástica	166.40 cm³	Expansión total	169.80 cm³
% expansión permanente	2.00	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 96 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

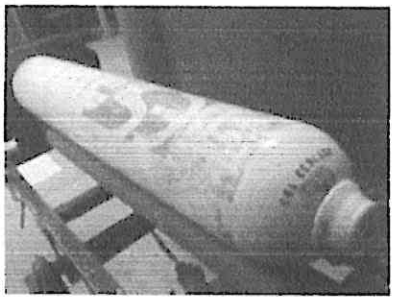
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

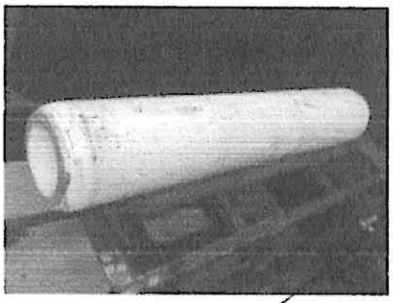
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178424

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering&supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

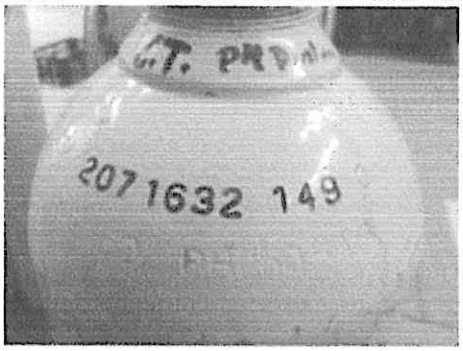
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178427 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071632149
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	47.50 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	47.40 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	22.10 °C
Expansión permanente	0.40 cm³	Expansión elástica	171.20 cm³	Expansión total	171.60 cm³
% expansión permanente	0.23	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

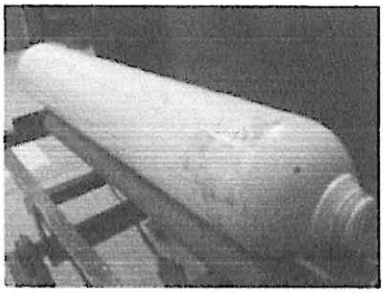
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

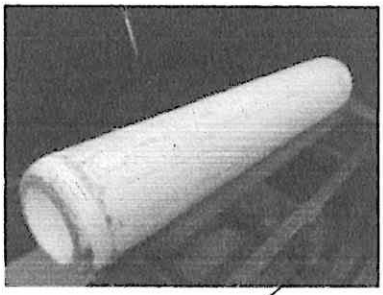
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178427

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Próxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies | ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

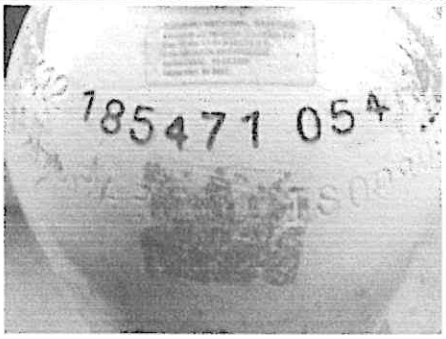
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 176425 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-62 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	185471054
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2018-S
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	48.70 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	48.60 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	22.30 °C
Expansión permanente	1.10 cm³	Expansión elástica	171.60 cm³	Expansión total	172.70 cm³
% expansión permanente	0.64	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

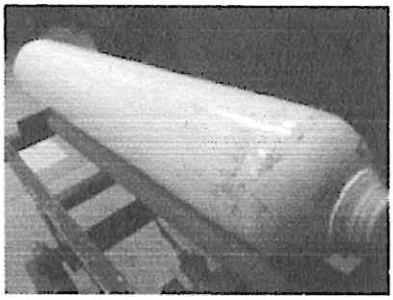
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

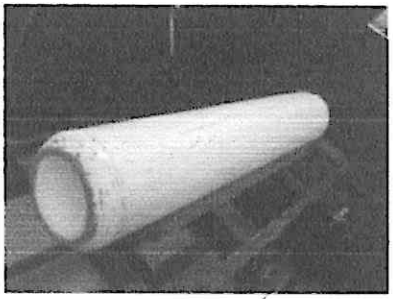
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178425

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 96 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies — ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178426 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	59631
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1988-2
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 121.00 cm	
Marca	NO IDENTIFICADA
Norma Fabricación	DOT 3AA
Presión servicio	2015.00 psi
Pres. Mínima Prueba	3358.00 psi
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	52.00 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTATICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.60 °C
Expansión permanente	1.00 cm³	Expansión elástica	156.10 cm³	Expansión total	157.10 cm³
% expansión permanente	0.64	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

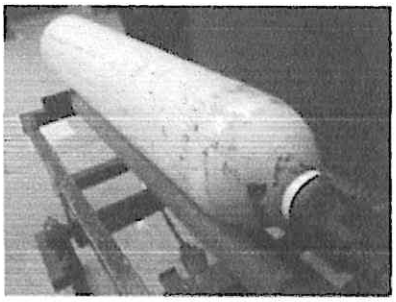
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

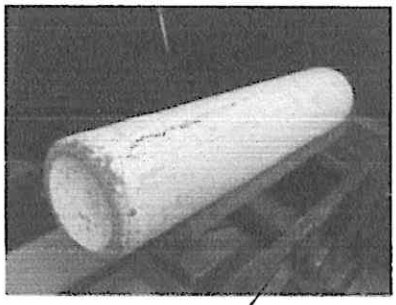
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178426

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Próxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 37 No. 41-80 Barzal Alto Villavicencio - Meta
☎ PBX: 6610200, Línea Gratuita: 018000918663
www.esemeta.gov.co
gerencia@esemeta.gov.co

hidrotest engineering Europe

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

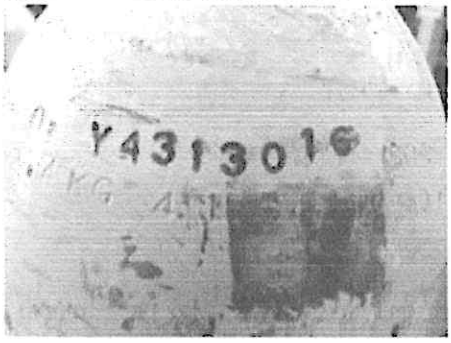
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 176428 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-62 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	Y4313016
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2011-4
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 134.00 cm	
Marca	JINDU
Norma Fabricación	ISO 9809-1
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	52.40 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	52.70 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTATICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.60 °C
Expansión permanente	1.20 cm³	Expansión elástica	157.70 cm³	Expansión total	158.90 cm³
% expansión permanente	0.76	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 90 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

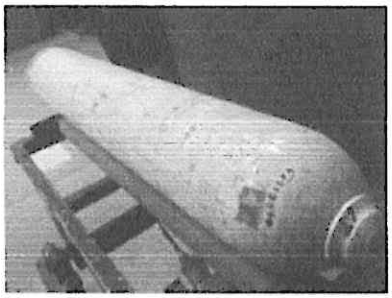
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

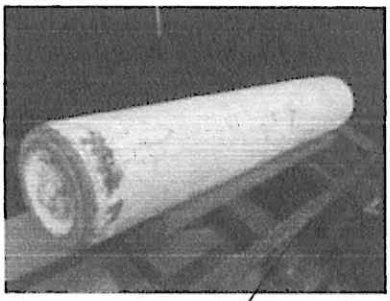
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178428

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Anexo 3 - OBLIGACION 4:

REMISIONES DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y MANTENIMIENTO DE CILINDROS

