

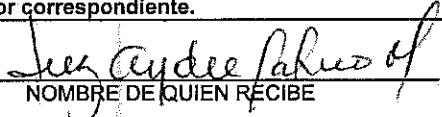
# CONTRATO Y AÑO	Resolución emergencia 0500-2018-Resolución de pago 0507-2018	Acta N°	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	49.801.500
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES- DIMAT LTDA			3. VALOR TOTAL (1+2)	
NIT O CC:	810.006.285-8			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
GDP (#, rubro y fecha)	01053 de 21-11-2018 y 01114 de 10-12-2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	49.801.500
RP (#, rubro y fecha)	001241 de 11 de diciembre de 2018			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0


OBJETO DEL CONTRATO: Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cuyaya alto finca El Edén en el municipio de Risaralda

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

<b>PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
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


<b>PAQUETE 2 - DOCUMENTOS VERIFICADOS - SECRETARIA GENERAL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	# FOLIOS
1- Acta parcial o final del contrato.	X	
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)	X	
3- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
4- Informe del Supervisor.	X	
5- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)	X	
6- Informe de recibo de almacén (IRA).	X	
7- Certificado de calidad del producto.	X	
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)	X	

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

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

PAQUETE 3 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN TESORERÍA		✓
1- Acta parcial o final del contrato		x
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado) - (Original)		x
3- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).		x
4- Copia del Registro Presupuestal.		x
5- 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).		x
6- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)		x
7- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32.		x

Fecha de presentación \_\_\_\_\_

DATOS DEL SUPERVISOR		
Luis Fernando Arias Vasquez	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
703-186801-23	Corriente	Bancolombia
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



## INFORME DE RECIBO DE MATERIALES

CONTRATO	Resolución 0500-2018
CONTRATISTA	Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA
NIT:	810.006.285-8
Representante legal	Jhon Jairo Valencia Velásquez
C.C	10.273.641
OBJETO	Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Edén en el municipio de Risaralda
SUPERVISOR	Ingeniero de zona
PLAZO	1 día hábil
RECURSOS	PROPIOS

A los 13 días de diciembre de 2018 y en cumplimiento del contrato resolución 0500 de 2018 cuyo objeto es: Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Edén en el municipio de Risaralda. Se informa que la tubería se recibió a satisfacción al igual que sus accesorios

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



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1



### ACTA DE PAGO No. 1 Y FINAL

CONTRATO Resolución 0500-2018  
CONTRATISTA Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA  
NIT: 810.006.285-8  
Representante legal Jhon Jairo Valencia Velásquez  
C.C 10.273.641

OBJETO Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Edén en el municipio de Risaralda ✓

VALOR TOTAL \$ 49.801.500 ✓  
VALOR ACTA No. 1 \$ 49.801.500 ✓  
SALDO POR EJECUTAR \$ 0

SUPERVISOR Ingeniero de zona.  
PLAZO 1 día hábil  
RECURSOS PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los diecisiete (17) días del mes de diciembre de 2018, se reunieron los señores **JHON JAIRO VALENCIA VELASQUEZ**, representante legal de la Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA, 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	Descripción	Código	U. med	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de polietileno alta densidad de 12" PN 16	1576	ml	192	205.000	39.360.000 ✓
2	Portaflanche de 12" PN 16	1103	Un	2	481.000	962.000 ✓
3	Brida loca de 12	2894	Un	2	211.000	422.000 ✓
4	Adaptador Brida de 12" para PVC	309	Un	2	553.000	1.106.000 ✓
	Sub total					41.850.000
	IVA				19%	7.951.500
						49.801.500 ✓

1

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

**JHON JAIRO VALENCIA VELASQUEZ**  
Representante legal  
Distribuidora de Materiales Industriales  
DIMAT LTDA

**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
Ingeniero de Zona  
Supervisor



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

EL SUSCRITO EN CALIDAD DE CONTADOR PÚBLICO  
CON TARJETA PROFESIONAL 227537-T EXPEDIDA  
POR LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

### CERTIFICO

Que la sociedad DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA., con Nit .810.006.285-8-ha dado cumplimiento oportuno y completo 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.

