

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

# CONTRATO Y AÑO	087/2019	Acta N°	3	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 (-)	162.590.288
CDP (#, rubro y fecha)	00072 de enero 01 de 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	35.735.700
RP (#, rubro y fecha)	273 de 7 de febrero de 2019			6. VALOR NO EJECUTADO (3-4-5)	151.883.872

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.

Luz Aidee Salazar
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - SECRETARIA 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)		
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.

Edna Suárez A
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma] 22-07-2019
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 19/07/2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCION TECNICA Y OPERATIVA	<i>Janeth</i>
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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



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

IMPRIME 07/19/19 14:42:12
ACTUALIZA 20190719

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011655**
Proveedor **QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.**
890322007

Fecha: **20190719**
Seccional
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	1151811002131	CLORO	KILO	5000.0	6006.000	35735700.000

TOTAL DOCUMENTO 35,735,700

OBSERVACIONES:

ACTA 3 DEL CONTRATO 087/2019, SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GRUPO II CLORO. RP 273. FRA 12644 CON DESTINO PLANTA CUERVOS CHINCHINA SEGUN CERTIFICACION DISTRIBUCIONES F-GF-33

.....
JEFE SUMINISTROS

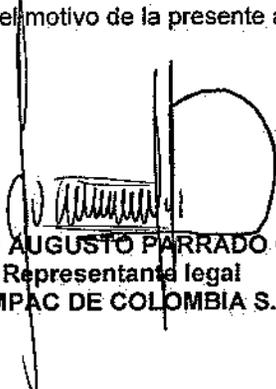
.....
DUÑO DEL PROCESO

**ACTA DE PAGO No. 3**

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	\$ 128.183.956 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 2	\$ 34.406.332 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 3	\$ 35.735.700 IVA INCLUIDO
SALDO POR EJECUTAR	\$ 151.883.872 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 19 de julio 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. 3 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



Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de Quimpac de Colombia S. A.

11 de junio 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 período de seis (6) meses comprendido entre el 1 de diciembre de 2018 y el 31 de mayo 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 período de seis (6) meses comprendido entre el 1 de diciembre de 2018 y el 31 de mayo 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 período de seis (6) meses comprendidos entre el 1 de diciembre de 2018 y el 31 de mayo 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).

Adicionalmente, de conformidad con lo previsto en la Ley 1607 de 2012, y en concordancia con el Artículo 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.



A la Administración de Quilpac de Colombia S. A.

11 de junio de 2019

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 Sossa
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 97396-T

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

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 13816170 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 7 días del mes de Mayo 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 digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

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



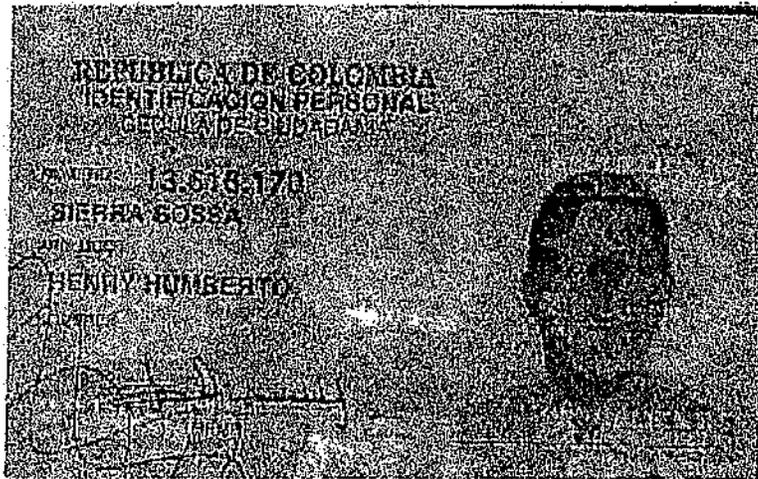
97396-T

JENNY HUMBERTO
SIERRA SUAREZ

RESOLUCIÓN DE INSCRIPCIÓN No. 12741
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

PRESIDENTE

BENIGNO LOPEZ ARCHIBALDO



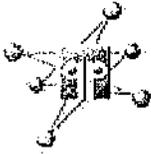
QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

NIT.890.322.007-2

FACTURA DE VENTA

PLANTA Y OFICINAS: AUTOPISTÁ YUMBO/ABROPUERTO KM 13 (PALMIRA-VALLE)
 CONMUTADOR: (572) 683.8888

Nº PALM12644



CUFE: 1aeb4b21aen9461e9746b5d99cdc0886e83b6929

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 07 12 Año Mes Día	Fecha Vencimiento: 2019 08 11 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 N° 10097080	TRM Moneda Facturación COP