ENTREGAS MANTENIMIENTO

CONTRATO 584 DE 2025

PERIODO 4: DE JUNIO 20 A JULIO 19 DE 2025

REMISION	FECHA	DESCRIPCION	CANTIDAD
5M08	18-jun-25	Prueba Hidrostática a cilindros de alta presión para oxigeno	3
5M08	18-jun-25	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	4
5M09	4-jul-25	Prueba Hidrostática a cilindros de alta presión para oxigeno	7
5M09	4-jul-25	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	11

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M08
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	4-jul-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX 327204 (1.0 m3)	SI (RECHAZADO)		
CC471398 (4,0 m3)	SI	SI	
171616194 (6.5 m3)	SI	SI	
2032810 (6.5 m3)		SI	
20050502 (6.5 m3)		SI	
TOTALES	3	4	
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M09
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	18-jun-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
2071632170 (6.5 m3)	SI	SI	
2071633087 (6.5 m3)	SI	SI	
2071633193 (6.5 m3)	SI	SI	
2071632149 (6.5 m3)	SI	SI	
185471054 (6.5 m3)	SI	SI	
59631 (6.5 m3)	SI	SI	
Y4313016 (6.5 m3)	SI	SI	
92022322 (6.5 m3)		SI	
141241 (6.5 m3)		SI	
OTC405399 (6.5 m3)		SI	
A20021948 (6.5 m3)		SI	
TOTALES	7	11	0
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	

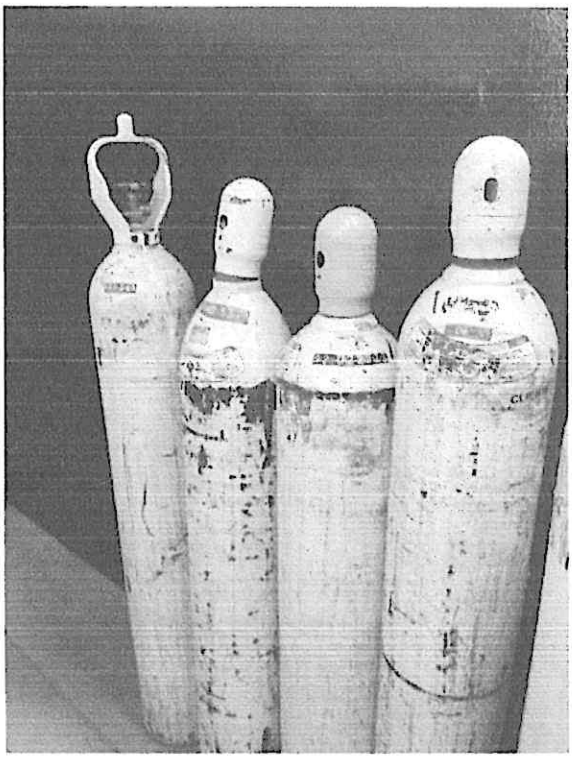
MANTENIMIENTO DE CILINDROS

Envio de cilindros para mantenimiento:

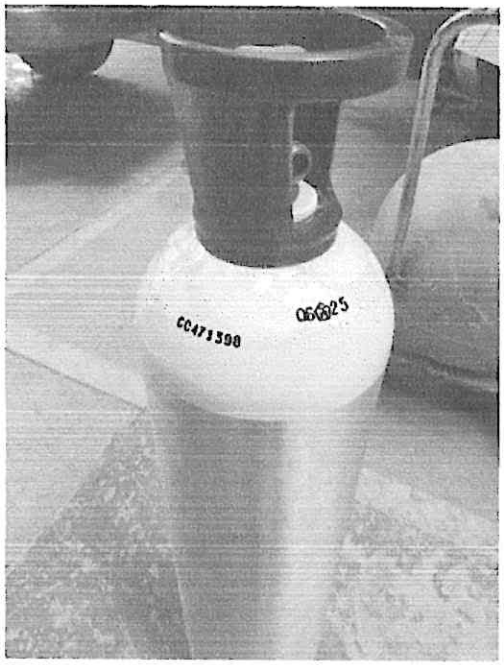
Los cilindros se revisan uno a uno y se seleccionan conforme al estado de pintura, estado de la valvula y fecha de la ultima prueba hidrostatica.

Registro fotografico de cilindros enviados a mantenimiento:





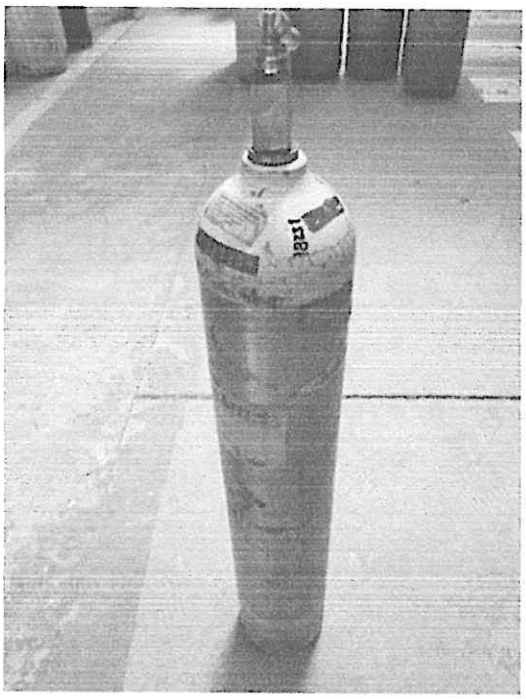
Cilindros aprobados: Son aquellos que regresan del laboratorio de pruebas hidrostaticas y son aprobados para continuar prestando su servicio por un periodo de 5 anos mas.







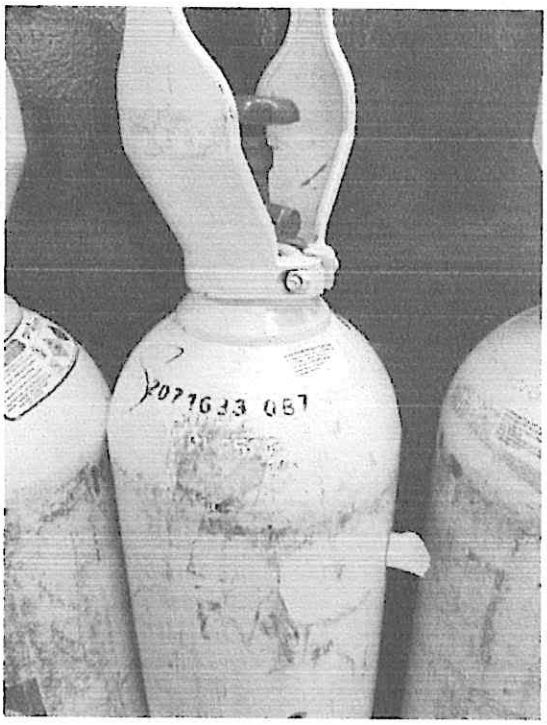
Cilindros rechazados: Son los cilindros que no aprueban la prueba hidrostatica y son devueltos la ESE Solucion Salud para que sean dados de baja en el inventario.

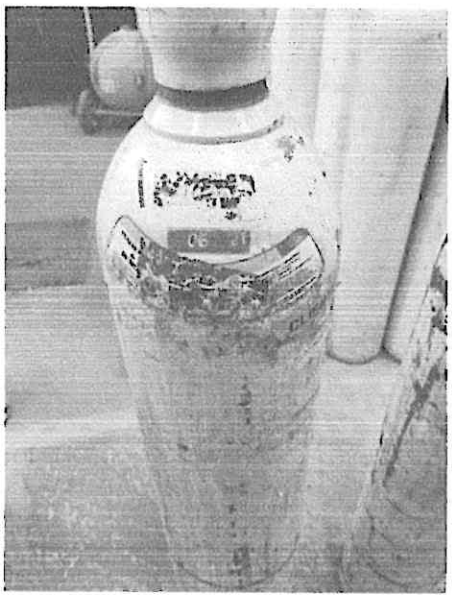




Anexo 4 Obligación 5: Recepción de cilindros para mantenimiento









Anexo 5 Obligación 16: copia del pago de seguridad social

Yorley Magaly Barón Duran
Contador Público
Corporación universitaria del Meta (unimeta).

