

# CONTRATO Y AÑO	087/2019	Acta N°	6 y final	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	\$ 350.209.860
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.			3. VALOR TOTAL (1+2)	350.209.860
NIT O CC:	890322007-2			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	307.762.996
CDP (#, rubro y fecha)	00072 de enero 01 de 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	41.989.448
RP (#, rubro y fecha)	273 de 7 de febrero de 2019			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	457.417

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE. GRUPO II CLORO

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	Ver distribución de costos 1305120 TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA
------------------	---------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------

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 - SECRETARÍA GENERAL		# 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)		

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.

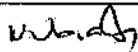
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Laura Calderón B. \_\_\_\_\_ 29/11/2019 \_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

	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: 29/11/2019 ✓

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
00109530-6	CORRIENTE	OCCIDENTE
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA DE PAGO No. 6 Y FINAL ✓

CONTRATO	Nº 0087 de 2019
CONTRATISTA	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.
OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE -- GRUPO II - CLORO
VALOR TOTAL	\$350.209.860 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 1	\$ 28.183.956 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 2	\$ 34.406.332 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 3	\$ 35.735.700 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 4	\$ 73.701.308 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 5	\$ 35.735.700 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 6	\$ 41.989.448 IVA INCLUIDO ✓
MENOR VALOR EJECUTADO	\$ 457.417 IVA INCLUIDO ✓

En la ciudad de Manizales en la fecha 29 de noviembre del año 2019, se reunieron los señores ✓  
FERNADO AUGUSTO PARRADO GOMEZ, representante legal de la Empresa QUIMPAC DE  
COLOMBIA S.A., como contratista y NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ en calidad de  
Supervisora, con el fin de suscribir el acta de pago No. 6 y final del contrato en mención.  
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

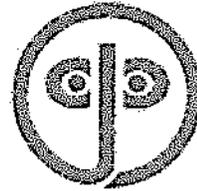
  
FERNADO AUGUSTO PARRADO GOMEZ  
Representante legal  
QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

  
NUBIA JANETH GALVIS G.  
Jefe Sección Técnica y Operativa  
Empocaldas S.A. E.S.P  
Supervisora

js

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

6906E04H1784957

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 **HENRY HUMBERTO SIERRA SOSSA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 13616170 de PUENTE NACIONAL (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 97396-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 5 días del mes de Noviembre 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 Comercio Interior y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PÚBLICO**



HENRY BUNKER SIERRA  
C.C. 1367570  
RESOLUCIÓN INSCRIPCIÓN 258 (PEQ/AMC/12/2003)  
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
DIRECTOR GENERAL



JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ 107146

185824

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

Agradezco a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PEX 644 4750 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.jcc.gov.co



## Informe del revisor fiscal

A la Administración de Quimpac de Colombia S. A.

12 de noviembre de 2019

En mi calidad de Revisor Fiscal de Quimpac de Colombia S. A., identificada con NIT. 890.322.007-2, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), por el periodo de seis (6) meses comprendido entre el 1 de mayo de 2019 y el 31 de octubre de 2019. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tales obligaciones.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía por el periodo de seis (6) meses comprendido entre el 1 de mayo de 2019 y el 31 de octubre de 2019.
3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el literal anterior, con los documentos soportes de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos mencionados anteriormente por el periodo de seis (6) meses comprendidos entre el 1 de mayo de 2019 y el 31 de octubre de 2019, informo que, a la fecha del presente informe, la Compañía se encuentra al día en el pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

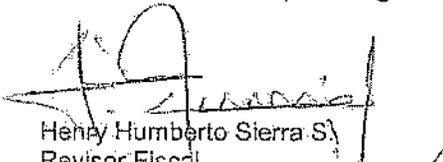


A la Administración de Químpac de Colombia S. A.