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 y el art 23de la ley 1150 del 2007

Adicionalmente cumplimos con el art.25 de la Ley 1607 del 2012 y el decreto 862 del 26 de abril del 2013. Sobre el impuesto al cree.

Manizales, Diciembre 17 de 2018.

Atentamente

*M del Pilar Trujillo U*

MARIA DEL PILAR TRUJILLO VILLA  
Revisora fiscal  
TP-227537-T

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA DE COLOMBIA

NUMERO **24.346.924**

TRUJILLO VILLA

APELLIDOS

MARIA DEL PILAR

NOMBRES

*M del Pilar Trujillo Villa*

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **20-OCT-1980**

**MANIZALES**  
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.53**

ESTATURA

**O+**

G.S. RH

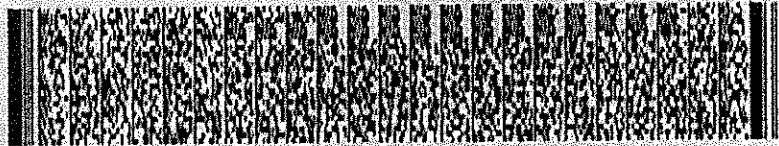
**F**

SEXO

**20-NOV-1998 MANIZALES**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A:0900100-00201322-F-0024346924-20091202

0018568157A 1

4480578695

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

CIUDAD AJUARESTADIANA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



227537-T

MARIA DEL PILAR TRUJILLO VILLA  
C.C. 24348024  
RES. INSCRIPCION 336 DEL 17/04/2017  
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON



  
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA  
DIRECTOR GENERAL

231853

246489



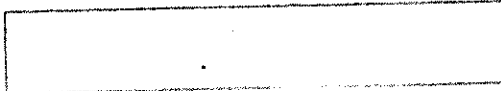
República de Colombia - PATENTE

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX (57) (1) 6444450 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A - 21 Bogotá D.C.

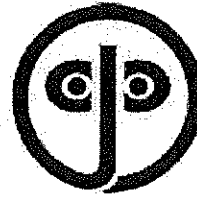


FORMA



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:



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 **MARIA DEL PILAR TRUJILLO VILLA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 24346924 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 227537-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTÁ a los 11 días del mes de Octubre de 2018 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL (E)**

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



DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES DIMAT LTDA

Nit: 810006285-8

Dirección: CARRERA 32A No 10A-46 Teléfono: 8739333-8739076

RES DIAN RES DIAN 10000092242 DE 2018-05-29 Habilita desde CR 17840 hasta CR 20000. Vigencia 24 Meses. Desde 16001 Hasta 20000

FACTURA DE VENTA CREDITO CR 18492

NOMBRE: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E. FECHA (D/M/A): 17/12/2018  
NIT: 890803239-9  
DIRECCIÓN: carrera 23 N° 75-82  
TELÉFONO: 8867080-8866966 ext 132  
CIUDAD: MANIZALES - CALDAS  
VENCE: 31/12/2018  
PAGO: CREDITO  
VENDEDOR: 10273641

Referencia	Cantidad	Descripción	Unitario	Total
D-PF12	2	PORTAFLANCHE 12" PN16	481,000.00	962,000.00
D-BL12	2	BRIDA LOCA DE 12	211,000.00	422,000.00
D-1214	2	ADAPTADOR BRIDA DE 12" PARA PVC	553,000.00	1,106,000.00
D-TPAD	192	TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD 12" PN 16	205,000.00	39,360,000.00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Radicado número:

2018-EI-00003892

17/12/2018 04:36:23 PM Folios 0

Nota: RESOLUCION 0500

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

Favor Consignar en Bancolombia Cuenta Corriente No.70318680123

SON: CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS & 0 CENTAVOS

SUBTOTAL 41,850,000.00  
-DESCUENTO 0.00  
-RETENCIONES 0.00  
+IMPUESTOS 7,951,500.00  
TOTAL 49,801,500.00

retenedores del impuesto sobre las ventas

Sw.Melano ERP. Apdo Ingeniería (0#6-8814800)