El suscrito Contador Público con matrícula Profesional vigente expedida por la Junta Central de Contadores de Colombia.

CERTIFICA QUE:

Revisando los documentos y soportes entregados por TUBOLLANO INGENIERIA SAS identificado con NIT: 901.411.941 – 8, cuyo representante legal es el señor Sr. JAVIER ARTURO CASTILLO CARDONA, identificado con cedula de ciudadanía número No. 79.293.284 de Bogotá – D.C. Se pudo comprobar que se encuentra a paz y salvo en todo lo relacionado con seguridad social y parafiscal, según como lo exige artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y 9 de la ley 828 de 2003.

Se expide en la ciudad de Villavicencio, conforme a la información y documentación aportada, el día 21 de julio de 2025.

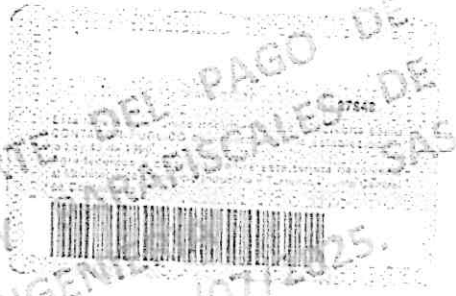
Atentamente,

YORLEY MAGALY BARON DURAN
Contador Público
T.P. 161280 –T

Calle 40 # 33ª – 22 Centro – oficina 101, Edificio Leandro
Celular 311 585 2853
Email: magalibaron@hotmail.com
Villavicencio (Meta)

Yorley Magaly Barón Duran
Contador Público
Corporación universitaria del Meta (unimeta).









VALIDO COMO SOPORTE DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE SAS TUBOLLANO INGENIEROS. NIT:901.411.941-8. FECHA:21/07/2025.

Calle 40 # 33ª – 22 Centro – oficina 101, Edificio Leandro
Celular 311 585 2853
Email: magalibaron@hotmail.com
Villavicencio (Meta)

Verificado

Yorley Magaly Barón Duran
Contador Público
Corporación universitaria del Meta (unimeta).

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:
E 8 3 1 7 0 C C C 7 5 5 4 0 E 4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YORLEY MAGALY BARON DURAN** identificado con CEDULA DE CIUDADANIA No 30381068 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 161280-T Si tiene vigente su inscripcion en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

ANGELA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

VALIDO CONSTANCIA DE SUPERVISIÓN DE PARAFISCALES DE SEGURIDAD SOCIAL INGENIERIA TUROLLANO NIT 901.411.540-5 FECHA 07/2025

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la pagina web www.jcc.gov.co digitando el numero del certificado

Calle 40 # 33ª – 22 Centro – oficina 101, Edificio Leandro
Celular 311 585 2853
Email: magalibaron@hotmail.com
Villavicencio (Meta)

Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-07-21, 03:29:36 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1073310236

Periodo Cotización: junio de 2025 **Periodo Servicio:** julio de 2025

PAGADO 16/07/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	TUBOLLANO INGENIERIA SAS		
Documento	NI901411941	**Dirección**	CL 29 #26 - 82 BARRIO PORVENIR
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3108124242
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO	**Departamento**	META
Representante Legal	CASTILLO CARDONA JAVIER ARTURO	**Identificación**	CC 79293284
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APF	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1000351258	DANIEL CASTILLO SILVA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.423.500	$ 227.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.423.500	$ 57.000	0,522	$ 1.423.500	$ 7.500	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.423.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 1.423.500	$ 227.800	$ 57.000	$ 7.500	$ 57.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.300	$ 1.700	$ 351.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4466634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Villavicencio, julio 21 de 2025

INFORME DE ACTIVIDADES No. 25-04M

CONTRATO 584 de 2025.

PERIODO No. 4
DEL 20 DE JUNIO 2025 AL 19 DE JULIO 2025

De acuerdo al contrato de prestación de Servicios No. **584 de 2025**, el cual tiene por objeto: **PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REALIZACION DE PRUEBAS HIDROSTATICAS PARA LAS BALAS DE OXIGENO MEDICINAL DE INVENTARIO EN LOS 17 HOSPITALES LOCALES DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E "SOLUCION SALUD"**, en mi calidad de Representante Legal de la empresa contratista, me permito presentar el siguiente informe de actividades, conforme a las obligaciones especificas del mismo.

OBLIGACION 1

Acatar las indicaciones que la gerencia de la ESE o la que la Supervisión señale en cumplimiento del objeto contratado conforme al contenido y condiciones del contrato.

Para la ejecución del contrato, acatamos las indicaciones transmitidas por la ESE Solución Salud a través de la Supervisora del contrato.

OBLIGACION 2

Presentar la factura especificando los servicios realizados, presentación comercial, unidad de medida, cantidad, valor unitario, valor total.

Las facturas se presentan conforme a lo requerido en el contrato, especificando:

Descripción de los servicios realizados, presentación comercial, unidad de medida, precios unitarios, valores totales y discriminación del IVA.

En el Anexo 1 se anexa factura FE80

OBLIGACION 3

El contratista entregara a la ESE Departamental "Solución Salud" la copia del resultado de las pruebas hidrostáticas.

En el Anexo 2 se adjuntan al presente informe los reportes de resultados de las pruebas hidrostáticas realizadas a los cilindros de propiedad de la ESE Solución Salud.

OBLIGACION 4

El Contratista entregará a la ESE Departamental "Solución Salud" la relación y el diagnostico actualizado de todas las balas de oxígeno de los 17 Hospitales locales de la ESE Departamental "Solución Salud".

- **El Contratista efectua el manteniminiento de los cilindros en la medida que los cilindros van llegando a las instalaciones de la ESE Solicion Salud. El Contratista ha realizado el diagnostico de las balas, encontrando para el periodo 4 un total de 16 cilindros que requieren mantenimiento.**
- **El contratista informa que en el inventario de los cilindros para mantenimiento incluidos en el presente informe fueron incluidos en 2 remisiones que suman en total 16 cilindros a los cuales se les ha efectuado el mantenimiento objeto del presente contrato. Los demas cilindros revisados no lo han requerido.**
- **En el Anexo 3 se relacionan las remisiones de entrega de cilindros con mantenimiento y el registro fotografico del mantenimiento realizado.**

OBLIGACION 5

Recoger los cilindros vacíos en las instalaciones de la ESE Departamental "Solución Salud".

Los cilindros de oxígeno medicinal que requieren mantenimiento se recogen en las instalaciones de la ESE Solución Salud.

En el Anexo 4 se presenta Registro fotografico de la recoleccion de cilindros en la ESE.

OBLIGACION 6

No ceder todo o parte del contrato ni subcontratar sin la autorización previa y escrita de la Ese Departamental "solución Salud".

- **El contrato no ha sido cedido: está siendo ejecutado directamente por el contratista.**
- **El contrato no se ha subcontratado: está siendo ejecutado directamente por el contratista.**

OBLIGACION 7

Avisar con la debida anticipación la solicitud o prórroga del contrato si es el caso y de conformidad con la ley.

Al contrato no se le ha solicitado prorroga.

OBLIGACION 8

Notificar con anterioridad al supervisor si se van a hacer cambios en las Especificaciones Técnicas

No se han variado las especificaciones técnicas del servicio suministrado.

OBLIGACION 9

Prestar el servicio de asistencia técnica en los casos que se requiera, previo acuerdo entre las partes en el caso de incurrir en costos adicionales

A la fecha no se han solicitado servicios de asistencia técnica.