12 de noviembre de 2019

Adicionalmente, de conformidad con lo previsto en la ley 1607 de 2012, y en concordancia con el Artículo No. 8 del decreto 0862 de 2013, la Compañía se encuentra exonerada del pago de aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), en lo correspondiente a trabajadores que devengan, individualmente considerados, menos de los diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este informe se expide, por solicitud de la Administración de la Compañía, con el propósito de ser utilizado en la presentación de propuestas y licitaciones con las cuales la Compañía celebra contratos y no debe ser utilizado para ningún otro propósito, ni distribuido a otras personas



Henry Humberto Sierra S.  
Revisor Fiscal  
Tarjeta Profesional No. 97396-T

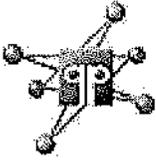
QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

NIT.890.322.007-2

FACTURA DE VENTA

PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTA YUMBO AEROPUERTO KM 13 (PALMIRA-VALLE)  
 CONMUTADOR: (572) 685 8888

Nº PALM18005



CUFE: b1af394e1e2a9b3b8d1bc6b04f59662e8aeffede

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO NIT o CC: 890803239-9 Dirección: CR 23 75 82 Ciudad: MANIZALES -CALDAS Telefono: (576)8867080	Vendedor: JARAMILLO MOSQUERA GABRIEL Ciudad: PALMIRA	Fecha Facturas 2019 11 20 Año Mes Día	Fecha Vencimiento 2019 12 20 Año Mes. Día
Destinatario:EMPOCALDAS CHINCHINA LOS CUERVOS Dir. Entrega: PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS. 13 NOV	Condiciones de Pago Factura a 30 días Términos INCOTERM	Orden de Compra CONTRATO Pedido Nº 10097080	TRM Moneda Facturación COP

GUIA	CODIGO	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PESO AJUSTADO	VALGR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
60243847	004-003693	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	KG	907		0	6,006.00	19	5,447,442
60243847	004-003692	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	KG	340		0	6,006.00	19	2,042,940

Vlr. Bruto : 7,489,482  
 Vlr. IVA : 1,423,002

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS TOTAL : 8,912,484

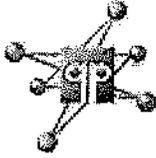
OBSERVACIONES:  
 CHINCHINA

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
 NIT. 890.322.007-2

INFORMACION TRIBUTARIA

AUTORETENEDORES: SEGUN RESOLUCION No.47 DE ABRIL 16 DE 1993.  
 SOMOS AGENTES DE RETENCION DEL I.V.A.  
 GRANDES CONTRIBUYENTES: RESOLUCION No 012635 DE DIC 14 DE 2018

IVA-REGIMEN COMUN: No. 05-0928-05. CIU 2011.  
 AUTORIZACION FACTURACION No. 18762009864512 DEL 27/08/2018.  
 VIGENCIA AUTORIZACION NUMERACION DEL 27/08/2018 AL 27/02/2020.  
 RANGO HABILITADO PREFIJO PALM DEL 1 AL 24000.

**QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.**

NIT. 890.322.007-2

PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTA YUMBO AEROPUERTO KM 13 (PALMIRA-VALLE)  
CONMUTADOR: (572) 685 8888**FACTURA DE VENTA**

N° PALM18202

CUFE: 2b0b1e0035ee2f482b3b095643440f71b67f8377

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P A T T. HERNANDO HENAO Nit o CC: 890803239-9 Dirección: CR 23 75 82 Ciudad: MANIZALES - CALDAS Telefono: (576)8867080	Vendedor: JARAMILLO MOSQUERA GABRIEL Ciudad: PALMIRA	Fecha Facturas 2019 11 26 Año Mes Día	Fecha Vencimiento 2019 12 26 Año Mes Día
Destinatario: EMPOCALDAS LA DORADA Dir. Entrega: PLANTA TRATAMIENTO EL LLA VICTORIA	Condiciones de Pago Factura a 30 días Términos INCOTERM -	Orden de Compra LA DORADA Pedido N° 10106135	TRM Moneda Facturación COP1

GULA	CODIGO	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PESO AJUSTADO	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
60244246	004-003684	CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	KG	1,000		0	6,006.00	19	6,006,000.00
60244246	004-003693	CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	KG	3,628		0	6,006.00	19	21,789,768.00

Vlr. Bruto : 27,795,768.00

Vlr. IVA : 5,281,195.92

**TOTAL : 33,076,963.92**

SON: TREINTA Y TRES MILLONES SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS.

