	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 Juridica (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 Juridica, 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 74

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	23/05/2025, 09:30
Expedición	23/05/2025, 10:04
Vencimiento	30/05/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	PRUEBA HIDROSTATICA A CILINDROS DE ALTA PRESION PARA OXIGENO	9.00	1,606,500.00
2	PINTURA DE CILINDROS DE 1, 3, 4 o 6.5 m3	20.00	2,142,000.00

PAT. 1.9772

Total Items: 2

Valor en Letras:
es millones setecientos cuarenta y ocho mil quinientos pesos m/cte

Total Bruto	3,150,000.00
IVA 19%	598,500.00
Total a Pagar	**3,748,500.00**

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-05-30 por $ 3,748,500.00

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20/ABRIL/25 A 19/MAYO/25

Alvin Firdy Castillo Hernandez
Representante de Propietarios
Res. 23133
23/05/2025.

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: bd81c975be498dac658a6c3389ccbc6742f8d3e209880b739298abf4a978f5fab648ce3bb4eb4413d11be32c4d132ceb

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Forma electrónica: ver en el XML

Villavicencio, 23 de mayo de 2025

CONTRATO No. 584 de 2025
PERIODO No. 2
DEL 20 DE ABRIL 2025 AL 19 MAYO 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 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 2 del 20 DE ABRIL 2025 AL 19 DE MAYO 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 FE74**	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 2 un total de 21 cilindros que requieren mantenimiento.** • **El contratista informa que en el inventario de los cilindros para mantenimiento incluidos en el presente informe fueron incluidos en 4 remisiones que suman en total 21 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	ABRIL 2025		
IBC (Ingreso Base de Cotización)	$ 1.423.500		
Número de Planilla	1071987798		
Fecha de pago de la planilla	20/05/2025		
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 a girar informe No 02		$3.748.500.00
Saldo pendiente por ejecutar		$35.694.200.00
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	$9.305.800.00	$35.694.200.00

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

De acuerdo a la información anteriormente suministrada, como supervisora certifico que durante el PERIODO No.2, comprendido del 20 DE ABRIL 2025 AL 19 DE MAYO 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 SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($3.748.500.00). SEGÚN FACTURA No. FE 74.**

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 FE74

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 74

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	23/05/2025, 09:30
Expedición	23/05/2025, 10:04
Vencimiento	30/05/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	PRUEBA HIDROSTATICA A CILINDROS DE ALTA PRESION PARA OXIGENO	9.00	1,606,500.00
2	PINTURA DE CILINDROS DE 1, 3, 4 o 6.5 m3	20.00	2,142,000.00

Total Items: 2

Valor en Letras:
Tres millones setecientos cuarenta y ocho mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-05-30 por $ 3,748,500.00

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20/ABRIL/25 A 19/MAYO/25

Total Bruto	3,150,000.00
IVA 19%	598,500.00
Total a Pagar	**3,748,500.00**

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: bd81c975be498dac658a6c3389ccbc6742f8d3e209680b739298abf4a97ef5fab648ce3bb4eb4413d11be32c4d132ceb

Facturación, Software y Procesos Tecnológicos Siigo S.A.S. - NIT 830.048.165-8 Nombre Software: Siigo Nube. Forma electrónica ver en el XML

Anexo 2 - OBLIGACION 3:

REPORTE DE PRUEBAS HIDROSTATICAS

hidrotest engineering&supplies — ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

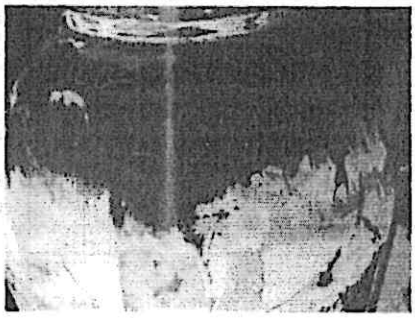
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174985 **Fecha Recepción** 2025-04-15

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	M4606
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1951-2
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 130.00 cm	
Marca	TAYLOR WHARTON
Norma Fabricación	ICC 3A
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	59.00 kg	Responsable	55	Fecha	2025-04-15

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	55	Fecha inspección	2025-04-15

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	2025-04-15

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	25.80 °C
Expansión permanente	1.70 cm³	Expansión elástica	164.40 cm³	Expansión total	166.10 cm³
% expansión permanente	1.02	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-15

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

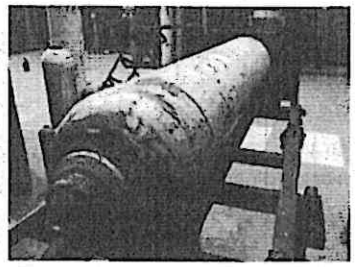
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174985

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 2025-04 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 necesaria inspeccionar el cilindro antes de esta fecha.

EMISIÓN INFORME

Nota Inspección visual externa

Observaciones

Responsable ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-04-22 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

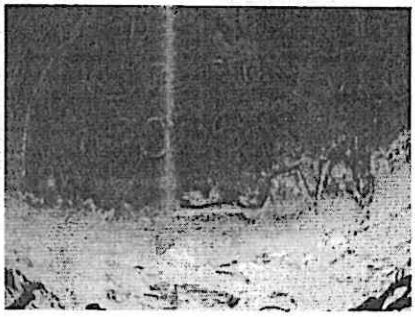
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174984 **Fecha Recepción** 2025-04-15

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	12006
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2005-5
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 130.00 cm	
Marca	MAT INCENDIO
Norma Fabricación	ISO 4705 D
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	49.30 kg	Responsable	55	Fecha	2025-04-15

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	55	Fecha inspección	2025-04-15

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	2025-04-15

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	25.70 °C
Expansión permanente	0.60 cm³	Expansión elástica	196.50 cm³	Expansión total	197.10 cm³
% expansión permanente	0.30	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-15

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

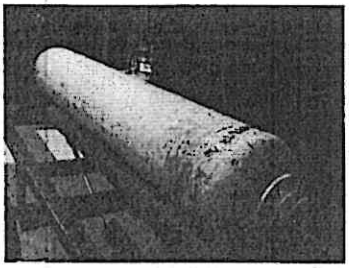
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

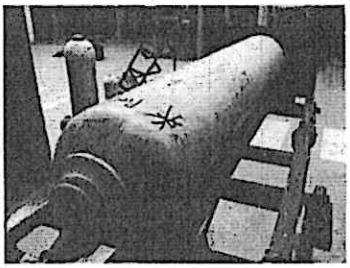
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174984

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 2025-04 Proxíma 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-04-22 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 174983 **Fecha Recepción** 2025-04-15

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	MM187975
Capacidad	4.00 m³
Fecha fabricación	2015-11
Tipo de rosca	1,125-12 UNF
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 21.00 ; Longitud nominal 92.00 cm	
Marca	LUXFER GAS CYLINDERS
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	18.10 kg	Responsable	55	Fecha	2025-04-15

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	55	Fecha inspección	2025-04-15