OBLIGACION 10

Atender los requerimientos en horario laboral de la ESE, responder pecuniariamente cuando con ocasión de un mal servicio prestado, la ESE Departamental "Solución Salud" sufra algún tipo de daño.

- **A la fecha el servicio de mantenimiento y pruebas hidrostáticas a cilindros de oxígeno medicinal se ha efectuado en los horarios establecidos.**
- **El servicio se presta de una manera óptima, sin ningún tipo de reclamaciones por parte de los hospitales ni de la Supervisora del contrato.**

OBLIGACION 11

Las demás que, en el transcurso del desarrollo del objeto del contrato de Prestación de Servicios, sean necesarias para su correcta e idónea ejecución.

Ala fecha no he sido informado de obligaciones adicionales a las descritas en el contrato.

OBLIGACION 12

Sera responsable de la calidad del servicio y las demás que surjan de la naturaleza del contrato.

- **Se presta el servicio de mantenimiento y pruebas hidrostáticas a cilindros de oxígeno medicinal siguiendo los más altos estándares de calidad.**
- **Poseemos una gran experiencia en la ejecución de este tipo de contratos en el departamento del Meta y ejecuta este contrato con la ESE Solución Salud del Meta de una manera idónea.**

OBLIGACION 13

Cumplir con lo pactado dentro de los términos y condiciones del contrato.

A la fecha, hemos cumplido lo pactado en las condiciones del contrato.

OBLIGACIONES 14

El contratista se compromete a mantener vigente durante la ejecución del contrato los precios ofertados en la propuesta.

Los precios que se estipulan en la factura son los mismos precios que se manejan en el contrato.

OBLIGACION 15

Disponer del recurso humano y tecnológico necesario para garantizar el debido cumplimiento del contrato.

- **Nuestro personal está completamente calificado en la prestación del servicio, debido a una gran experiencia en el mercado, de más de 25 años atendiendo los clientes en el departamento del Meta y los llanos orientales, con contratos similares.**

OBLIGACION 16

Garantizar la afiliación ante el Sistema de Seguridad Social Integral en los terminos de la Ley 100 de 1993 y presentar constancia de pago por dichos conceptos expedida por la

respectiva entidad de Seguridad Social, o en su defecto en fotocopia del recibo de pago legible y vigente en los porcentajes exigidos por la normatividad vigente.

- **Acreditamos el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensión, Riesgos laborales), conforme a la ley 100 de 1993.**
- **En el Anexo 5 se presenta copia del pago de seguridad social para el periodo correspondiente al presente informe, junto con la correspondiente certificación del contador.**

OBLIGACION 17

Las obligaciones establecidas para el contratista serán también de obligatorio cumplimiento para sus posibles empleados, colaboradores tanto externos como internos y subcontratistas, por lo que el contratista responderá frente al contratante si tales obligaciones son incumplidas por tales empleados. Por lo tanto, el contratista informara a la empresa en debido tiempo y debida forma el nombre de cada uno de sus empleados o dependientes que tengan bajo su responsabilidad obligaciones inherentes a la ejecución idónea del contrato

- **Todos nuestros empleados han sido informados de sus obligaciones para con el contratante en la ejecución del presente contrato.**

- **A la fecha, hemos garantizado con nuestro personal el cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales.**

Atentamente,

JAVIER ARTURO CASTILLO CARDONA
Gerente, R/L TUBOLLANO INGENIERIA S.A.S.

Anexo 1: OBLIGACION 2: Factura FE80



TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8
CALLE 29 26 82 PORVENIR
Tel: (310) 8124242
Villavicencio - Colombia
castilrocardona@yahoo.com

Factura electrónica de venta
No. FE 80

Señores	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL DEPARTAMENTO DEL META E.S.E SOLUCION SALUD		
NIT	822.006.595-1	**Telefono**	(038) 0 - Ext. 000
Dirección	CALLE 37 N. 41 - 80	**Ciudad**	Villavicencio - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/07/2025, 14:30
Expedicion	21/07/2025, 14:52
Vencimiento	31/07/2025

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Prueba Hidrostatica a cilindros de alta presion para oxigeno	10.00	1,785,000.00
2	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	15.00	1,606,500.00

Total items: 2

Valor en Letras:
Tres millones trescientos noventa y un mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-07-31 por $ 3,391,500.00

Total Bruto	2,850,000.00
IVA 19%	541,500.00
Total a Pagar	**3,391,500.00**

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20-jun-25 a 19-jul-25

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764090055829 aprobado en 20250306 prefijo FE desde el número 67 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4645, Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador Tarifa
CUFE: c34d7b2e0fe31b2753306e5db7154fdc634c034f4a3560318816e0573e0c1860ed0b31062c50e329779fd3704226697f8f

Anexo 2 - OBLIGACION 3:

REPORTE DE PRUEBAS HIDROSTATICAS

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177970 **Fecha Recepción** 2025-06-19

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	BX327204
Capacidad	1.00 m³
Fecha fabricación	2015-11
Tipo de rosca	
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 11.00 ; Longitud nominal 65.00 cm	
Marca	LUXFER GAS CYLINDERS
Norma Fabricación	DOT 3AL
Presión servicio	2015.00 psi
Pres. Mínima Prueba	NO APLICA
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Aluminio de alta presión



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	NO APLICA	Responsable	NO APLICA	Fecha	NO APLICA

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	SI CORTE O ESTRÍA NTC ISO 18119 - 2021 0.98 mm	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-06-24

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos			Presencia de defectos en rosca
Defectos en el cuello	Responsable inspección interna	Fecha inspección	2025-06-24

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	NO APLICA	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	NO APLICA
Expansión permanente	NO APLICA	Expansión elástica	NO APLICA	Expansión total	NO APLICA
% expansión permanente	NO APLICA	Responsable	NO APLICA	Fecha de ensayo	NO APLICA

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

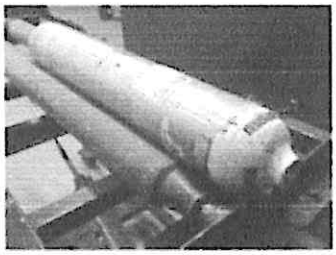
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177970

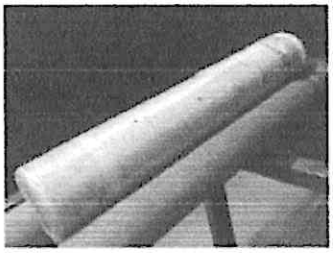
ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro

Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro

Nota Foto 3 Se identificó la presencia de 1 defecto(s) catalogado(s) como Corte o estría de acuerdo con la tabla B.1 del anexo B de la norma NTC-ISO 18119:2021, con las siguientes dimensiones: Profundidad de Corte 0.98 (mm): Longitud de corte 12 (mm): . La profundidad excede el 10% del espesor de pared del cilindro, por lo tanto, se concluye que excede el 10% del espesor mínimo de diseño de la pared y no es apto para continuar en servicio.







DISPOSICION FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO NO APROBADO

Nueva marcación NO APLICA Proxima revisión No aplica Fecha expiración NO APLICA

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa: Se identificó la presencia de 1 defecto(s) catalogado (s) como Corte o estría de acuerdo con la tabla B.1 del anexo B de la norma NTC-ISO 18119:2021, con las siguientes dimensiones: Profundidad de Corte 0.98 (mm): Longitud de corte 12 (mm): . La profundidad excede el 10% del espesor de pared del cilindro, por lo tanto, se concluye que excede el 10% del espesor mínimo de diseño de la pared y no es apto para continuar en servicio.