CANT.	CODIGO	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PESO AJUSTADO	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
60231896	004-003684	CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	KG	5,000		0	6,006.00	19	30,030,060

EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Radicado número:

2019-EI-00003112

15/07/2019 05:30:07 PM Folios 2

Vlr. Bruto : 30,030,000
 Vlr. IVA : 5,705,700

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS TOTAL : 35,735,700

OBSERVACIONES:

INFORMACION TRIBUTARIA

AUTORETENEDORES: SEGÚN RESOLUCIÓN No.47 DE ABRIL 16 DE 1993;
 SÓMOS AGENTES DE RETENCIÓN DEL I.V.A.
 GRANDES CONTRIBUYENTES: RESOLUCIÓN 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 NUMERACIÓN DEL 27/08/2018 AL 27/02/2020.
 RANGO HABILITADO PREFIJO PALM DEL 1 AL 24000.

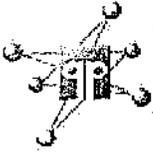
QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

FACTURA DE VENTA

NIT.890.322.007-2

Nº PALM12644

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



CUFE: 1ncb4b21acn9461e9746b5d99cde0886e83b6929

Cliente: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P. ATT. HERNANDO LIENAO 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 07 12 Año Mes Día	Fecha Vencimiento 2019 08 11 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	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
60231896	004-003684	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	KG	5,000		0	6,006.00	19	30,030,000

Vlr. Bruto : 30,030,000
 Vlr. IVA : 5,705,700

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS PESOS

TOTAL : 35,735,700

OBSERVACIONES:

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. CIUJ 2011.
 AUTORIZACION FACTURACION No. 18762009844312 DEL 27/08/2018.
 VIGENCIA AUTORIZACION NUMERACION DEL 27/03/2018 AL 27/02/2020.
 RANGO HABILITADO PREFUO PALM DEL I. AL 24000.

INFORME SUPERVISION CONTRATO NÚMERO 087 DE 2019

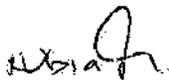
El contratista QUIMPAC S.A., Identificado con NIT 890322007-2 realizó la entrega de 5000 kg de cloro según certificados de recibo de bienes de las respectivas plantas, ajustándose a los términos y condiciones establecidos.

Las entregas de cloro para la presente acta son:

CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENTARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
12022 CHINCHINA PLANTA LOS CUERVOS	2131	COLORO	5000

BALANCE CONTRATO				
ACTAS	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	5000	21.251	\$ 35.735.700	\$ 151.883.872

Manizales, 19 de julio de 2019



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



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

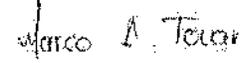
CERTIFICADO DE CALIDAD

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 1000 KG PRO	Orden de Compra CONTRATO
Entrega 60231896	Fecha de Entrega 03.07.2019

Lote 05191	Fecha Fabricación 31.05.2019	Fecha Vencimiento 04.05.2024	Cantidad 1,000 KG
Posición de la Entrega 000010	Posición del Lote 900001	Centro P001-Palmira	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
Contenido de Cloro	%v/v		99.50	99.89	0.00	
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0003	0.0001	
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0013	0.0001	
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		51.70	0.05	
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		8.8	0.6	
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		15.96	0.00	
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0073	0.0005	
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		4.20	0.01	
Relación de Llenado	%	125		125	0	
Trihalometanos	mg/kg	300.00		208.61	0.01	
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0	0.0	

QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.
NT. 890.322.007 - 2
Km. 13 Vía Yumbo - Aeropuerto
Tel. 032 - 685 8805 Ext. 895

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 1000.KG PRO	Orden de Compra CONTRATO
Entrega 60231896	Fecha de Entrega 03.07.2019

Lote 07191	Fecha Fabricación 02.07.2019	Fecha Vencimiento 05.06.2024	Cantidad 1,000 KG
Posición de la Entrega 000010	Posición del Lote 900002	Centro P001-Palмира	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
	%v/v		99.50	99.93		
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0029		
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0005		
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		62.70		
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		1.9		
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00		
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0111		
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.36		
Relación de Llenado	%	125		125		
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00		
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0		

