ACTA DE RECIBO Y CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

MPA-01-F-23, versión 3, 21/09/2021

ACTA PARCIAL N°: 4 ACTA FINAL

CONTRATO No y FECHA	MC1082 del 06 de mayo de 2022
TIPO DE CONTRATO	Prestación de Servicios
LUGAR Y FECHA DEL ACTA	San José de Cúcuta, 24 de marzo de 2022
No (s) REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA	1351 de 09 de mayo de 2022
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO ACREDITADO POR EL IDEAM PARA EL CONTROL DE CONTAMINACION DE FUENTES HIDRICAS, QUE NO PUEDEN SER EVALUADAS EN EL LABORATORIO AMBIENTAL DE LA CORPORACION.
VALOR DEL CONTRATO	$22.000.000,00
ORIGEN DE LOS RECURSOS	Propios (X) Regalías ( ) Tasas Retributivas ( ) Transferencia Termotasajero ( ) Fondo Nacional de Regalías ( ) Convenio ( ) No _____ Cuenta especial _____
DURACIÓN DEL CONTRATO	A 31 de marzo de 2023 o hasta agotar presupuesto.
ASISTENTES	SIAMA S.A.S ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR CONTRATISTA YOJANNA PERDOMO DOMINGUEZ Profesional Universitario Supervisora
COBRO POR CONCEPTO DE Ó PERIODO A COBRAR	Según factura de venta No. SIFE 8345
VALOR A COBRAR	$ 3.918.640,00
CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES A LA FECHA	70,3 %
EJECUCION DEL PRESUPUESTO	$ 6.534.469,00
ACTIVIDADES REALIZADAS O RESULTADOS OBTENIDOS	Se realizaron los siguientes análisis fisicoquímicos: • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Alcalinidad Total • 5 análisis fisicoquímico de agua cruda Arsénico Total • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Conductividad eléctrica. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda DBO • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda DQO • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Dureza

	• 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Fósforo Reactivo Total. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Fósforo Total. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Hierro Total. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Nitrato. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Nitrito. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Nitrógeno de Kjeldahl. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Oxígeno Disuelto. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Ph. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Sólidos Suspendidos Totales. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Sólidos Totales. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Temperatura. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Turbiedad. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Nitrógeno Total. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Bario. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Cadmio. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Cianuro. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Cobre Total. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Mercurio. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Pesticidas Organoclorados. • 2 análisis fisicoquímico de agua cruda Pesticidas Organofosforados. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Plata. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Plomo. • 3 análisis fisicoquímico de agua cruda Zinc. • 1 análisis fisicoquímico de agua cruda Níquel. • 1 análisis fisicoquímico de agua cruda COT. • 2 transporte- fletes- envío de materiales y cavas. • 1 análisis fisicoquímico de agua cruda Cromo

ACTIVIDADES REALIZADAS O RESULTADOS OBTENIDOS	

ESTADO FINANCIERO

I. VALOR CONTRATO		$22.000.000,00
I.1 Adicionales		0,00
I.1.2 VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$22.000.000,00
II.PAGOS REALIZADOS:		$11.546.891,00
Primer Pago Acta 001	$3.631.237,00	
Segundo Pago Acta 002	$3.274.797,00	

ACTA DE RECIBO Y CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

MPA-01-F-23, versión 3, 21/09/2021

Tercer Pago Acta 003	$4.640.857,00	
III. VALOR A COBRAR PRESENTE ACTA		$ 3.918.640,00
IV. SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$ 6.534.469,00

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO	
El supervisor del contrato, Yojanna Perdomo Domínguez hace constar, que el contratista, Albio Enrique Espinosa Safar de SIAMA S.A.S cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato MC-1082 correspondientes al presente pago, por lo anterior se autoriza cancelar la suma referenciada en este documento.	
No CUENTA Y ENTIDAD BANCARIA DEL CONTRATISTA	No. 79933436891 cuenta corriente de Banco Bancolombia SIAMA S.A.S
FECHA:	

No siendo más el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron.





CONTRATISTA

SUPERVISOR
CORPONOR

INFORME DE ACTIVIDADES N°4

CONTRATO	Prestación de Servicios		MC1082 del 06 de mayo de 2022
REGISTRO PRESUPUESTAL	N° 1351	FECHA:	09 de mayo de 2022
NOMBRE	ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR Representante Legal SIAMA S.A.S		
C.C. o N.I.T.	NIT. 804.016.152-8		
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO ACREDITADO POR EL IDEAM PARA EL CONTROL DE CONTAMINACION DE FUENTES HIDRICAS, QUE NO PUEDEN SER EVALUADAS EN EL LABORATORIO AMBIENTAL DE LA CORPORACION.		
FORMA DE PAGO CONVENIDA	Pagos parciales		
DURACION	A 31 de marzo de 2023 o hasta agotar presupuesto.		
PERIODO A COBRAR	Presentación Factura		

Desarrollo de Actividades

- Se adjunta registro para envío de muestras.
- Las muestras fueron recibidas dentro de los tiempos estimados para el análisis se evidencia en los reportes de resultados de acuerdo a las fechas de montaje de los análisis.
- Se confirmó a Corponor la recepción de las muestras. Se adjunta registros del sistema ingreso de muestras.
- Se cumplió con la cantidad establecida de subcontratación. Se evidencia en los reportes presentados y recibidos por la entidad donde se identifican las variables que fueron subcontratadas.
- Los análisis ofertados son acreditados 100%; se evidencia en documentos soportes de acreditaciones presentados en el proceso de contratación.
- Se enviaron resultados en medio electrónico y medio físico.
- Se adjuntan documentos soporte de pagos de Seguridad Social y parafiscales con la presente acta.