Recibido: C.C/Nit



## INFORME DE SUPERVISOR

CONTRATO	Resolución 0500-2018 ✓
CONTRATISTA	Distribuidora de Materiales Industriales DIMAT LTDA
NIT:	810.006.285-8
Representante legal	Jhon Jairo Valencia Velásquez
C.C	10.273.641
OBJETO	Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Edén en el municipio de Risaralda ✓
VALOR TOTAL	\$ 49.801.500
VALOR ACTA No. 1	\$ 49.801.500 ✓
SALDO POR EJECUTAR SUPERVISOR	\$ 0
PLAZO	Ingeniero de zona
RECURSOS	1 día hábil PROPIOS

En cumplimiento del contrato resolución 0500 de 2018 cuyo objeto es: Suministro para la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Edén en el municipio de Risaralda. se evidencia que dicho contrato se desarrolló satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.


Valor contrato	49.801.500 ✓
Valor ACTA 1 Y Final	49.801.500
Valor no ejecutado	0

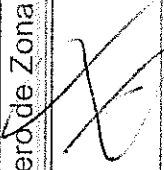
**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
Ingeniero de Zona  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
Supervisor

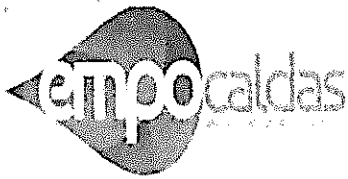


Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



 <b>F-GC-17</b> Versión 3 Mayo 2013		<b>EMPOCALDAS S.A. E.S.P.</b> <b>GESTIÓN CONTRATACIÓN</b>		
<b>EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministrados)</b>				
<b>NOMBRE DEL PROVEEDOR:</b>		DISTRIBUIDORA DE MATERIALES INDUSTRIALES ✓	DIRECCIÓN:	CR. 32A No. 10A46
NIT O CEDULA		8100062858	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-12-17
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:		0500/2018 ✓	CALIFICACIÓN	3
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				
<b>TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES</b>				
<b>CLASIFICACIÓN</b>	<b>CRITERIO A EVALUAR</b>			<b>CALIFICACIÓN</b>
<b>CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO</b>	Resultado en los ensayos.			3
	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
<b>CUMPLIMIENTO DE PLAZOS</b>	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
<b>MANEJO DEL CONTRATO</b>	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 suministrado	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:			



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS - EMPOCALDAS S.A.

IMPRIME 2/18/18 16:46:06  
ACTUALIZA 20181218

**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

IRA

Documento No. **M0011585**  
Proveedor **DIMAT LTDA** ✓  
Cod. Presupuestal:

Fecha: **20181218** ✓  
Seccional  
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTLINER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811001103	PORTAFLANCHE 12	UNIDA	2.0	481000.000	1144780.000
2	1151811002894	BRIDA LOCA DE 12"	UNIDA	2.0	211000.000	502180.000
3	1151811000309	ADAPTADOR BRIDA DE 12	UNIDA	2.0	553000.000	1316140.000
4	1151811001576	TUBERIA DE POLIETILENO DE 12"	METRO	192.0	205000.000	46838400.000

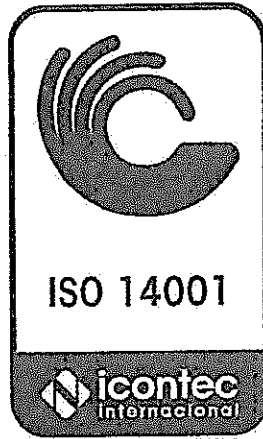
**TOTAL DOCUMENTO 49,801,500** ✓

**OBSERVACIONES:**

**SUMINISTRO PARA LA REPOSICION DE RED DE CONDUCCION RISARALDA POR EMERGENCIA SECTOR CAUYA MPIO DE RISARALDA, CDP01053, RP 1241, FACTURA 18492, DIMAT RESOLUCION EMERGENCIA 0500/18, RESOLUCION PAGO 0507/18 .CERTIFICACION Y F.GF-33.**