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	2025-04-15

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3700.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	25,70 °C
Expansión permanente	0.80 cm³	Expansión elástica	140.10 cm³	Expansión total	140.90 cm³
% expansión permanente	0.57	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-15

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

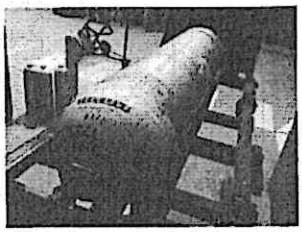
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174983

ANEXO FOTOS

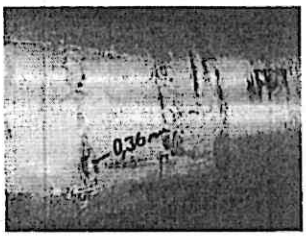
Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



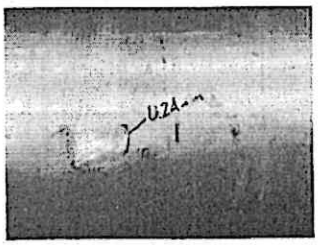
Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 3 El cilindro presenta una indicación que no supera limites establecidos según la definición establecida para corte en la NTC ISO 18119 TABLA B.1.



Nota Foto 4 El cilindro presenta una indicación que no supera limites establecidos según la definición establecida para corte en la NTC ISO 18119 TABLA B.1.



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-04-22 Firma

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

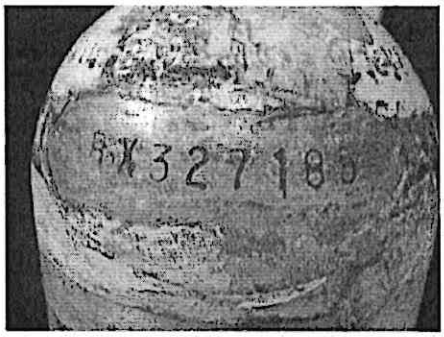
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175629 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	BX327185
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 0.66 mm	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-04-30

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	2025-04-30

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

hidrotest engineering&supplies — ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

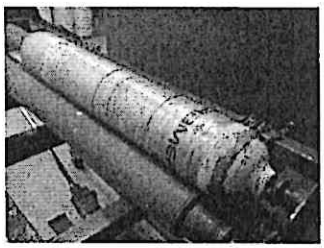
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

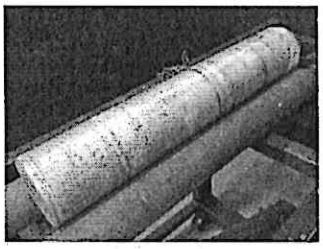
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175629

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 0,68 (mm): Longitud de corte 5 (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.



DISPOSICIÓN 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 0,68 (mm): Longitud de corte 5 (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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN

Calle 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1336 • 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 175630 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	BX921964
Capacidad	1.00 m³
Fecha fabricación	2008-2
Tipo de rosca	0,750-16 UNF
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	3358.00 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	3.40 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	17.40 °C
Expansión permanente	0.10 cm³	Expansión elástica	31.10 cm³	Expansión total	31.20 cm³
% expansión permanente	0.32	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

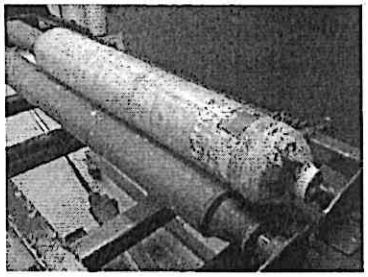
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

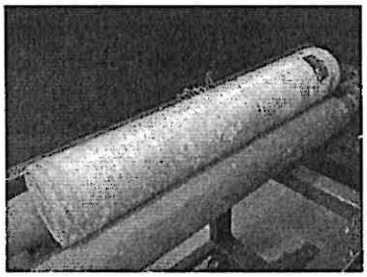
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175630

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 2025-04 **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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN — Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 — 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 175999 **Fecha Recepción** 2025-05-12

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	10159785
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1985-1
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 130.00 cm	
Marca	INTECO
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	51.80 kg	Responsable	59	Fecha	2025-05-12

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	59	Fecha inspección	2025-05-12

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	2025-05-12

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	23.90 °C
Expansión permanente	2.60 cm³	Expansión elástica	182.80 cm³	Expansión total	185.40 cm³
% expansión permanente	1.40	Responsable	7	Fecha de ensayo	2025-05-12

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

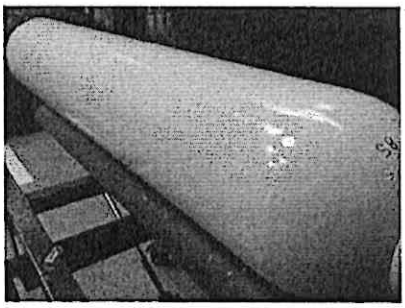
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

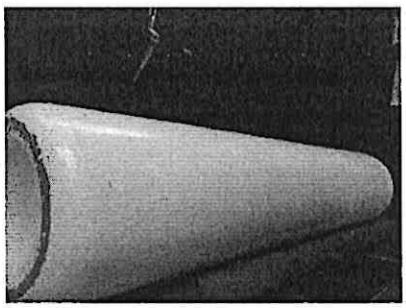
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175999

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 2025-05 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-13 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

hidrotest engineering & supplies | ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

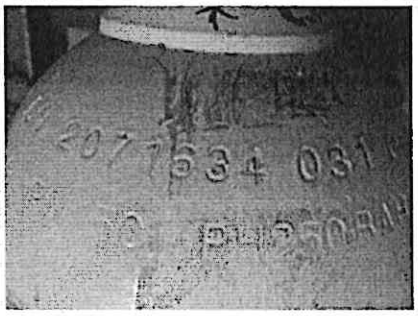
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175626 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071634031
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	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	46.50 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	18.20 °C
Expansión permanente	1.30 cm³	Expansión elástica	175.30 cm³	Expansión total	176.60 cm³
% expansión permanente	0.74	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

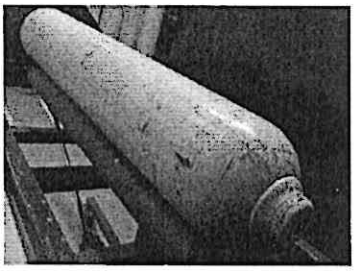
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175626

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175628 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	CTC06384429
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1987-6
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 119.00 cm	
Marca	CTCO TUBE INVESTMENT
Norma Fabricación	NO IDENTIFICADA
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	48.10 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	16.10 °C
Expansión permanente	0.30 cm³	Expansión elástica	223.70 cm³	Expansión total	224.00 cm³
% expansión permanente	0.13	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175628

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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. 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 indebido del cilindro inspeccionado.