Supervisor

Contratista

Carrera 24 No. 36 - 11
Teléfono: (7) 6348000 - 3187070821
e-mail: contabilidad@siama.co
web: www.siama.co
Bucaramanga - Colombia

NIT. 804.016.152-8

RESPONSABLE DE IVA

SC4541-1 SA-CER437445 OS-CER293913

SOMOS AUTORRETENEDORES ICA - GRANDES CONTRIBUYENTES ICA BUCARAMANGA - Favor abstenerse de practicar reteica.

Autorización Numeración de Facturación Electrónica Formulario DIAN No. 18764041715085 del No. SIFE 8001 al No. SIFE 11000
Fecha: 2022/12/21 Vigencia: 2023/12/21

Actividad Económica: 7120

Señor(es): CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL -

Nit. o C.C. No. 890505253-4 **Teléfono(s):** 3208012244

Dirección: KM 4 VIA LOS PATIOS FRENTE A LOS CEMENT **Forma de Pago** CONTADO

Ciudad: CÚCUTA **Orden de Servicio No.** **Acta de Entrega No.**

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. SIFE 8345

Fecha Factura: 03 DD | 03 MM | 2023 AAAA

Fecha Vencimiento: 03 DD | 03 MM | 2023 AAAA

Item	Ref.	Cant.	Un. Med.	Descripción	Valor Unitario	Iva	Valor Parcial
1	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. ALCALINIDAD TOTAL INF 219608, 219609	12.570	19%	25.140
2	00310	5.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. ARSENICO TOTAL INF 219608, 219609, 220525, 220526, 220527	48.480	19%	242.400
3	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. CONDUCTIVIDAD ELECTRICA INF 219608, 219609	12.570	19%	25.140
4	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. DBO INF 219608, 219609	41.300	19%	82.600
5	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. DQO INF 219608, 219609	51.670	19%	103.340
6	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. DUREZA INF 219608, 219609	19.670	19%	39.340
7	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. FOSFORO REACTIVO TOTAL 219608, 219609	30.520	19%	61.040
8	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. FOSFORO TOTAL INF 219608, 219609	39.710	19%	79.420
9	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. HIERRO TOTAL INF 219608, 219609	37.060	19%	74.120
10	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. NITRATO INF 219608, 219609	30.520	19%	61.040
11	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. NITRITO INF 219608, 219609	25.470	19%	50.940
12	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. NITROGENO DE KJELDAHL INF 219608, 219609	47.070	19%	94.140
13	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. OXIGENO DISUELTO INF 219608, 219609	25.470	19%	50.940
14	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PH INF 219608, 219609	12.570	19%	25.140
15	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES 219608, 219609	30.520	19%	61.040

ACEPTADA por haber recibido real y materialmente las mercancías y/o servicios facturados.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE:
C.C.
FECHA: FIRMA:

ACEPTADA

Esta Factura de Venta se asemeja en todos sus efectos legales a la letra de cambio (Art. 779 del C.C). Con ésta el comprador declara haber recibido real y materialmente los servicios o mercancías descritos en este título - valor. Si en los siguientes 3 días después de el recibido de esta factura no se ha realizado ninguna observación se considera como aceptada.

CUFE:https://catalogo-vpfe.dian.gov.co/document/searchqr?documentkey=b431819d87c0b078a0b1be646247553d9323a30161e78e445efb0a757121401420b8d99f1b6c5f00073777becdbcf7ed3

Esta factura es una representación impresa de una Factura

Emitida conforme a lo establecido en la resolución de factura Electrónica, Decreto 2242 de 2015

Fabricante del Software: SOFTLAND COLOMBIA S.A.S. Nit. 800.090.963-4

Nombre del Software: 804016152SOFTLANDPYME

siama s.a.s
NIT. 804.016.152-8

Carrera 24 No. 36 - 11
Teléfono: (7) 6348000 - 3187070821
e-mail: contabilidad@siama.co
web: www.siama.co
Bucaramanga - Colombia
RESPONSABLE DE IVA

SC4541-1 SA-CER437445 OS-CER293913

SOMOS AUTORRETENEDORES ICA - GRANDES CONTRIBUYENTES ICA BUCARAMANGA - Favor abstenerse de practicar reteica.

