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

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)	
7- Distribución por centro de costos: Formato F-GF-32.	x

Fecha de presentación: 29 de octubre de 2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
Abel Rojas Rubiano	Ingeniero de Zona	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
12609719619	Bancolombia	Corriente
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA



**ACTA DE PAGO No. 2 Y FINAL**

CONTRATO N° 0188-2019  
 CONTRATISTA METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A - METACOL  
 OBJETO Suministro de accesorios Hierro Dúctil  
 VALOR CONTRATO INICIAL \$ 68.500.979  
 VALOR ADICION I \$ 6.494.481  
 TOTAL CONTRATO \$ 74.995.460  
 VALOR ACTA No. 1 \$ 68.500.979  
 VALOR ACTA No. 2 Y FINAL \$ 6.494.481  
 SALDO POR EJECUTAR \$ 0  
 SUPERVISOR INGENIERO DE ZONA Y ADMINISTRADORES SECCIONALES QUE RECIBEN  
 CDP 682 DE JULIO 08 DE 2019 Y 778 DE AGOSTO 21 DE 2019

En la ciudad de Manizales a los veintinueve (29) días de octubre de 2019 se reunieron los señores SERGIO ALEJADRO BENAVIDES VASQUEZ, gerente suplente METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A - METACOL Como contratista y ABEL ROJAS RUBIANO en calidad de Supervisor, con el fin de suscribir el acta de pago No. 2 y final del contrato en mención.

Cambio red acueducto carrera 12 entre calles 10 a la 11 en el municipio de Riosucio Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Reducción JH en HD de 3" a 2"	Un	1.00	38.720	38.720
2	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	1.00	217.074	217.074
3	Hidrante tipo torre de 3"	Un	1.00	799.326	799.326
4	Acople universal de 2"	Un	16.00	40.851	653.616
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>1.708.736</b>
Cambio red acueducto carrera 6A entre calles de la 22 a la 25 en el municipio de Riosucio Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	1.00	217.074	217.074
2	Acople universal de 3"	Un	16.00	51.231	819.696



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



3	Tee HD JH de 4" por 3"	Un	1.00	101.640	101.640
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>1.138.410</b>

**Cambio red acueducto calle 18A entre carreras 5C a la 5E en el municipio de Riosucio Caldas**

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	1.00	217.074	217.074
2	Acople universal de 3"	Un	6.00	51.231	307.386
3	Tee HD JH de 3" por 3"	Un	2.00	77.440	154.880
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>679.340</b>

**Cambio red acueducto carrera 2A entre calles 9A a 10 barrio El Nevado en el municipio de Riosucio Caldas**

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Tee HD de 2" X 2" JH	Un	1.00	43.560	43.560
2	Tee HD de 3" X 2" JH	Un	1.00	67.760	67.760
3	Válvula HD JH de 2"	Un	1.00	149.725	149.725
4	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	1.00	217.074	217.074
5	Hidrante tipo torre de 3"	Un	1.00	799.326	799.326
6	Acople universal de 2"	Un	16.00	40.851	653.616
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>1.931.061</b>

Total					5.457.547
IVA 19%					1.036.934
<b>Total</b>					<b>6.494.481</b>

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

**SERGIO ALEJANDRO BENAVIDES VASQUEZ**  
Gerente (S)  
METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A  
METACOL

**ABEL ROJAS RUBIANO**  
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 4671-1



BC 4671-1

**EL REVISOR FISCAL DE METALÚRGICA CONSTRUCEL  
COLOMBIA S.A. –METACOL**

**CERTIFICA**

Que METALÚRGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A. METACOL con N.I.T.830.023.458-1 ha realizado el pago de los aportes durante los últimos 6 meses de 2019 correspondientes a nuestros empleados, respecto a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Se firma a los 08 días del mes de Octubre de 2019.

