

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

# CONTRATO Y AÑO	90/2019 ✓	Acta N.º	2 ✓	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 (-)	94.248.000 ✓
CDP (#, rubro y fecha)	72 de 2019-01-01 ✓			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	70.686.000 ✓
RP (#, rubro y fecha)	282 2019-02-11 ✓			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	456.678.684 ✓

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.

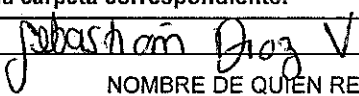
  
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

  
 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)			
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.

  
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE

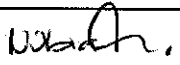
  
 FIRMA

	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	<input checked="" type="checkbox"/>
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

31/05/2019

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

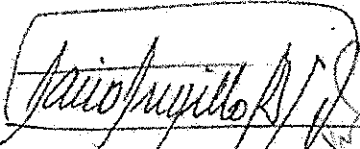
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
45600125383	BANCOLOMBIA	CORRIENTE
CUENTA	BANCO	TIPO DE CUENTA

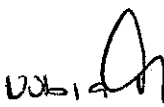
ACTA DE PAGO No. 2

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
MENOR VALOR EJECUTADO	\$ 456.678.684 IVA INCLUIDO

En la ciudad de Manizales en la fecha 30 de mayo 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. 2 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

	F-GF-33	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
	Versión 1 Julio 2018	GESTIÓN FINANCIERA DISTRIBUCIÓN CENTRO DE COSTOS - CANTIDADES

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra o Contrato:

ORDEN DE COMPRA		CONTRATO	
NÚMERO ORDEN DE COMPRA		NÚMERO CONTRATO	90
		ACTA N°	2

CENTRO DE COSTOS	DATOS DEL APLICATIVO DE INVENARIOS		CANTIDAD SEGÚN DISTRIBUCIÓN POR SECCIONAL
	CODIGO DEL ELEMENTO	NOMBRE DEL ELEMENTO	
14122 SAN JOSE PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	3660
14103 RISARALDA PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	6340
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12012 LA DORADA PLANTA LLANO	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12021 CHINCHINA PLANTA CAMPO ALEGRE	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	10000
12031 ANSERMA PLANTA CONVENCIONAL	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5000
13071 VITERBO PLANTA	2132	POLICLORURO DE ALUMINIO	5000
			60000

Fecha de presentación 31/05/2019

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



**QUIMICA INTEGRADA S.A.**  
 NIT : 800078640-1  
 PLANTA AIPE-HUILA KM 34 VIA NEIVA BTA  
 CEL.3138932959  
 SEDE BTACLL17 132 14  
 3138932981 8389935  
 quinsa01@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. A20422**

<b>CLIENTE:</b> 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.galvis@empocaldas.com.co	<b>ENTREGADO A:</b> <b>DIRECCIÓN:</b> <b>CIUDAD:</b> <b>TELÉFONO:</b>	<b>FECHA EMISIÓN</b> 30/05/2019	<b>FECHA VENCIMIENTO</b> 30/06/2019	<b>No. PEDIDO</b> 0000024168	
		<b>CONDICIONES DE VENTA</b> 30 DIAS		<b>ORDEN DE COMPRA</b> 0000024168	<b>REMISION</b>
		Resolución Facturación No.18762012166684 del 2019-01-08 al 2020-07-08 Rango del A20001 al A23076			

**OBSERVACIONES:**  
 REM.24035-24040-24055-24119-24120-24123-24168

CÓDIGO EAN	CÓDIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	UM	%IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000
		POLICLORURO DE ALUMINIO	5000	KG	19.00	990.00	4,950,000
		POLICLORURO DE ALUMINIO	5000	KG	19.00	990.00	4,950,000
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000
		POLICLORURO DE ALUMINIO	10000	KG	19.00	990.00	9,900,000

<b>TOTAL LISTA EMPAQUE</b>	<b>TOTAL UNIDADES</b>	<b>NUMERO AVISO DE RECIBO</b>	<b>Número Ref:</b>	<b>SUBTOTAL</b>	59,400,000
<b>VALOR LETRAS:</b>				<b>DESCUENTOS</b>	
Son: SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS UN MIL CON 00/100 COP				<b>IVA 19.00%</b>	11,286,000
<b>DESCRIPCIÓN INCOTERMS:</b>				<b>TOTAL</b>	70,686,000
				<b>RETEFUENTE</b>	1,485,000
				<b>NETO A PAGAR</b>	69,201,000

