

F-GC-30 Versión 1 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS SUMINISTROS			
# CONTRATO Y AÑO	0118/2017	Acta N°	5	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	292.314.000
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.			3. VALOR TOTAL (1+2)	292.314.000
NIT O CC:	890322007-2			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	222.899.424
CDP (#, rubro y fecha)	00404 de 8-03-2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	26.403.408
RP (#, rubro y fecha)	000548 de 21-04-2017			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	43.011.168

OBJETO DEL CONTRATO: SUMIISTRO DE 43 TONELADAS CLORO GASEOSO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	1202 CHINCHINA 1305120 TRATAMIENTO DE AGUA CRUDA
------------------	---------	----------------------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
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	
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
3- Informe del Supervisor.	X	
4- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final)		
5- Informe de recibo de almacén (IRA).	X	
6- Certificado de calidad del producto.	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.**

Sudy Gonzalez A.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

31.10.2017  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
Acta original (Parcial o Final).	X
Informe del Supervisor.	
Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).	
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).	
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 30/10/2017

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCION TÉCNICA Y OPERATIVA	<u>Nubia</u>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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

ACTA DE PAGO No. 5 ✓

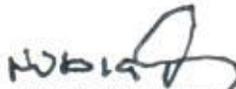
CONTRATO	Nº 0118 ✓
CONTRATISTA	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. ✓
OBJETO	SUMIISTRO DE 43 TONELADAS CLORO GASEOSO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA ✓
VALOR TOTAL	\$292.314.000 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 1	\$64.968.428 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 2	\$29.931.567 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 3	\$65.634.632 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 4	\$ 62.364.796 IVA INCIUIDO ✓
VALOR ACTA No. 5	\$26.403.408 IVA INCLUIDO ✓
SALDO POR PAGAR	\$ 43.011.168 IVA INCLUIDO ✓

En la ciudad de Manizales a los 30 días del mes de octubre de 2017 se reunieron los señores FERNANDO PARRADO GOMEZ representante legal de la Empresa QUIMPAC COLOMBIA S.A., como contratista y NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ en calidad de Supervisora, con el fin de suscribir el acta de pago No. 5 del contrato en mención. ✓

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



LUIS MIGUEL GUZMAN PIEDRAHITA  
Representante legal  
QUIMPAC COLOMBIA S.A.



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



# QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

NIT. 890.322.007-2

PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTA YUMBO - AEROPUERTO - KM 13 (PALMIRA - VALLE)  
CONMUTADOR: (572) 6858888 FAX: (572) 6858814

## FACTURA DE

VENTA

No. 90134744

**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P**  
**ATT. HERNANDO HENAO**

Nit o CC. 8908032399

Dirección: CR 23 75 82

Ciudad: MANIZALES - CALDAS

Telefono: (575)8867080

Fax: (576)8865566

ESTA FACTURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO (ART. 77AC. DE C.)  
VENDEDOR: JARAMILLO MCSQUERA GABRIEL  
CIUDAD: Palmira  
CONDICIONES DE PAGO: Factura a 30 días  
FECHA FACTURA: 2017 10 23  
AÑO MES DIA  
ORDEN DE COMPRA: CONT 0118 DE 2017  
FECHA VENCIMIENTO: 2017 11 22  
AÑO MES DIA  
PEDDO No.: 10069875

Destinatario: EMPOCALDAS CHINCHINA  
Dir. Entrega: PLANTA CHINCHINA, LOS CUERVOS 13 NOV

GUIA No.	COD	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PESO AJUST.	VLR UNITARIO	VALOR TOTAL
60178959	004-003694	CLORO LIQUIDO CIL 1000	KG	3.000			5.712.60	17.137.800
60178959	004-003692	CLORO LIQUIDO CIL 68	KG	884			5.712.60	5.049.938

Sum: VEINTISEIS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS

OBSERVACIONES:

Vr. BRUTO	22,187,738
Vr. I.V.A.	4,215,670
<b>TOTAL</b>	<b>26,403,408</b>

### INFORMACION TRIBUTARIA

AUTORRETERENEDORES: SEGUN RESOLUCION No. 47 DE ABRIL 16 DE 1993 IVA - REGIMEN COMUN No. 05 - 9928 - 05. CIUJ 2011  
SOMOS AGENTES DE RETENCION DEL I.V.A. AUTORIZA NUMERACION DIAN RESOLUCION 18782002770795 DE 2017/03/31  
GRANDES CONTRIBUYENTES: RESOLUCION No. 000079 DE DIC 01 DE 2016

**RANGO DE NUMERACION AUTORIZADO:**  
90123401 AL 90273400

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

COPIA CLIENTE

INFORME SUPERVISION

LAS SUSCRITA  
JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE EMPOCALDAS S.A E.S.P

EN CALIDAD DE SUPERVISORA  
DEL CONTRATO NÚMERO 0118 DE 2017

CERTIFICA QUE

El contratista QUIMPAC S.A., Identificado con NIT 890322007-2 realizó la entrega de 3884 Kg de CLORO según el certificado de recibo de bienes de las respectivas plantas, ajustándose a los términos y condiciones establecidos.

CONTRATO 0118/2017 ACTA NO. 4			
Seccional	Cantidad total en Kg	Valor unitario sin IVA	Valor total con IVA
Chinchiná (Cuervos)	3.884	5712.60	\$ 26.403.408
Total	3.884	-	\$ 26.403.408

Manizales 25 de octubre de 2017



NUBIA JANETH GALVIS G.

Jefe Sección Técnica y Operativa  
Empocaldas S.A. E.S.P



**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

**IRA**

Documento No. **M0011362**

Fecha: **20171027**

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

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

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

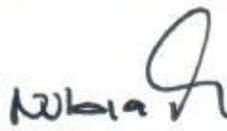
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002131	COLORO	KILO	884.0	5712.600	6009428.896
2	1151811002131	COLORO	KILO	3000.0	5712.600	20393981.300

**TOTAL DOCUMENTO 26,403,408**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA DE PAGO N.05 DEL CONTRATO 0118 DE 2017, SUMINISTRO DE 43 TONELADAS DE CLORO GASEOSO CON DESTINO A LA PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINA, RP 548 FACTURA 90134744 SEGUN CERTIFICACION Y DISTRIBUCION ADJUNTA.**

  
 .....  
**JEFE SUMINISTROS**

  
 .....  
**DUEÑO DEL PROCESO**



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

IMPRIME 0/27/1708:47:26  
ACTUALIZA 0

**VALE DE ENTREGA ALMACEN**

**NTR**

Documento No. **NT0000014292**  
Proveedor **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

Fecha: **20171027**  
Seccional **EMPOCALDAS S.A.E.S.P. MANIZALES**  
Origen **PRINCIPAL ->CHINCHINA**  
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**  
Destino **CHINCHINA PLANTA CUERVOS**

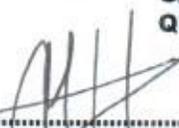
SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002131	COLORO	KILO	3884.0	5712.60	22187738.400

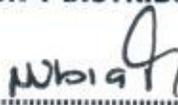
**TOTAL DOCUMENTO 22,187,738**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA DE PAGO N.05 DEL CONTRATO 0118 DE 2017, SUMINISTRO DE 43 TONELADAS DE GASEOSO CON DESTINO A LA PLANTA LOS CUERVOS CHINCHINA, RP 548 FACTURA 901 QUIMPAC DE COLOMBIA SEGUN CERTIFICACION Y DISTRIBUCION ADJUNTA. M0011362**

  
.....

**ENTREGADO POR**

  
.....