Atentamente,



**MARISOL ARCE LOPEZ**  
**REVISORA FISCAL**  
**TP. 46509-T**

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

7 6 4 F 8 B 0 5 2 6 A E 0 4 8 1

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 **MARISOL ARCE LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 51993013 de BOGOTÁ, D.C. (BOGOTÁ, D.C) Y Tarjeta Profesional No 46509-T. SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

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

Dado en BOGOTÁ a los 18 días del mes de Septiembre de 2019 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

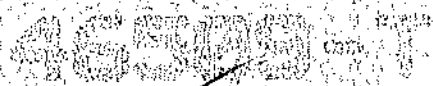
**DIRECTOR GENERAL**

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

República de Colombia  
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO



MARISOL  
ARCE-LOPEZ  
C.G. 51993013  
RESOLUCION INSCRIPCION #26  
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

FECHA 27/03/96

Presidente *[Signature]*

00054453

*[Signature]*

BOGOTA

Esta tarjeta es el medio de identificación que le acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la Ley 17 de 1990  
El profesional a quien se refiere esta tarjeta de tarjeta  
de la Junta de Contadores de la Junta Central de  
Contadores.



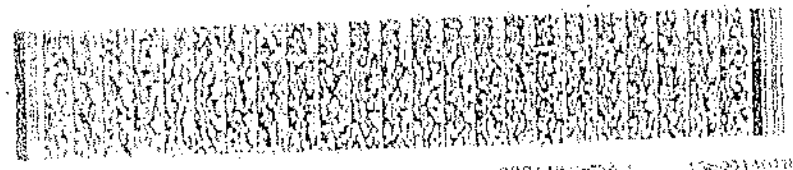
BOGOTA D.C.  
(CUNDINAMARCA)

19-ENE-1970

1.64 O+ F

30-JUN-1968 BOGOTA D.C.

*[Handwritten signature]*  
BOGOTA D.C.



BOGOTA D.C. BOGOTA D.C. BOGOTA D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
ESCUELA DE CIUDADANIA

53.983.013  
ANCE LOPEZ

MATRICULA

*[Handwritten signature]*







Distribución de productos en general y fundición



METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A. - METACOL  
NIT.830.023.458-1 Formato- PA-B2-02 F04

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
DOCUMENTO OFICIAL AUTORIZACION DE NUMERACION  
No. 18762066538483/18762066538689 DEL 2018/01/22  
HABILITA DEL No. A34872 AL No. A40001  
Y AUTORIZA DEL No. A40002 AL No. A60000  
CONTRIBUYENTES ICA TOCANCIPA - SEDE FABRIL 6 x 1000

FACTURA DE VENTA No. A 39062

RESPONSABLE DE IVA  
SOMOS AUTORETENEDORES DE RENTA  
RES.1415 MARZO 10 DE 1998  
SOMOS AUTORETENEDORES DE ICA  
RES. 509 OCTUBRE 26 DE 2018

COMPRADOR	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	FECHA EMISION	25/10/2019
NIT	890803239-9	PEDIDO	29646 OC
DIRECCION	CRA 23 N 75-82 BARRIO MILAN	REMISION	39054
TELEFONO	886 70 80 EXT 137	VENDEDOR	ING LARRY BECERRA
DOMICILIO	MANIZALES - Colombia	FECHA DE VENCIMIENTO	25/11/2019 TC 0,00

REFERENCIA	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12156030242	REDUCCION DN 3 (80mm) x 2 (50mm) JH	04	38,720	38,720
12123039342	VALVULA CE DN 3 JH-PVC (T.B.)	04	217,074	868,296
12141039142	HIDRANTE MILAN DN 3 AWWA JH PVC	04	799,326	1,598,652
12167020033	ACOPLE UNIVERSAL DN 2 R1(57-70)mm T. ZINCOAT	04	40,851	1,307,232
12167030133	ACOPLE UNIVERSAL DN 3 R1(85-103)mm T. ZINCOAT	04	51,231	1,127,082
12157040342	TEE DN 4 x 3 JHPVC	04	101,640	101,640
12157030342	TEE DN 3 x 3 JHPVC	04	77,440	154,880
12157020242	TEE DN 2 X 2 JHPVC	04	43,560	43,560
12157030242	TEE DN 3 x 2 JH-PVC	04	67,760	67,760
12123029342	VALVULA CE DN 2 JH PVC (T.B.)	04	149,725	149,725

SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M.C.TE.	SUBTOTAL	5,457,547
DIRECCION DE ENTREGA: CRA 23 N 75-82 BARRIO MILAN MANIZALES	IVA 19%	1,036,934
	TOTAL A PAGAR	6,494,481
	NETO A PAGAR	6,494,481

Adición 1 del Contrato 0188 de 2019

**FAVOR CONSIGNAR EN LAS SIGUIENTES CUENTAS BANCARIAS**  
 BANCOLOMBIA: CTA CORRIENTE...12609719619 CTA AHORROS...33828980993  
 BANCO DE BOGOTÁ: CTA CORRIENTE... 033392705  
 En caso de devolución de cheque por causa imputable al librador, se aplicará la sanción del 20% establecida en el Art. 731 del C.C.  
 Esta factura de ventas se asimila en todos sus efectos legales a una letra de cambio según el Art. 774 del C.C.

NO SE ACEPTA DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS ESPECIALES, NO SE ACEPTA DEVOLUCIÓN DESPUÉS DE ENTREGADO EL PRODUCTO (ART. 912 DEL C.C.)  
 SE FIRMA EN CONFORMIDAD DE LAS CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS A SATISFACCIÓN.  
 Día Cierre 30  
 Fact+Rem: NO  
 Fact + OC NO  
 Fact+Prot+OC NO  
 # Copias Fact 1

EMITIDA E IMPRESA POR COMPUTADOR: <b>METACOL</b>	DEPARTAMENTO DE VENTAS <i>Luis Antonio Cárdenas</i>	ACEPTACION EXPRESA DEL CONTENIDO DE LA FACTURA. NOMBRE _____ C.C. _____ FIRMA _____ FECHA RECIBIDO ____/____/____
---	--	---

TITULO VALOR  
 CARRETERA CENTRAL DEL NORTE KM 30 VEREDA CANAVITA - TOCANCIPA - CUNDINAMARCA - COLOMBIA  
 TELEFONO: (1) 5116262 PAGINA WEB: www.metacol.com - E-mail: adventas@metacol.com  
 ORIGINAL

FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIONES DE ICA Y RENTA



## INFORME DE SUPERVISOR

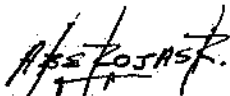
CONTRATO N° 0188-2019  
CONTRATISTA METALURGICA CONSTRUCÉL COLOMBIA S.A - METACOL  
OBJETO Suministro de accesorios Hierro Dúctil

VALOR CONTRATO INICIAL	\$ 68.500.979
VALOR ADICION 1	\$ 6.494.481
TOTAL CONTRATO	\$ 74.995.460
VALOR ACTA No. 1	\$ 68.500.979
VALOR ACTA No. 2 Y FINAL	\$ 6.494.481
SALDO POR EJECUTAR	\$ 0

SUPERVISOR INGENIERO DE ZONA Y ADMINISTRADORES SECCIONALES QUE RECIBEN  
CDP 682 DE JULIO 08 DE 2019 Y 778 DE AGOSTO 21 DE 2019

En cumplimiento del contrato 0188 de 2019 cuyo objeto es: Suministro de accesorios Hierro Dúctil, se evidencia que dicho contrato se ejecuto satisfactoriamente en los términos y especificaciones del contrato según el objeto contractual mencionado.