Autorización Numeración de Facturación Electrónica Formulario DIAN No. 18764041715085 del No. SIFE 8001 al No. SIFE 11000
Fecha: 2022/12/21 Vigencia: 2023/12/21

Actividad Económica: 7120

Señor(es): CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL -

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. SIFE 8345

Nit. o C.C. No. 890505253-4 | **Teléfono(s):** 3208012244

Dirección: KM 4 VIA LOS PATIOS FRENTE A LOS CEMENT | **Forma de Pago** CONTADO | **Fecha Factura:** 03 DD | 03 MM | 2023 AAAA

Ciudad: CÚCUTA | **Orden de Servicio No.** | **Acta de Entrega No.** | **Fecha Vencimiento:** 03 DD | 03 MM | 2023 AAAA

Item	Ref.	Cant.	Un. Med.	Descripción	Valor Unitario	Iva	Valor Parcial
16	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. SOLIDOS TOTALES INF 219608, 219609	30.520	19%	61.040
17	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. TEMPERATURA INF 219608, 219609	12.570	19%	25.140
18	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. TURBIEDAD INF 219608, 219609	12.570	19%	25.140
19	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. NITROGENO TOTAL INF 219608, 219609	47.070	19%	94.140
20	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. BARIO TOTAL INF 220525, 220526, 220527	37.060	19%	111.180
21	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. CADMIO TOTAL INF 220525, 220526, 220527	37.060	19%	111.180
22	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. CIANURO TOTAL INF 220525, 220526	92.470	19%	184.940
23	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. COBRE TOTAL INF 220525, 220526, 220527	37.060	19%	111.180
24	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. MERCURIO TOTAL INF 220525, 220526, 220527	56.720	19%	170.160
25	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PESTICIDAS ORGANOCLORADOS INF 220525, 220526	248.640	19%	497.280
26	00310	2.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS INF 220525, 220526	248.640	19%	497.280
27	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PLATA INF 220525, 220526, 220527	37.060	19%	111.180
28	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PLOMO INF 220525, 220526, 220527	37.060	19%	111.180
29	00310	3.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. ZINC INF 220525, 220526, 220527	37.060	19%	111.180

ACEPTADA por haber recibido real y materialmente las mercancías y/o servicios facturados.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE:
ACEPTADA
C.C.
FECHA: FIRMA:

Esta Factura de Venta se asemeja en todos sus efectos legales a la letra de cambio (Art. 779 del C.C). Con ésta el comprador declara haber recibido real y materialmente los servicios o mercancías descritos en este título - valor. Si en los siguientes 3 días después de el recibido de esta factura no se ha realizado ninguna observación se considera como aceptada.

CUFE:https://catalogo-vpfe.dian.gov.co/document/searchqr?documentkey=b431819d87c0b078a0b1be646247553d9323a30161e78e445efb0a757121401420b8d99f1b6c5f00073777becdbcf7ed3

Esta factura es una representación impresa de una Factura
Emitida conforme a lo establecido en la resolución de factura Electrónica, Decreto 2242 de 2015

Fabricante del Software: SOFTLAND COLOMBIA S.A.S. Nit. 800.090.963-4

Nombre del Software: 804016152SOFTLANDPYME

Carrera 24 No. 36 - 11
Teléfono: (7) 6348000 - 3187070821
e-mail: contabilidad@siama.co
web: www.siama.co
Bucaramanga - Colombia

NIT. 804.016.152-8

RESPONSABLE DE IVA

SC4541-1 SA-CER437445 OS-CER293913

SOMOS AUTORRETENEDORES ICA - GRANDES CONTRIBUYENTES ICA BUCARAMANGA - Favor abstenerse de practicar reteica.

Autorización Numeración de Facturación Electrónica Formulario DIAN No. 18764041715085 del No. SIFE 8001 al No. SIFE 11000
Fecha: 2022/12/21 Vigencia: 2023/12/21

Actividad Económica: 7120

Señor(es): CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL -

Nit. o C.C. No. 890505253-4 **Teléfono(s):** 3208012244

Dirección: KM 4 VIA LOS PATIOS FRENTE A LOS CEMENT **Forma de Pago** CONTADO

Ciudad: CÚCUTA **Orden de Servicio No.** **Acta de Entrega No.**

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. SIFE 8345

	DD	MM	AAAA
Fecha Factura:	03	03	2023
Fecha Vencimiento:	03	03	2023

Item	Ref.	Cant.	Un. Med.	Descripción	Valor Unitario	Iva	Valor Parcial
30	00310	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. NIQUEL INF 220527	37.060	19%	37.060
31	00310	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. COT INF 220527	92.470	19%	92.470
32	00307	2.00	UND	TRANSPORTE - FLETES- ENVIO DE MATERIALES Y CAVAS	81.900	19%	163.800
33	00310	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. CROMO INF 220527	37.060	19%	37.060

Comentarios:

LA SUMA DE:
TRES MILLONES NOVECIENTOS DIEZ Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS

SUBTOTAL	$	3.628.370
IVA	$	689.390
RETEFUENTE	$	399.121
RETE IVA	$	0
RETE ICA	$	0
TOTAL	**$**	**3.918.640**

REALIZAR PAGO A NOMBRE DE SIAMA S.A.S.
BANCOLOMBIA CTA.CTE: 79933436891
BANCO BOGOTA CTA. CTE: 600110241

ACEPTADA por haber recibido real y materialmente las mercancías y/o servicios facturados.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE:
C.C.
FECHA: FIRMA:

ACEPTADA

Esta Factura de Venta se asemeja en todos sus efectos legales a la letra de cambio (Art. 779 del C.C). Con ésta el comprador declara haber recibido real y materialmente los servicios o mercancías descritos en este título - valor. Si en los siguientes 3 días después de el recibido de esta factura no se ha realizado ninguna observación se considera como aceptada.