  
.....  
**JEFE SUMINISTROS**

.....  
**DUÑO DEL PROCESO**



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:  
 ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

**COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A.  
 EXTRUCOL S.A.**

Parque Industrial de Bucaramanga, Kilometro 3 Vía Palenque Café Madrid,  
 Bucaramanga, Santander, Colombia

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:  
 has been audited and approved based on the specified requirements of:

**ISO 14001: 2015**

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:  
 This certificate is applicable to the following scope:

Fabricación, comercialización y servicio de capacitación en  
 fusión de tuberías y accesorios de polietileno (PE),  
 polipropileno (PP) y tubería multicapa polietileno-aluminio-  
 polietileno (PE-AL-PE) y ensayos de laboratorio para plástico

Manufacturing, commercialization and training service in  
 pipes and fittings fusion of polyethylene (PE), polypropylene  
 (PP) and polyethylene-aluminum-polyethylene (PE-AL-PE)  
 multilayer pipe and laboratory testing for plastic.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los  
 requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the  
 specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA103-1  
 Certificate

Fecha de Aprobación: 2004 08 25  
 Approval Date:

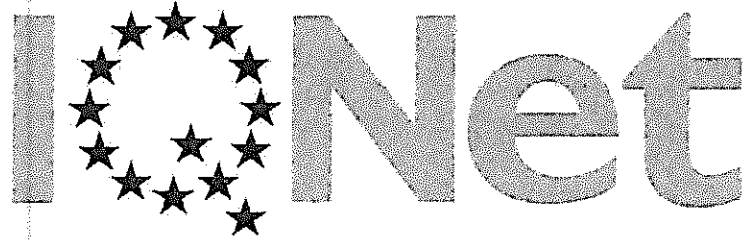
Fecha Última Modificación: 2018 09 12  
 Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2021 10 24  
 Expiration Date

Fecha de Restauración: 2018 09 12  
 Restoration Date

Roberto Enrique Montoya Villa  
 Director Ejecutivo  
 CEO





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

## COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga, Kilometro 3 Vía Palenque Café Madrid,  
Bucaramanga, Santander, Colombia

has implemented and maintains a

### Environmental Management System

for the following scope:

Fabricación, comercialización y servicio de capacitación en fusión de tuberías y accesorios de polietileno (PE), polipropileno (PP) y tubería multicapa polietileno-aluminio-polietileno (PE-AL-PE) y ensayos de laboratorio para plástico

Manufacturing, commercialization and training service in pipes and fittings fusion of polyethylene (PE), polypropylene (PP) and polyethylene-aluminum-polyethylene (PE-AL-PE) multilayer pipe and laboratory testing for plastic

which fulfils the requirements of the following standard

## ISO 14001:2015

Issued on: 2004 08 25

Expires on: 2021 10 24

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

*Registration Number: CO-SA103-1*

Michael Drechsel  
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya-Villa  
Executive Director of ICONTEC



**IQNet Partners\*:**

- AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincotte International Belgium APCER Portugal CCC Cyprus
- CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany
- FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland INTECO Costa Rica
- IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
- Quality Austria Austria RR Russia SIGE Mexico SII Israel SIQ Slovenia QAS International Malaysia

Departamento de Control de Calidad  
Ensayos Laboratorio - Planta

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD O CERTIFICADO DE ANÁLISIS  
PRODUCTO TERMINADO**

Fecha de Realizado : Octubre 09 de 2018

Fecha de Impresión : 2018-12-06 09:48

PRODUCTO : PTE-TAD122 TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL Orden de Producción : E6-086-2018  
TRAMOS 6 metros

RESINA : PE100 COLOR : NEGRO CON RAYAS AZULES Norma NTC 4585-2 Fecha de Producción : 2018-10-04