VALOR CONTRATADO	68.500.979
ADICION 1	6.494.481
TOTAL CONTRATO	74.995.460
ACTA 1	68.500.979
ACTA 2 Y FINAL	6.494.481
VALOR EJECUTADO	74.995.460
VALOR POR EJECUTAR	0

  
Abel Rojas Rubiano  
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





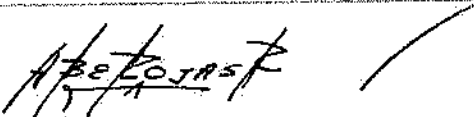
## INFORME DE SUPERVISION

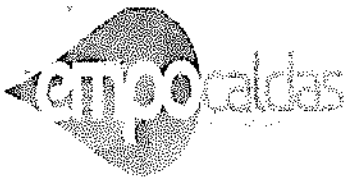
CONTRATO	N° 0188-2019
CONTRATISTA	METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A - METACOL
OBJETO	Suministro de accesorios Hierro Dúctil
VALOR CONTRATO INICIAL	\$ 68.500.979
VALOR ADICIO 1	\$ 6.494.481
TOTAL CONTRATO	\$ 74.995.460
VALOR ACTA No. 1	\$ 68.500.979
VALOR ACTA No. 2 Y FINAL	\$ 6.494.481
SALDO POR EJECUTAR	\$ 0
SUPERVISOR	INGENIERO DE ZONA Y ADMINISTRADORES SECCIONALES QUE RECIBEN
CDP	682 DE JULIO 08 DE 2019 Y 778 DE AGOSTO 21 DE 2019

## CERTIFICO

Que la, METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A – METACOL entrego todos los accesorios en HD del contrato 0188-2019 en el municipio de Riosucio con las especificaciones exigidas por EMPOCALDAS S.A. E.S.P, lo cual se puede evidenciar con el certificado de recibo de bienes enviado por el administrador.

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

F-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:	METACOL	DIRECCIÓN:	Diagonal 17 No. 25-94 loc
NIT O CEDULA	8300234581	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-10-31
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0188/2019	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			
TABLA DE ASIGNACION 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:	Abel rojas		
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Oriente		
FIRMA:			



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

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011711**  
Proveedor **METACOL**  
**830023458**

Fecha: **20191029**  
Seccional  
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8673113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811007334	REDUCCION HD 3 X 2 JH	UNIDA	1.0	38720.000	46076.800
2	1151811007329	VALVULA HD JH DE 3"	UNIDA	4.0	217074.000	1033272.240
3	1151811006705	HIDRANTE TORRE 3" JH	UNIDA	2.0	799326.000	1902395.880
4	7750201000277	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	UNIDA	32.0	40851.000	1555606.080
5	7750201000278	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	UNIDA	22.0	51231.000	1341227.580
6	1151811007483	TEE HD 4X3 JH	UNIDA	1.0	101640.000	120951.600
7	1151811007333	TEE HD DE 3 X 3 JH	UNIDA	2.0	77440.000	184307.200
8	1151811007331	TEE HD DE 2 X 2" JH	UNIDA	1.0	43560.000	51836.400
9	1151811007484	TEE HD 3X2 JH	UNIDA	1.0	67760.000	80634.400
10	1151811007330	VALVULA HD JH DE 2"	UNIDA	1.0	149725.000	178172.750

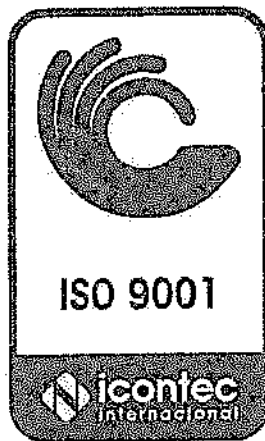
TOTAL DOCUMENTO 6,494,481

OBSERVACIONES:

ACTA 2 Y FINAL DEL CONTRATO 0188/2019, SUMINISTRO DE ACCESORIOS HIERRO DUCTIL CON DESTINO A LA SECCIONAL DE RIOSUCIO INGENIERO DE ZONA ABEL ROJAS, CDP682, RP856, FACTURA 39062, METACOL CERTIFICACIONES Y DEMAS DOCUMENTOS ADJUNTOS.