OBSERVACIONES:

**INFORMACION TRIBUTARIA**
 AUTORITENEDORES: SEGÚN RESOLUCIÓN No. 47 DE ABRIL 16 DE 1993.  
 SOMOS AGENTES DE RETENCION DEL I.V.A.  
 GRANDES CONTRIBUYENTES: RESOLUCIÓN No. 012635 DE DIC 14 DE 2018

 IVA-RÉGIMEN COMUN; No. 05-0928-05. CHU 2011.  
 AUTORIZACION FACTURACION No. 18762009864512 DEL 27/08/2018.  
 VIGENCIA AUTORIZACION NUMERACIÓN DEL 27/08/2018 AL 27/02/2020.  
 RANGO HABILITADO PREFUO PALM DEL 1 AL 24000.

INFORME SUPERVISION CONTRATO NÚMERO 087 DE 2019

El contratista QUIMPAC S.A., Identificado con NIT 890322007-2 realizó la entrega de 5.875 kg de cloro según certificados de recibo de bienes de las plantas Chinchiná Cuervos y El Llano de La Dorada, ajustándose a los términos y condiciones establecidos.

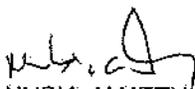
Las entregas de cloro para la presente acta son:

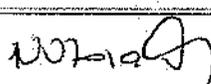
DISTRIBUCION INSUMOS QUIMICOS					
CONTRATO 087 ACTA No. 6					
Seccional	Cantidad total en Kg	Valor total con IVA	Guía	Valor factura	Factura
Chinchiná-Cuervos	1247	\$ 8.912.484	60235556	\$ 8.912.484	PALM18005
El Llano La Dorada	4628	\$ 33.076.964	60231896	\$ 33.076.964	PALM18202

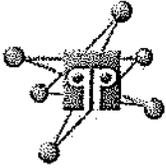
BALANCE CONTRATO

BALANCE CONTRATO 87 QUIMPAC				
ACTAS	SIMNISTRO CLORO			
	CANTIDAD		VALOR	
	KG CL	KG SALDO	\$ 7.147	VALOR POR EJECUTAR
	49.000		\$ 350.209.860	
ACTA 1	17.935	31.065	\$ 128.183.956	\$ 222.025.904
ACTA 2	4.814	26.251	\$ 34.406.332	\$ 187.619.572
ACTA 3	5.000	21.251	\$ 35.735.700	\$ 151.883.872
ACTA 4	10.312	10.939	\$ 73.701.308	\$ 78.182.564
ACTA 5	5.000	5.939	\$ 35.735.700	\$ 42.446.864
ACTA 6	5.875	64	\$ 41.989.448	\$ 457.417
TOTAL	48.936		\$ 349.752.443	\$ 457.417

Manizales, 29 de noviembre de 2019.

  
 NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ  
 JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA  
 SUPERVISORA CONTRATO 87-2019

 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:	QUIMPAC DE COLOMBIA /	DIRECCIÓN:	AUTOPISTA YUMBO
NIT O CEDULA	8903220072 /	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-11-28 /
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:	0087/2019 /	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.	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:	Nubia Janeth Galvis		
CARGO:	Jefe Seccion Tecnica		
FIRMA:			



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322..007 - 2

PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888  
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia  
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

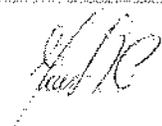
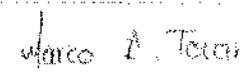
## CERTIFICADO DE CALIDAD

<b>Cliente</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	<b>Código Cliente</b> 890803239
<b>Dirección</b> PLANTA TRATAMIENTO EL LLA VICTORIA	
<b>Teléfono</b> (576)8867080	
<b>Producto</b> CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	<b>Orden de Compra</b> LA DORADA
<b>Entrega</b> 60244246	<b>Fecha de Entrega</b> 22.11.2019

