


Contratación

	F-GC-30 Versión 3 Julio 2018	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS	

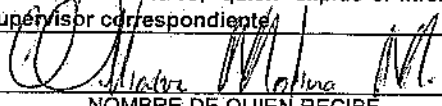

# CONTRATO Y AÑO	0056-2020 ✓	Acta N.º	1 y final ✓	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	30.140.915
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S ✓			3. VALOR TOTAL (1+2)	30.140.915
NIT O CC	901.336.997-7 ✓			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
GDP (#, rubro y fecha)	0218 del 30 de enero de 2020 ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	30.140.915 ✓
RP (#, rubro y fecha)	000227 de 11 de febrero de 2020 ✓			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0

OBJETO DEL CONTRATO: ADQUISICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DEL COLECTOR-INTERSECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO EN EL MUNICIPIO DE SUPIÁ CALDAS ✓

TIPO DE RECURSOS	Propios	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	---------	----------------------------------	--

PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS	✓
1- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	x
2- Certificación recibo de bienes. Formato F-GF-19	x
3- Distribución por centro de costos - cantidades. Formato F-GF-33.	x

Nota: Se debe presentar los tres paquetes con la información establecida en la presente lista de chequeo a la Sección Suministros, quien expide el informe de recibo de almacén (IRA) y devuelve los paquetes 2 y 3 al Supervisor correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL	✓	# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.		1 ✓
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		4 ✓
3- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		1 ✓
4- Informe del Supervisor.		1 ✓
5- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)		1 ✓
6- Informe de recibo de almacén (IRA).		1 ✓
7- Certificado de calidad del producto.		4 ✓
8- Trazabilidad de la tubería (Aportado por el Proveedor de acuerdo con lo estipulado en el numeral 2.5.2 del Análisis de Conveniencia y Oportunidad)		1 ✓

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.




NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

### ACTA DE PAGO No. 1Y FINAL ✓

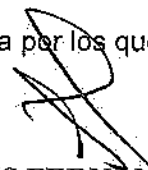
**CONTRATO** N° 0056 de 2020 ✓  
**CONTRATISTA** INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S ✓  
**OBJETO** ADQUISICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO PARA LA CONSTRUCCION DE UN TRAMO DEL COLECTOR-INTERSECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS ✓  
**VALOR TOTAL** \$ 30.140.915 ✓  
**VALOR ACTA No. 2 Y FINAL** \$ 30.140.915 ✓  
**SALDO POR EJECUTAR** \$ 0  
**SUPERVISOR** INGENIERO DE ZONA  
**CDP** 0218 DEL 30 DE ENERO DE 2020 ✓  
**RECURSOS** PROPIOS ✓

En la ciudad de Manizales a los Veinte (20) días de febrero de 2020 ✓ se reunieron los señores **JHON JAIRO VALENCIA VELAZQUEZ**, representante legal de INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S Como contratista y **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ** en calidad de Supervisor, con el fin de suscribir el acta de pago No. 1 y final del contrato en mención. ✓

Ítem	Detalle	U. Medida	Cantidad	Unitario	V. Total
1	Tubería PVC de 12" alcantarillado unión caucho S8	ml	342	46.300	15.834.600
2	Tubería PVC de 16" alcantarillado unión caucho S8	ml	24	81.100	1.946.400
3	Tubería PVC de 24" alcantarillado unión caucho S4	ml	13	198.300	2.577.900
4	Tubería PVC de 33" alcantarillado unión caucho S4	ml	13	377.600	4.908.800
5	Lubricante para tubería	Un	4	15.200	60.800
Subtotal					25.328.500
IVA				0,19	4.812.415
Total					30.140.915 ✓

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

  
**JHON JAIRO VALENCIA VELAZQUEZ**  
 Representante legal  
 INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S

  
**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ.**  
 Ingeniero de Zona  
 EmpoCaldas S.A. E.S.P.  
 Supervisor



EL SUSCRITO EN CALIDAD DE CONTADOR PÚBLICO  
CON TARJETA PROFESIONAL 73179-T EXPEDIDA  
POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

## CERTIFICA

Que la sociedad INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES ISI SAS, con Nit. 901.336.997.9 ha dado cumplimiento oportuno y completo durante los últimos dos (2) meses, con los aportes y demás obligaciones legales que corresponden respecto al sistema de seguridad social, cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones, riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes a las Cajas de Compensación Familiar y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Se aclara que la empresa tiene vinculación permanente con sus empleados sin tener ninguna desvinculación en ningún período.