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



**INFORME RECIBO DE ALMACEN**

**IRA**

Documento No. **M0011637**

Fecha: **20190530**

Proveedor **QUIMICA INTEGRADA S.A. /**

Seccional

Cod. Presupuestal:

Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

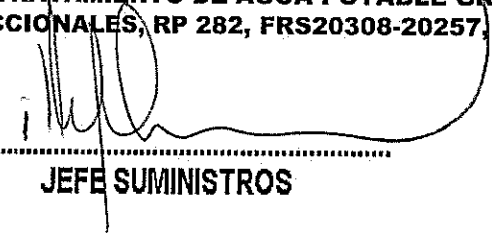
SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
2	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
3	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000
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	11781000.000
7	1151811002132	POLICLORURO DE ALUMINIO	KILO	10000.0	990.000	11781000.000

**TOTAL DOCUMENTO 70,686,000**

**OBSERVACIONES:**

**ACTA DE PAGO N.02 DEL CONTRATO 0090/2019 SUMINISTRO DE INSUMOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE GRUPO I, POLICLORURO DE ALUMINIO CON DESTINO A SECCIONALES, RP 282, FRS20308-20257, Y CERTIFICACIONES.**



.....  
**JEFE SUMINISTROS**

.....  
**DUEÑO DEL PROCESO**



**QUIMICA INTEGRADA S.A.**

NIT. 800.078.640-1

Planta de Producción: Km. 34 vía Neiva - Btá • Aipe - Huila  
Telefax: +57 (8) 833 9038 / 838 9327 / 838 9925 Móvil: 313 893 2959  
Correspondencia: Calle 8 No. 10-69 • Neiva - Huila  
Sede Bogotá: Calle 17 No. 132-14 Fontibón  
Teléfono: +57 (1) 415 7087 Móvil: 313 893 2981  
www.quinsa.com.co \* quinsa01@hotmail.com

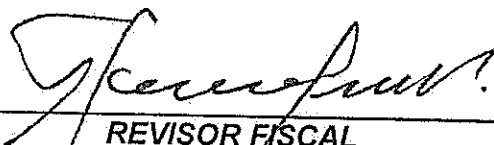
**PAZ Y SALVO PARAFISCALES  
EMPRESA CON REVISOR FISCAL Y PERSONAL A CARGO**

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 seis (06) de mayo de 2019.

Atentamente,

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

REPUBLICA DE COLOMBIA  
 IDENTIFICACION PERSONAL  
 Cedula de Ciudadania  
 12.104.787


Nombre  
 LEYVA PARRA

Apellido  
 LEYVA

Nombre  
 LEYVA JAIME

Apellido  
 LEYVA

Firma

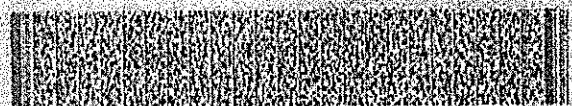



FECHA DE NACIMIENTO 17-ABR-1952  
 NEIVA  
 (CIUDA)  
 LUGAR DE NACIMIENTO

1.75      O+      M  
 ESTATURA      G.S. RH      SEXO

21-ENE-1974 NEIVA  
 FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL  
 (ACTIVO) 12.104.787



0191405030A 02 17892220

República de Colombia  
 Ministerio de Educación Nacional  
 JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
 TARJETA PROFESIONAL  
 DE CONTADOR PUBLICO

20742-T

LUIS JAIME  
 LEYVA PARRA  
 C.C. 12.104.787  
 RESOLUCION INSCRIPCION 1164-T FECHA 18-U-88  
 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA



med.18299

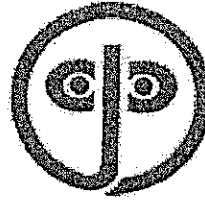
Para obtener el título de Contador Público se requiere haber cursado los estudios de Contaduría Pública de acuerdo a lo establecido en la Ley 43 de 1950.

El Contador Público es un profesional que presta sus servicios en el sector público o privado, de acuerdo a lo establecido en la Ley 43 de 1950.



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** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTÁ a los 27 días del mes de Mayo 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



CONTRALORÍA  
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORIA DELEGADA PARA INVESTIGACIONES, JUICIOS  
FISCALES Y JURISDICCIÓN COACTIVA

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 07 de mayo de 2019, a las 16:26:29, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	NIT
No. Identificación	800078640
Código de Verificación	800078640190507162629

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 I. Código Postal 111071. PBX 5187000 - Bogotá D.C.  
Colombia Contraloría General NC, BOGOTÁ, D.C.

