

# CONTRATO Y AÑO	90/2019	Acta N.º	3	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	621.612.684
				2. VALOR ADICIÓN (+)	0
CONTRATISTA	QUINSA INTEGRADA S.A.			3. VALOR TOTAL (1+2)	621.612.684
NIT O CC:	800.078.640-1			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	164.934.000
CDP (#, rubro y fecha)	72 de 2019-01-01			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	117.810.000
RP (#, rubro y fecha)	282 2019-02-11			6. VALOR NO EJECUTADO (3-4-5)	338.868.684

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - GRUPO I - POLICLORURO DE ALUMINIO

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

PAQUETE 1 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN SUMINISTROS		
1- Copia de la Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
2- Certificación recibo de bienes. Formato F-GF-19		X
3- Distribución por centro de costos - cantidades. Formato F-GF-33.		X

Nota: Se debe presentar los tres paquetes con la información establecida en la presente lista de chequeo a la Sección Suministros, quien expide el Informe de recibo de almacén (IRA) y devuelve los paquetes 2 y 3 al Supervisor correspondiente.

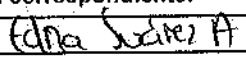
  
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

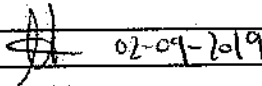
  
 FIRMA

PAQUETE 2 - DOCUMENTO VERIFICADOS - 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.

  
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

  
 FIRMA



F-GC-30  
Versión 3  
Julio 2018

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO SUMINISTROS

PAQUETE 3 - DOCUMENTOS CON DESTINO A SECCIÓN TESORERÍA		✓
1- Acta parcial o final del contrato		X
2- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado) - (Original)		X
3- Evaluación del Supervisor Formato F-CG-17 (Solo aplica para el acta final).		X
4- Copia del Registro Presupuestal.		X
5- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X
6- Certificado cuenta bancaria del contratista (Aplica para el acta 1 o por cambio de cuenta a solicitud del proveedor)		
7- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32.		X

Fecha de presentación

23/08/2019

DATOS DEL SUPERVISOR		
NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ	JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

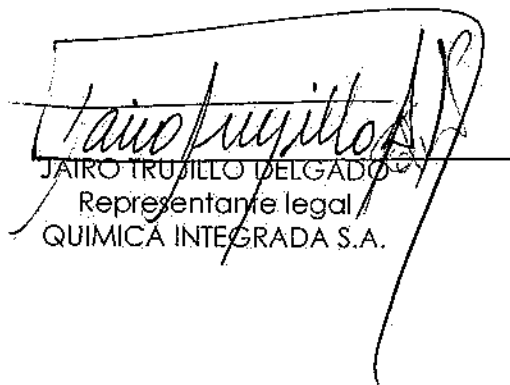
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
45600125383	BANCOLOMBIA	CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

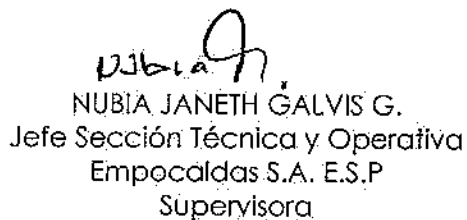
ACTA DE PAGO No. 3

CONTRATO	Nº 0090 de 2019
CONTRATISTA	QUIMICA INTEGRADA S.A.
OBJETO	SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE – GRUPO I – POLICLORURO DE ALUMINIO
VALOR TOTAL	\$ 621.612.684 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 1	\$ 94.248.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 2	\$ 70.686.000 IVA INCLUIDO
VALOR ACTA No. 3	\$ 117.810.000 IVA INCLUIDO
MENOR VALOR EJECUTADO	\$ 338.868.684 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 23 de agosto del año 2019, se reunieron los señores JAIRO TRUJILLO DELGADO, representante legal de la Empresa QUIMICA INTEGRADA 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.

  
JAIRO TRUJILLO DELGADO  
Representante legal  
QUIMICA INTEGRADA S.A.