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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

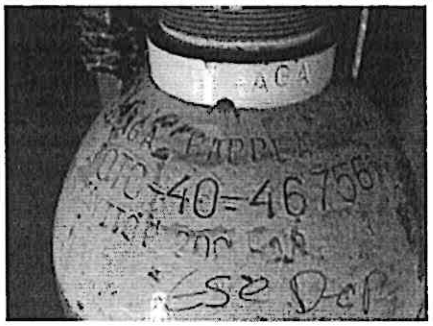
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175627 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	OTC4046756
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1977-1
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 124.00 cm	
Marca	ATB
Norma Fabricación	NO IDENTIFICADA
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	58.60 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	18.10 °C
Expansión permanente	0.20 cm³	Expansión elástica	172.50 cm³	Expansión total	172.70 cm³
% expansión permanente	0.12	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

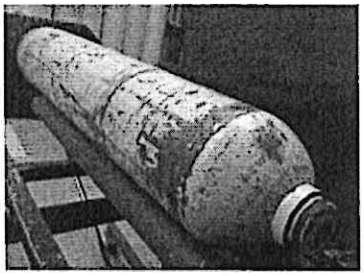
INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-16
VERSIÓN 02

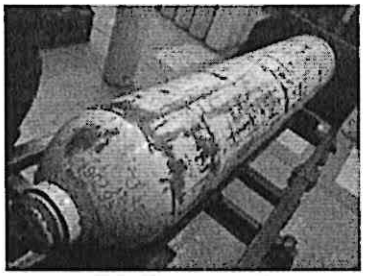
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175627

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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. 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 indebido del cilindro inspeccionado.

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

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M01B
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	10-may-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX327179 (1.0 m3)		SI	
AS1120429 (1.0 m3)		SI	
HF171808 (1.0 m3)		SI	
BX327226 (1.0 m3)		SI	
TOTALES	0	4	0
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	3017148610	[signature]

hidrotest engineering&supplies

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175628 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	CTC06384429
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1987-6
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 119.00 cm	
Marca	CTCO TUBE INVESTMENT
Norma Fabricación	NO IDENTIFICADA
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	48.10 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	16.10 °C
Expansión permanente	0.30 cm³	Expansión elástica	223.70 cm³	Expansión total	224.00 cm³
% expansión permanente	0.13	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

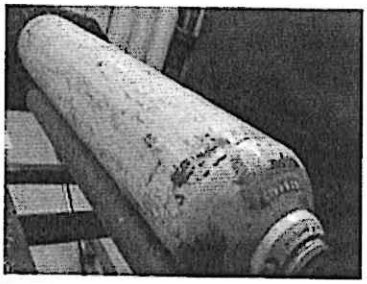
INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

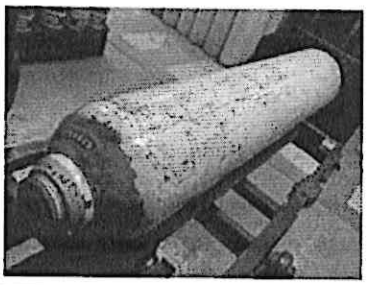
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175628

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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. 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 indebido del cilindro inspeccionado.

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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

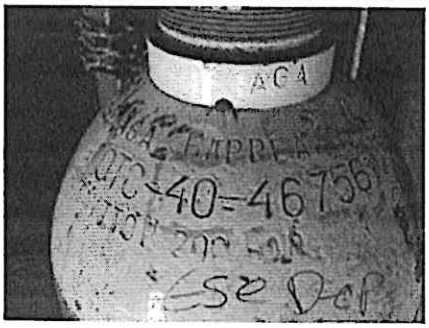
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175627 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	OTC4046756
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1977-1
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 124.00 cm	
Marca	ATB
Norma Fabricación	NO IDENTIFICADA
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	58.60 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	18.10 °C
Expansión permanente	0.20 cm³	Expansión elástica	172.50 cm³	Expansión total	172.70 cm³
% expansión permanente	0.12	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

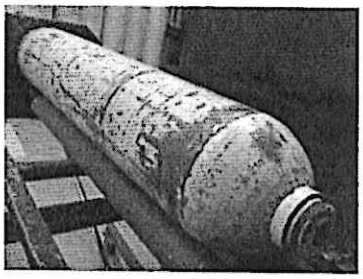
INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-16
VERSIÓN 02

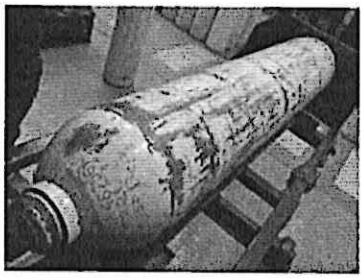
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175627

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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. 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 indebido del cilindro inspeccionado.

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

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M01B
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	10-may-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX327179 (1.0 m3)		SI	
AS1120429 (1.0 m3)		SI	
HF171808 (1.0 m3)		SI	
BX327226 (1.0 m3)		SI	
TOTALES	0	4	0
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
Jhon Freddy Orozco H.	Auxiliar de Farmacia	3017148640	

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M02B
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	12-may-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX327171 (1.0 m3)		SI	
BX327170 (1.0 m3)		SI	
TOTALES	0	2	0

OBSERVACIONES:	

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
Jan Fredy Baquero H.	Area de Farmacia	3017148620	

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M03
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	30 /abril / 2025

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
12006 (6.5 m3)	SI	SI	
M4606 (6.5 m3)	SI ✓	SI ✓	
MM187975 (4.0 m3)	SI	SI	
TOTALES	3	3	0
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
Julian Freddy Bogueno Herrera	Area de Farmacia	3017141860	

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M04
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	15 / mayo / 2025

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX 327185 (1.0 m3)	SI (RECHAZADO)		
BX 921964 (1.0 m3)	SI	SI	
101597 85 (6.5 m3)	SI	SI	
2071634031 (6.5 m3)	SI	SI	
6384429 (6.5 m3)	SI	SI	
OTC-40-46756 (6.5 m3)	SI	SI	
1135323 (6.5 m3)		SI	
161364 155 (6.5 m3)		SI	
A 65892 (6.5 m3)		SI	
OTC-40-32575 (6.5 m3)		SI	
OTC-40-8809 (6.5 m3)		SI	
TWE03-647128 (6.5 m3)		SI	
TOTALES	6	11	0

OBSERVACIONES:	

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
John Jhedy Bayuelo H	Area de Farmacia	3017148620	

MANTENIMIENTO DE CILINDROS

Envio de cilindros para mantenimiento:

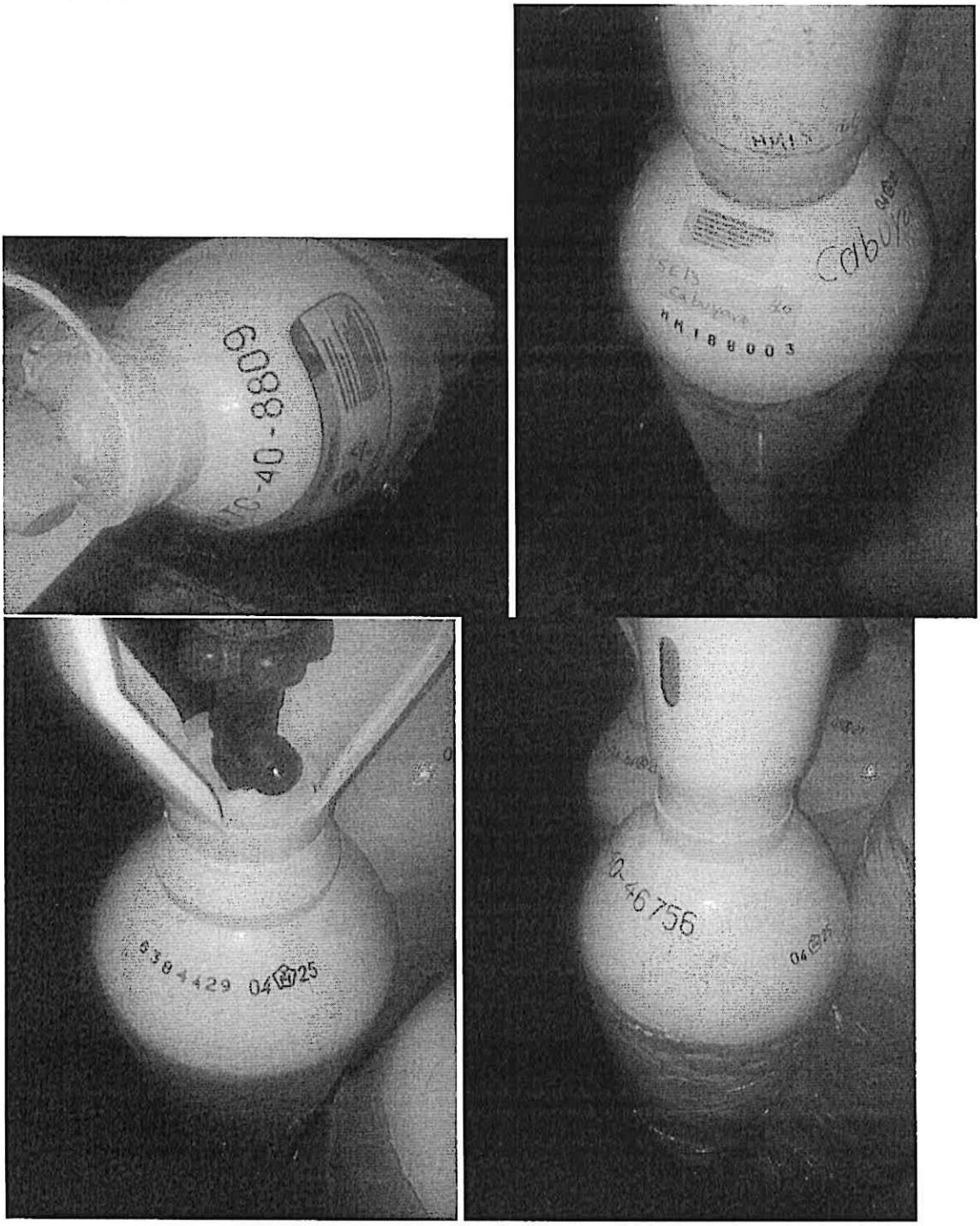
Los cilindros se revisan uno a uno y se seleccionan conforme al estado de pintura, estado de la valvula y fecha de la ultima prueba hidrostatica.

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 a 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**



Simple | PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-05-20, 12:56:54 PM Tipo Planilla: E PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS Número Planilla: 10715977[illegible]

Periodo Cotización: abril de 2025 Periodo Servicio: mayo de 2025

PAGADO 20/05/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	TUBOLLANO INGENIERIA SAS		
Documento	N 901411941	Dirección	CL 29 #26 - 82 BARRIO PORVENIR
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3108124242
Tipo Persona	JURIDICA	Forma Presentación	UNICO
Ciudad	VILLAVICENCIO	Departamento	META
Representante Legal	CASTILLO CARDONA JAIMER ARTURO	Identificación	CC 70293284
Total Afiliados	1	ARP	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

| Datos del Afiliado | | | | Novedades | | | |

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

El suscrito Contador Público con matricula 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 articulo 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 22 de mayo 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 INGENIERIAS SAS
TUBOLLANO
NIT:901.411.941 -8. FECHA:22/05/2025.

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).

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:
6 2 0 F 5 1 A C D 2 3 B 8 8 F C 5

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

CERTIFICA A:
CUIEN INTERESE

Que el contador público **YORLEY MAGALY BARON DURAN** identificado con CÉDULA DE CIUDADANIA No 30831068 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 161280-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripcion.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTÁ a los 29 días del mes de Abril del 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
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 página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

VALIDO COMO SOPORTE DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES
DE BOLLAÑO INGENIERIA SAS
NIT:901.411.941
FECHA:22/05/2025.
8.°

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

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-05-20, 12:56:54 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1071987798

Periodo Cotización: abril de 2025 **Periodo Servicio:** mayo de 2025

PAGADO 20/05/2025

OS DEL APORTANTE

Social	TUBOLLANO INGENIERIA SAS		
ento	NI901411941	**Dirección**	CL 29 #26 - 82 BARRIO PORVENIR
e Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3108124242
ersona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
l	VILLAVICENCIO	**Departamento**	META
entante Legal	CASTILLO CARDONA JAVIER ARTURO	**Identificación**	CC 79293284
filiados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

ALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
an	**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 AFP**	**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**
8	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

OTALES

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	$ 1.900	$ 351.200

eas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - 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!

¡El Poder de lo 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, mayo 23 de 2025

INFORME DE ACTIVIDADES No. 25-02M

CONTRATO 584 de 2025.

PERIODO No. 2
DEL 20 DE ABRIL 2025 AL 19 DE MAYO 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 FE74

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

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 manteniminiento de los cilindros se efectua en la medida que los cilindros van llegando a las instalaciones de la ESE Solicion Salud. Se ha realizado el diagnostico de las balas, encontrando a la fecha un total de 24 cilindros que requieren mantenimiento.**
- **En el inventario de los cilindros incluidos a la fecha para el mantenimiento se entregan dos remisiones que incluyen estos 24 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 FE74

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-0
CALLE 29 26 82 PORVENIR
Tel: (310) 8124242
Villavicencio - Colombia
castillocardona@yahoo.com

Factura electrónica de venta
No. FE 74

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	23/05/2025, 09:30
Expedición	23/05/2025, 10:04
Vencimiento	30/05/2025

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	PRUEBA HIDROSTATICA A CILINDROS DE ALTA PRESION PARA OXIGENO	9.00	1,606,500.00
2	PINTURA DE CILINDROS DE 1, 3, 4 o 6.5 m3	20.00	2,142,000.00

Total Ítems: 2

Valor en Letras:
Tres millones setecientos cuarenta y ocho mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-05-30 por $ 3,748,500.00

Total Bruto	3,150,000.00
IVA 19%	598,500.00
Total a Pagar	**3,748,500.00**

Observaciones:
PERIODO FACTURADO: 20/ABRIL/25 A 19/MAYO/25

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambia (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: bd81c975be498dac658a6c3389ccbc6742f8d3e2098880b739298abf4a97895dab648ce1bb4eb4413d11be32c4d132ceb