Página 1 de 1



RAZON SOCIAL :	QUIMICA INTEGRADA SA ✓
IDENTIFICACION:	NI-800078640
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2019-05-02
FECHA LIMITE DE PAGO:	2019-05-10
FECHA DE PAGO:	2019-05-02 ✓
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2019-04
PERIODO SALUD:	2019-05
NUMERO PLANILLA:	14579077
TOTAL COTIZANTES:	37
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	14579077
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
CCFC24	891180008	EPS-S COMF HUILA	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 274.000	\$ 274.00
EPS005	800251440	SANITAS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 110.400	\$ 110.40
EPS008	860066942	COMRENSAR-EPS	2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 91.500	\$ 91.50
EPS016	805000427	COOMEVA EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 386.200	\$ 386.20
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	14	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 736.400	\$ 736.40
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 646.300	\$ 646.30
230201	800229739	PROTECCION	15	\$ 42.800	\$ 42.800	\$ 0	\$ 3.766.500	\$ 3.766.50
230301	800224608	PORVENIR	8	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.425.400	\$ 1.425.40
231001	800227940	COLFONDOS	8	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 0	\$ 2.132.200	\$ 2.132.20
25-14	900336004	COLPENSIONES	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 951.100	\$ 951.10
14-11	890903790	ARL SURA	37	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.320.300	\$ 3.320.30
CCF21	860013570	CAFAM	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 278.300	\$ 278.30
CCF32	891180008	COMPAMILAR DEL HUILA	32	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.759.300	\$ 1.759.30
Total a pagar				\$ 59.800	\$ 59.800	\$ 0	\$ 15.867.900	\$ 15.867.90

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	12/06/2019
----------------------------------	------------



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

REMISION 24040  
FECHA 6 de mayo de 2019

CLIENTE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 260419 T 7

CANTIDAD 10.000 Kg.

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)


RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,54518335
pH 100%	2,51
Densidad g/ml 1,30 - 1,40	1,33
Temperatura °C	28

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
Analista de Control de Calidad



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

REMISION

24055

FECHA

8 de mayo de 2019

CLIENTE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P. Planta de Tratamiento Campoalegre. Chinchiná, Caldas.

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES

260419 T 7

CANTIDAD

10.000 Kg.

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)**

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

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,55
pH 100%	2,51
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28
Fecha de Fabricación	abr-19
Fecha de Vencimiento	abr-20

CUMPLÉ CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

*P/ J. Laurent*  
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 24123  
FECHA 18 de mayo de 2019

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

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

LOTES 140519 T 7

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)**

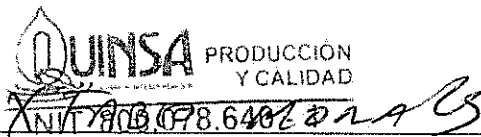
**RESULTADOS LABORATORIO QUÍMICA INTEGRADA S.A.**

% 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

  
ANALISTA DE CONTROL DE CALIDAD



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

REMISION

24168

FECHA

27 de mayo de 2019

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

**QUINSA** PRODUCCIÓN  
Y CALIDAD

*[Handwritten signature]*  
Nit. 800,078,640

Analista de Control de Calidad



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

REMISION 24035  
FECHA 4 de mayo de 2019  
CLIENTE EMPOCALDAS S.A. Risaraldas, Caldas  
HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 260419 T 7  
CANTIDAD 10.000 Kg.

**Especificaciones NTC 4760 (Primera actualizacion)**

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

% Alúmina Mínimo 18 - 24	22,55
pH 100%	2,51
Densidad g/ml 1.30 - 1.40	1,33
Temperatura °C	28

CUMPLE CON LA NTC.

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RESPONSABLE

  
Analista de Control de Calidad  






QUIMICA INTEGRADA S.A.  
NIT. 800.076.640-1  
CERTIFICADO DE CALIDAD

REMISION 24035  
FECHA A de mayo de 2015  
CLIENTE ENPOCALDAS S.A. R.S. de Caldas  
PRODUCTO HIDROXICLORURO DE ALUMINIO  
LOTES 200419 T 7

CANTIDAD 10.000 Kg

Especificaciones NTC 4760 (Primera actualización)

RESULTADOS LABORATORIO QUIMICA INTEGRADA S.A.

% Alúmina Mínima 18 - 24	22,55
pH 100%	2,51
Densidad g/ml 1,30 - 1,40	1,33
Temperatura °C	28

CUMPLE CON LA NTC

Los resultados son válidos para la muestra analizada

RECONOCIDA

*L. Jarama*  
QUINSA  
Sistema de Control de Calidad