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-06-26

Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177969 **Fecha Recepción** 2025-06-19

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	CC471398
Capacidad	4.00 m³
Fecha fabricación	2018-7
Tipo de rosca	1.125-12 UNF
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 20.00 ; Longitud nominal 92.00 cm	
Marca	M5659 PIPER METAL FORMING CORPORATION
Norma Fabricación	DOT 3AL
Presión servicio	2216.00 psi
Pres. Mínima Prueba	3693.00 psi
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Aluminio de alta presión



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	16.50 kg	Responsable	44	Fecha	2025-06-25

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3700.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	16.30 °C
Expansión permanente	1.60 cm³	Expansión elástica	137.60 cm³	Expansión total	139.20 cm³
% expansión permanente	1.15	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-06-25

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 90 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

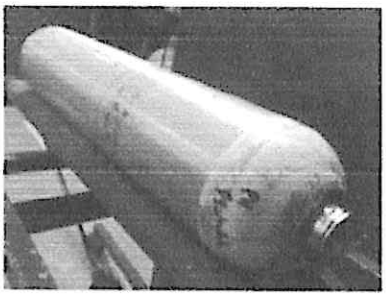
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

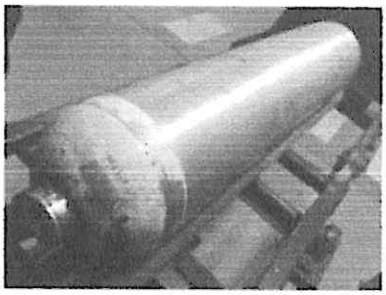
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177969

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-06 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-06-26 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-10
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177968 **Fecha Recepción** 2025-06-19

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	171616194
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2017-6
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	47.70 kg	Responsable	44	Fecha	2025-06-25

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-06-25

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	16.60 °C
Expansión permanente	2.20 cm³	Expansión elástica	173.70 cm³	Expansión total	175.90 cm³
% expansión permanente	1.25	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-06-25

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

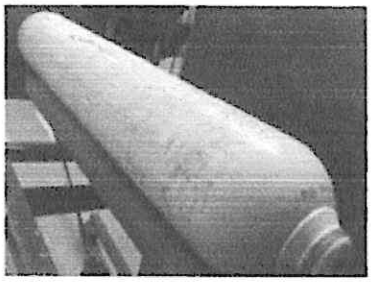
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

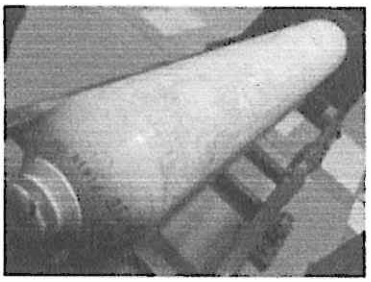
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 177968

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-06 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISION INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-06-26 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indebi

FIN INFORME

Calle 90 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering&supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178422 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071632170
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	48.50 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	48.40 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.60 °C
Expansión permanente	1.60 cm³	Expansión elástica	166.40 cm³	Expansión total	168.00 cm³
% expansión permanente	0.95	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

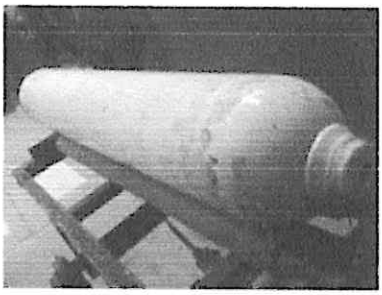
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

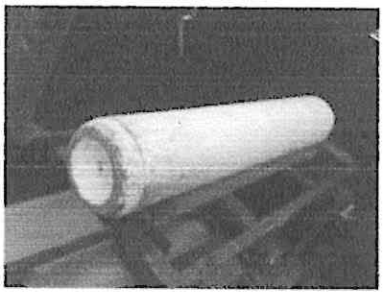
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178422

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISION INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 96 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

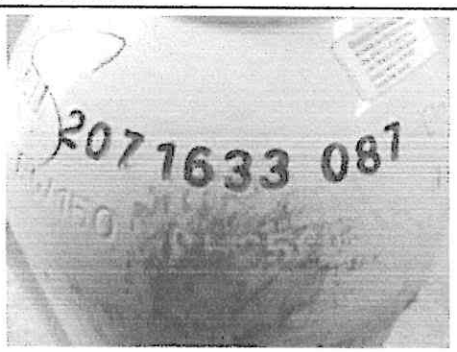
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 176423 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071633087
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	48.20 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	48.00 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.50 °C
Expansión permanente	0.70 cm³	Expansión elástica	168.20 cm³	Expansión total	168.90 cm³
% expansión permanente	0.41	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

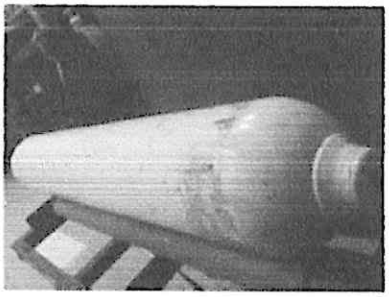
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

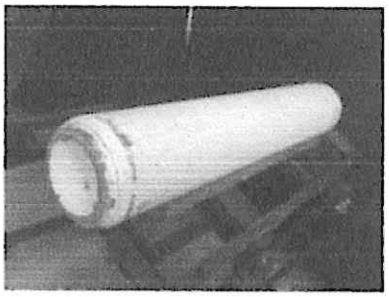
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178423

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

IDENTIFICACION DEL INFORME 178424 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071633193
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	46.70 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	46.60 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.90 °C
Expansión permanente	3.40 cm³	Expansión elástica	166.40 cm³	Expansión total	169.80 cm³
% expansión permanente	2.00	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 90 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1336 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

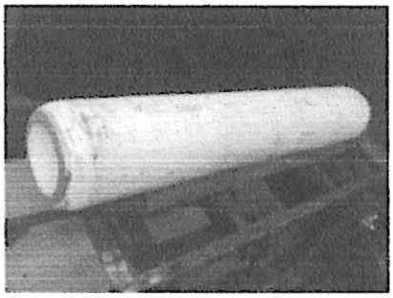
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178424

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISION INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & services

ONAC Acreditado

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-19
VERSIÓN 11

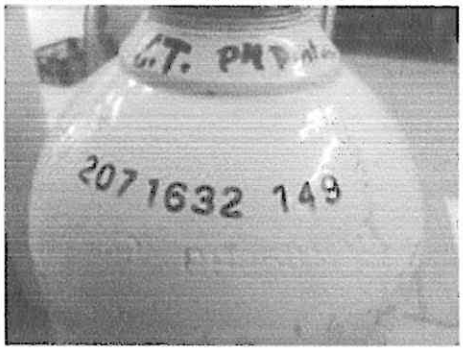
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178427 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071632149
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2020-9
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9809-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	47.50 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	47.40 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	22.10 °C
Expansión permanente	0.40 cm³	Expansión elástica	171.20 cm³	Expansión total	171.60 cm³
% expansión permanente	0.23	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

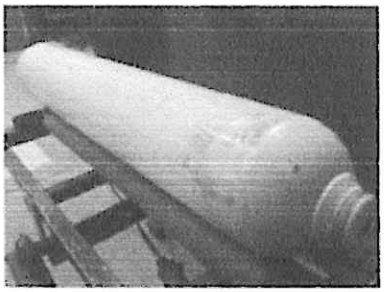
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

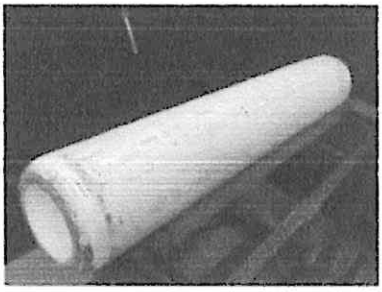
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178427

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISION INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 96 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Faxt (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-QIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