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



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
NIT. 800.078.640-1

Planta de Producción: Km. 34 vía Neiva - Bñ • Aipe - Huila  
Teléfono: +57 (8) 838 9038 / 838 9327 / 838 9925 Móvil: 313 883 2969  
Correspondencia: Calle 8 No. 10-69 • Neiva - Huila  
Sede Bogotá: Calle 17 No. 132-14 Fontibón  
Teléfono: +57 (1) 415 7087 Móvil: 313 893 2081  
www.quimica.com.co • info@quimica.com.co

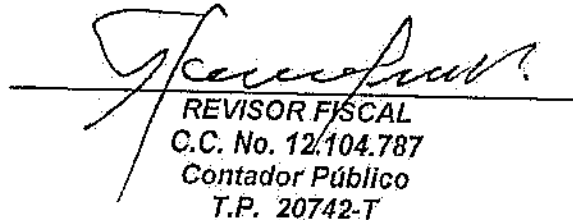
**PAZ Y SALVO PARAFISCALES**  
**EMPRESA CON REVISOR FISCAL Y PERSONAL A CARGO**

Yo, **LUIS JAIME LEIVA PARRA**, identificado como aparece al pie de mi firma, en calidad de revisor fiscal de QUIMICA INTEGRADA S.A., bajo la gravedad del juramento CERTIFICO que la entidad:

- *No está reportada en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la Nación.*
- *Ha efectuado el pago de sus obligaciones y el de los empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de este documento.*

Dada en Aipe – Huila, el cinco (5) de agosto de 2019.

Atentamente,

  
REVISOR FISCAL  
C.C. No. 12.104.787  
Contador Público  
T.P. 20742-T



CONTRALORÍA  
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS  
FISCALES Y JURISDICCION COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 08 de agosto de 2019, a las 09:51:25, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	8000786401
Código de Verificación	8000786401190808095125

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

  
SORAYA VARGAS PULIDO  
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

Con el Código de Verificación puede constatar la autenticidad del Certificado.  
Carrera 69 No. 44-35 Piso 1. Código Postal 111071. PBX 5187000 - Bogotá D.C.  
Colombia Contraloría General NC, BOGOTÁ, D.C.

Página 1 de 1

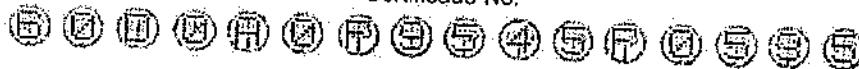


UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

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 **LUIS JAIME LEIVA PARRA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 12104787 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 20742-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 15 días del mes de Junio de 2019 con vigencia de (3) Meses contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado



RAZON SOCIAL :	QUIMICA INTEGRADA SA
IDENTIFICACION:	NI-800078640
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-07-31
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-08-12
FECHA DE PAGO:	2019-07-31
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO DE OCCIDENTE
PERIODO PENSION:	2019-07
PERIODO SALUD:	2019-08
NUMERO PLANILLA:	16225925
TOTAL COTIZANTES:	40
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	16225925
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
CCFC24	891180908	EPS-S.COMF HUILA	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 255.800	\$ 255.800
EPS005	800261440	SANITAS	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 255.800	\$ 255.800
EPS008	800009492	COMPENSAR-EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 91.500	\$ 91.500
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 375.100	\$ 375.100
EPS037	900158264	NUEVA E.P.S. S.A.	17	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 828.600	\$ 828.600
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	15	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 529.500	\$ 529.500
230201	800229739	PROTECCION	16	\$ 42.800	\$ 42.800	\$ 0	\$ 3.910.100	\$ 3.910.100
230301	800224808	PORVENIR	10	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.626.200	\$ 1.626.200
231001	800227940	COLFONDOS	5	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 0	\$ 2.172.000	\$ 2.172.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.019.800	\$ 1.019.800
14-11	890903780	ARL SURA	40	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.571.200	\$ 3.571.200
CCF21	866013570	CAFAM	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 278.300	\$ 278.300
CCF32	891180908	COMFAMILIAR DEL HUILA	35	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.089.200	\$ 1.089.200
Total a pagar:				\$ 59.600	\$ 59.600	\$ 0	\$ 16.801.000	\$ 16.801.000

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 10/09/2019





**QUIMICA INTEGRADA S.A.**  
 NIT : 800078640-1  
 PLANTA AIPE-HUILA KM 34 VIA NEIVA BTA  
 CEL:3138932959  
 SEDE BTACLL17 132 14  
 3138932981 8389935  
 quinsaQ1@hotmail.com

IMPUESTO DE VENTAS-REGIMEN COMUN  
 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
 FAVOR NO EFECTUAR RETENCION DE ICA SEDE FABRIL MUNICIPIO DE AIPE-HUILA



**FACTURA VENTA No. A20646**

CLIENTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT: 890.803.239 DIRECCIÓN: CRA 23 N. 75 82 CIUDAD: MANIZALES DEPARTAMENTO: Caldas TELEFONO: 18000968118 CORREO ELECTRÓNICO: mobia.galvis@empocaldas.com.co	ENTREGADO A: DIRECCIÓN: CIUDAD: TELÉFONO:	FECHA EMISIÓN 12/08/2019	FECHA VENCIMIENTO 12/09/2019	No. PEDIDO 00000024550
		CONDICIONES DE VENTA 30 DIAS	ORDEN DE COMPRA 00000024550	REMISION
		Resolución Facturación No.18762012166684 del 2019-01-08 al 2020-07-08 Rango del A20001 al A23076		