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

Observaciones: MÉTODO DE ENSAYO UTILIZADO: 15 Via Obispo - Aeropuerto

Aprobo: Yezid Galambás

Analista: Marco Andrés Tovar

Marco A. Tovar



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

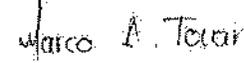
PLANTAS Y OFICINAS: Autopista Yumbo-Aeropuerto -Km 13/ Conmutador 6858888
Fax 6858885 / A.Aereo 11490/Cali - Colombia
PARA EMERGENCIAS MARQUE 018000938408 ó 6858819 / 887

CERTIFICADO DE CALIDAD

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 1000 KG PRO	Orden de Compra CONTRATO
Entrega 60231896	Fecha de Entrega 03.07.2019

Lote 06191	Fecha Fabricación 29.06.2019	Fecha Vencimiento 02.06.2024	Cantidad 3,000 KG
Posición de la Entrega 000010	Posición del Lote 900003	Centro P001-Palмира	

Parámetro	Unidad	Límite Superior	Límite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
	%v/v		99.50	99.90		
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0029		
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0005		
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		114.40		
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		6.8		
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00		
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0111		
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		1.76		
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: QUIMPAC DE COLOMBIA S.A. NT. 890.322.007 - 2 Am. 13 Via Aéreo - Aeropuerto Tel 032 - 685 8805 Ext 895	Aprobo: Yezid Calambás 	Analista: Marco A. Tovar 
---	---	--

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

GUIA DE DESPACHO N°
60231896

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
004-003684	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO		KG		5,000.000
013-000003	Cilindro 1000 Kg	LLENO	CIL		5.000

OBSERVACIONES

serie	lote	serie	lote	serie	lote	serie	lote
25745	05191	442	06101	457	07191	196	06191
459	06191						



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

GUIA DE DESPACHO N°
60231896

Serie Fabricante: 442 Serial: P39384 Cilindro 1000 Kg Orden:400241221

Operador: 0001000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.
Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1647 KG
Fecha Llenado: 28.06.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 20.10.2015
Tara Real: 647.00 KG
Tara Impresa: 653.00 KG
Estación Llenado: A
Operador Llenado: JOSE LAUREANO MARTINEZ ENRIQUEZ

OPERACIONES Y COMPONENTES

Descripción	Cantidad
MTTO Cilindro 1000 Kg	0
MANTENIMIENTO TAMBORES 907-1000 KGS	1
Cilindro 1000 Kg	1
CHLORINE TON VALVE DN 3/4" CL 5	2

Serie Fabricante: 457 Serial: P45514 Cilindro 1000 Kg Orden:400240652

Operador: 0001000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.
Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1660.5 KG
Fecha Llenado: 03.07.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 07.04.2016
Tara Real: 660.50 KG
Tara Impresa: 667.00 KG
Estación Llenado: A
Operador Llenado: JESUS ALFONSO LOPEZ CAMPO

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 196 Serial: P46724 Cilindro 1000 Kg Orden:400241234

Operador: 0001000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.
Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1625 KG
Fecha Llenado: 27.06.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 05.10.2016
Tara Real: 625.00 KG
Tara Impresa: 647.70 KG
Estación Llenado: A
Operador Llenado: RAFAEL PECHENE PEREZ

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 459 Serial: P48204 Cilindro 1000 Kg Orden:400240786

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

GUIA DE DESPACHO N°
60231896

Operador: 0001000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.
Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1660 KG
Fecha Llenado: 21.06.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 28.10.2017
Tara Real: 660.00 KG
Tara Impresa: 668.60 KG
Estación Llenado: A
Operador Llenado: EDWIN FERNANDEZ PAJOY

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 25745 Serial: P31177 Cilindro 1000 Kg Orden:400239041.

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT:HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1679.5 KG
Fecha Llenado: 28.05.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 10.03.2019
Tara Real: 679.50 KG
Tara Impresa: 679.50 KG
Estación Llenado: A
Operador Llenado: EDISON RIASCOS CASTRILLON

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

RESUMEN DE MANTENIMIENTO

Descripción	Cantidad
OPERADOR: 1000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.	
MTTO Cilindro 1000 Kg	0
MANTENIMIENTO TAMBORES 907-1000 KGS	1
Cilindro 1000 Kg	2
CHLORINE TON VALVE DN 3/4" CL 5	2

RESUMEN DE MANTENIMIENTO

Descripción	Cantidad
OPERADOR: 890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDA	
MTTO Cilindro 1000 Kg	0
MANTENIMIENTO TAMBORES 907-1000 KGS	1