



F-GC-30
Versión 1
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

# CONTRATO Y AÑO	Resolucion de Emergencia 0191/2018 y Resolucion de Pago 0215 del 05/6/18	Acta N°	1 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	4,00,001
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	ELECTROLOPEZ			3. VALOR TOTAL (1+2)	
NIT O CC:	10,243,460-4			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	00502 del 23 de ABRIL del 2018			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4,000,001
RP (#, rubro y fecha)	00596 DEL 2018/05/15			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	0,00

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA 13,2/220 V PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO		# FOLIOS	
DOCUMENTO VERIFICADOS				✓	
1- 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	1
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).				X	1
3- Informe del Supervisor.				X	
4- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-17 (Solo aplica para el acta final)				X	1
5- Informe de recibo de almacén (IRA).				X	1
6- Certificado de calidad del producto.				X	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.

Juan Camilo A.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

06-06-18

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA		✓
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
Acta original (Parcial o Final).	X	
Informe del Supervisor.	X	
Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).	X	
Copia del Registro Presupuestal.	X	
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	
Estampillas (Aplica para órdenes de compra).	N/A	
Informe de recibo de almacén (IRA).	X	
Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta solicitado por el proveedor)	X	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32.	X	

Fecha de presentación

05/06/2018

DATOS DEL SUPERVISOR		
RAMIRO ROLDAN ZABALA	INSPECTOR ELECTRONICO	
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
7027616931	CORRIENTE	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

No 00215



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00191 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA 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.00191 del 15 de mayo del 2018, se declaró la situación de Emergencia en el **Corregimiento de Arauca Municipio de Palestina, Caldas.** /

Que las circunstancias que dieron origen a la declaratoria de Emergencia en el **Corregimiento de Arauca Municipio de Palestina, Caldas**, fueron sustentadas mediante "oficio AR-004 e informe de fecha 15 de mayo del 2018 enviado por el señor administrador de la seccional de Arauca Humberto Barreto Bermúdez, "en horas de la mañana se presentó emergencia en la Planta de tratamiento de la seccional de Arauca, ya que es de carácter urgente e imprescindible realizar cambio de trasformador trifásico debido a que el existente está en corto circuito su bovina interna. En el momento está trabajando provisionalmente sin saber día u hora en que este pueda fallar en su totalidad, de no tener reemplazo inmediato la seccional de Arauca y Kilometro 41 se vería afectado en la prestación del servicio en toda la población. Es de aclarar que la planta de tratamiento no cuenta con un sistema alterno. Por lo tanto, se necesita de manera urgente la compra de dicho equipo."

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

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

Que, para superar la situación antes anotada, se hizo necesaria la contratación de la firma **ELECTROLOPEZ.**

05 JUN 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

No 00215



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00191 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

Que las cantidades para atender la Emergencia en el **Corregimiento de Arauca Municipio de Palestina, Caldas.**, se especificaron en el Formato F-AG-06 de fecha 15 de mayo del 2018.

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

Que la emergencia consistió en el suministro transformador 15 kva 13,2/220 para la planta de tratamiento en **corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas.**

Que para asegurar el pago al contratista se llevó a cabo el proceso de registro presupuestal vigencia 2018 No. 000596 por un valor de \$4.000.001.

Que después de superada la emergencia, se efectuó visita para verificar y recibir los trabajos contratados, por parte de la supervisión y el contratista, los cuales se recibieron a satisfacción y tuvieron un costo total de **CUATRO MILLONES UN PESO (\$4.000.001) Incluido IVA.**

A continuación, se ilustra las cantidades de obra ejecutadas para atender la situación de emergencia.