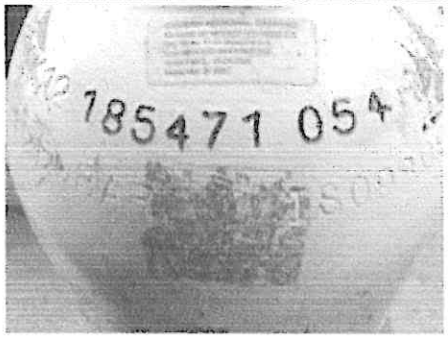
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178425 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	185471054
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2018-5
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 131.00 cm	
Marca	SHANGHAI HIGH PRESSURE CONTAINER
Norma Fabricación	ISO 9006-3
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	48.70 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	48.60 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	22.30 °C
Expansión permanente	1.10 cm³	Expansión elástica	171.60 cm³	Expansión total	172.70 cm³
% expansión permanente	0.64	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1336 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest Engineering & Supplies | ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

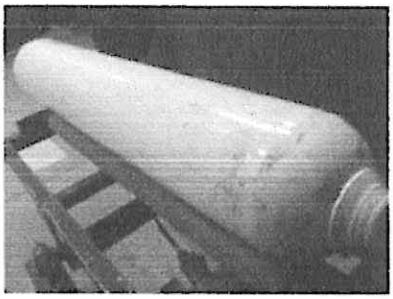
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

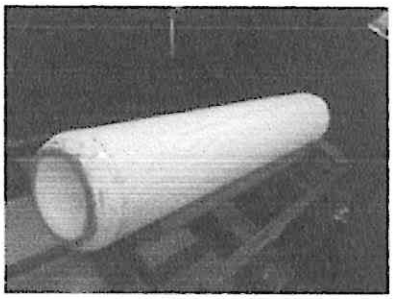
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178425

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Próxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering solutions

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-10
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178426 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	59631
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1900-2
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 121.00 cm	
Marca	NO IDENTIFICADA
Norma Fabricación	DOT 3AA
Presión servicio	2015.00 psi
Pres. Mínima Prueba	3359.00 psi
Masa estampada	NO APLICA
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	52.00 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCION VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperature ambiente	21.60 °C
Expansión permanente	1.00 cm³	Expansión elástica	156.10 cm³	Expansión total	157.10 cm³
% expansión permanente	0.64	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 96 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1336 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

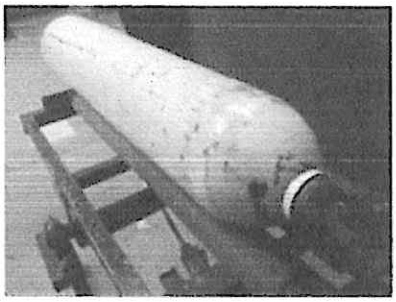
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

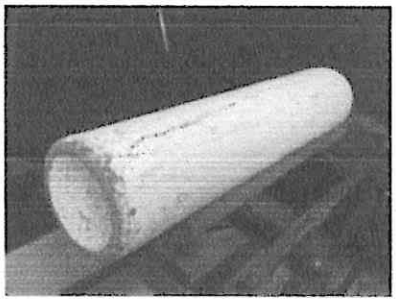
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178426

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Próxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indeb

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & inspection

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

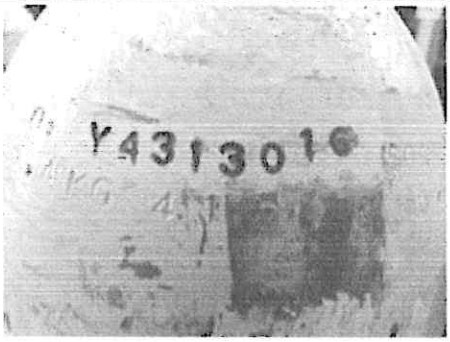
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 176428 **Fecha Recepción** 2025-07-03

DATOS DEL CLIENTE

Nombre	TUBOLLANO INGENIERIA SAS	Ciudad	VILLAVICENCIO
Dirección	CALLE 29-26-82 BRR EL PORVENIR	Teléfono	3108124242

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	Y4313016
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2011-4
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 22.00 ; Longitud nominal 134.00 cm	
Marca	JINDU
Norma Fabricación	ISO 9809-1
Presión servicio	150.00 bar
Pres. Mínima Prueba	3626.00 psi
Masa estampada	52.40 kg
Tipo cilindro	Cilindros de Acero sin costura



Marcación Serial del cilindro

CONTROLES REALIZADOS

Espesor máximo medido	NO APLICA	Espesor mínimo medido	NO APLICA	Espesor promedio	NO APLICA
Masa media	52.70 kg	Responsable	19	Fecha	2025-07-07

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL EXTERNA

Inspección de estampado	CUMPLE	Presencia abolladuras/abombamiento	NO
Presencia de abrasiones	NO	Presencia de exposición al fuego	NO
Presencia de daños	NO	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS DE INSPECCIÓN VISUAL INTERNA

Presencia de daños o defectos internos	NO			Presencia de defectos en rosca	NO
Defectos en el cuello	NO	Responsable inspección interna	19	Fecha inspección	2025-07-07

Inspeccion realizada de acuerdo con NTC-ISO 18119:2021.

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	21.60 °C
Expansión permanente	1.20 cm³	Expansión elástica	157.70 cm³	Expansión total	158.90 cm³
% expansión permanente	0.76	Responsable	55	Fecha de ensayo	2025-07-07

REFERENTE NORMATIVO DE METODO UTILIZADO NTC 5171:2013 Numeral 5

Calle 90 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

hidrotest engineering & supplies

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

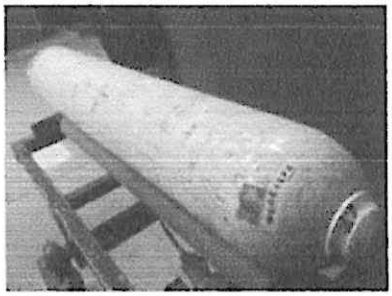
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

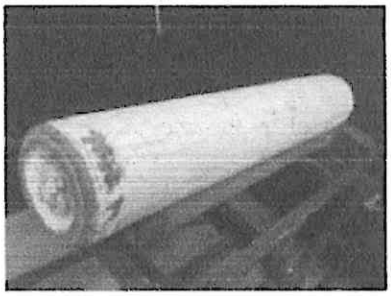
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 178428

ANEXO FOTOS

Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-07 Proxima revisión 5 años Fecha expiración No aplica

Nota: Próxima revisión es el plazo máximo obligatorio para realizar una nueva inspección. Se establece a partir de los requisitos legales, las especificaciones del fabricante o la vida útil del cilindro. Diferentes eventos pueden hacer que sea necesario inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota inspección visual externa

Observaciones

Responsable EDISSON OCHOA CAMARGO Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-07-09 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ENGINEERING & SUPPLIES S.A.S. Para verificar la originalidad del informe por favor escanee el código QR y confirme en nuestra página web. La información del presente informe y los valores respectivos obedecen a las actividades realizadas en el momento y las condiciones en que se realizaron las mismas. HIDROTEST no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso indebi

FIN INFORME

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1338 • hidrotest@hidrotest.com • Bogotá D.C • Colombia

Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Anexo 3 - OBLIGACION 4:

REMISIONES DE PRUEBAS HIDROSTATICAS Y MANTENIMIENTO DE CILINDROS

ENTREGAS MANTENIMIENTO

CONTRATO 584 DE 2025

PERIODO 4: DE JUNIO 20 A JULIO 19 DE 2025

REMISION	FECHA	DESCRIPCION	CANTIDAD
5M08	18-jun-25	Prueba Hidrostática a cilindros de alta presión para oxigeno	3
5M08	18-jun-25	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	4
5M09	4-jul-25	Prueba Hidrostática a cilindros de alta presión para oxigeno	7
5M09	4-jul-25	Pintura cilindros de 1, 3, 4 o 6,5 m3	11

