



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°	4	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 (-)	198.325.988
CDP (#, rubro y fecha)	00072 de enero 01 de 2019			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	73.701.308
RP (#, rubro y fecha)	.273 de 7 de febrero de 2019			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	78.182.564
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.

Juan Camilo A. NOMBRE DE QUIEN RECIBE [Firma] FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTOS 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)	NA	
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)	NA	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

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

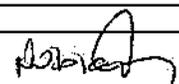
Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

29/08/2019
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)		NA
7- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32.		X

Fecha de presentación 26/08/2019

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. 4

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
VALOR ACTA No. 4	\$ 73.701.308 IVA INCLUIDO
SALDO POR EJECUTAR	\$ 78.182.564 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 26 de agosto 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. 4 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.

8 de agosto 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 febrero de 2019 y el 31 de julio 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 febrero de 2019 y el 31 de julio 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 febrero de 2019 y el 31 de julio 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).

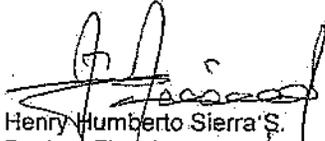


A la Administración de Quimpac de Colombia S. A.

8 de agosto 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

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

97396-T

HENRY HUMBERTO
SIERRA SOSSA

C.C. 13616170

RESOLUCION INSCRIPCION 258
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS



FECHA 11/12/2003

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUNA GONZALEZ

1071/16

185824

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PEX: 644-80 50 o devolverla a la UAF - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.



www.udeca.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

IDENTIFICACION 13.816.170

SIERRA SOSSA

APellidos

HENRY HUMBERTO

Nombre



FECHA DE NACIMIENTO 21-OCT-1973

ALBANIA
(SANTANDER)

ESTADO CIVIL

1.76

O+

M

ESTADURA

Grupos

SEXO

04-NOV-1981 PUEBLO NACIONAL

ESTADO Y CIUDAD DE EXPEDICION

REPUBLICA DE COLOMBIA
ESTADO Y CIUDAD DE EXPEDICION

ESTADO Y CIUDAD DE EXPEDICION



REPUBLICA DE COLOMBIA ESTADO Y CIUDAD DE EXPEDICION

ESTADO Y CIUDAD DE EXPEDICION

ESTADO Y CIUDAD DE EXPEDICION

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES



Certificado No:

F 0 1 P 7 D S 2 3 3 1 9 4 B H 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 13616170 de PUENTE NACIONAL (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 97396-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTÁ a los 5 días del mes de Agosto 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

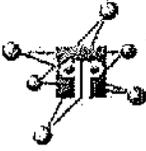
QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.

FACTURA DE VENTA

NIT.890.322.007-2

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

Nº PALM14078



CUFE: 687de4713956fe9058e3de300e5f29f87fe14155

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 Teléfono: (576)8867080	Vendedor: JARAMILLO MOSQUERA GABRIEL Ciudad: PALMIRA	Fecha Facturas 2019 08 20 Año Mes Día	Fecha Vencimiento 2019 09 19 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 cont Pedido N° 10103007	TRM Moneda Facturación COPI

GUIA	CODIGO	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PESO AJUSTADO	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
60235775	004-003684	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	KG	4,000		0	6,006.00	19	24,024,000.00
60235775	004-003692	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	KG	1,224		0	6,006.00	19	7,351,344.00

Vir. Bruto : 31,375,344.00
Vir. IVA : 5,961,315.36

SON: TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS TOTAL : 37,336,659.36

OBSERVACIONES:

INFORMACION TRIBUTARIA

AUTORETENEDORES: SEGÚN 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. 18762009864512 DEL 27/09/2018.
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

Nº PALM14064

CUFE: b65fd76b38186036cbf3cd3bf331bd8223013974

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 08 20 Año Mes Día	Fecha Vencimiento 2019 09 19 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

GUIA	COBIGO	PRODUCTO	UN	NETO	CONCENT.	PESO AJUSTADO	VALOR UNITARIO	% IVA	VALOR TOTAL
60235556	004-003684	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	KG	4,000		0	6,006,00	19	24,024,000
60235556	004-003692	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	KG	1,088		0	6,006,00	19	6,534,528

Vir. Bruto : 30,558,528
 Vir. IVA : 5,806,120

SON: TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS TOTAL : 36,364,648

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. 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.