CUFE:https://catalogo-vpfe.dian.gov.co/document/searchqr?documentkey=b431819d87c0b078a0b1be646247553d9323a30161e78e445efb0a757121401420b8d99f1b6c5f00073777becdbcf7ed3

Esta factura es una representación impresa de una Factura
Emitida conforme a lo establecido en la resolución de factura Electrónica, Decreto 2242 de 2015

Fabricante del Software: SOFTLAND COLOMBIA S.A.S. Nit. 800.090.963-4

Nombre del Software: 804016152SOFTLANDPYME

NIT. 804.016.152-8

REPORTE DE RESULTADOS N° 220526

Fecha de emisión 22 de marzo de 2023 **Código de la muestra: 220526**

Solicitante: **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL**

Dirección: KM. 4 VIA LOS PATIOS, FRENTE A LOS CEMENTERIOS

Muestra **23-05-22**

Fecha de muestreo: 27 de febrero de 2023 Matriz: Agua superficial

Fecha de recepción: 28 de febrero de 2023 Responsable de muestreo: SOLICITANTE

Envase o empaque: Plástico / vidrio Procedimiento de muestreo: SOLICITANTE

Tipo de muestreo: Puntual Tamaño de la muestra: 5000 ml

Condiciones de recepción de la muestra: Refrigeradas Plan de muestreo: //

Observaciones: //

FECHA DE ANÁLISIS	VARIABLE	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADES
21/03/2023 21/03/2023	ARSÉNICO TOTAL[A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg As/L
21/03/2023 21/03/2023	BARIO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,090**	mg Ba/L
21/03/2023 21/03/2023	CADMIO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg Cd/L
28/02/2023	CIANURO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	SM 4500 CN^- C, F	**<0,025**	mg CN^-/L
21/03/2023 21/03/2023	COBRE TOTAL[A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg Cu/L
21/03/2023 21/03/2023	MERCURIO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0003**	mg Hg/L
21/03/2023 21/03/2023	PLATA TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,003**	mg Ag/L
21/03/2023 21/03/2023	PLOMO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg Pb/L
21/03/2023 21/03/2023	ZINC TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0900**	mg Zn/L
08/03/2023 17/03/2023	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS [A] [S] (VER ANEXO)	EPA 8081 B	**<0,000047**	mg/L
08/03/2023 17/03/2023	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS [A] [S] (VER ANEXO)	EPA 8141 B	**<0,000176**	mg/L

[A] Variables realizadas en SIAMA. acreditadas por IDEAM Resolución 1277 de 2019, extensión Resolución 0150 de 2020.
[S] Variables subcontratadas
[A] [S] Variables subcontratadas con laboratorio acreditado
SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.
SAAM, calculado como Dodecilo sulfato, sal sódica (SDS), 288,38 g/mol.

OBSERVACIONES:

La muestra a la que se refieren los datos de este reporte, ha sido proporcionada por el SOLICITANTE, por lo tanto SIAMA no es responsable del origen o fuente de donde se ha extraído dicha muestra. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la (s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s).
Los resultados son válidos para la muestra analizada. No se pueden reproducir sin la previa autorización de SIAMA.
Este reporte de resultados es válido únicamente si tiene sello seco.
Debido a la gran cantidad de valores a transcribir de pesticidas organoclorados y pesticidas organofosforados, se reportan los resultados generales y se deja en el anexo el resultado de cada compuesto.

Aprobó: **MARIA DEL PILAR VARGAS RIVERA**
DIRECTORA DE FISICOQUIMICA
QUIMICA AMBIENTAL PQAmb 00029

FIN DEL REPORTE DE RESULTADOS

Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.

Carrera 24 No. 36 - 11. Teléfonos +5607 6343800 Celular 318 707 0821 Bucaramanga - Colombia. info@siama.co

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Cliente :	**SIAMA LTDA** **CRA. 24 NO. 36 11** **Bucaramanga - Colombia**		
Contacto :	**ALBIO ESPINOSA**	Teléfono :	**6348000**
Orden Comercial :	**341689**	Cantidad Muestras :	**2**
NIT :	**804016152-8**	Fecha de Recepción a SGS :	**2023-03-07 17:00**

Análisis	**Método**
Metales Totales por ICP/MS	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K 23nd Edition 2017 - EPA 200.8: Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry. Rev. 5.4. 1994.
Pesticidas Organoclorados	EPA 8081 B: Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007
Pesticidas Organofosforados	EPA 8141 B: Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Metales Totales por ICP/MS

Identificación SGS			BO2302445.001	BO2302445.002
Matriz			AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUPERFICIAL
Muestreado por			CLIENT	CLIENT
Especificación del Producto Cliente				
Identificación de la Muestra - Cliente			220525	220526
Lugar de Muestreo			2023-02-27	2023-02-27
Fecha de Muestreo				
	L.C.M	Fec.Ejecución Análisis		
Arsénico Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Bario Total (mg/L) (A)	0.090	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.090	<0.090
Cadmio Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Cobre Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Mercurio Total (mg/L) (A)	0.0003	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0003	<0.0003
Plata Total (mg/L) (A)	0.003	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.003	<0.003
Plomo Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Zinc Total (mg/L) (A)	0.0900	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0900	<0.0900

Pesticidas Organoclorados

Identificación SGS			BO2302445.001	BO2302445.002
Matriz			AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUPERFICIAL
Muestreado por			CLIENT	CLIENT
Especificación del Producto Cliente				
Identificación de la Muestra - Cliente			220525	220526
Lugar de Muestreo			2023-02-27	2023-02-27
Fecha de Muestreo				
	L.C.M	Fec.Ejecución Análisis		
4,4 DDT (mg Compuesto/L) (A)	0.000049	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000049	<0.000049
4,4, DDD (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052
4,4-DDE (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
Aldrin (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
ALPHA-BHC (mg Compuesto/L) (A)	0.000055	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000055	<0.000055
b_BHC (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052
cis- clordano (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> o al teléfono 7422274 extensión 2557.