Dicha certificación con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el Art. 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y el art 23 de la ley 1150 del 2007

Adicionalmente cumplimos con el art.25 de la Ley 1607 del 2012

Manizales, Febrero 10 de 2020 ✓

Atentamente



JAIME ORLANDO MEJIA ZULUAGA  
CONTADOR PUBLICO TITULADO  
TP-73179-T

COLOMBIA  
ALZAN EN TIERRA  
LIBERTAD

JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



Certificado No:

8 E 1 F 1 E B 0 6 A F E Z 0 0 9

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 **JAIME ORLANDO MEJIA ZULUAGA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 10274026 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 73179-T Si tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Enero de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 10.274.026  
MEJIA ZULUAGA

APELLIDOS  
JAIME ORLANDO

NOMBRES

*[Handwritten signature]*



DEDO INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-JUL-1966

MANIZALES  
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.55

ESTATURA

O+

G. B. RH

M

SEXO

30-OCT-1984 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*[Handwritten signature]*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CALLE 68 N. 100 100 100



A 0900100 00150142-M-0010274026-00000210 0009947041A 1 22504447

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO



73179-T

JAIME ORLANDO  
MEJIA ZULUAGA

C.C. 10274028

RESOLUCION INSCRIPCION 81

FECHA 29/06/2000

UNIVERSIDAD DE MANIZALES

Presidente *[Signature]*  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

81551

C CONTADORES C.A.

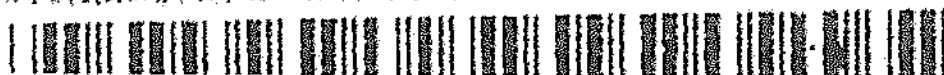
01/2000 74216

FIRMA DEL TITULAR

JAIME ORLANDO MEJIA ZULUAGA

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla  
al Ministerio de Educacion Nacional - Junta Central de  
Contadores.



# ISI S.A.S

Ingeniería y Suministros Industriales

INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIALES ISI S.A.S

Nit: 901.336.997-9

Dirección: CRA 32 N 10 A 80 Telefono : 8839839 CEL: 3134978546

RES DIAN: 18763001581415 de 08 de Noviembre de 2019 habilita Prefijo CR Desde 1 Hasta 500

FACTURA DE VENTA CR 158

NOMBRE: EMPOCALDAS

FECHA (D/M/A):

17/02/2020

NIT: 890.803.239-9

VENCE:

17/02/2020

DIRECCION: CARRERA 23 # 75-82

PAGO:

CONTADO

TELEFONO: 8867080

VENDEDOR:

PV

CIUDAD: MANIZALES-CALDAS

Referencia	Cantidad	Descripción	Unitario	Total
1	342.00	Tubería pvc de 12" alcantarillado unión caucho s-8	\$ 46,300.00	\$ 15,834,600.00
2	24.00	tubería pvc de 16" alcantarillado unión de caucho s-8	\$ 81,100.00	\$ 1,946,400.00
3	13.00	tubería pvc de 24" alcantarillado unión caucho s-4	\$ 198,300.00	\$ 2,577,900.00
4	13.00	tubería pvc de 33" alcantarillado unión caucho s-4	\$ 377,600.00	\$ 4,908,800.00
5	4.00	lubricante para tubería	\$ 15,200.00	\$ 60,800.00

Nota: ORDEN DE CONTRATO 0056

SUBTOTAL: \$ 25,328,500.00

Esta factura se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio según Art. 774 c.c

DESCUENTOS:

RETENCIONES:

Favor consignar en Itau Cuenta Corriente No. 117-26497-8

IMPUESTOS: \$ 4,812,415.00

TOTAL: \$ 30,140,915.00

SON: TREINTA MILLONES CIENTO CUARENTA UN MIL NOVECIENTOS  
QUINCE PESOS

Retenedores del impuesto sobre las ventas

Recibido C.CNIT:

Impreso por Itlogar clara ines albarín ríos nit 34.002.531-2

## INFORME DE SUPERVISOR ✓

CONTRATO N° 0056 de 2020  
CONTRATISTA INGENIERIA Y SUMINISTROS ISI S.A.S  
OBJETO ADQUISICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO PARA LA CONSTRUCCION DE UN TRAMO DEL COLECTOR-INTERSECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS  
SUPERVISOR INGENIERO DE ZONA  
CDP 0218 DEL 30 DE ENERO DE 2020  
RECURSOS PROPIOS

En cumplimiento del contrato 0056 de 2020 cuyo objeto es: ADQUISICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO PARA LA CONSTRUCCION DE UN TRAMO DEL COLECTOR-INTERSECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO EN EL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS se evidencia que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual.