**RECIBIDO POR**



## ***Informe del revisor fiscal***

*A la Administración de Quimpac de Colombia S. A.*

10 de octubre de 2017 /

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 abril y el 30 de septiembre de 2017. 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 abril y el 30 de septiembre de 2017.
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 comprendido entre el 1 de abril y el 30 de septiembre de 2017, 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).

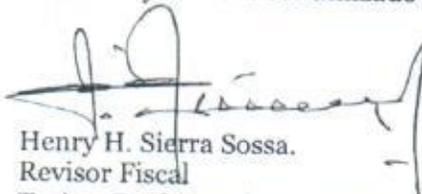


*A la administración de Quimpac de Colombia S. A.*

*10 de octubre de 2017*

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



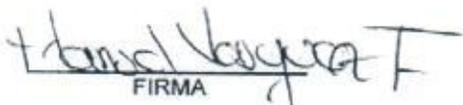
Henry H. Sierra Sossa.  
Revisor Fiscal  
Tarjeta Profesional No. 97396-T

 F-GF-10 Versión 2 Abril 2016	<b>EMPOCALDAS S.A.E.S.P.</b> <b>GESTION FINANCIERA</b> <b>CERTIFICACION RECIBO DE BIENES</b>
---	--

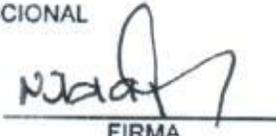
FECHA DE RECIBO DEL BIEN		23/10/2017	
SECCIONAL QUE RECIBE	Chinchina		
NOMBRE DEL PROVEEDOR SEGÚN REMISIÓN	Quimpac de Colombia		
NUMERO DE REMISION	90134744	ORDEN DE COMPRA O CONTRATO	CONTRATO 118
FECHA DE CERTIFICACIÓN		23/10/2017	

CONCEPTO: Se recibió a satisfacción... (descripción corta del elemento: Útiles de oficina, material de rio, aseo y cafetería y/o materiales en general, etc.)
Se recibió a satisfacción 3 tambores de 1000 kg mas 13 cilindros de 68 kg para un total de 3,884 kg

DATOS DE QUIEN RECIBE EL (los) BIEN (es)

<u>Marisol Vasquez</u> NOMBRE	<u>OPERADOR DE PLANTA</u> CARGO	 FIRMA
----------------------------------	------------------------------------	---

DATOS DEL JEFE DEL ÁREA O ADMINISTRADOR SECCIONAL

<u>NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ</u> NOMBRE	<u>JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA</u> CARGO	 FIRMA
---	--	--



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

PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTA YUMBO - AEROPUERTO - KM 13 / CONMUTADOR: 6858888  
 FAX: 6858885 / A. AEREO 11490 / CALI - COLOMBIA

GUIA DE DESPACHO No.

**60178969**

**PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819/887**

<b>CLIENTE</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO				<b>CODIGO CLIENTE:</b> <b>890803239</b>
DIRECCION: PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS BARRIO, CHINCHINA CHINCHINA , CALDAS , Colombia TEL: (576)8867080				<b>ORDEN DE COMPRA</b> <b>CONT 0118 DE 2017</b>
EMPRESA TRANS. TRANSQUIM S A S CONDUCTOR JOHN ALEXANDER RESTREPO				<b>PESO BRUTO</b> <b>13,900</b>
PLACAS: TCB221	DOC. TRANSPORTE 0360185809	FECHA ENTRADA (A-M-D) 2017.10.23	HORA ENTRADA 09:23	<b>PESO TARA</b> <b>7,240</b>
GEDULA 94317820	CELULAR	FECHA SALIDA(A-M-D) 2017.10.23	HORA SALIDA 09:24	<b>PESO NETO</b> <b>6,660</b>

ITEM	DESCRIPCION	LOTE	U.M.	CANTIDADBASE SECA	CANTIDAD DESPACHADA
	CORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO Cilindro 1000 Kg	09171	KG		3,000
	Cilindro 68 Kg		CIL		3
	CORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	09171	KG		13
	CORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	10171	KG		340
					544

Sellos Nros.