<b>Lote</b> 08191	<b>Fecha Fabricación</b> 01.08.2019	<b>Fecha Vencimiento</b> 05.07.2024	<b>Cantidad</b> 907 KG
<b>Posición de la Entrega</b> 000030	<b>Posición del Lote</b> 900002	<b>Centro</b> P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Arsénico	%v/v		99.50	99.91		NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	3.0000		0.0050		NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0004		NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		70.10		NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		5.7		NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00		NTC-5435
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0146		NTC-5435
Tricloruro de Nitrógeno	mg/kg	5.00		1.35		NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125		NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		6.22		NTC-5435
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0		NTC-5435



<b>Observaciones:</b> MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LC-007-*	
<b>Aprobo:</b> Yezid Calambás 	<b>Analista:</b> Marco Andrés Tovar 



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2

PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888  
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia  
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

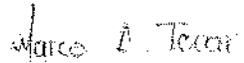
## CERTIFICADO DE CALIDAD

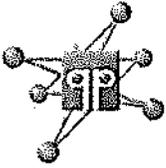
<b>Cliente</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	<b>Código Cliente</b> 890803239
<b>Dirección</b> PLANTA TRATAMIENTO: EL LLA VICTORIA <b>Teléfono</b> (576)8867080	
<b>Producto</b> CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	<b>Orden de Compra</b> LA DORADA
<b>Entrega</b> 60244246	<b>Fecha de Entrega</b> 22.11.2019

<b>Lote</b> 11191	<b>Fecha Fabricación</b> 01.11.2019	<b>Fecha Vencimiento</b> 05.10.2024	<b>Cantidad</b> 907 KG
<b>Posición de la Entrega</b> 000030	<b>Posición del Lote</b> 900001	<b>Centro</b> P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Cloro	%v/v		99.50	99.93	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0004	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0015	0.0003	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		99.90	0.09	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		9.0	0.4	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0153	0.0022	NTC-5435
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.00	0.00	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.52	0.00	NTC-5435
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	NTC-5435

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2  
Km. 13 Via Dancor - Aeropuerto  
TEL. 032 - 685 8805 Ext. 995

<b>Observaciones:</b> MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LC-007*	
<b>Aprobo:</b> Yezid Calambás 	<b>Analista:</b> Marco Andrés Tovar 



QUIIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322..007 - 2

PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888  
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia  
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	Código Cliente 890803239
Dirección PLANTA TRATAMIENTO EL LLA VICTORIA	
Teléfono (576)8867080	
Producto CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	Orden de Compra LA DORADA
Entrega 60244246	Fecha de Entrega 22.11.2019

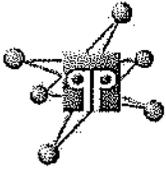
Lote 11191	Fecha Fabricación 01.11.2019	Fecha Vencimiento 05.10.2024	Cantidad 1,000 KG
Posición de la Entrega 000010	Posición del Lote 000010	Centro P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Cloro	%v/v		99.50	99.93	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0004	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0015	0.0003	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		99.90	0.09	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		9.0	0.4	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0153	0.0022	NTC-5435
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.52	0.00	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	NTC-5435

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LC-007-\*

Aprobo: Yezid Calambás

Analista: Marco Andrés Tovar



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322..007 - 2

PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888  
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia  
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	Código Cliente 890803239
Dirección PLANTA TRATAMIENTO EL LLA VICTORIA	
Teléfono (576)8867080	
Producto CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	Orden de Compra LA DORADA
Entrega 60244246	Fecha de Entrega 22.11.2019

Lote 09191	Fecha Fabricación 01.09.2019	Fecha Vencimiento 05.08.2024	Cantidad 1,814 KG
Posición de la Entrega 000030	Posición del Lote 900003	Centro P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Arsénico	%v/v		99.50	99.90		NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	3.0000		0.0050		NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	10.0000		0.0001		NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.00		68.10		NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	150.0		11.4		NTC-5435
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	100.00		0.00		NTC-5435
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	30.0000		0.0141		NTC-5435
Relación de Llenado	mg/kg	5.00		0.73		NTC-5435
Trihalometanos	%	125		125		NTC-925
Contenido de Mercurio	mg/kg	300.00		0.00		NTC-5435
	mg/kg	1.0		0.0		NTC-5435