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Pesticidas Organoclorados

			BO2302445.001 AGUA SUPERFICIAL CLIENT 220525 2023-02-27	BO2302445.002 AGUA SUPERFICIAL CLIENT 220526 2023-02-27
d_BHC (mg Compuesto/L) (A)	0.000050	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000050	<0.000050
Dieldrin (mg Compuesto/L) (A)	0.000048	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000048	<0.000048
Endosulfan I (mg Compuesto/L) (A)	0.000051	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000051	<0.000051
Endosulfan II (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052
Endosulfan sulfato (mg Compuesto/L) (A)	0.000049	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000049	<0.000049
Endrin (mg Compuesto/L) (A)	0.000047	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000047	<0.000047
Endrin aldehido (mg Compuesto/L) (A)	0.000050	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000050	<0.000050
Endrin cetona (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
g-BHC (Lindano) (mg Compuesto/L) (A)	0.000049	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000049	<0.000049
Heptacloro (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
Heptacloro epoxido (isomero B) (mg Compuesto/L) (A)	0.000050	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000050	<0.000050
Metoxicloro (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
Pesticidas Organoclorados Totales (mg Compuesto/L)	0.000047	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000047	<0.000047
trans-clordano (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053

Pesticidas Organofosforados

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms and conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Pesticidas Organofosforados

Identificación SGS			BO2302445.001	BO2302445.002
Matriz			AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUPERFICIAL
Muestreado por			CLIENT	CLIENT
Especificación del Producto Cliente				
Identificación de la Muestra - Cliente			220525	220526
Lugar de Muestreo				
Fecha de Muestreo			2023-02-27	2023-02-27
	L.C.M	Fec.Ejecución Análisis		
Azinfos metil (gutión) (mg Compuesto/L) (A)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Bolstar (sulprofos) (mg Compuesto/L) (A)	0.000194	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000194	<0.000194
Clorpirifos (Dursban) (mg Compuesto/L) (A)	0.000219	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000219	<0.000219
Coumafos (mg Compuesto/L) (A)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Dementon O (mg Compuesto/L) (A)	0.000216	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000216	<0.000216
Diazinon (mg Compuesto/L) (A)	0.000201	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000201	<0.000201
Diclorvos (DDVP) (mg Compuesto/L) (A)	0.000211	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000211	<0.000211
Disulfoton (mg Compuesto/L) (A)	0.000199	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000199	<0.000199
Ethoprofos (mg Compuesto/L) (A)	0.000213	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000213	<0.000213
Fencholorfos (mg Compuesto/L) (A)	0.000189	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000189	<0.000189
Fensulfothion (mg Compuesto/L) (A)	0.000225	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000225	<0.000225
Fention (mg Compuesto/L) (A)	0.000198	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000198	<0.000198
Merphos (mg Compuesto/L) (A)	0.000202	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000202	<0.000202
Metil Paration (mg Compuesto/L) (A)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Mevinfos (mg Compuesto/L)	0.000224	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000224	<0.000224
Naled (mg Compuesto/L) (A)	0.000233	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000233	<0.000233
Pesticidas Organofosforados Totales (mg Compuesto/L)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Phorate (mg Compuesto/L) (A)	0.000215	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000215	<0.000215
Stirofos (mg Compuesto/L) (A)	0.000224	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000224	<0.000224
Tokution (prothiofos) (mg Compuesto/L) (A)	0.000186	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000186	<0.000186
Tricloronato (mg Compuesto/L) (A)	0.000197	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000197	<0.000197

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

2103202317100000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los limites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Control de Calidad

MB: Blanco del proceso.
LCS %Recovery: Porcentaje de recuperación del patron de proceso.
MS %Recovery: Porcentaje de recuperación de la muestra adicionada.
MSD %RPD: Porcentaje de desviación relativa entre los duplicados de la muestra adicionada.
Dup %RPD: Porcentaje de desviación relativa entre los duplicados del proceso.

Metales Totales por ICP/MS

Metodo : APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K 23nd Edition 2017 - EPA 200.8: Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry. Rev. 5.4. 1994.

Parametro	Unidad	LC	MB	LCS %Recovery
Plata Total	mg/L	0.003	<0.003	101%
Arsénico Total	mg/L	0.0030	<0.0030	103%
Bario Total	mg/L	0.090	<0.090	99%
Cadmio Total	mg/L	0.0030	<0.0030	99%
Cobre Total	mg/L	0.0030	<0.0030	98%
Mercurio Total	mg/L	0.0003	<0.0003	95%
Plomo Total	mg/L	0.0030	<0.0030	103%
Zinc Total	mg/L	0.0900	<0.0900	96%