INFORME SUPERVISION CONTRATO NÚMERO 087 DE 2019

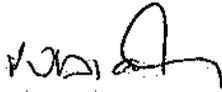
El contratista QUIMPAC S.A., Identificado con NIT 890322007-2 realizó la entrega de 10132 kg de cloro según certificados de recibo de bienes de las respectivas plantas, ajustándose a los términos y condiciones establecidos.

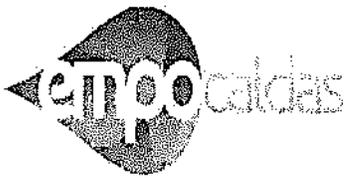
Las entregas de cloro para la presente acta son:

CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENATARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
12012 LA DORADA PLANTA LLAÑO	2131	COLORO	5224
12022 CHINCHINA PLANTA CUERVOS	2131	COLORO	5088

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
ACTA 4	10.312	10.939	\$ 73.701.308	\$ 78.182.564

Manizales, 26 de agosto de 2019


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



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

IMPRIME 08/26/1916:35:27
ACTUALIZA 20190826

INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011667**
Proveedor **QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.**
890322007

Fecha: **20190826**
Seccional
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	CLORO	KILO	4000.0	6006.00028588560.000	
2	1151811002131	CLORO	KILO	1224.0	6006.0008748099.360	
3	1151811002131	CLORO	KILO	4000.0	6006.00028588560.000	
4	1151811002131	CLORO	KILO	1088.0	6006.0007776088.320	

TOTAL DOCUMENTO 73,701,308

OBSERVACIONES:

ACTA 4 DEL CONTRATO 087/2019, SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GRUPO II CLORO. RP 273. CON DESTINO PLANTA CUERVOS CHINCHINA Y DORADA SEGUN CERTIFICACIONES Y DISTRIBUCION F-GF-33. FACTURA 14078-14064

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUÑO DEL PROCESO



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

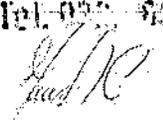
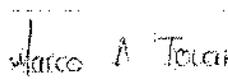
CERTIFICADO DE CALIDAD

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 60235556	Fecha de Entrega 14.08.2019

Lote 08191	Fecha Fabricación 01.08.2019	Fecha Vencimiento 05.07.2024	Cantidad 1,088 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	99.91	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0001	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0004	0.0001	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		70.10	0.05	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		5.7	0.6	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0146	0.0005	NTC-5435
Tricloruro de Nitrógeno	mg/kg	5.00		1.35	0.01	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		6.22	0.01	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 CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV

Teléfono
(576)8867080

Producto
CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO

Orden de Compra
CONTRATO

Entrega
60235556

Fecha de Entrega
14.08.2019

Lote
07191

Fecha Fabricación
01.07.2019

Fecha Vencimiento
04.06.2024

Cantidad
2,000 KG

Posición de la Entrega
000010

Posición del Lote
900002

Centro
P001-Palmira

Parámetro	Unidad	Limite Superior	Limite Inferior	Valor	Incertidumbre	Método
	%v/v		99.50	99.93		NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0029		NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0005		NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		62.70		NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		1.9		NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00		NTC-5435
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0111		NTC-5435
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		0.36		NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125		NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		0.00		NTC-5435
Contenido de Mercurio	mg/kg	1.0		0.0		NTC-5435

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

Aprobó: 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

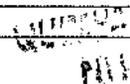
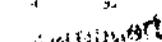
Cliente EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S A E S P	Código Cliente 890803239
Dirección PLANTA CHINCHINA LOS CUERVOS 13 NOV	
Teléfono (576)8867080	
Producto CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	Orden de Compra CONTRATO
Entrega 60235556	Fecha de Entrega 14.08.2019

Lote 08191	Fecha Fabricación 01.08.2019	Fecha Vencimiento 05.07.2024	Cantidad 2,000 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	99.91	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0001	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0004	0.0001	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		70.10	0.05	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		5.7	0.6	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0146	0.0005	NTC-5435
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		1.35	0.01	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		6.22	0.01	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 1000 KG PRO	Orden de Compra cont
Entrega 60235775	Fecha de Entrega 15.08.2019