Nombre o descripción	Código de inventario	Cantidad	Unidad	Valor	Valor TOTAL
TRANSFORMADOR DE 15 kva 13.2/220 V	4606	1	Unid	3.361.345	3.361.345
SUBTOTAL					3.361.345
IVA 19%					638.656
TOTAL					4.000.001

Que, en consecuencia, de lo anterior, debe efectuarse el correspondiente pago a la firma **ELECTROLOPEZ**, contratista, por un valor de **CUATRO MILLONES UN PESO (\$4.000.001) Incluido IVA.**

[Firma]
05 JUN 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

No 00215



RESOLUCION No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE RECONOCE UN GASTO Y SE AUTORIZA EL PAGO DE LA RESOLUCION NUMERO 00191 DEL 15 DE MAYO DEL 2018 POR MEDIO DE LA CUAL SE DECLARO LA SITUACION DE EMERGENCIA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

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 **ELECTROLOPEZ** con Nit 10.243.460-4, la suma de **CUATRO MILLONES UN PESO (\$4.000.001) Incluido 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.
- ARTICULO TERCERO:** Autorizar al Tesorero Pagador de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., para que cancele a la firma **ELECTROLOPEZ** con Nit 10.243.460-4, la suma de **CUATRO MILLONES UN PESO (\$4.000.001) Incluido 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

NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE

Dada en la ciudad de Manizales,

CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA
GERENTE

FERNANDO HELY MEJA ALVAREZ
Secretario General

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto de Operación y Mantenimiento

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Jefe Sección Contratación

05 JUN 2018

Junio 5 del 2018

Ingeniero:
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto. Operación Y Mantenimiento.
Empocaldas SA ESP.
Manizales.

Asunto: Solicitud de aprobación Resolución de Pago Resolución de Emergencia 0191/2018

Por medio de la presente solicito Resolución de pago de la Resolución de Emergencia 0191/2018;
Anexo copia Acta de Recibo 1 y final, formato diligenciado F-AC-45 Versión 1 2012 Y F-AG-07
Versión 1 del 2017.

Atentamente:



RAMIRO HOLDAN ZABALA
Inspector Electrónico
Supervisor Resolución de Emergencia 0191/2018

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA e ICBF	
CC. 10243460		LOPEZ GOMEZ JAIKE ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	electrologos	MANIZALES-CALDAS	8821312	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Clave	Planilla	Planilla	Tipo	Fecha	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2018-05	337304460	8479536384		1	2018/05/16	2018/05/15	BANCOLOMBIA	0	\$2,504,800

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES-MORA	INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$1,257,900	\$0	\$0	\$1,257,900	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	\$1,257,900	\$0	\$0	\$1,257,900	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$321,900	\$0	\$0	\$321,900	
ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800,256,161	9	1	\$321,900	\$0	\$0	\$321,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$925,000	\$0	\$0	\$925,000	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EP5010	800,088,702	2	1	\$925,000	\$0	\$0	\$925,000	
TOTAL				1	\$2,504,800	\$0	\$0	\$2,504,800	

PAGADO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SEHA e ICBF
C.C. 0243460		LOPEZ GOMEZ JAVIE ALBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	electralopez	MANIZALES-CALDAS	8821312	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo	Clave	Tipo	Fecha		Banco	Pago		Valor
			Planilla	Limite		Pago	Dias Mora	
2018-05	33730460	1	867958384	2018-05-16	2018-05-15	BAICOLOMBIA	0	\$1.504.800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFLIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS DE INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ATP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$1.257.900	\$0	\$0	\$1.257.900
PORVENIR	230301	800.224.808	8	1	\$1.257.900	\$0	\$0	\$1.257.900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$321.900	\$0	\$0	\$321.900
ARP SURA (ANTES SURATEP)	14-28	800.256.161	9	1	\$321.900	\$0	\$0	\$321.900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	\$925.000	\$0	\$0	\$925.000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EP5010	800.088.702	2	1	\$925.000	\$0	\$0	\$925.000
				1	\$1.504.800	\$0	\$0	\$1.504.800

JAIME ALBERTO LOPEZ GOMEZ Nit: 10243460-4
Dirección: CALLE 18 20 45 Teléfono: 8831522

