

		F-GC-30 Versión 1 Octubre 2016		<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>GESTIÓN DE CONTRATACIÓN</b> <b>LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS SUMINISTROS</b>	
# CONTRATO Y AÑO	0223/2017	Acta N°	2	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	126.250.000
CONTRATISTA	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.			2. VALOR ADICION (+)	63.125.000
NIT O CC:	890322007-2			3. VALOR TOTAL (1+2)	189.375.000
CDP (#, rubro y fecha)	00986 de 2017/10/09 001136 12-12-2017			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	126.249.980
RP (#, rubro y fecha)	001153 de 2017/11/14 001276 DE 28-12-2017			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	23.690.520
				6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	39.434.500

OBJETO DEL CONTRATO: SUMIISTRO DE 101 TONELADAS DE POLICLORURO DE ALUMINIO

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	Ver distribución de costos 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)	X	
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.

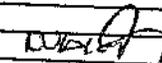
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Suecy González A.  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

04/01/18.  
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	✓
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).	
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 04/01/2018

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



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

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

6 de diciembre 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 junio y el 30 de noviembre 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 junio y el 30 de noviembre 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 junio y el 30 de noviembre 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.*

*6 de diciembre 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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Henry Humberto Sierra Sossa".

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

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE

Que el contador público **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 BOGOTA a los 20 días del mes de Diciembre de 2017 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 1747 DEL 2000 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**



**97396-T**

HENRY HUMBERTO  
SIERRA SUSSA

C.C. 13616170

RESOLUCION INSCRIPCION 258      FECHA 2003/12/11  
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

PRESIDENTE

107146

BENJAMIN LOPEZ ARCINIEGAS



FACTURA DE VENTA  
No. 90139274

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NIT. 890.322.007-2  
PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTA YUMBO - AEROPUERTO - KM 13 (PALMIRA - VALLE)

IMPRESO POR: QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. NIT. 890.322.007 - 2

FECHA VENCIMIENTO: 2018 01 25  
FECHA FACTURA: 2017 12 26  
AÑO MES DIA  
PEDIDO No. 10068306  
ORDEN DE COMPRA

ESTAFATURA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO (ART. 774C. DE C.)  
VENDEDOR: JARAMILLO MOSQUERA GABRIEL  
CONDICIONES DE PAGO: Factura a 30 días  
CONT No. 0223



EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P  
ATT. HERNANDO HENAO  
Nit o CC. 8908032399  
Direccion: CR 23 75 82

Ciudad: MANIZALES - CALDAS  
Telefono: (576)8867080  
Fax: (576)8865566

GUIA No.	COD	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PIESO AJUST.	VLR UNITARIO	VALOR TOTAL
60184754	004-008019	ACH 20% - HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	KG	9,200			1,050.00	9,660,000.00
60184853	004-008019	ACH 20% - HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	KG	9,760			1,050.00	10,248,000.00
							<b>Vr. BRUTO</b>	<b>19,908,000.00</b>
							<b>Vr. I.V.A.</b>	<b>3,782,520.00</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>23,690,520.00</b>

Son: VEINTITRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS

OBSERVACIONES:

INFORMACION TRIBUTARIA  
CUIJ 2011  
IVA - REGIMEN COMUN: No. 05 - 0928 - 05.  
AUTORIZA NUMERACION DIAN RESOLUCION 1878202770793 DE 201703/31

COPIA CLIENTE

FIRMA AUTORIZADA:  
RANGO DE NUMERACION AUTORIZADO:  
90123401 AL 90273400

AUTOPRETERENEDORES: SEGUN RESOLUCION No. 47 DE ABRIL 16 DE 1993  
SONOS AGENTES DE RETENCION DEL I.V.A. RESOLUCION No. 000076 DE DIC 04 DE 2016  
GRANDES CONTRIBUYENTES: RESOLUCION No. 000076 DE DIC 04 DE 2016

ACTA DE PAGO No. 2 ✓

CONTRATO	Nº 0223 ✓
CONTRATISTA	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. ✓
OBJETO	SUMIISTRO DE 101 TONELADAS DE ✓ POLICLORURO DE ALUMINIO
VALOR TOTAL INICIAL	\$126.250.000 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ADICION	\$63.125.000 IVA INCLUIDO ✓
VALOR TOTAL	\$189.375.000 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No. 1	\$126.249.980 IVA INCLUIDO ✓
VALOR ACTA No.2	\$23.690.520 IVA INCLUIDO ✓
SALDO POR EJECUTAR	\$39.434.500 IVA INCLUIDO ✓

En la ciudad de Manizales a los 3 días del mes de enero de 2018 se reunieron los señores FERNANDO 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. 2 del contrato en mención.

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

  
FERNANDO AUGUSTO PARRADO G.  
Representante legal ✓  
QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. ✓

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

4

INFORME SUPERVISION

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

EN CALIDAD DE SUPERVISORA  
DEL CONTRATO NÚMERO 0223 DE 2017

CERTIFICA QUE

El contratista QUIIMPAC S.A., Identificado con NIT 890322007-2 realizó la entrega de 18.960 Toneladas de policloruro de aluminio según el certificado de recibo de bienes de las respectivas plantas, ajustándose a los términos y condiciones establecidos.