Factura Software y Procesos Tecnológicos SAS - NIT 830.048.115 © Nuestro Software Siigo Nube. Firma electrónica por un 0,0%

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

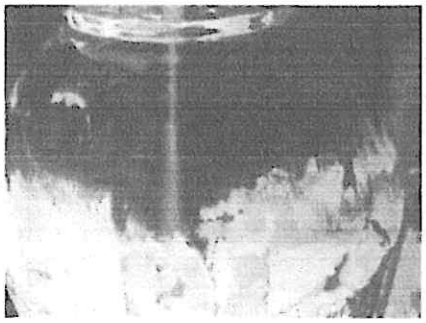
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174985 **Fecha Recepción** 2025-04-15

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	M4606
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1951-2
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 130.00 cm	
Marca	TAYLOR WHARTON
Norma Fabricación	ICC 3A
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	59.00 kg	Responsable	55	Fecha	2025-04-15

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	55	Fecha inspección	2025-04-15

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	2025-04-15

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	25.80 °C
Expansión permanente	1.70 cm³	Expansión elástica	164.40 cm³	Expansión total	166.10 cm³
% expansión permanente	1.02	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-15

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

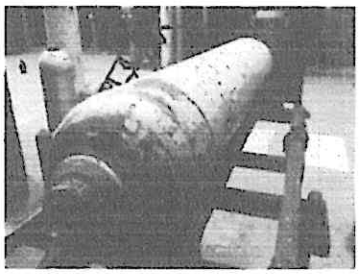
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174985

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-04-22 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

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174984 **Fecha Recepción** 2025-04-15

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	12006
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	2005-5
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 130.00 cm	
Marca	MAT INCENDIO
Norma Fabricación	ISO 4705 D
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	49.30 kg	Responsable	55	Fecha	2025-04-15

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	55	Fecha inspección	2025-04-15

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	2025-04-15

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	25.70 °C
Expansión permanente	0.60 cm³	Expansión elástica	196.50 cm³	Expansión total	197.10 cm³
% expansión permanente	0.30	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-15

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

hidrotest engineering&supplies | ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

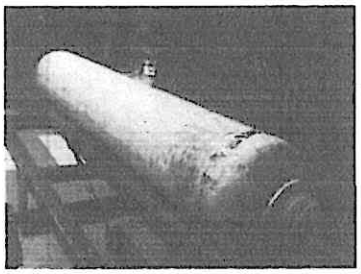
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

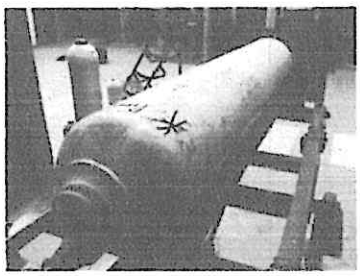
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 174984

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-04-22 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 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 174983 **Fecha Recepción** 2025-04-15

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	MM187975
Capacidad	4.00 m³
Fecha fabricación	2015-11
Tipo de rosca	1,125-12 UNF
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 21.00 ; Longitud nominal 92.00 cm	
Marca	LUXFER GAS CYLINDERS
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	18.10 kg	Responsable	55	Fecha	2025-04-15

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	55	Fecha inspección	2025-04-15

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	2025-04-15

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3700.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	25.70 °C
Expansión permanente	0.80 cm³	Expansión elástica	140.10 cm³	Expansión total	140.90 cm³
% expansión permanente	0.57	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-15

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

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 174983

ANEXO FOTOS

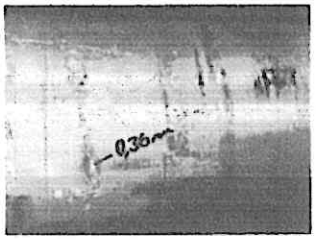
Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



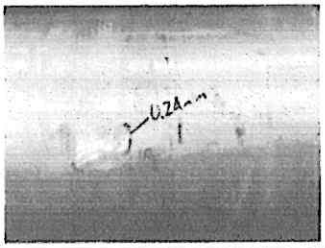
Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 3 El cilindro presenta una indicación que no supera limites establecidos según la definición establecida para corte en la NTC ISO 18119 TABLA B.1.



Nota Foto 4 El cilindro presenta una indicación que no supera limites establecidos según la definición establecida para corte en la NTC ISO 18119 TABLA B.1.



DISPOSICIÓN FINAL

RESULTADO DEL PROCESO DE RECALIFICACION REALIZADO AL CILINDRO APROBADO

Nueva marcación 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-04-22 Firma

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

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 175629 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	BX327185
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 0.60 mm	Presencia de corrosión	NO
Responsable inspección externa	44	Fecha inspección	2025-04-30

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	2025-04-30

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

hidrotest engineering&supplies | ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

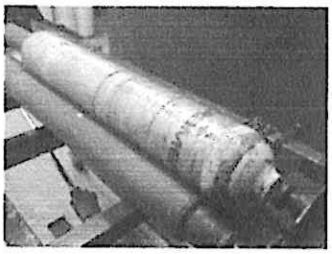
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-16
VERSIÓN 11

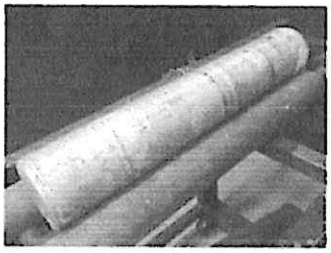
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175629

ANEXO FOTOS

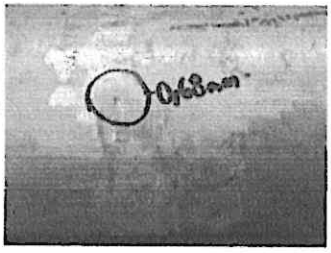
Nota Foto 1 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 2 Cuerpo del cilindro



Nota Foto 3 Se identificó la presencia de 1 defecto(s) catalogado(s) como Corta o estria de acuerdo con la tabla B.1 del anexo B de la norma NTC-ISO 18119:2021, con las siguientes dimensiones: Profundidad de Corte 0,68 (mm): Longitud de corte 5 (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.