*[Firma]*  
Tel. 602-680-0000 ext. 885

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LC-007-*	
Aprobo: Yezid Calambás <i>[Firma]</i>	Analista: Marco Andrés Tovar <i>[Firma]</i>



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2

PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888  
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia  
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	Código Cliente 890803239
Dirección PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV	
Teléfono (576)8867080	
Producto CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	Orden de Compra CONTRATO
Entrega 60243847	Fecha de Entrega 18.11.2019

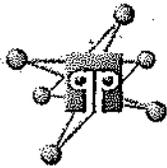
Lote 09191	Fecha Fabricación 01.09.2019	Fecha Vencimiento 05.08.2024	Cantidad 907 KG
Posición de la Entrega 000010	Posición del Lote 000010	Centro P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Cloro	%v/v		99.50	99.90	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0004	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0001	0.0003	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		68.10	0.09	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		11.4	0.4	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0141	0.0022	NTC-5435
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.73	0.00	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	NTC-5435

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2

Km. 13 Vía Camacá - Aeropuerto

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LC-007-	
Aprobo: Yezid Calambás	Analista: Marco Andrés Tovar



QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2

PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888  
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia  
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

## CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	Código Cliente 890803239
Dirección PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV Teléfono (576)8867080	
Producto CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	Orden de Compra CONTRATO
Entrega 60243847	Fecha de Entrega 18.11.2019

Lote 10191	Fecha Fabricación 01.10.2019	Fecha Vencimiento 04.09.2024	Cantidad 340 KG
Posición de la Entrega 000030	Posición del Lote 000030	Centro P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Cloro	%v/v		99.50	99.88	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0002	0.0004	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0015	0.0003	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		69.70	0.09	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		4.4	0.4	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0020	0.0022	NTC-5435
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		1.84	0.00	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	NTC-5435

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LC-007

Aprobo: Yezid Calambás	Analista: Marco Andrés Tovar
------------------------	------------------------------

**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA SAL S.A.**  
**NIT. 890.322.007-2**  
**REPORTE DE MANTENIMIENTOS**

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60243847**

*Chinchina*

**CLIENTE:**  
 EMPOCALDAS CHINCHINA LOS CUERVOS  
 TEL:

PEDIDO No: 10097080  
 PESO BRUTO: 0.000

**CODIGO CLIENTE:**  
 Dirección:  
 PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV

ORDEN DE COMPRA PESO TARA: 0.000  
 CONTRATO PESO NETO: 0.000

**EMPRESA TRANSPORTADORA:**

PLACAS:  
 CEDULA: MODELO:  
 CELULAR:

**CONDUCTOR**

**FECHA ENTRADA (A-M-D) HORA ENTRADA**  
 00:00:00  
**FECHA SALIDA (A-M-D) HORA SALIDA**  
 00:00:00

ITEM	DESCRIPCION	LOTE	UM	CANTIDAD	CANTIDAD
004-003693	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 907 KG PRO	09191	KG		907.000
013-000002	Recipiente 907 Kg	LLENO	CIL		1.000
004-003692	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO		KG		340.000
013-000001	Cilindro 68 Kg	LLENO	CIL		5.000

**OBSERVACIONES**

serie	lote	serie	lote	serie	lote	serie	lote
8613	09191	49265	10191	32446	10191	35758	10191
36361	10191	35432	10191				

*[Handwritten Signature]*

QUIMAC DE COLOMBIA S.A.  
 2019 NOV. 13  
 AREA  
 LLENADO DESPACHOS

**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA SAL S.A.**  
**NIT. 890.322.007-2**  
**REPORTE DE MANTENIMIENTOS**