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M08
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	4-jul-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX 327204 (1.0 m3)	SI (RECHAZADO)		
CC471398 (4,0 m3)	SI	SI	
171616194 (6.5 m3)	SI	SI	
2032810 (6.5 m3)		SI	
20050502 (6.5 m3)		SI	
TOTALES	3	4	
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M09
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	18-jun-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
2071632170 (6.5 m3)	SI	SI	
2071633087 (6.5 m3)	SI	SI	
2071633193 (6.5 m3)	SI	SI	
2071632149 (6.5 m3)	SI	SI	
185471054 (6.5 m3)	SI	SI	
59631 (6.5 m3)	SI	SI	
Y4313016 (6.5 m3)	SI	SI	
92022322 (6.5 m3)		SI	
141241 (6.5 m3)		SI	
OTC405399 (6.5 m3)		SI	
A20021948 (6.5 m3)		SI	
TOTALES	7	11	0

OBSERVACIONES:	

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

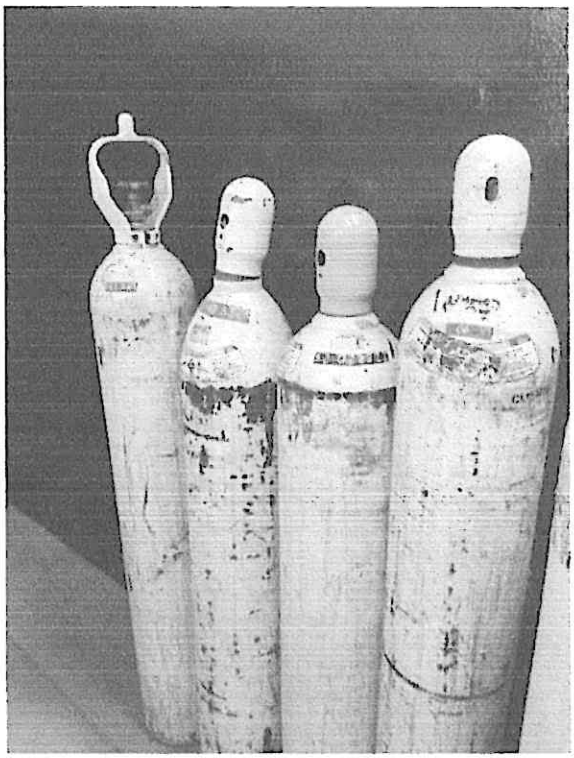
MANTENIMIENTO DE CILINDROS

Envio de cilindros para mantenimiento:

Los cilindros se revisan uno a uno y se seleccionan conforme al estado de pintura, estado de la valvula y fecha de la ultima prueba hidrostatica.

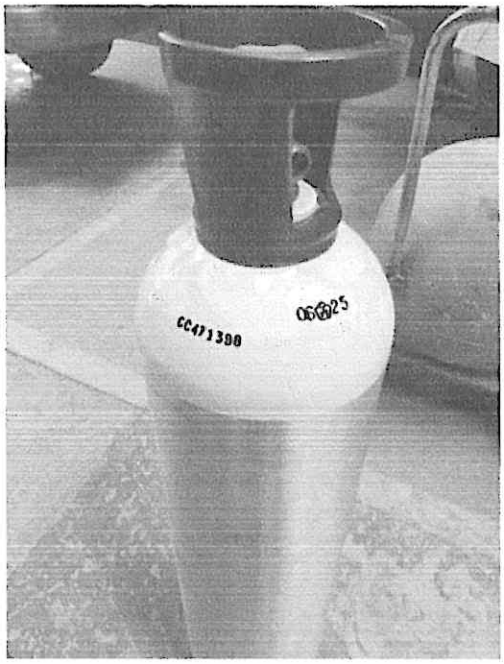
Registro fotografico de cilindros enviados a mantenimiento:

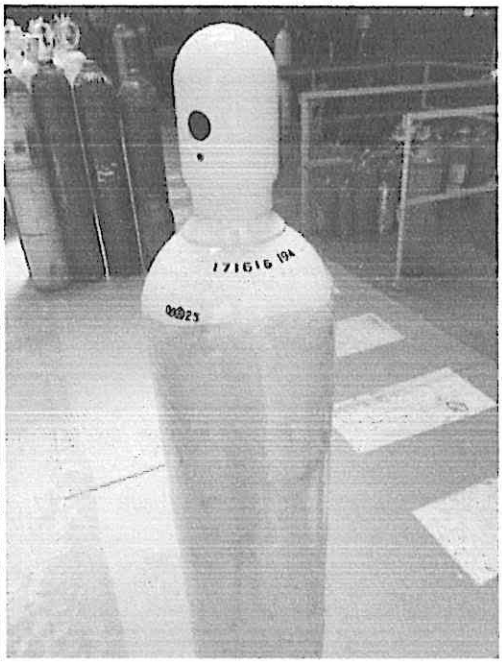




TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Cilindros aprobados: Son aquellos que regresan del laboratorio de pruebas hidrostaticas y son aprobados para continuar prestando su servicio por un periodo de 5 anos mas.





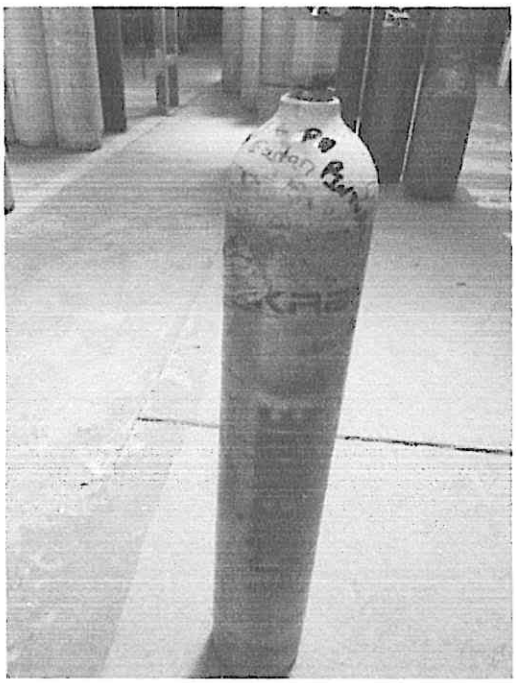


Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Cilindros rechazados: Son los cilindros que no aprueban la prueba hidrostatica y son devueltos la ESE Solucion Salud para que sean dados de baja en el inventario.