Pesticidas Organoclorados

Metodo : EPA 8081 B: Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007

Parametro	Unidad	LC	MB	LCS %Recovery	MS %Recovery	MSD %RPD
Pesticidas Organoclorados Totales	mg	0.000047	<0.000047			
ALPHA-BHC	mg	0.000055	<0.000055	113%	113%	2%
g-BHC (Lindano)	mg	0.000049	<0.000049	104%	111%	6%
b_BHC	mg	0.000052	<0.000052	108%	119%	9%
d_BHC	mg	0.000050	<0.000050	107%	104%	2%
Heptacloro	mg	0.000053	<0.000053	113%	108%	4%
Aldrin	mg	0.000053	<0.000053	113%	107%	6%
Heptacloro epoxido (isomero B)	mg	0.000050	<0.000050	111%	113%	2%
trans-clordano	mg	0.000053	<0.000053	119%	113%	5%
4,4-DDE	mg	0.000053	<0.000053	113%	111%	2%
cis- clordano	mg	0.000052	<0.000052	113%	119%	5%
Dieldrin	mg	0.000048	<0.000048	114%	113%	1%
Endosulfan I	mg	0.000051	<0.000051	108%	113%	5%
Endrin	mg	0.000047	<0.000047	113%	114%	1%
4,4, DDD	mg	0.000052	<0.000052	105%	108%	3%
Endosulfan II	mg	0.000052	<0.000052	109%	113%	4%
4,4 DDT	mg	0.000049	<0.000049	95%	105%	9%
Endrin aldehido	mg	0.000050	<0.000050	109%	109%	1%
Metoxicloro	mg	0.000053	<0.000053	81%	95%	17%
Endosulfan sulfato	mg	0.000049	<0.000049	104%	109%	4%

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los limites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> o al teléfono 7422274 extensión 2557.

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

			MB	LCS %Recovery	MS %Recovery	MSD %RPD
Endrin cetona	mg	0.000053	<0.000053	95%	81%	16%

Pesticidas Organofosforados **Metodo : EPA 8141 B: Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007**

Parametro	Unidad	LC	MB	LCS %Recovery	MS %Recovery	MSD %RPD
Azinfos metil (gutión)	mg	0.000176	<0.000176	107 - 111%	107 - 113%	2 - 6%
Bolstar (sulprofos)	mg	0.000194	<0.000194	104 - 119%	111 - 113%	0 - 7%
Clorpirifos (Dursban)	mg	0.000219	<0.000219	108 - 113%	113 - 119%	2 - 4%
Coumafos	mg	0.000176	<0.000176	107 - 113%	111 - 113%	0 - 7%
Dementon O	mg	0.000216	<0.000216	104 - 113%	113 - 119%	1 - 4%
Diazinon	mg	0.000201	<0.000201	108 - 113%	104 - 113%	0 - 8%
Diclorvos (DDVP)	mg	0.000211	<0.000211	107 - 111%	108 - 113%	1 - 4%
Disulfoton	mg	0.000199	<0.000199	113 - 119%	104 - 107%	2 - 8%
Ethoprofos	mg	0.000213	<0.000213	113%	108 - 113%	2 - 4%
Fencholorfos	mg	0.000189	<0.000189	111 - 113%	107 - 111%	2 - 7%
Fensulfothion	mg	0.000225	<0.000225	114 - 119%	113 - 119%	4 - 17%
Fention	mg	0.000198	<0.000198	108 - 113%	113%	0 - 4%
Merphos	mg	0.000202	<0.000202	113%	111 - 113%	31%
Metil Paration	mg	0.000176	<0.000176	104 - 105%	111 - 113%	0 - 7%
Mevinfos	mg	0.000224	<0.000224	108 - 109%	113 - 119%	1 - 4%
Naled	mg	0.000233	<0.000233	95 - 107%	104 - 113%	0 - 8%
Phorate	mg	0.000215	<0.000215	109 - 113%	108 - 113%	1 - 4%
Stirofos	mg	0.000224	<0.000224	81%	95 - 104%	8 - 18%
Tokution (prothiofos)	mg	0.000186	<0.000186	104 - 113%	108 - 110%	4 - 14%
Tricloronato	mg	0.000197	<0.000197	95 - 105%	107 - 113%	2 - 4%
Pesticidas Organofosforados Totales	mg	0.000176	<0.000176	102 - 106%	105 - 106%	1%

Emitido en Bogotá D.C. - Colombia el , 2023-03-21

María Cristina Cortés
Jefe de Laboratorio- Química, TP:PQ-4590

Cenayda López
Supervisor de Recepción y Reportes

***** FIN DEL REPORTE *****

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraida(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los limites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