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60243847**

Serie Fabricante: 8613 Serial: P43036 Recipiente 907 Kg Orden:400248111

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO

Capacidad Cloro: 907.00 KG Peso Bruto: 1657 KG

Fecha Llenado: 18.09.2019

Fecha Prueba Hidrostática: 09.10.2017

Tara Real: 750.00 KG

Tara Impresa: 750.00 KG

Estación Llenado: B

Operador Llenado: EDWIN FERNANDEZ PAJOY

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Recipiente 907 Kg	0
MANTENIMIENTO TAMBORES 907-1000 KGS	1

Serie Fabricante: 49265 Serial: P32690 Cilindro 68 Kg Orden:400250997

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO

Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 127 KG

Fecha Llenado: 19.10.2019

Fecha Prueba Hidrostática: 18.09.2017

Tara Real: 59.00 KG

Tara Impresa: 59.00 KG

Estación Llenado: A

Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1
Cilindro 68 Kg	1

Serie Fabricante: 32448 Serial: P44090 Cilindro 68 Kg Orden:400251015

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO

Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 130 KG

Fecha Llenado: 19.10.2019

Fecha Prueba Hidrostática: 16.05.2017

Tara Real: 62.00 KG

Tara Impresa: 62.00 KG

Estación Llenado: A

Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1
Cilindro 68 Kg	1

Serie Fabricante: 35758 Serial: P44539 Cilindro 68 Kg Orden:400251016

**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA SAL S.A.**  
**NIT. 890.322.007-2**  
**REPORTE DE MANTENIMIENTOS**

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60243847**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG      Peso Bruto: 130.1 KG**  
**Fecha Llenado: 19.10.2019**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 20.10.2015**  
**Tara Real: 62.10 KG**  
**Tara Impresa: 62.10 KG**  
**Estación Llenado: A**  
**Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1
Cilindro 68 Kg	1

**Serie Fabricante: 36361 Serial: P44568 Cilindro 68 Kg      Orden:400251017**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG      Peso Bruto: 125 KG**  
**Fecha Llenado: 18.10.2019**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 13.06.2017**  
**Tara Real: 57.00 KG**  
**Tara Impresa: 57.00 KG**  
**Estación Llenado: A**  
**Operador Llenado: EDWIN FERNANDEZ PAJOY**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1

**Serie Fabricante: 35432 Serial: P47588 Cilindro 68 Kg      Orden:400251022**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG      Peso Bruto: 131.6 KG**  
**Fecha Llenado: 19.10.2019**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 21.05.2015**  
**Tara Real: 63.60 KG**  
**Tara Impresa: 63.60 KG**  
**Estación Llenado: A**  
**Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1
Cilindro 68 Kg	1

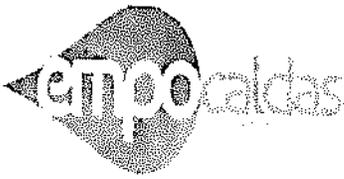
**RESUMEN DE MANTENIMIENTO**

Descripción	Cantidad
<b>OPERADOR: 890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDA</b>	

**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA SAL S.A.**  
**NIT. 890.322.007-2**  
**REPORTE DE MANTENIMIENTOS**

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60243847**

MTTO Recipiente 907 Kg	0
MANTENIMIENTO TAMBORES 907-1000 KGS	1
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	5
Cilindro 68 Kg	4



**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

IRA

Documento No. **M0011719**

Fecha: **20191128**

Proveedor **QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.**  
**890322007**

Seccional

Elaborado por **DIANA CAROLINA ARITI**

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

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002131	CLORO	KILO	4628.0	6006.000	33076963.920
2	1151811002131	CLORO	KILO	1247.0	6006.000	8912483.580

**TOTAL DOCUMENTO 41,989,448**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA # 6 Y FINAL DEL CONTRATO 087/2019, SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GRUPO II CLORO. RP273 CON DESTINO A LA PLANTA CUERVOS CHINCHINA Y A LA DORADA PLANTA EL LLANO, FRA 18005-18202 SEGUN CERTIFICACION Y DISTRIBUCION F-GF-33.**

.....  
**JEFE SUMINISTROS**

.....  
**DUÑO DEL PROCESO**