OBSERVACIONES SE ANEXA CERTIFICADO DE CALIDAD.

SE ANEXA MUESTRA: SI

Serial	Lote	Serial	Lote	Serial	Lote	Serial	Lote
40013	09171	23691	09171	25746	09171	182702	10171
49265	09171	42748	10171	36364	10171	42680	10171
35345	10171	49211	10171	32444	10171	42733	10171
39680	09171	38048	09171	19	09171	60338	10171



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



Responsabilidad Integral

OPERARIO DE DESPACHOS

CONDUCTOR

- CLIENTE -

*Jonathan D.O.*

RECIBIDO POR



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

PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTA YUMBO - AEROPUERTO - KM 13 / CONMUTADOR: 6858888  
 FAX: 6858885 / A. AEREO 11490 / CALI - COLOMBIA

GUIA DE DESPACHO No.

**60178969**

**PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819/887**

<b>CLIENTE</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO				<b>CODIGO CLIENTE:</b> <b>890803239</b>
DIRECCION: PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS BARRIO, CHINCHINA CHINCHINA, CALDAS, Colombia TEL: (576)8867080				<b>ORDEN DE COMPRA</b> <b>CONT 0118 DE 2017</b>
EMPRESA TRANS. TRANSQUIM S A S CONDUCTOR JOHN ALEXANDER RESTREPO				<b>PESO BRUTO</b> 13,900
PLACAS: TCB221	DOC. TRANSPORTE 0360185809	FECHA ENTRADA (A-M-D) 2017.10.23	HORA ENTRADA 09:23	<b>PESO TARA</b> 7,240
CEDULA 94317820	CELULAR	FECHA SALIDA(A-M-D) 2017.10.23	HORA SALIDA 09:24	<b>PESO NETO</b> 6,660

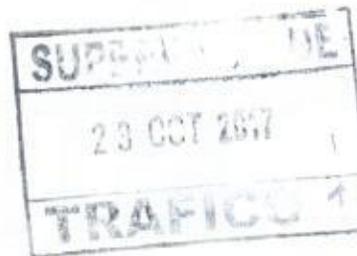
ITEM	DESCRIPCION	LOTE	U.M.	CANTIDADBASE SECA	CANTIDAD DESPACHADA
	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO Cilindro 1000 Kg	09171	KG		3,000
	Cilindro 68 Kg		CIL		3
	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	09171	KG		13
	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	10171	KG		340
					544

Sellos Nros.

OBSERVACIONES SE ANEXA CERTIFICADO DE CALIDAD.

SE ANEXA MUESTRA: SI

Serial	Lote	Serial	Lote	Serial	Lote	Serial	Lote
40013	09171	23691	09171	25746	09171	182702	10171
49265	09171	42748	10171	36364	10171	42680	10171
35345	10171	49211	10171	32444	10171	42733	10171
39680	09171	38048	09171	19	09171	60338	10171



- CLIENTE -



Responsabilidad Integral

OPERARIO DE DESPACHOS

CONDUCTOR

RECIBIDO POR



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 CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV <b>Teléfono</b> (576)8867080	
<b>Producto</b> CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	<b>Orden de Compra</b> CONT 0118 DE 2017
<b>Entrega</b> 60178969	<b>Fecha de Entrega</b> 23.10.2017

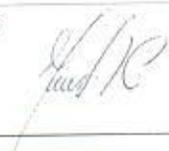
<b>Lote</b> 09171	<b>Fecha Fabricación</b> 30.09.2017	<b>Fecha Vencimiento</b> 04.09.2022	<b>Cantidad</b> 3,000 KG
<b>Posición de la Entrega</b> 000010	<b>Posición del Lote</b> 000010	<b>Centro</b> P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Cloro	%v/v		99.50	99.96	0.00	
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0005	0.0001	
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0005	0.0001	
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		39.30	4.30	
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		7.2	3.1	
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0109	0.0001	
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.31	0.02	
Relación de Llenado	%	125		125	0	
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00	0.52	
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	