Guía	SECCIONAL	FECHA	Peso Neto	VALOR ANTES IVA	VALOR IVA INCLUIDO
				1.050.0000	1.249,50
6018475 4	EMPOCALDAS LA DORADA	27/12/2017	9200	9.660.000	11.495.400
6018485 3	EMPOCALDAS CHINCHINA CAMPOALEGRE	27/12/2017	9760	10.248.000	12.195.120
TOTAL			18960	19.908.000	23.690.520

Manizales 3 de enero de 2018



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



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

IMPRIME 01/03/1809 51:25  
ACTUALIZA 20171229

**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

IRA

Documento No. **M0011424**

Fecha: **20171229**

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

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

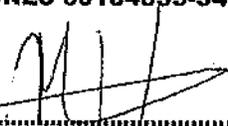
SISTEMA FORTUNER DSI S.A www.dsi.com.co Tel. 6873113

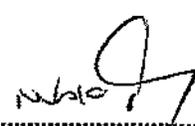
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	9200.0	1050.000	11495400.000
2	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	9760.0	1050.000	12195120.000

**TOTAL DOCUMENTO 23,690,520**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA DE PAGO N.02 DEL CONTRATO 0223/2017 SUMINISTRO DE 101 TONELADAS DE POLICLORURO DE ALUMINIO. CON DESTINO A LAS PLANTAS, CDP 1136, RP 1276, FACTURA 90139274, REMISIONES 60184853-54- CERTIFICACIONES ADJUNTAS.**

  
 .....  
**JEFE SUMINISTROS**

  
 .....  
**DUÑO DEL PROCESO**

 F-GF-19 Versión 2 Abril 2016	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION FINANCIERA CERTIFICACION RECIBO DE BIENES
--	--

FECHA DE RECIBO DEL BIEN	27/12/2017
--------------------------	------------

SECCIONAL QUE RECIBE	CHINCHINÁ		
NOMBRE DEL PROVEEDOR SEGÚN REMISIÓN	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.		
NUMERO DE REMISION	Guia de Despacho No. 60184853	ORDEN DE COMPRA O CONTRATO	CONTRATO 223
	FECHA DE CERTIFICACIÓN		27/12/2017

CONCEPTO: Se recibió a satisfacción... (descripción corta del elemento: Útiles de oficina, material de río, aseo y cafetería y/o materiales en general, etc.)

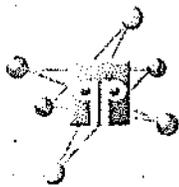
SE RECIBIO A SATISFACCION 9.760 KG DE HIDROXICLORURO DE ALUMINIO "ACH"

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

<u>JAIME FLÓREZ MARTINEZ</u> NOMBRE	<u>OPERADOR DE PLANTA TTO</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 GUIA DE DESPACHO No.  
 FAX: 6858885 / A. AEREO 11490 / CALI - COLOMBIA

**60184853**

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

CLIENTE: <b>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO</b>				CODIGO CLIENTE: <b>890803239</b>	
DIRECCION: PLANTA CAMPOALEGRE SECTOR LA PAZ, CHINCHINA CHINCHINA, CALDAS, Colombia TEL. (576)8867080				ORDEN DE COMPRA <b>CONT No.0223</b>	
				PEDIDO No. <b>10069209</b>	
EMPRESA TRANS: <b>TRANSQUIM S A S</b> CONDUCTOR: <b>LUIS GUSTAVO ZUÑIGA</b>				PESO BRUTO <b>16,120</b>	
PLACAS <b>TMZ033</b>	DOC. TRANSPORTE <b>0360191906</b>	FECHA ENTRADA(A-M-D) <b>2017.12.26</b>	HORA ENTRADA <b>22:25</b>	PESO TARA <b>6,360</b>	
CEDULA <b>16746702</b>	CELULAR	FECHA SALIDA(A-M-D) <b>2017.12.26</b>	HORA SALIDA <b>22:28</b>	PESO NETO <b>9,760</b>	

ITEM	DESCRIPCION	LOTE	U.M.	CANTIDADBASE SECA	CANTIDAD DESPACHADA
	ACH 20% - HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	C261217	KG		9,760

Sellos Nros. 408307 AL 408315

OBSERVACIONES SE ANEXA CERTIFICADO DE CALIDAD.