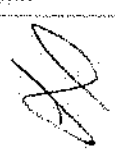
VALOR CONTRATO	30.140.915
Acta 1 y final	30.140.915
VALOR EJECUTADO	30.140.915
VALOR NO EJECUTAR	0

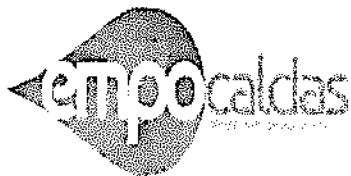


**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ.**  
INGENIERO DE ZONA  
Empocaldas S.A. E.S.P  
Supervisor





GC-17 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)			
NOMBRE DEL PROVEEDOR:	ISI SAS ✓	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9013369979	FECHA DE CALIFICACIÓN	2020-02-21 ✓
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	56 ✓	CALIFICACIÓN	3 ✓
<p>Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A</p>			
TABLA DE ASIGNACIÓN DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.		N/A
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos		3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.		3
	Entrega de la cantidad pactada.		3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.		3
	Cumplimiento del plazo establecido.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.		3
	Respuesta ante solicitudes del interventor.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente		
FIRMA:			



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. M0011756

Fecha: 20200224

Proveedor INGENIERIA Y SUMINISTROS INDUSTRIAL  
901336997

Seccional

Elaborado por WILLIAM MOLINA

SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 6873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	7750301006588	TUBO ALCANTARILLADO ( 12 " ) UNION CAUCHO METRO		342.0	46300.000	18843174.000
2	7750301006739	TUBO ALCANTARILLADO ( 16" ) UNION CAUCHO METRO		24.0	81100.000	2316216.000
3	7750301007021	TUBO ALCANTARILLADO (24" ) UNION CAUCHO METRO		13.0	198300.000	3067701.000
4	7750301006959	TUBO ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 33 METRO		13.0	377600.000	5841472.000
5	7750201000012	LUBRICANTE PARA TUBERIA	UNIDA	4.0	15200.000	72352.000

TOTAL DOCUMENTO 30,140,915

OBSERVACIONES:

ADQUISICIÓN TUBERÍA ALCANTARILLADO SUPÍA; GDP 0218/2020; CONTRATO 0056-2020;  
RP 00218/2020; FACTURA CR 158; CERTIFICACIÓN Y DEMÁS DOCUMENTOS

JEFE SUMINISTROS

.....  
DUEÑO DEL PROCESO

## PROTOCOLO DE CALIDAD

**PRODUCTO** : TUBOS ALCANTARILLADO TDP  
**NORMA APLICABLE** : NTC 5055  
**REFERENCIA** : 33" 825 mm 10 Psi  
**LOTE** : 9687D  
**FECHA** : marzo 29 de 2019

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO	
	Mínimo	Máximo	Unidad		
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6040	
Diámetro interior	823.10	828.87	mm	825.44	
Espesor interno	2.41	-	mm	3.12	
Diámetro interno campana	898.87	-	mm	903.44	
Longitud de Campana	215.90	-	mm	241	
Rigidez del tubo (5%)	10	-	psi	43.41	
Flexibilidad del anillo (30%)	30%	-	%	CUMPLE	
Hermeticidad de la junta	22	-	In - Hg	CUMPLE	
Inmersión en acetona	20	-	min	CUMPLE	
Resistencia al impacto	23°C	150	-	Julios	CUMPLE

Realizado por:



**Gustavo mateus**  
Inspector de calidad

## PROTOCOLO DE CALIDAD

**PRODUCTO** : TUBOS ALCANTARILLADO TDP  
**NORMA DE REFERENCIA** : NTC 5055  
**REFERENCIA** : 24" 600 mm  
**LOTE** : 9789T  
**FECHA** : Julio 25 de 2019

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO OBTENIDO	
	Mínimo	Máximo	Unidad		
Longitud del Tubo	6040	-	mm	6060	
Diámetro interior	594.70	597.30	mm	597.24	
Espesor interno	1.78	-	mm	2.56	
Diámetro de campana	624.61	-	mm	627.50	
Longitud de Campana	185.42	-	mm	200	
Rigidez del tubo 5%	10	-	Psi	45.13	
Flexibilidad del anillo	30%	-	%	CUMPLE	
Hermeticidad de la junta	22	-	In - Hg	CUMPLE	
Inmersión en acetona	20	-	min	CUMPLE	
Resistencia al impacto	23°C	299	-	Julios	CUMPLE

Realizado por:

**Miguel castillo**  
Inspector de calidad

Durman by aliaxis  
 Km 27 Vía Fontibón - Escotavía -  
 Las Alpas - 400 m. Vía Barley - B Colegio Lote 3  
 Madrid, Cundinamarca  
 Colombia

+57 1 8200 200  
 durman.com.co



## LABORATORIO DE ENSAYOS PROTOCOLO DE CALIDAD

**PRODUCTO:** ALCANTARILLADO TDP  
**NTC-APLICABLE:** NTC 3722-3 - RESOLUCION 0501  
**REFERENCIA:** TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 16" AMA CC  
**LOTE:** 9909T  
**FECHA:** domingo, 8 de diciembre de 2019