-REGIMEN COMUN-
Retenedores de Iva Regimen Simplificado
Actividad Económica: 8241, 7421

FACTURA DE VENTA CR 9946

NOMBRE: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.
NIT: 890803239-9
DIRECCIÓN: CARRERA 23 75 82 MILAN
TELÉFONO: 018000968118
CIUDAD: MANIZALES

FECHA (D/M/A): 23/05/2018
VENCE : 08/06/2018
VENDEDOR : 1053774770

Referencia	Cantidad	Descripción	Unitario	Total
191016	1	TRANSFORMADOR TRIFASICO 15KVA 13.2/220	3,361,345.00	3,361,345.00

EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Radicado número:

2018-EI-00001558

24/05/2018 03:01:57 PM Folios 2

Nota: ACTA INICIACION N° 0191/2018

RES DIAN 100000093627 FECHA 20160725 DEL CR Desde 9476 Hasta 1500000

SON: CUATRO MILLONES DE PESOS & 54 CENTAVOS

SUBTOTAL	3,361,345
-DESCUENTO	0
-RETENCION	0
-RETEIVA	0
-RETEICA	0
+IMPUESTOS	638,656
TOTAL	4,000,001

Esta factura de Venta Es Título Valor negociable de conformidad con el Código de Procedimientos Civil y las Normas Concordantes del Código del Comercio. Sera exigible a la fecha de vencimiento. Causará intereses moratorios a la tasa máxima vigente autorizada. Se hace constar que el comprador o beneficiario del servicio acepta de manera expresa el contenido de la presente factura si dentro de los 10 días calendario a su recepción no se efectuare reclamación alguna.

.En la planilla No. _____ se realizo el pago de los aportes a la seguridad social por los Ingresos materiales de facturación estos aportes pueden ser tomados para disminuir de la base de retención en la fuente por el pagador

Fecha de endoso: _____ Endoso de responsabilidad de nuestra parte a favor de: _____

Firma del Representante Legal y sello de la Empresa

Fecha de Recibido: _____

Identificación: _____

Firma y Sello del Comprador

Firma y Sello del Vendedor

Reviso

Sw.Mekano E.R.P. Apdo Ingeniería (0188814900) No. 20 - 45 Teléfonos 8831522 Telefax 8822905 Manizales - Caldas
E-mail: electrolopez2@une.net.co

ACTA 1 Y FINAL

RESOLUCION	No. 0191/2018
CONTRATISTA	ELECTROLOPEZ.
NIT	10-243-460-4
OBJETO	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA 13.2/220 PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.
VALOR RECURSOS	\$ 4.000.001 INCLUIDO IVA PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los (5) cinco días del mes de junio del 2018, se reunieron RAMIRO ROLDÁN ZABALA Inspector Electrónico supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. y el señor JAIME ALBERTO LOPEZ GOMEZ como contratista, con el fin de realizar el acta 1 y final de la Resolución de Emergencia 0191/2018 cuyo objeto es: *SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA 13.2/220 PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS*

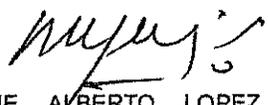
Nombre o descripción	Código de inventario	Cantidad	Unidad	Valor	Valor TOTAL
TRANSFORMADOR DE 15 kva 13,2/220 V	4606	1	Unid	3.361.345	3.361.345
SUBTOTAL					3.361.345
IVA 19%					638.656
TOTAL					4.000.001

VALOR ACTA	\$ 4.000.001 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA 1 Y FINAL	\$ 4.000.001 IVA INCLUIDO
VALOR MENOS EJECUTADO	\$ 0

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



RAMIRO ROLDAN ZABALA
Supervisor Resolución de Emergencia 0191/2018
Empocaldas S.A. E.S.P.