JEFE SUMINISTROS

DUÑO DEL PROCESO



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

# METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A. METACOL

Carrera Central del Norte, Vereda Canavita Kilometro 30 Vía Tocancipá,  
Tocancipá, Cundinamarca, 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 9001:2015

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

Diseño, producción, comercialización y servicio al cliente de: válvulas, compuertas, hidrantes y accesorios para el manejo de fluidos. Construcción de sistemas de acueducto (Bocatomas, aducciones, embalses, cámaras reguladoras de presión, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, redes de distribución, estaciones de bombeo y acometidas domiciliarias)

Design, production, commercialization and customer service of valves, sluices gates, hydrants and fittings for fluid conduction. Construction of aqueduct systems (inlets, adduction, dam, pressure regulator station, water treatment plant, water storage tank, water distribution network, station pumps and household connection)

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: SC130-1  
Certificate

Fecha de Aprobación: 1998 10 28  
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2018 09 28  
Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2021 10 24  
Expiration Date

Fecha de Restauración: 2018 09 28  
Restoration Date

Roberto Enrique Montoya-Villa  
Director Ejecutivo  
CEO





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

# CERTIFICATE

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

## METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A. METACOL

Carrera Central del Norte, Vereda Canavita Kilometro 30 Vía Tocancipá,  
Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

has implemented and maintains a

### Quality Management System

for the following scope:

Diseño, producción, comercialización y servicio al cliente de: válvulas, compuertas, hidrantes y accesorios para el manejo de fluidos. Construcción de sistemas de acueducto (Bocatomas, aducciones, embalses, cámaras reguladoras de presión, plantas de tratamiento, tanques de almacenamiento, redes de distribución, estaciones de bombeo y acometidas domiciliarias)

Design, production, commercialization and customer service of valves, sluices gates, hydrants and fittings for fluid conduction. Construction of aqueduct systems (inlets, adduction, dam, pressure regulator station, water treatment plant, water storage tank, water distribution network, station pumps and household connection)

which fulfils the requirements of the following standard

## ISO 9001:2015

Issued on: 1998 10 28

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-SC130-1



Michael Drechsel  
President of IQNet

Roberto Enrique Montoya-Villa  
Executive Director of ICONTEC



icontec  
Internacional

**IQNet Partners\*:**

- AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte 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 KTF Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
- Quality Austria Austria RR Russia SIGE Mexico SII Israel SIQ Slovenia SIRM QAS International Malaysia
- SGS Switzerland SPAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey VIQS Serbia



### Esquema de certificación 5.

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:  
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

### ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO - TUBOS EN HIERRO DÚCTIL PARA SISTEMAS DE ACUEDUCTO

Comercializado por **ELECTROSTEEL CASTINGS LIMITED**, en la 30 b.t. road, Khardah 24  
Parganas (north) West Bengal 700 115 India

Trader by **ELECTROSTEEL CASTINGS LIMITED**, in the 30 b.t. road, Khardah 24  
Parganas (north) West Bengal 700 115 India

Fabricado por **METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A. METACOL**, en la Carrera  
Central del Norte, Vereda Canavita Kilometro 30 Vía Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

Manufactured by **METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA S.A. METACOL**, in the Carrera  
Central del Norte, Vereda Canavita Kilometro 30 Vía Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:  
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

## Resolución 0501 de 2017 Ministerio de vivienda, ciudad y territorio Reglamento técnico de tuberías y accesorios Technical regulation about pipes and accessories

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC.

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado y se deben presentar como un solo documento.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

**Certificado CSR-CER656014**  
Certificate

**Fecha de Aprobación:** 2018-12-12 **Fecha Última Modificación:**  
**Approval Date:** **Last Modification Date:**

**Fecha de Renovación:** **Fecha de Vencimiento:** 2024-12-11  
**Renewal Date:** **Expiration Date:**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: [cliente@icontec.org](mailto:cliente@icontec.org)

**Roberto Enrique Montoya Villa**  
**Director Ejecutivo**  
CEO

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:  
ICONTEC is a certification body accredited by:



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-002