siama
NIT. 804.016.152-8

REPORTE DE RESULTADOS N° 220525

Fecha de emisión 22 de marzo de 2023 **Código de la muestra:** **220525**

Solicitante: **CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL**

Dirección: KM. 4 VIA LOS PATIOS, FRENTE A LOS CEMENTERIOS

Muestra **23-05-21**

Fecha de muestreo: 27 de febrero de 2023 Matriz: Agua superficial

Fecha de recepción: 28 de febrero de 2023 Responsable de muestreo: SOLICITANTE

Envase o empaque: Plástico / vidrio Procedimiento de muestreo: SOLICITANTE

Tipo de muestreo: Puntual Tamaño de la muestra: 5000 ml

Condiciones de recepción de la muestra: Refrigeradas Plan de muestreo: //

Observaciones: //

FECHA DE ANÁLISIS	VARIABLE	MÉTODO	RESULTADOS	UNIDADES
21/03/2023 21/03/2023	ARSÉNICO TOTAL[A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg As/L
21/03/2023 21/03/2023	BARIO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,090**	mg Ba/L
21/03/2023 21/03/2023	CADMIO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg Cd/L
28/02/2023	CIANURO TOTAL [A]	SM 4500 CN^- C, F	**<0,025**	mg CN^-/L
21/03/2023 21/03/2023	COBRE TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg Cu/L
21/03/2023 21/03/2023	MERCURIO TOTAL[A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0003**	mg Hg/L
21/03/2023 21/03/2023	PLATA TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,003**	mg Ag/L
21/03/2023 21/03/2023	PLOMO TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0030**	mg Pb/L
21/03/2023 21/03/2023	ZINC TOTAL [A] [S] (VER ANEXO)	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K, 2017 - EPA 200.8	**<0,0900**	mg Zn/L
08/03/2023 17/03/2023	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS [A] [S] (VER ANEXO)	EPA 8081 B	**<0,000047**	mg/L
08/03/2023 17/03/2023	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS [A] [S] (VER ANEXO)	EPA 8141 B	**<0,000176**	mg/L

[A] Variables realizadas en SIAMA. acreditadas por IDEAM Resolución 1277 de 2019, extensión Resolución 0150 de 2020.
[S] Variables subcontratadas
[A] [S] Variables subcontratadas con laboratorio acreditado
SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER. AWWA, WEF, APHA 23th.
SAAM, calculado como Dodecilo sulfato, sal sódica (SDS), 288,38 g/mol.

OBSERVACIONES:

La muestra a la que se refieren los datos de este reporte, ha sido proporcionada por el SOLICITANTE, por lo tanto SIAMA no es responsable del origen o fuente de donde se ha extraído dicha muestra. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la (s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s).

Los resultados son válidos para la muestra analizada. No se pueden reproducir sin la previa autorización de SIAMA.

Este reporte de resultados es válido únicamente si tiene sello seco.

Debido a la gran cantidad de valores a transcribir de pesticidas organoclorados y pesticidas organofosforados, se reportan los resultados generales y se deja en el anexo el resultado de cada compuesto.

Aprobó: **MARIA DEL PILAR VARGAS RIVERA**
DIRECTORA DE FISICOQUIMICA
QUIMICA AMBIENTAL PQAmb 00029

FIN DEL REPORTE DE RESULTADOS

Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.

Carrera 24 No. 36 - 11. Teléfonos +57(607) 6338800 Celular 318 707 0821 Bucaramanga - Colombia. info@siama.co

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Cliente :	**SIAMA LTDA** **CRA. 24 NO. 36 11** **Bucaramanga - Colombia**		
Contacto :	**ALBIO ESPINOSA**	Teléfono :	**6348000**
Orden Comercial :	**341689**	Cantidad Muestras :	**2**
NIT :	**804016152-8**	Fecha de Recepción a SGS :	**2023-03-07 17:00**

Análisis	Método
Metales Totales por ICP/MS	APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K 23nd Edition 2017 - EPA 200.8: Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry. Rev. 5.4. 1994.
Pesticidas Organoclorados	EPA 8081 B: Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007
Pesticidas Organofosforados	EPA 8141 B: Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los limites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> o al teléfono 7422274 extensión 2557.

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Metales Totales por ICP/MS

Identificación SGS			BO2302445.001	BO2302445.002
Matriz			AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUPERFICIAL
Muestreado por			CLIENT	CLIENT
Especificación del Producto Cliente				
Identificación de la Muestra - Cliente			220525	220526
Lugar de Muestreo				
Fecha de Muestreo			2023-02-27	2023-02-27
	L.C.M	Fec.Ejecución Análisis		
Arsénico Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Bario Total (mg/L) (A)	0.090	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.090	<0.090
Cadmio Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Cobre Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Mercurio Total (mg/L) (A)	0.0003	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0003	<0.0003
Plata Total (mg/L) (A)	0.003	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.003	<0.003
Plomo Total (mg/L) (A)	0.0030	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0030	<0.0030
Zinc Total (mg/L) (A)	0.0900	2023-03-21 - 2023-03-21	<0.0900	<0.0900

Pesticidas Organoclorados

Identificación SGS			BO2302445.001	BO2302445.002
Matriz			AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUPERFICIAL
Muestreado por			CLIENT	CLIENT
Especificación del Producto Cliente				
Identificación de la Muestra - Cliente			220525	220526
Lugar de Muestreo				
Fecha de Muestreo			2023-02-27	2023-02-27
	L.C.M	Fec.Ejecución Análisis		
4,4 DDT (mg Compuesto/L) (A)	0.000049	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000049	<0.000049
4,4, DDD (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052
4,4-DDE (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
Aldrin (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
ALPHA-BHC (mg Compuesto/L) (A)	0.000055	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000055	<0.000055
b_BHC (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052
cis- clordano (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Pesticidas Organoclorados