JAIME ALBERTO LOPEZ GOMEZ
Contratista

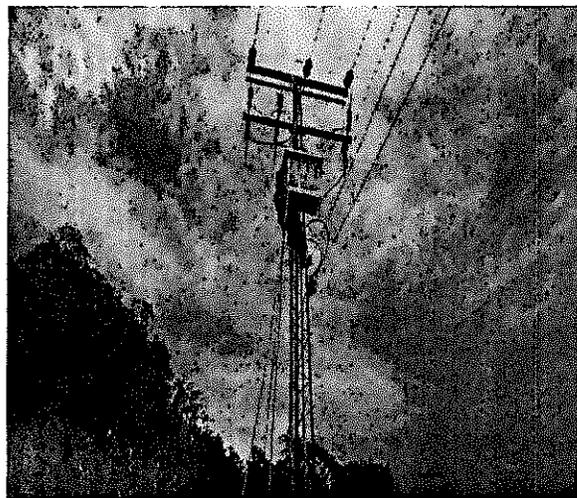
Mayo 28 del 2018.

**Ingeniero:
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Operación y Mantenimiento
Empocaldas SA ESP
Manizales.**

Asunto: informe de Supervisión Resolución de Emergencia 0191/2018.

El contratista JAIME ALBERTO LOPEZ GOMEZ NIT 10243460-4 entregó el suministro a satisfacción y acorde a la Resolución de Emergencia 0191/2018 cuyo objeto es: ***SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA 13.2/220 PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.***

Anexo fotografías de instalación.



Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'RAMIRO ROLDAN ZABALA'.

**RAMIRO ROLDAN ZABALA
Supervisor
Resolución de Emergencia 0191/2018.**



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

IMPRIME 5/28/18 15:44:56
ACTUALIZA 0180528

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011477**

Fecha: **20180528**

Proveedor **ELECTROLOPEZ**

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por

SANTIAGO GIRALDO

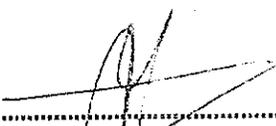
SISTEMA FORTUNER DSI, S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1165512004606	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 15 KVA	UNICA	1.0	3361345.000	4000000.550

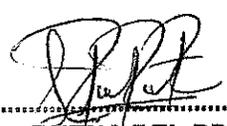
TOTAL DOCUMENTO 4,000,001

OBSERVACIONES:

SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR PARA PALESTINA, ACTA 1 Y FINAL CONTRATO 0191/2018, CDP 502/2018 RP 596/2018, FRA 9946/2018, EVALUACIÓN DE PROVEEDORES Y CERTIFICACIÓN ADJUNTA.



JEFE SUMINISTROS



DUÑO DEL PROCESO

<input type="checkbox"/> 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:	ELECTROLOPEZ	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	102434604	FECHA DE CALIFICACIÓN	2018-05-28
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0191/2018	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			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACIÓN	
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	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	
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:	RAMIRO ROLDAN		
CARGO:	INSPECTOR		
FIRMA:			



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:

TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

Fabricado por **INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON**

S.A.S., en la Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia

Manufactured by **INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON**

S.A.S., in the Kilómetro 9 Vía Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, 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 No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.25.1

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.25.1

Resolution No. 90708 of 2013 the Ministry of Mines and Energy. Technical Regulations for Electrical Installations RETIE 2013 - Chapter 3, Section 20.25.1

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 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 certified

Certificado CSR -CER581224

Certificate

Fecha de Aprobación: 2018-01-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2021-01-18
Expiration Date:

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





INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS MAGNETRON S.A.S.