DISPOSICIÓN 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 Corta o estria de acuerdo con la tabla B.1 del anexo B de la norma NTC-ISO 18119:2021, con las siguientes dimensiones: Profundidad de Corte 0,68 (mm): Longitud de corte 5 (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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN

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

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

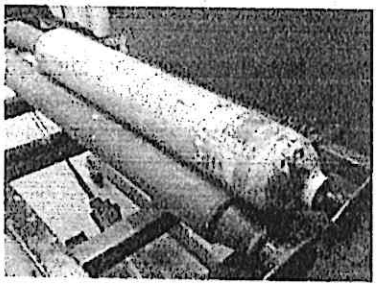
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175630

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 2025-04 **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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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

Calla 98 A No. 60 - 90 Interior 1 • PBX: (571) 635 0104 • Fax: (571) 610 1330 • 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

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-10
VERSIÓN 11

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175999 **Fecha Recepción** 2025-05-12

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	10159785
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1985-1
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 130.00 cm	
Marca	INTECO
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	51.80 kg	Responsable	59	Fecha	2025-05-12

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	59	Fecha inspección	2025-05-12

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	2025-05-12

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	23.90 °C
Expansión permanente	2.60 cm³	Expansión elástica	102.80 cm³	Expansión total	105.40 cm³
% expansión permanente	1.40	Responsable	7	Fecha de ensayo	2025-05-12

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

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-038

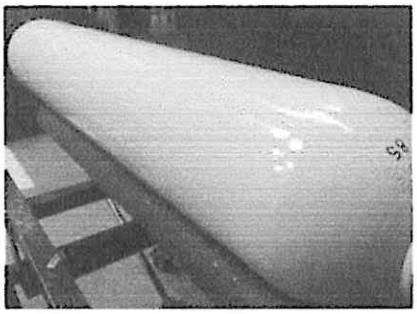
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

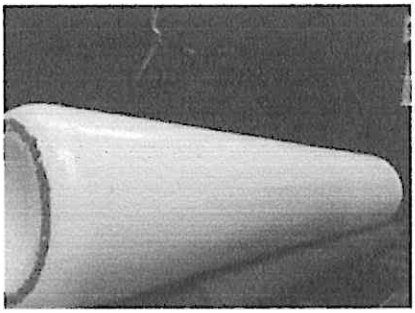
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175999

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 2025-05 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-13 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

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 175626 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	2071634031
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	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	46.50 kg	Responsable	HI	Fecha	2025-04-30

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	HI	Fecha inspección	2025-04-30

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	SS	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	3640.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	18.20 °C
Expansión permanente	1.30 cm³	Expansión elástica	175.30 cm³	Expansión total	176,60 cm³
% expansión permanente	0.74	Responsable	SI	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

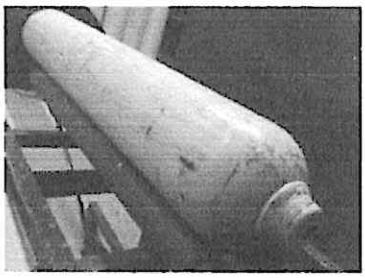
INFORME DE INSPECCIÓN DE CILINDRO

FC-103
2024-07-18
VERSIÓN 11

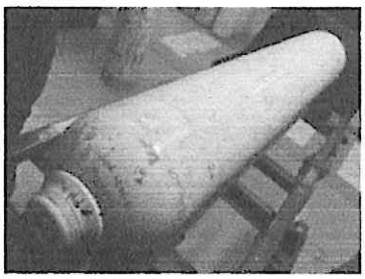
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175626

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 2025-04 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 Firma

Este informe de resultados solo puede ser reproducido en forma total o parcial con la debida autorización de HIDROTEST ERGINEERING & 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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175628 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	CTCO6384429
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1987-6
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 119.00 cm	
Marca	CTCO TUBE INVESTMENT
Norma Fabricación	NO IDENTIFICADA
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	48.10 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	18.10 °C
Expansión permanente	0.30 cm³	Expansión elástica	223.70 cm³	Expansión total	224.00 cm³
% expansión permanente	0.13	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

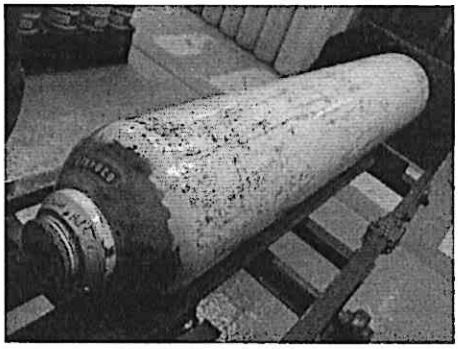
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175628

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 2025-04 Proxíma 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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. 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 indebido del cilindro inspeccionado.

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

INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

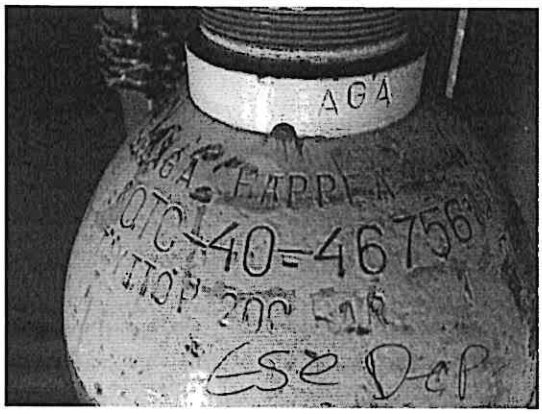
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175627 **Fecha Recepción** 2025-04-29

DATOS DEL CLIENTE

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

DATOS DEL CILINDRO

No. Serial	OTC4046756
Capacidad	6.50 m³
Fecha fabricación	1977-1
Tipo de rosca	NGT 3/4 14 hilos
Tipo Gas	OXIGENO MEDICINAL
Diámetro nominal 23.00 ; Longitud nominal 124.00 cm	
Marca	ATB
Norma Fabricación	NO IDENTIFICADA
Presión servicio	200.00 bar
Pres. Mínima Prueba	4351.00 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	58.60 kg	Responsable	44	Fecha	2025-04-30

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	2025-04-30

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	55	Fecha inspección	2025-04-30

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

RESULTADOS PRUEBA HIDROSTÁTICA

Presión de prueba	4360.00 psi	REE	NO APLICA	Temperatura ambiente	18.10 °C
Expansión permanente	0.20 cm³	Expansión elástica	172.50 cm³	Expansión total	172.70 cm³
% expansión permanente	0.12	Responsable	51	Fecha de ensayo	2025-04-30

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

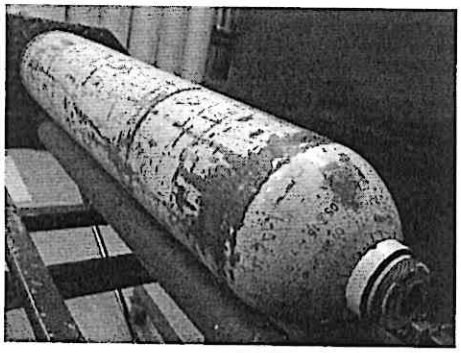
INFORME INSPECCION DE CILINDRO SERVICIO NO ACREDITADO

FC-137
2024-07-18
VERSIÓN 02

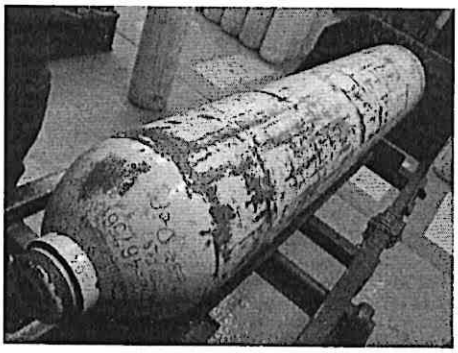
IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 175627

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 2025-04 Proxíma 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 ALBEIRO DIAZ BELTRAN Director de Operaciones Técnicas

Fecha emisión informe 2025-05-06 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. 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 indebido del cilindro inspeccionado.