Lote 08191	Fecha Fabricación 01.08.2019	Fecha Vencimiento 05.07.2024	Cantidad 4,000 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	99.91	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0001	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0004	0.0001	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		70.10	0.05	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		5.7	0.6	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales Pesados	mg/kg	30.0000		0.0146	0.0005	NTC-5435
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		1.35	0.01	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		6.22	0.01	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

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 TRATAMIENTO EL LLA VICTORIA Teléfono (576)8867080	
Producto CLORO LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	Orden de Compra cont
Entrega 60235775	Fecha de Entrega 15.08.2019

Lote 08191	Fecha Fabricación 01.08.2019	Fecha Vencimiento 05.07.2024	Cantidad 1,224 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	99.91	0.00	NTC-5435
Contenido de Arsénico	mg/kg	3.0000		0.0050	0.0001	NTC-5435
Contenido de Plomo	mg/kg	10.0000		0.0004	0.0001	NTC-5435
Contenido de Humedad	mg/kg	150.00		70.10	0.05	NTC-5435
Residuo-Cilindros	mg/kg	150.0		5.7	0.6	NTC-5435
Tetracloruro de Carbono	mg/kg	100.00		0.00	0.00	NTC-5435
Contenido de Metales	mg/kg	30.0000		0.0146	0.0005	NTC-5435
Pesados						
Tricloruro de Nitrogeno	mg/kg	5.00		1.35	0.01	NTC-5435
Relación de Llenado	%	125		125	0	NTC-925
Trihalometanos	mg/kg	300.00		6.22	0.01	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

Marco A. Tovar

Yezid Calambás

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

GUIA DE DESPACHO N°
60235556

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		0.000
013-000003	Recipiente 1000 Kg	LLENO	CIL		4.000
004-003692	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 68 KG PRO	08191	KG		1,088.000
013-000001	Cilindro 68 Kg	LLENO	CIL		16.000
004-003684	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	08191	KG		2,000.000
004-003684	COLOR LIQUIDO EN CILINDRO DE 1000 KG PRO	07191	KG		2,000.000

OBSERVACIONES

serie	lote	serie	lote	serie	lote	serie	lote
2242-185	07191	2188-775	08191	051/85	07191	2244-243	08191
36307	08191	42719	08191	46956	08191	36355	08191
35383	08191	42731	08191	62747	08191	60346	08191
42695	08191	42689	08191	36365	08191	35797	08191
42690	08191	36364	08191	38050	08191	42675	08191



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

GUIA DE DESPACHO N°
60235556

Operador: 0001000000 QUIMPAÇ DE COLOMBIA S.A.
 Capacidad Cloro: 1000.00 KG Peso Bruto: 1713. KG
 Fecha Llenado: 06.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 17.10.2017
 Tara Real: 713.00 KG
 Tara Impresa: 713.00 KG
 Estación Llenado: B
 Operador Llenado: JOEL CONGO AHON

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 36307 Serial: P23408 Cilindro 68 Kg Orden:400245038

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 128 KG
 Fecha Llenado: 15.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 30.07.2010
 Tara Real: 60.00 KG
 Tara Impresa: 60.00 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: 42719 Serial: P31088 Cilindro 68 Kg Orden:400245306

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: 15.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 15.08.2019
 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
PRUEBA HIDROSTATICA CILINDRO	1
Cilindro 68 Kg	1

Serie Fabricante: 46956 Serial: P32727 Cilindro 68 Kg Orden:400244974

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°
60235556

Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 133 KG
 Fecha Llenado: 13.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 03.05.2019
 Tara Real: 65.00 KG
 Tara Impresa: 65.00 KG
 Estación Llenado: A
 Operador Llenado: OSCAR ENRIQUE MELENDEZ ORDOÑES

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 36355 Serial: P33830 Cilindro 68 Kg Orden:400244976

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 122 KG
 Fecha Llenado: 13.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 10.05.2017
 Tara Real: 54.00 KG
 Tara Impresa: 54.00 KG
 Estación Llenado: A
 Operador Llenado: JOEL CONGO AHON