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

Aprobo: Yezid Calambás



Analista: Marco Andrés Tovar

Marco A. 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 CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV <b>Teléfono</b> (576)8867080	
<b>Producto</b> CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	<b>Orden de Compra</b> CONT 0118 DE 2017
<b>Entrega</b> 60178969	<b>Fecha de Entrega</b> 23.10.2017

<b>Lote</b> 09171	<b>Fecha Fabricación</b> 30.09.2017	<b>Fecha Vencimiento</b> 04.09.2022	<b>Cantidad</b> 340 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	99.96	0.00	
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0010	0.0001	
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0005	0.0001	
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		39.30	4.30	
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		7.2	3.1	
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0109	0.0001	
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.31	0.02	
Relación de Llenado	%	125		125	0	
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00	0.52	
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	



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 CONT 0118 DE 2017
Entrega 60178969	Fecha de Entrega 23.10.2017

Lote 10171	Fecha Fabricación 21.10.2017	Fecha Vencimiento 25.09.2022	Cantidad 544 KG
Posición de la Entrega 000030	Posición del Lote 900002	Centro P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
	%v/v		99.50	99.89		
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0010		
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0009		
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		31.00		
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		4.0		
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00		
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0041		
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.01		
Relación de Llenado	%	125		125		
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00		
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0		

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°**  
**60178969**

**Serie Fabricante: 182702 Serial: P005408 Cilindro 68 Kg Orden:400196686**

**Operador: 0001000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.**

**Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 121.5 KG**

**Fecha Llenado: 17.10.2017**

**Fecha Prueba Hidrostática: 02.08.2017**

**Tara Real: 53.50 KG**

**Tara Impresa: 53.00 KG**

**Estación Llenado: B**

**Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 40013 Serial: P18476 Cilindro 1000 Kg Orden:400195954**

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

**Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1657.5 KG**

**Fecha Llenado: 28.09.2017**

**Fecha Prueba Hidrostática: 03.08.2010**

**Tara Real: 657.50 KG**

**Tara Impresa: 655.00 KG**

**Estación Llenado: C**

**Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 23691 Serial: P35157 Cilindro 1000 Kg Orden:400195234**

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

**Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1646.8 KG**

**Fecha Llenado: 18.09.2017**

**Fecha Prueba Hidrostática: 24.07.2014**

**Tara Real: 646.80 KG**

**Tara Impresa: 646.80 KG**

**Estación Llenado: A**

**Operador Llenado:**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 25746 Serial: P38354 Cilindro 1000 Kg Orden:400195196**

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

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

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60178969**

**Capacidad Cloro: 1000.00 KG    Peso Bruto: 1673 KG**  
**Fecha Llenado: 19.09.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 11.07.2014**  
**Tara Real: 673.00 KG**  
**Tara Impresa: 673.00 KG**  
**Estación Llenado: C**  
**Operador Llenado:**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 49265 Serial: P32690 Cilindro 68 Kg    Orden:400187504**

**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: 29.09.2017**  
**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
PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO	1
Cilindro 68 Kg	1

**Serie Fabricante: 42748 Serial: P33616 Cilindro 68 Kg    Orden:400197135**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG    Peso Bruto: 125.5 KG**  
**Fecha Llenado: 17.10.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 17.04.2016**  
**Tara Real: 57.50 KG**  
**Tara Impresa: 57.50 KG**  
**Estación Llenado: A**  
**Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 36364 Serial: P33620 Cilindro 68 Kg    Orden:400197136**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG    Peso Bruto: 121.6 KG**  
**Fecha Llenado: 19.10.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 17.09.2016**