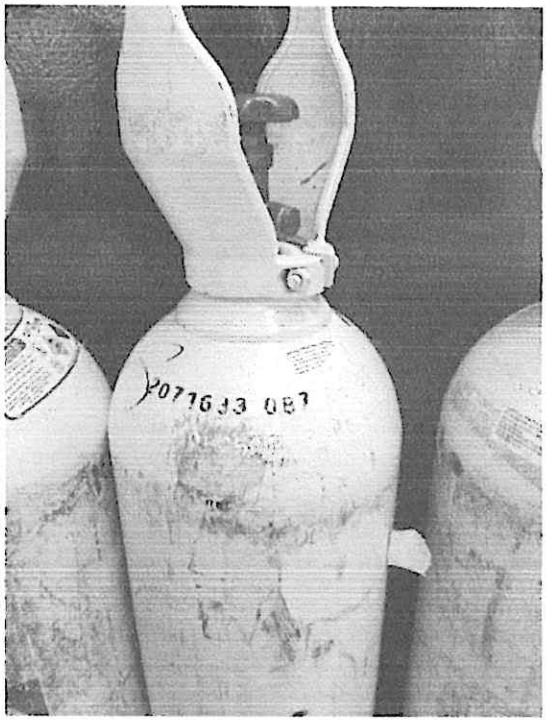


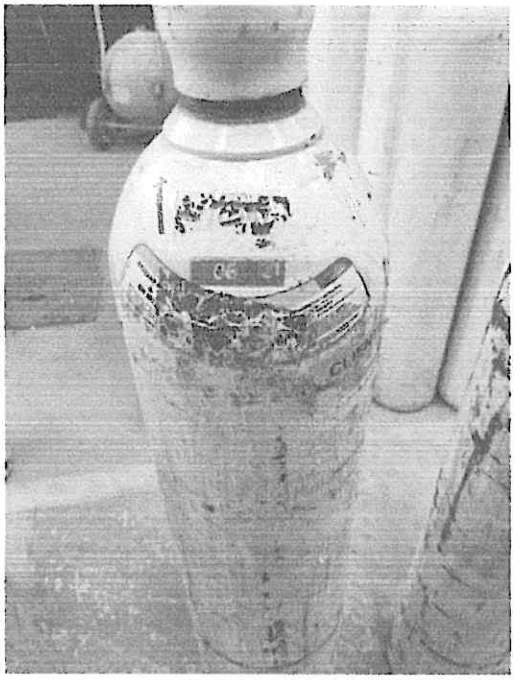


Calle 29 No. 26-82 Barrio El Porvenir
Tel 3108124242, VILLAVICENCIO - META

Anexo 4 Obligación 5: Recepción de cilindros para mantenimiento









TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Anexo 5 - OBLIGACION 16:

Recibo de pago de Aportes parafiscales y certificación del contador.

Yorley Magaly Barón Duran
Contador Público
Corporación universitaria del Meta (unimeta).

El suscrito Contador Público con matrícula Profesional vigente expedida por la Junta Central de Contadores de Colombia.

CERTIFICA QUE:

Revisando los documentos y soportes entregados por **TUBOLLANO INGENIERIA SAS** identificado con NIT: **901.411.941 – 8**, cuyo representante legal es el señor Sr. **JAVIER ARTURO CASTILLO CARDONA,** identificado con cedula de ciudadanía número No. 79.293.284 de Bogotá – D.C. Se pudo comprobar que se encuentra a paz y salvo en todo lo relacionado con seguridad social y parafiscal, según como lo exige artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y 9 de la ley 828 de 2003.

Se expide en la ciudad de Villavicencio, conforme a la información y documentación aportada, el día 21 de julio de 2025.

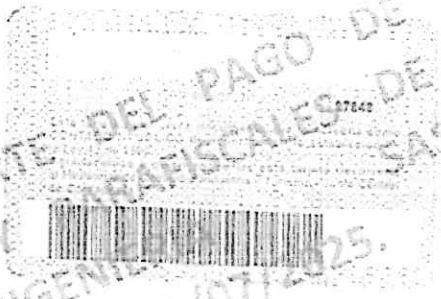
Atentamente,

YORLEY MAGALY BARON DURAN
Contador Público
T.P. 161280 –T

Calle 40 # 33ª – 22 Centro – oficina 101, Edificio Leandro
Celular 311 585 2853
Email: magalibaron@hotmail.com
Villavicencio (Meta)

Yorley Magaly Barón Duran
Contador Público
Corporación universitaria del Meta (unimeta).









VALIDO COMO SOPORTE DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT:901.411.941-1 S. FECHA:21/07/2025.

Calle 40 # 33ª – 22 Centro – oficina 101, Edificio Leandro
Celular 311 585 2853
Email: magalibaron@hotmail.com
Villavicencio (Meta)

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Yorley Magaly Barón Duran
Contador Público
Corporación universitaria del Meta (unimeta).

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Certificado No:
E 8 3 1 7 D C C C 7 5 5 4 D E 4

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador publico **YORLEY MAGALY BARON DURAN** identificado con CEDULA DE CIUDADANIA No 30081068 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 161280-T Si tiene vigente su inscripcion en la Junta Central de Contadores y desde los ultimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 21 días del mes de Julio de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedicion.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la pagina web www.jcc.gov.co digitando el numero del certificado

Calle 40 # 33ª – 22 Centro – oficina 101, Edificio Leandro
Celular 311 585 2853
Email: magalibaron@hotmail.com
Villavicencio (Meta)

	ESE DEPARTAMENTAL SOLUCION SALUD	Version 4	Codigo FR-CON-04	
	ASIGNACION DE COSTOS	FECHA VIGENCIA 2019/06/26	Documento Controlado	

NOMBRE CONTRATISTA	TUBOLLANO INGENIERIA S.A.S
PERIODO	20/06/2025-19/07/2025
No. CONTRATO	583 2025

SUCURSAL			
		PROCENTAJE	
01	SEDE CENTRAL	100,00%	%
02	SAN JUAN ARAMA		%
03	LEJANIAS		%
04	LA URIBE		%
05	MESETAS		%
06	LA MACARENA		%
07	PUERTO CONCORDIA		%
08	MAPIRIPAN		%
09	PUERTO LLERAS		%
10	VISTA HERMOSA		%
11	EL CASTILLO		%
12	EL CALVARIO		%
13	SAN JUANITO		%
14	PUERTO GAITAN		%
15	CABUYARO		%
16	BARRANCA DE UPIA		%
17	CUMARAL		%
18	RESTREPO		%
TOTAL		100,00%	%

CENTRO DE COSTOS		
1	ASISTENCIAL	VALOR
101314	HOSPITALIZACIÓN	
102311	CONSULTA EXTERNA	
103323	URGENCIAS	
104317	P. Y P. ODONTOLOGIA	
104318	PROMOCION Y PREVENCION	
104319	ARCHIVO C.A.	
106320	EPIDEMIOLOGIA (VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA)	
108315	LABORATORIO CLINICO (APOYO DIAGNOSTICO)	
108319	RAYOS X (APOYO DIAGNOSTICO)	
109328	REFERENCIA Y CONTRARREFERENCIA	
110001	CIRUGIA	
111001	ARCHIVO HISTORIAS CLINICAS (ASISTENCIAL)	
111002	SUBGERENCIA ASISTENCIAL	
111004	TAMIZAJE O ENCUESTAS	
112000	AMBULANCIA	
113000	ODONTOLOGIA GENERAL	
114001	ACTIVIDADES PLANES DE INTERVENCIONES COLECTIVAS.	
TOTAL		

2	ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	VALOR
201111	GERENCIA	
201112	CONTROL INTERNO DISCIPLINARIO	
201113	OFICINA ASESORA JURIDICA	
201114	OFICINA ASESORA DE PLANEACION	
201115	OF. ASESORA DE CONTROL INTERNO	
201116	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
	VEHICULOS ADMINISTRATIVOS	
201218	CENTRO DE DOCUMENTACIÓN	
201220	RECURSO HUMANO	
201221	SEGURIDAD SOCIAL Y SALUD EN EL TRABAJO	
201222	MANTENIMIENTO	
201223	VIGILANCIA	
201224	SERVICIOS GENERALES	
201313	FARMACIA	$3.391.500
201316	MEDIO AMBIENTE	
201321	SERVICIO AL CIUDADANO	
201324	MERCADEO	
201325	AUDITORIA MEDICA	
201326	CALIDAD	
201327	AREA CUENTAS -PROVEEDORES	
201330	INFRAESTRUCTURA	
201332	RECEPCION	
201334	COORDINADOR ASISTENCIAL	
201335	ARCHIVO ADMINISTRATIVO	
202211	SUBG. ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	
202212	CONTABILIDAD	
202213	PRESUPUESTO	
202214	FACTURACIÓN	
202215	CARTERA	
202216	TESORERIA	
202217	COMPRAS	
202218	COSTOS	
202219	ALMACEN	
TOTAL		$3.391.600

Para constancia se firma en Villavicencio a los 21 días del mes de julio de 2025

ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
SUPERVISORA

JHON FREDY BAQUERO
Apoyo de supervision

GINNA CAROLINA PULIDO
Apoyo de supervision