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 35383 Serial: P36899 Cilindro 68 Kg Orden:400245309

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 132 KG
 Fecha Llenado: 14.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 21.11.2013
 Tara Real: 64.00 KG
 Tara Impresa: 64.00 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

Serie Fabricante: 42731 Serial: P39598 Cilindro 68 Kg Orden:400245045

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 68

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

GUIA DE DESPACHO N°
60235556

Fecha Llenado: 15.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 17.04.2016
 Tara Real:
 Tara Impresa:
 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: 62747 Serial: P39650 Cilindro 68 Kg Orden:400232737

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 126.9 KG
 Fecha Llenado: 15.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 10.04.2015
 Tara Real: 58.90 KG
 Tara Impresa: 58.90 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: 60346 Serial: P39655 Cilindro 68 Kg Orden:400245310

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 126.8 KG
 Fecha Llenado: 14.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 20.10.2015
 Tara Real: 58.80 KG
 Tara Impresa: 58.80 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: 42695 Serial: P42031 Cilindro 68 Kg Orden:400185913

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
 Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 131.3 KG
 Fecha Llenado: 15.08.2019
 Fecha Prueba Hidrostática: 07.05.2019

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

GUIA DE DESPACHO N°
60235556

Tara Real: 63.30 KG
Tara Impresa: 63.30 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

Serie Fabricante: 42689 Serial: P43284 Cilindro 68 Kg Orden:400245052.

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 129 KG
Fecha Llenado: 14.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 16.05.2017
Tara Real: 61.00 KG
Tara Impresa: 61.00 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: 36365 Serial: P43771 Cilindro 68 Kg Orden:400245056

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 124.4 KG
Fecha Llenado: 14.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 18.09.2017
Tara Real: 56.40 KG
Tara Impresa: 56.40 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
Cilindro 68 Kg	1

Serie Fabricante: 35797 Serial: P44094 Cilindro 68 Kg Orden:400237348.

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 128.5 KG
Fecha Llenado: 15.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 07.05.2019
Tara Real: 60.50 KG

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

GUIA DE DESPACHO N°
60235556

Tara Impresa: 60.50 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

Serie Fabricante: 42690 Serial: P44543 Cilindro 68 Kg Orden:400245057

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 131.4 KG
Fecha Llenado: 14.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 16.09.2016
Tara Real: 63.40 KG
Tara Impresa: 63.40 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
Cilindro 68 Kg	1

Serie Fabricante: 36364 Serial: P45672 Cilindro 68 Kg Orden:400244987

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: 13.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 17.09.2016
Tara Real: 53.60 KG
Tara Impresa: 53.60 KG
Estación Llenado: A
Operador Llenado: JOEL CONGO AHON

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 38050 Serial: P48182 Cilindro 68 Kg Orden:400244992

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 131.5 KG
Fecha Llenado: 13.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 02.08.2016
Tara Real: 63.50 KG
Tara Impresa: 63.50 KG

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

GUIA DE DESPACHO N°
60235556

Estación Llenado: A
Operador Llenado: JOEL CONGO AHON

OPERACIONES Y COMPONENTES

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

Serie Fabricante: 42675 Serial: P48549 Cilindro 68 Kg Orden:400244981

Operador: 0890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDAS S A E S P ATT.HERNANDO HENAO
Capacidad Cloro: 68.00 KG Peso Bruto: 129 KG
Fecha Llenado: 13.08.2019
Fecha Prueba Hidrostática: 02.08.2016
Tara Real: 61.00 KG
Tara Impresa: 61.00 KG
Estación Llenado: B
Operador Llenado: OSCAR ENRIQUE MELENDEZ ORDONES

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
OPERADOR: 1000000 QUIMPAC DE COLOMBIA S.A.	
MTTO Cilindro 1000 Kg	0
MANTENIMIENTO TÁMBORES 907-1000 KGS	4
Recipiente 1000 Kg	3

RESUMEN DE MANTENIMIENTO

Descripción	Cantidad
OPERADOR: 890803239 EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DECALDA	
MTTO Cilindro 68 Kg	0
MANTENIMIENTO DE CILINDROS DE 60 - 68 KG	16
Cilindro 68 Kg	16
PRUEBA HIDROSTÁTICA CILINDRO	4