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

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60178969**

**Tara Real: 53.60 KG**  
**Tara Impresa: 53.60 KG**  
**Estación Llenado: A**  
**Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 42680 Serial: P35222 Cilindro 68 Kg Orden:400197140**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 124 KG**  
**Fecha Llenado: 08.09.2016**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 19.09.2014**  
**Tara Real: 56.00 KG**  
**Tara Impresa: 56.00 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
Cilindro 68 Kg	1

**Serie Fabricante: 35345 Serial: P36723 Cilindro 68 Kg Orden:400187525**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 133.5 KG**  
**Fecha Llenado: 20.10.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 22.09.2017**  
**Tara Real: 65.50 KG**  
**Tara Impresa: 65.50 KG**  
**Estación Llenado: A**  
**Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1
PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO	1
Cilindro 68 Kg	1
CHLORINE CYLIND VALV DN 3/4"-14NGT CL 5	1

**Serie Fabricante: 49211 Serial: P37114 Cilindro 68 Kg Orden:400197142**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 125.5 KG**  
**Fecha Llenado: 17.10.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 21.05.2015**

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

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60178969**

Tara Real: 57.50 KG  
 Tara Impresa: 57.50 KG  
 Estación Llenado: A  
 Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

Serie Fabricante: 32444 Serial: P40764 Cilindro 68 Kg Orden:400197143

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO  
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 132.4 KG  
 Fecha Llenado: 17.10.2017  
 Fecha Prueba Hidrostática: 17.04.2016  
 Tara Real: 64.40 KG  
 Tara Impresa: 64.40 KG  
 Estación Llenado: A  
 Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

Serie Fabricante: 42733 Serial: P42113 Cilindro 68 Kg Orden:400197145

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: 19.10.2017  
 Fecha Prueba Hidrostática: 16.09.2016  
 Tara Real: 62.10 KG  
 Tara Impresa: 62.10 KG  
 Estación Llenado: B  
 Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

Serie Fabricante: 39680 Serial: P43683 Cilindro 68 Kg Orden:400185897

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO  
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 130.5 KG  
 Fecha Llenado: 29.09.2017  
 Fecha Prueba Hidrostática: 22.09.2017  
 Tara Real: 62.50 KG  
 Tara Impresa: 62.50 KG  
 Estación Llenado: A  
 Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ

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

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60178969**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

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

**Serie Fabricante: 38048 Serial: P43685 Cilindro 68 Kg Orden:400194602**

**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: 29.09.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 22.09.2017**  
**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
PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO	1
Cilindro 68 Kg	1

**Serie Fabricante: 19 Serial: P43729 Cilindro 68 Kg Orden:400194599**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 68**  
**Fecha Llenado: 30.09.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 18.09.2017**  
**Tara Real:**  
**Tara Impresa:**  
**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
PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO	1
Cilindro 68 Kg	1

**Serie Fabricante: 60338 Serial: P43785 Cilindro 68 Kg Orden:400197148**

**Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO**  
**Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 126.1 KG**  
**Fecha Llenado: 17.10.2017**  
**Fecha Prueba Hidrostática: 22.02.2013**  
**Tara Real: 58.10 KG**  
**Tara Impresa: 58.10 KG**  
**Estación Llenado: B**

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

**GUIA DE DESPACHO N°**  
**60178969**

**Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON**

**OPERACIONES Y COMPONENTES**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1

**RESUMEN DE MANTENIMIENTO**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>OPERADOR: 1000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.</b>	
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	1
Cilindro 68 Kg	1

**RESUMEN DE MANTENIMIENTO**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>
<b>OPERADOR: 890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDA</b>	
MTTO Cilindro 1000 Kg	0
MANTENIMIENTO TAMBORES 907-1000 KGS	3
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	12
PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO	5
Cilindro 68 Kg	8
CHLORINE CYLIND VALV DN 3/4"-14NGT CL 5	1