OBSERVACIONES:  
RELACION DE REMISIONES ADJUNTAS

CÓDIGO EAN	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	UM	%IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	5000	KG	19.00	990.00	4,950,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	5000	KG	19.00	990.00	4,950,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	5000	KG	19.00	990.00	4,950,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	5000	KG	19.00	990.00	4,950,000.00
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000.00

TOTAL LISTA EMPAQUE	TOTAL UNIDADES	NUMERO AVISO DE RECIBO	Número Ref:	SUBTOTAL	89,100,000.00
VALOR LETRAS: Son: CIENTO TRES MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS CON 00/100 COP				DESCUENTOS	
DESCRIPCIÓN INCOTERMS:				IVA 19.00%	16,929,000.00
				TOTAL	106,029,000.00
				RETEFUENTE	2,227,500.00
				NETO A PAGAR	103,801,500.00

DATOS DEL OBLIGADO:		FECHA RECIBO	<input type="text"/>
NOMBRE Y APELLIDOS:		<input type="text"/>	
CC No	FIRMA		



**QUIMICA INTEGRADA S.A.**  
 NIT : 800078640-1  
 PLANTA AIPE-HUILA KM 34 VIA NEIVA BTA  
 CEL.3138932959  
 SEDE BTA CLL 17 132 14  
 3138932981 8389935  
 quinsa01@hotmmail.com

IMPUESTO DE VENTAS-REGIMEN COMUN  
 NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES  
 FAVOR NO EFECTUAR RETENCION DE ICA SEDE FABRIL MUNICIPIO DE AIPE-HUILA



**FACTURA VENTA No. A20647**

CLIENTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P. NIT: 890.803.239 DIRECCIÓN: CRA. 23 N. 75 82 CIUDAD: MANIZALES DEPARTAMENTO: Caldas TELEFONO: 18000968118 CORREO ELECTRÓNICO: nubia.gabris@empocaldas.com.co	ENTREGADO A: DIRECCIÓN:	FECHA EMISIÓN 12/08/2019	FECHA VENCIMIENTO 12/09/2019	No. PEDIDO 00000024195
	CIUDAD: TELÉFONO:	CONDICIONES DE VENTA 30 DÍAS	ORDEN DE COMPRA 00000024195	REMISION 24195
	Resolución Facturación No.18762012166684 del 2019-01-08 al 2020-07-08 Rango del A20001 al A23076			

OBSERVACIONES:  
REMISION 24195

CÓDIGO EAN	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	UM	%IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19,00	990,00	9,900,000.00

TOTAL LISTA EMPAQUE	TOTAL UNIDADES	NUMERO AVISO DE RECIBO	Número Ref:	SUBTOTAL	9,900,000.00
VALOR LETRAS: Son: ONCE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS CON 00/100 COP				DESCUENTOS	
DESCRIPCIÓN INCOTERMS:				IVA 19.00%	1,881,000.00
				TOTAL	11,781,000.00
				RETEFUENTE	247,500.00
				NETO A PAGAR	11,533,500.00

DATOS DEL OBLIGADO:		FECHA RECIBO	<input type="text"/>
NOMBRE Y APELLIDOS:		<input type="text"/>	
CC No	FIRMA		

LA SUSCRITA  
JEFE SECCION TÉCNICA Y OPERATIVA

EN CALIDAD DE SUPERVISORA DEL CONTRATO NÚMERO 090 DE 2019

CERTIFICA QUE

El Contratista QUINSA SA Identificado con NIT No. 800.078.640-1 ha realizado la entrega de 100 toneladas de PAC en las plantas según los pedidos realizados por esta área.

Lo anterior en cumplimiento de los criterios de oportunidad y eficiencia solicitados.

CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENTARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
13061 SUPIA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
13061 SUPIA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
12011 LA DORADA PLANTA CENTRO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10.000
13051 SALAMINA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
13041 RIOSUCIO PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
12022 CHINCHINA PLANTA CUERVOS	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5.000
		TOTAL	100.000

Balance del contrato

	CANTIDAD KG PAC	KG SALDO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR POR EJECUTAR
ACTAS	527.640		1.178	621.612.684,000	
ACTA 1	80.000	447.640		94.248.000	527.364.684
ACTA 2	60.000	387.640		70.686.000	456.678.684
ACTA 3	100.000	287.640		117.810.000	338.868.684

Manizales, 23 de agosto de 2019

Atentamente,



NUBIA JANETH GALVIS GONZALEZ  
JEFE SECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA  
Supervisora



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

IMPRIME 08/26/19 10:54:01  
ACTUALIZA 0190826

**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

IRA

Documento No. **M0011665**  
Proveedor **QUIMICA INTEGRADA S.A.**  
**800078640**

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	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
2	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
3	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
4	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
5	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
6	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
7	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
8	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
9	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
10	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	5000.0	990.000	5890500.000
11	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000
12	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	1781000.000

**TOTAL DOCUMENTO 117,810,000**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA DE PAGO N.03 DEL CONTRATO 0090/2019 SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GRUPO I, POLICLORURO DE ALUMINIO CON DESTINO A SECCIONALES, CD 72, RP 282, FRA 20647 Y CERTIFICACIONES.**

JEFE SUMINISTROS

DUEÑO DEL PROCESO



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
Nit: 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1  
Código: PC003-A  
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24550  
FECHA 3 de agosto de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 240719 T 8

### RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones: NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1,30 - 1,40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCION Y CALIDAD

Analista de Control de Calidad  
Nit: 800,078,640 - 1



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
NIT. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1  
Código: PC003-A  
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24515  
FECHA 29 de julio de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A E.S.P Pt supia caldas  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 240719 T 8

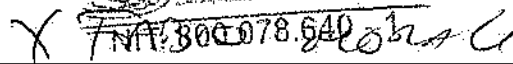
### RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC-4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
NIT. 800,078,640-1

Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
Nit. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 24496  
FECHA 26 de julio de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A E.S.P Planta de tratamiento Los Cuervos. Chirichiná, Caldas.  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES: 240719 T 8

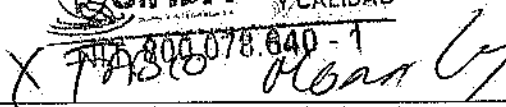
**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
Nit. 800,078,640-1

Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
NIT. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

Versión: 1  
Código: PC003-A  
Fecha: 18/05/2019

REMISION 24478  
FECHA 23 de julio de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 060719 T 3

### RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	21,41
pH 100%	2,57
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

QUINSA PRODUCCIÓN  
Y CALIDAD

NIT. 800,078,640

Analista de Control de Calidad





QUIMICA INTEGRADA S.A.  
NIT. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION

24451

FECHA

17 de julio de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

060719 T 3

### RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	21,463136
pH 100%	2,57
Densidad g/ml 1,30 - 1,40	1,33
Temperatura °C	28

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE



Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
Nit. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 24418  
FECHA 11 de julio de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 130619 T 3

### RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

#### Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,65
pH 100%	2,61
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCION Y CALIDAD  
NIT. 800,078,640-1  
Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
Nit: 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION

24336

FECHA

26 de junio de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria. La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

130619 T 3

### RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,65
pH 100%	2,61
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD

NIT 800,078,640-1  
Analista de Control de Calidad



QUÍMICA INTEGRADA S.A.  
Nit. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION

24277

FECHA

13 de junio de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento El Llano vía La Victoria, La Dorada, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

130619 T 3

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)**

**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,65
pH 100%	2,61
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
Nit. 800,078,640-1  
Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
NIT. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 24516  
FECHA 29 de julio de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Plata de tratamiento Riocucio, Caldas  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 240719 T 8


**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,79
pH 100%	2,54
Densidad g/ml 1:30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
QUINSA PRODUCCION Y CALIDAD  
800-078-640-1  
Analista de Control de Calidad



QUIMICA INTEGRADA S.A.  
Nit. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 24230  
FECHA 7 de junio de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A E.S.P Pt supia caldas  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 060619 T 6

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)**

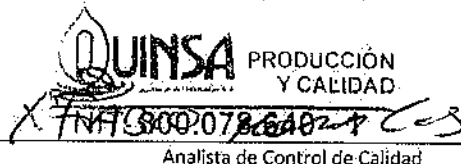
**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	23,20
pH 100%	2,42
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD

Analista de Control de Calidad



QUÍMICA INTEGRADA S.A.  
Nit. 800,078,640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 24195  
FECHA 30 de mayo de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 140519 T 7

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)**

**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,09
pH 100%	2,62
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28,00

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada.

RESPONSABLE

X   
QUINSA PRODUCCIÓN Y CALIDAD  
Nit. 800,078,640-1  
Analista de Control de Calidad