**I. CONTROL DIMENSIONAL**

	VALOR PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Diámetro exterior (mm)	316.03	mm	NTC 4585-2	>= 315 <= 316.9
Espesor de pared (mm)	29.63	mm	NTC 4585-2	>= 28.6 <= 31.6
Longitud	cumple		NTC 4585	La longitud de los tubos no debe ser menor a la mínima acordada entre Extruco S.A. y el cliente.
Ovalamiento (mm)	5.60	mm	NTC 4585-2	> 0 <= 11.1
Tubería enrollada (diámetro del rollo)	cumple		NTC 4585	Diámetro interno mínimo del rollo debe ser mayor que 18dn
Variación Espesor Excentricidad %	I-01 3.27	%	NTC 4585-2	< 12%

**II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Flujo de masa fundida (FMF)(%)	0.60	%	ISO 1133:2005condicion D y T	Cambio de FMF por procesamiento +/- 20% medido sobre el compuesto usado.
Requisitos de desempeño	cumple		NTC 4585-5	Las juntas deben satisfacer lo establecido en la norma NTC 4585 - 5
Reversión ó Retracción longitudinal (%)	0.68	%	ISO 2505	<= 3 Ningún efecto en la superficie.
Tiempo de inducción a la oxidación (min)	25.67	min	ISO 11357-6	>= 20 min

**III. CARACTERÍSTICAS MECANICAS**

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Elongación en la rotura (%)	583.18	%	ISO 6259-1ISO 6259-3	>= 350 (%)
Presión sostenida 1000h A 80°C (h)	I-05 Sin Falla		ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.
Presión sostenida 100h A 20°C (h)	I-03 Sin Falla		ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.
Presión sostenida 165h A 80°C (h)	I-04 Sin Falla		ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.

**IV. CARACTERÍSTICAS GENERALES**

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Apariencia	cumple		NTC 4585	Las superficies interna y externa deben ser lisas, limpias y libre de escoriaciones, cavidades y otros defectos superficiales.
Color	cumple		NTC 4585 anexo A	Los tubos son negros con líneas azules.
Efectos sobre la calidad del agua (Atoxicidad)	I-02 cumple		NTC 539	Tomado de la tabla D1 de la NTC 539.
Rotulado	cumple		NTC 4585-2	De acuerdo con el numeral 11 de la norma 4585-2

**OBSERVACIONES** Los resultados de este informe solo afectan a los objetos sometidos a los ensayos. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

- I-01 Control interno de Extruco
- I-02 Ensayo realizado en laboratorio externo.
- I-03 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores
- I-04 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores
- I-05 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores.



**YENNY PAOLA GONZALEZ PEREZ**  
JEFE DE LABORATORIO Y SISTEMAS DE GESTIÓN

PBX: (57)(7) 676 19 40 Fax: (57)(7)676 07 14  
Línea de Atención al Cliente: 01800977079  
Parque Industrial Km 3 Vía Palenque Café Madrid  
Bucaramanga - Colombia





Trujillo  
Verde 2018  
Marzo 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. - SERVICIO DE ACUEDUCTO  
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS-ACUEDUCTO

CONTRATO No Resolución E 500

MUNICIPIO

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICACION DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
1	Conduccion	Terca al Edm	12	6	Poliuretano	instalacion abierta de Tapa	SI	ISO	E-095-2018	Emwell	800.023.371-4	Dic-2018-17 al 21	14	PVC	150

NOMBRE SUPERVISOR e INTENTADOR  
PRIMA SUPERVISOR e INTENTADOR

LUIS SEMENAO VAS VAÑEZ

NOMBRE CONTRATISTA  
FIRMA CONTRATISTA

JUAN ENRIQUE VAÑEZ VAÑEZ  
*Juan E. Vañez*

VOTO BUENO DE RECEPCION DE LA INFORMACION  
COORDINADOR ACUEDUCTO

No 00507



**RESOLUCION No.**

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00500 DEL 11 DE DICIEMBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS. /**

**EL GERENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, en uso de sus facultades conferidas mediante Escritura N°. 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaria Tercera de Manizales y Escritura N°. 2214 de noviembre de 2.004 de la Notaria Quinta de Manizales, y

**CONSIDERANDO**

Que mediante Resolución No.00500 del 11 de diciembre del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Municipio de Risaralda, Caldas.**

*Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el Municipio de Risaralda, fueron sustentadas mediante "oficio de fecha 10 de diciembre del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Risaralda, Fernando Grajales Osorio, solicita se declare la situación de emergencia, debido a que el 8 de Diciembre del 2018, por inestabilidad del suelo se encontró la tubería a punto de colapsar, tubería de 12" en el acueducto regional de occidente en la vereda Palo Blanco el Edén de propiedad de Fredy Bustamante, haciéndose necesario que se realice una variante de la tubería de 12". Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se reponga en dicho sector la red de acueducto a tubería de polietileno y se solucione el problema. Por lo anterior solicito se declare la emergencia y se disponga de un rubro especial para atender lo más pronto este problema presentado. Igualmente solicito la presencia del ingeniero de zona para que avalué y presupueste el arreglo que se debe llevar a cabo." /*

Que la situación de la "URGENCIA" se presenta de acuerdo al Manual de Contratación de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, "cuando existan razones que no permitan prever la ocurrencia de situaciones que puedan afectar la operación, la

17 DIC 2018



**Gobernación  
de CALDAS**  
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00507



**RESOLUCION No.**

**"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00500 DEL 11 DE DICIEMBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS.**

seguridad de las personas o de los bienes o de la prestación del servicio". (Artículo 46).

Que el daño en la conducción fue suficiente para declarar la Emergencia, por cuanto el escenario antes anotado puso en riesgo a la comunidad que cubre al **Municipio de Risaralda, Caldas.**

Que, para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma **DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DIMAT LTDA.**

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Municipio de Risaralda, Caldas,** se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 11 de diciembre del 2018.

Que dicha contratación se ejecuta con recursos propios de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

Que se debió conseguir el suministro de tubería y accesorios con destino a la reposición de red de conducción Anserma Risaralda por emergencia sector cauya alto finca El Eden en el municipio de Risaralda Caldas

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 001241 por un valor de \$49.801.500.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los suministros contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$49.801.500)** Incluye IVA.

A continuación, se ilustra las cantidades del suministro realizado para atender la situación de emergencia.

Ítem	Descripción	Código	U. med	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de polietileno alta densidad de 12" PN 16		ml	192	205.000	39.360.000
2	Portaflanché de 12" PN 16	17 DIC 2018	Un	2		



**Gobernación de CALDAS**  
EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

No 00507



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00500 DEL 11 DE DICIEMBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS.

					481.000	962.000
3	Brida loca de 12	Un	2	211.000		422.000
4	Adaptador Brida de 12" para PVC	Un	2	553.000		1.106.000
	Sub total					41.850.000
	IVA				19%	7.951.500
	Total					49.801.500

Que en consecuencia de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma **DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DIMAT LTDA**, contratista, por un valor de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$49.801.500) Incluye IVA.**

Que en mérito de lo expuesto el Representante Legal de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas **EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Reconocer a la firma **DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DIMAT LTDA** con Nit No. 810.006.285-8, la suma de **T CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$49.801.500) Incluye IVA**, previos los descuentos de Ley.

**ARTÍCULO SEGUNDO:** Autorizar al jefe de Presupuesto de **EMPOCALDAS S.A E.S.P.** para que proceda a la liberación del saldo restante.

17 DIC 2018



Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1

00507



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00500 DEL 11 DE DICIEMBRE DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE RISARALDA, CALDAS.

**ARTICULO TERCERO:** Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma **DISTRIBUIDORA DE MATERIALES DIMAT LTDA** con Nit No. 810.006.285-8, la suma de **CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS PESOS MCTE (\$49.801.500)** Incluye IVA, Una vez el supervisor Revise y Autorice por medio del trámite de la Lista de Chequeo para el pago de actas. Valor al cual se le realizaran los descuentos de Ley /

COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

17 DIC 2018

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

GERENTE

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS  
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Jefe Sección Contratación



EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

Carrera 23 # 75-82, Manizales, Caldas  
PBX :(+576) 886 7080  
NIT: 890.803.239-9  
empo@empocaldas.com.co  
www.empocaldas.com.co



GP 013-1



SC 4871-1



SC 4871-1