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

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M01B
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	10-may-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX327179 (1.0 m3)		SI	
AS1120429 (1.0 m3)		SI	
HF171808 (1.0 m3)		SI	
BX327226 (1.0 m3)		SI	
TOTALES	0	4	0
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
[illegible]	[illegible]	3017148610	[signature]

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M02B
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	12-may-25

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX327171 (1.0 m3)		SI	
BX327170 (1.0 m3)		SI	
TOTALES	0	2	0
OBSERVACIONES:			

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
Jim Fredy Bargas H.	Resp. Cto Farmacia	3017458620	

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M03
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	30 /abril / 2025

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
12006 (6.5 m3)	SI	SI	
M4606 (6.5 m3)	SI	SI	
MM187975 (4.0 m3)	SI	SI	
TOTALES	3	3	0

OBSERVACIONES:	

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
Jean Fredy Bejarano Herrera	Area de Farmacia	3017148610	

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

TUBOLLANO INGENIERIA		REMISION No.	5M04
CLIENTE	CONTRATO No.	CIUDAD	FECHA
ESE META	584 de 2025	VILLAVICENCIO	15 / mayo / 2025

MANTENIMIENTO A CILINDROS DE OXIGENO

SERIAL DEL CILINDRO	PRUEBA HIDROSTATICA	PINTURA	CAMBIO DE VALVULA
BX 327185 (1.0 m3)	SI (RECHAZADO)		
BX 921964 (1.0 m3)	SI	SI	
101597 85 (6.5 m3)	SI	SI	
2071634031 (6.5 m3)	SI	SI	
6384429 (6.5 m3)	SI	SI	
OTC-40-46756 (6.5 m3)	SI	SI	
1135323 (6.5 m3)		SI	
161364 155 (6.5 m3)		SI	
A 65892 (6.5 m3)		SI	
OTC-40-32575 (6.5 m3)		SI	
OTC-40-8809 (6.5 m3)		SI	
TWE03-647128 (6.5 m3)		SI	
TOTALES	6	11	0

OBSERVACIONES:	

NOMBRE	DEPENDENCIA	TELEFONO	FIRMA
Julio Andrey Bayona H	Area de Farmacia	3017178620	

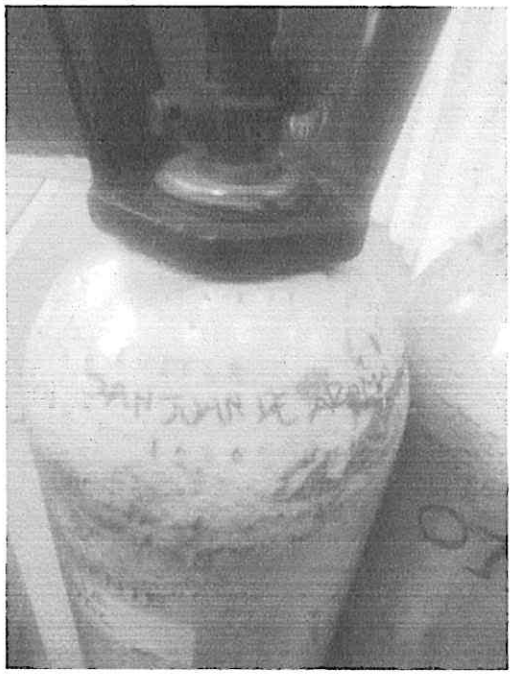
MANTENIMIENTO DE CILINDROS

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.

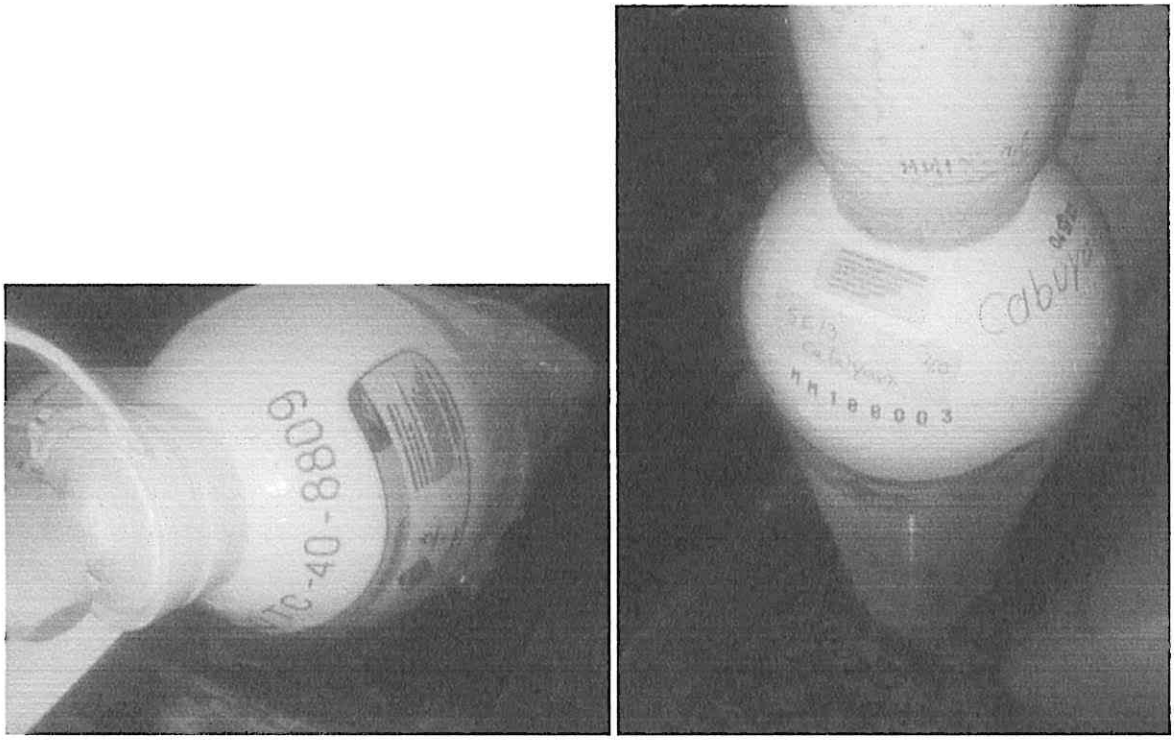
Registro fotografico de cilindros enviados a mantenimiento:

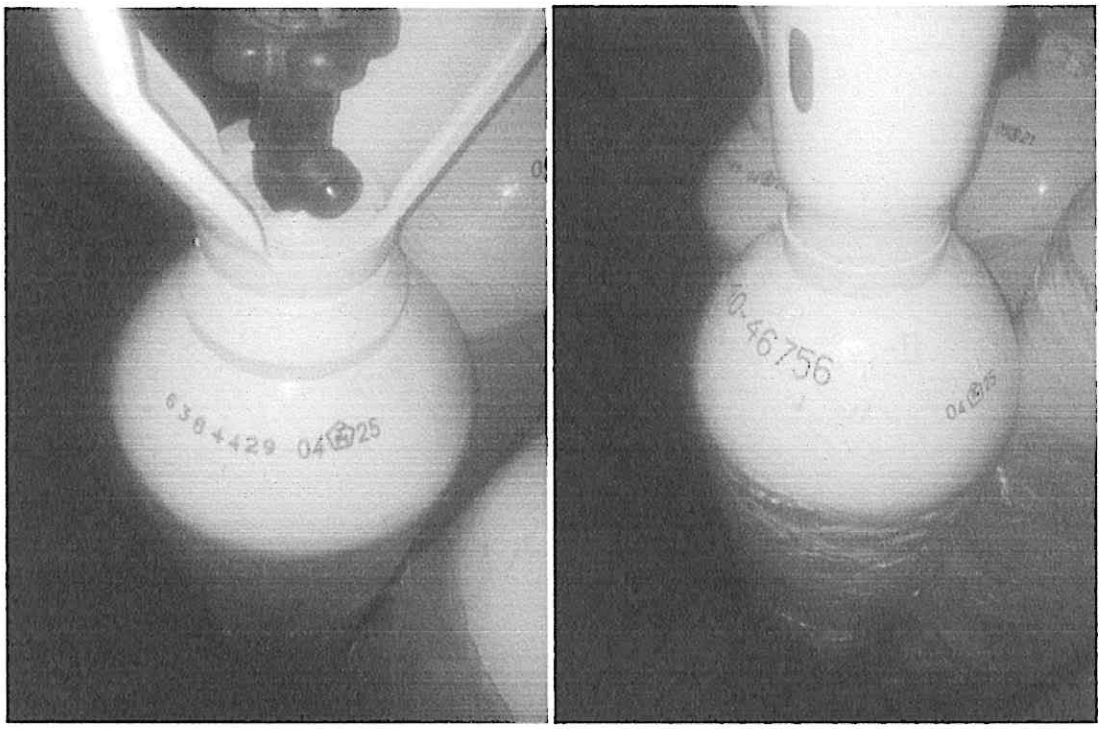




TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

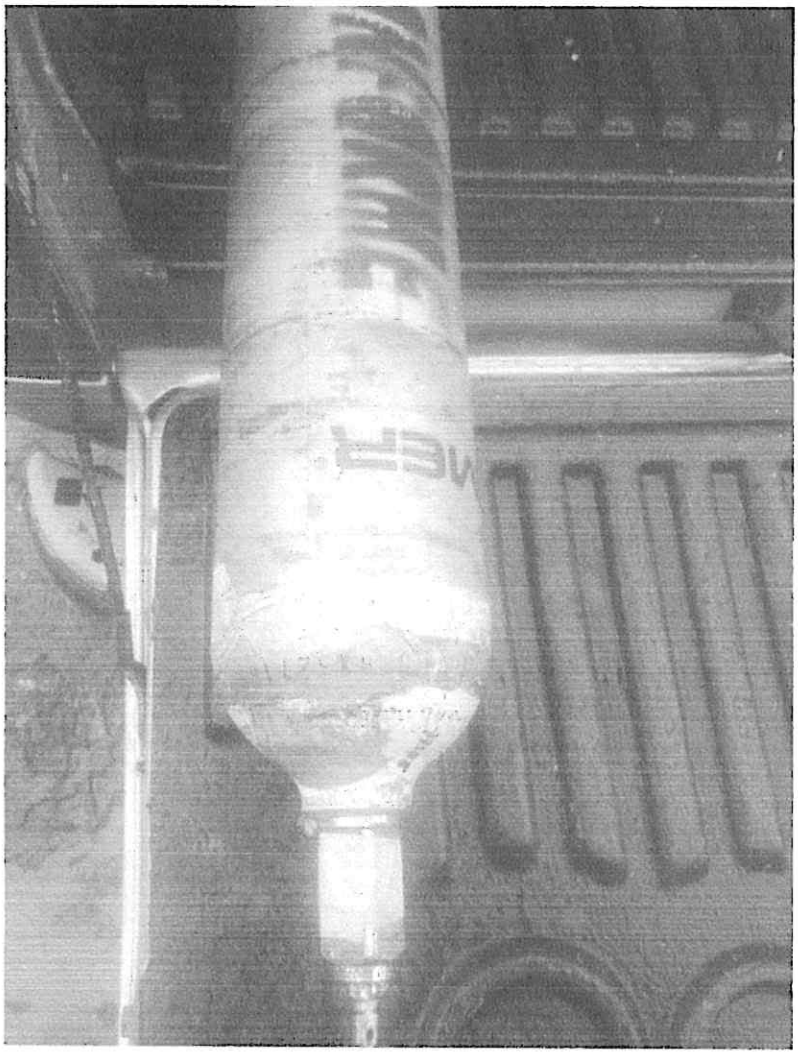
Cilindros aprobados: Son aquellos que regresan del laboratorio de pruebas hidrostaticas y son aprobados para continuar prestando su servicio por un periodo de 5 anos mas.





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

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



Anexo 4 - OBLIGACION 5:

Registro fotográfico de la recolección de cilindros en las instalaciones de la ESE "Solución Salud"



TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

Anexo 5 - OBLIGACION 16:

Recibo de pago de Aportes parafiscales y certificación del contador.


Simple

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha recaudo reporte [illegible] Tipo Planilla E - PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS Nro Autoliquidación [illegible]

Periodo Cotización abril de 2025 Periodo Servicio mayo de 2025

PAGADO 20/05/2025

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	TUBOLLANO INGENIERIA SAS		
Documento	901411941	Dirección	CL 29 #26 - 82 BARRIO PORVENIR
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	Teléfono	3108124242
Tipo Persona	JURÍDICA	Forma Presentación	LINEA
Ciudad	VILLAVICENCIO	Departamento	META
Representante Legal	CASTILLO CARDONA JAIME 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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	C	CC													[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	[illegible]

III. TOTALES

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	$0	$0	$0	$0	$0	$0	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Página 1 de 1

[illegible]

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

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

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

El suscrito Contador Público con matricula 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 22 de mayo 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)

TUBOLLANO INGENIERIA SAS
NIT 901.411.941-8

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

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:
6 2 0 F 5 1 A C D 2 3 8 6 8 F 6

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 CÉDULA DE CIUDADANIA No 30081068 de VILLAVICENCIO (META) Y Tarjeta Profesional No 161280-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripcion.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTA a los 29 días del mes de Abril de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PUCCIO
DIRECTOR GENERAL

VALIDO COMO COPIA DEL CODIGO DE SEGURIDAD PARA TRAMITES DE SOCIAL Y TUBOLLANO INGENIERIA SAS NIT 901.411.941 - 8. 22/04/2025

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 página web www.jcc.gov.co digitando el número 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	TUBO LLANO INGENIERIA S.A.S
PERIODO	20/04/2025-19/05/2025
No. CONTRATO	584 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	$3.748.500
201223	VIGILANCIA	
201224	SERVICIOS GENERALES	
201313	FARMACIA	
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		$3.748.500

Para constancia se firma en Villavicencio a los 23 días del mes de mayo de 2025

ANA ZENIT ARGOTE PEREZ
SUPERVISORA