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO	
	Mínimo	Máximo	Unidad	OBTENIDO	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020	
Diámetro Exterior	397,6	401,2	mm	399,54	
Diámetro Interior	340	-	mm	360,52	
Espesor de Pared Interior	2	-	mm	2,31	
Campana	Diámetro de Campana	401,2	-	mm	401,53
	Longitud de Acoplamiento	170	-	mm	173,00
Hermeticidad de la Junta	7,5	-	psi	CUMPLE	
Rigidez del Anillo	8	-	kN/m <sup>2</sup>	10,62	
Flexibilidad del Anillo	30	-	%	30,00	
Impacto	62,76	-	J	CUMPLE	
Diclorometano	cumple	-	-	CUMPLE	

Realizado por

**GUSTAVO MATEUS**  
 Inspector de Calidad  
 Telefono +571.8200200 Ext-3112  
[gmateus@aliaxis-la.com](mailto:gmateus@aliaxis-la.com)

Revisado por

**ANTONY ALFONSO HINCAPIE**  
 Coordinador de Calidad  
 Telefono +571.8200200 Ext-3116  
[aalfonso@aliaxis-la.com](mailto:aalfonso@aliaxis-la.com)

**LABORATORIO DE ENSAYOS  
 PROTOCOLO DE CALIDAD**

**PRODUCTO:** ALCANTARILLADO TDP  
**NTC-APLICABLE:** NTC 3722-3 - RESOLUCION 0501  
**REFERENCIA:** TUBO ALCANTARILLADO ASTM F949 12" AMA CC  
**LOTE:** 9920DT  
**FECHA:** jueves, 19 de diciembre de 2019

REQUISITOS	ESPECIFICACIONES			PROMEDIO	
	Mínimo	Máximo	Unidad	OBTENIDO	
Longitud del Tubo	6000	-	mm	6020	
Diámetro Exterior	313.2	316	mm	314.72	
Diámetro Interior	270	-	mm	283.87	
Espesor de Pared Interior	1.6	-	mm	2.36	
Campana	Diámetro de Campana	316	-	mm	318.72
	Longitud de Acoplamiento	135	-	mm	137.00
Hermeticidad de la Junta	7.5	-	psi	CUMPLE	
Rigidez del Anillo	8	-	kN/m <sup>2</sup>	9.39	
Flexibilidad del Anillo	30	-	%	30.00	
Impacto	49.03	-	J	CUMPLE	
Diclorometano	cumple	-	-	CUMPLE	

Realizado por

*Frey Antonio Sichaca*

**FREY SICHACA**  
 Inspector de Calidad  
 Telefono+571.8200200 Ext-3112  
[fsichaca@aliaxis-la.com](mailto:fsichaca@aliaxis-la.com)

Revisado por

*Luis Fernando Gonzalez Pinzon*

**LUIS FERNANDO GONZALEZ PINZON**  
 Jefe de Calidad  
 Telefono+571.8200200 Ext-3116  
[lgonzalez@aliaxis-la.com](mailto:lgonzalez@aliaxis-la.com)

*Luis Fernando Gonzalez Pinzon*

CONTRATO No. 56 MUNICIPIO SISA

ID TRAMO	TIPO DE ACANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICACION	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
9900T	COMBINADO	INTERCEPTORES	INTERCEPTORES	12"	342	PVC	Instalación con apertura de arbo	SI	NITC 272-3	Indonier	9900T	Durman	800.033.159-6	DD/MM/AAAA			
9901T	COMBINADO	INTERCEPTORES	INTERCEPTORES	15"	24	PVC	Instalación con apertura de arbo	SI	NITC 272-2	Indonier	9901T	Durman	800.033.159-7				
9902T	COMBINADO	INTERCEPTORES	INTERCEPTORES	30"	13	PVC	Instalación con apertura de arbo	SI	NITC 5055	Indonier	9902T	Durman	800.033.159-5				
9903T	COMBINADO	INTERCEPTORES	INTERCEPTORES	30"	13	PVC	Instalación con apertura de arbo	SI	NITC 5055	Indonier	9903T	Durman	800.033.159-9				

INGENIERO SUPERVISOR E INTERVENOR: Luis Fernando Ariza Vargas  
 FIRMA SUPERVISOR E INTERVENOR: 

INGENIERO CONTRATISTA:   
 FIRMA CONTRATISTA: 

VISTO BUENO DE RECORD DE LA INGENIERIA:  
 CONTRATADOR ACREDITADO: 

Feb 28 / 2020 