SE ANEXA MUESTRA: Si

Serial Lote Serial Lote Serial Lote Serial Lote

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

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
 NIT. 890.322.007-2  
 Km. 13 Vía Camacari - AEROPUERTO



Responsabilidad Integral

OPERARIO DE DESPACHOS

CONDUCTOR

CLIENTE: **Luis F. Pérez M.**  
 op. Planta Campoalegre, Chinchina  
 RECIBIDO POR  
 Recibido: 27-12-2017



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 CAMPOALEGRE SECTOR LA PAZ

Teléfono  
(576)8867080

Producto  
ACH 20% - HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

Orden de Compra  
CONT No.0223

Entrega  
60184853

Fecha de Entrega  
26.12.2017

Lote  
C261217

Fecha Fabricación  
21.12.2017

Fecha Vencimiento  
19.06.2018

Cantidad  
9,760 KG

Posición de la Entrega  
000010

Posición del Lote  
000010

Centro  
P001-Palmira

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
CONCENTRACIÓN DE ACH (A1203)	%w/w	22.00	18.00	19.16	0.80	
BASICIDAD DEL ACH	%		70.00	72.34	3.60	
DENSIDAD DEL ACH	g/mL	1.350	1.250	1.326	0.012	
TURBIEDAD DEL ACH	NTU	50.00		4.20	0.00	

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LHa-005\*

Aprobo: Yezid Calambás

Analista: Mauricio Delgado

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2  
Km. 13 Vía Yumbo - Aeropuerto  
Tel. 022 685 8885 Fax. 895

 F-GF-19 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		27/12/2017	
SECCIONAL QUE RECIBE	LA DORADA		
NOMBRE DEL PROVEEDOR SEGÚN REMISIÓN	QUIMPAC DE COLOMBIA S.A		
NUMERO DE REMISION	60184754	ORDEN DE COMPRA O CONTRATO	CONTRATO 223
FECHA DE CERTIFICACIÓN		27/12/2017	

CONCEPTO: Se recibió a satisfacción... (descripción corta del elemento: Útiles de oficina, material de río, aseo y cafetería y/o materiales en general, etc.)

---

Se recibió a satisfacción 9.200 KG kilogramos de POLICLORURO DE ALUMINIO.

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

Gonzalo Ramírez Serrato  
NOMBRE

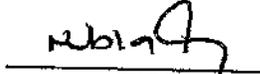
OPERADOR DE PLANTA.  
CARGO

  
FIRMA

DATOS DEL JEFE DEL ÁREA O ADMINISTRADOR SECCIONAL

NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ  
NOMBRE

JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA  
CARGO

  
FIRMA





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

PLANTA Y OFICINAS AUTOPISTA YUMBO - AEROPUERTO - KM 13 / CONMUTADOR: 6858888 GUIA DE DESPACHO No.  
 FAX: 6858885 / A. AEREO 11490 / CALI - COLOMBIA

**60184754**

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

CLIENTE <b>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO</b>				CODIGO CLIENTE: <b>890803239</b>	
DIRECCION PLANTA TRATAMIENTO EL LLANO VEREDA, VICTORIA VICTORIA CALDAS Colombia TEL (576)8867080				ORDEN DE COMPRA <b>CONT No.0223</b>	
				PEDIDO No. <b>10069306</b>	
EMPRESA TRANS <b>TRANSQUIM S A S</b> CONDUCTOR <b>EVER FERNANDO PINZON</b>				PESO BRUTO <b>17,050</b>	
PLACAS <b>XHJ869</b>	DOC. TRANSPORTE <b>0360191811</b>	FECHA ENTRADA(A-M-D) <b>2017.12.26</b>	HORA ENTRADA <b>10:03</b>	PESO TARA <b>7,850</b>	
CEDULA <b>80548538</b>	CELULAR	FECHA SALIDA(A-M-D) <b>2017.12.26</b>	HORA SALIDA <b>10:04</b>	PESO NETO <b>9,200</b>	

ITEM	DESCRIPCION	LOTE	U.M.	CANTIDADBASE SECA	CANTIDAD DESPACHADA
	ACH 20% - HIDROXICLORURO DE ALUMINIO	C261217.	KG		9,200

Sellos Nros. 408085 AL 408094

OBSERVACIONES SE ANEXA CERTIFICADO DE CALIDAD. SE ANEXA MUESTRA S

Serial Lote Serial Lote Serial Lote Serial Lote

**SOR DE**  
**ACH 20%**  
**LABORATORIO 1**

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
 NIT. 890.322.007-2  
 Av. 13 Via C. 2  
 099-88-3445 EXT. 405



Responsabilidad Integral

OPERARIO DE DESPACHOS

CONDUCTOR

RECIBIDO POR

CE: 14243163

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**  
ACH 20% - HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

**Orden de Compra**  
CONT No.0223

**Entrega**  
60184754

**Fecha de Entrega**  
26.12.2017

**Lote**  
C261217

**Fecha Fabricación**  
21.12.2017

**Fecha Vencimiento**  
19.06.2018

**Cantidad**  
9,200 KG

**Posición de la Entrega**  
000010

**Posición del Lote**  
000010

**Centro**  
P001-Palmira

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
CONCENTRACIÓN DE ACH (A1203)	%w/w	22.00	18.00	19.16	0.80	
BASICIDAD DEL ACH	%		70.00	72.34	3.60	
DENSIDAD DEL ACH	g/mL	1.350	1.250	1.326	0.012	
TURBIEDAD DEL ACH	NTU	50.00		4.20	0.00	

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.  
NT. 890.322.007 - 2  
Km. 13 Autopista Yumbo-Aeropuerto  
Tel. 6858885 / 6858819 Ext 895

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: LHa-005\*

Aprobo: Yezid Calambás

Analista: Mauricio Delgado