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía. Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.25.1

CSR -CER581224

Anexo Certificado

Fecha de Aprobación:

2018-01-19

Approval Date:

Fecha Última Modificación:

Fecha de Renovación:

Last Modification Date:

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento:

2021-01-18

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Características	Planta de Fabricación
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo seco Clase H	Transformadores trifásicos tipo seco clase H hasta 60 kV con potencia desde 15 KVA hasta 2000 KVA, devanados A,T/B,T Cu- Cu y Al/Al hasta tensiones de 15 kV	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores monofásicos y trifásicos tipo seco clase H (Baja - Baja)	Transformadores Monofásicos y trifásicos tipo seco clase H hasta 10 kV con potencia desde 10 KVA hasta 1000 KVA, devanados Cu-Cu y Al/Al hasta tensiones de 1,2 kV	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos destiadores	Transformadores trifásicos destiadores refrigerados en aceite con potencia hasta 5 MVA con tensión de operación hasta 34,5 kV, BIL hasta 200 kV, de 6, 12, 18 y 24 pulsos devanados AT/BT, Cu/Cu, Cu/Al y Al/Al	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores monofásicos y trifásicos autoprotegidos	Transformadores monofásicos y trifásicos autoprotegidos refrigerados en aceite con potencia hasta 800 KVA, tensiones de operación hasta 34,5 kV con BIL hasta 200 kV devanados AT/BT, Cu/Cu, Cu/Al y Al/Al	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución	Transformadores monofásicos de distribución hasta 95 kV, con potencia desde 5 KVA hasta 75 KVA, devanados A,T/B,T, Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta clase 15	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores de distribución trifásicos	Transformadores trifásicos de distribución hasta 95 kV, con potencia desde 15 KVA hasta 1000 KVA, devanados A, T/B, T, Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta clase 15	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Transformadores trifásicos tipo pedestal	Transformadores trifásicos tipo pedestal para alumbrado hasta 95 kV con potencia de 30 KVA, 45 KVA y 75 KVA, devanados A,T/B,T en Cu- Cu, hasta tensiones Clase 15	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia
MAGNETRON	Transformadores Eléctricos		Centros de transformación compactos de superficie tipo PAD MOUNTED	Centros de transformación compactos de superficie tipo PAD MOUNTED trifásicos hasta 95 kV con potencia de 45 KVA hasta 1000 KVA, devanados A,T/B,T en Cu-Cu, Cu-Al y Al-Al hasta tensiones Clase 15.	Kilometro 9 Via Pereira - Cerritos, Pereira, Risaralda, Colombia



F-AG-07
Versión 1
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A. E.S.P
EVALUACION ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

MEMORIA DEL EVENTO

FECHA Y HORA DE LA EMERGENCIA	Mayo 15 del 2018; hora 8:00 AM
FECHA Y HORA EN LAS QUE SE REGRESA A LAS CONDICIONES DE NORMALIDAD	Mayo 26 del 2018; hora 3:00 PM
BREVE DESCRIPCION	Desmante e instalacion de transformador de 15 KVA 13,2/220 v en la planta de tratamiento de Arauca.
POSIBLES CAUSAS	cortocircuito bobina interna y tiempo de servicio
IMPACTO DE LA EMERGENCIA	Suspensión en la prestacion del servicio
NUMERO DE USUARIOS AFECTADOS	1496 Usuarios

CHEQUEO DE LAS ACCIONES DEL EVENTO

ASPECTO EVALUADO	SI	NO	OBSERVACIONES
La emergencia estaba contemplada dentro del plan de emergencia y contingencia		x	
Se habían realizado simulacros previos de esta emergencia?		x	
El protocolo de actuación se activó según lo previsto en el plan de emergencia y contingencia?		x	
El comité de emergencias cumplió con las funciones establecidas		x	
Se encontró disponible el stock de materiales necesarios para superar esta emergencia		x	
Se cumplió lo establecido en materia de comunicaciones?	x		
La emergencia fue superada en el tiempo previsto?	x		
Fue necesario solicitar apoyo de entes Externos?		x	
Fue necesario solicitar apoyo de personal de otras seccionales?		x	

Fecha de la evaluación

Junio 05 del 2018

INSPECTOR ELECTRONICO
Nombre y Cargo de quien evalúa

Firma