			BO2302445.001 AGUA SUPERFICIAL CLIENT 220525 2023-02-27	BO2302445.002 AGUA SUPERFICIAL CLIENT 220526 2023-02-27
d_BHC (mg Compuesto/L) (A)	0.000050	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000050	<0.000050
Dieldrin (mg Compuesto/L) (A)	0.000048	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000048	<0.000048
Endosulfan I (mg Compuesto/L) (A)	0.000051	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000051	<0.000051
Endosulfan II (mg Compuesto/L) (A)	0.000052	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000052	<0.000052
Endosulfan sulfato (mg Compuesto/L) (A)	0.000049	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000049	<0.000049
Endrin (mg Compuesto/L) (A)	0.000047	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000047	<0.000047
Endrin aldehido (mg Compuesto/L) (A)	0.000050	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000050	<0.000050
Endrin cetona (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
g-BHC (Lindano) (mg Compuesto/L) (A)	0.000049	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000049	<0.000049
Heptacloro (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
Heptacloro epoxido (isomero B) (mg Compuesto/L) (A)	0.000050	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000050	<0.000050
Metoxicloro (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053
Pesticidas Organoclorados Totales (mg Compuesto/L)	0.000047	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000047	<0.000047
trans-clordano (mg Compuesto/L) (A)	0.000053	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000053	<0.000053

Pesticidas Organofosforados

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

2103202317100000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Pesticidas Organofosforados

Identificación SGS			BO2302445.001	BO2302445.002
Matriz			AGUA SUPERFICIAL	AGUA SUPERFICIAL
Muestreado por			CLIENT	CLIENT
Especificación del Producto Cliente				
Identificación de la Muestra - Cliente			220525	220526
Lugar de Muestreo				
Fecha de Muestreo			2023-02-27	2023-02-27
	L.C.M	Fec.Ejecución Análisis		
Azinfos metil (gutión) (mg Compuesto/L) (A)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Bolstar (sulprofos) (mg Compuesto/L) (A)	0.000194	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000194	<0.000194
Clorpirifos (Dursban) (mg Compuesto/L) (A)	0.000219	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000219	<0.000219
Coumafos (mg Compuesto/L) (A)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Dementon O (mg Compuesto/L) (A)	0.000216	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000216	<0.000216
Diazinon (mg Compuesto/L) (A)	0.000201	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000201	<0.000201
Diclorvos (DDVP) (mg Compuesto/L) (A)	0.000211	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000211	<0.000211
Disulfoton (mg Compuesto/L) (A)	0.000199	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000199	<0.000199
Ethoprofos (mg Compuesto/L) (A)	0.000213	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000213	<0.000213
Fencholorfos (mg Compuesto/L) (A)	0.000189	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000189	<0.000189
Fensulfothion (mg Compuesto/L) (A)	0.000225	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000225	<0.000225
Fention (mg Compuesto/L) (A)	0.000198	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000198	<0.000198
Merphos (mg Compuesto/L) (A)	0.000202	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000202	<0.000202
Metil Paration (mg Compuesto/L) (A)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Mevinfos (mg Compuesto/L)	0.000224	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000224	<0.000224
Naled (mg Compuesto/L) (A)	0.000233	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000233	<0.000233
Pesticidas Organofosforados Totales (mg Compuesto/L)	0.000176	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000176	<0.000176
Phorate (mg Compuesto/L) (A)	0.000215	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000215	<0.000215
Stirofos (mg Compuesto/L) (A)	0.000224	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000224	<0.000224
Tokution (prothiofos) (mg Compuesto/L) (A)	0.000186	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000186	<0.000186
Tricloronato (mg Compuesto/L) (A)	0.000197	2023-03-08 - 2023-03-17	<0.000197	<0.000197

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los límites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

Control de Calidad

MB: Blanco del proceso.
LCS %Recovery: Porcentaje de recuperación del patron de proceso.
MS %Recovery: Porcentaje de recuperación de la muestra adicionada.
MSD %RPD: Porcentaje de desviación relativa entre los duplicados de la muestra adicionada.
Dup %RPD: Porcentaje de desviación relativa entre los duplicados del proceso.

Metales Totales por ICP/MS

Metodo : APHA-AWWA-WEF-SM 3030 K 23nd Edition 2017 - EPA 200.8: Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry. Rev. 5.4. 1994.

Parametro	Unidad	LC	MB	LCS %Recovery
Plata Total	mg/L	0.003	<0.003	101%
Arsénico Total	mg/L	0.0030	<0.0030	103%
Bario Total	mg/L	0.090	<0.090	99%
Cadmio Total	mg/L	0.0030	<0.0030	99%
Cobre Total	mg/L	0.0030	<0.0030	98%
Mercurio Total	mg/L	0.0003	<0.0003	95%
Plomo Total	mg/L	0.0030	<0.0030	103%
Zinc Total	mg/L	0.0900	<0.0900	96%

Pesticidas Organoclorados

Metodo : EPA 8081 B: Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007

Parametro	Unidad	LC	MB	LCS %Recovery	MS %Recovery	MSD %RPD
Pesticidas Organoclorados Totales	mg	0.000047	<0.000047			
ALPHA-BHC	mg	0.000055	<0.000055	113%	113%	2%
g-BHC (Lindano)	mg	0.000049	<0.000049	104%	111%	6%
b_BHC	mg	0.000052	<0.000052	108%	119%	9%
d_BHC	mg	0.000050	<0.000050	107%	104%	2%
Heptacloro	mg	0.000053	<0.000053	113%	108%	4%
Aldrin	mg	0.000053	<0.000053	113%	107%	6%
Heptacloro epoxido (isomero B)	mg	0.000050	<0.000050	111%	113%	2%
trans-clordano	mg	0.000053	<0.000053	119%	113%	5%
4,4-DDE	mg	0.000053	<0.000053	113%	111%	2%
cis- clordano	mg	0.000052	<0.000052	113%	119%	5%
Dieldrin	mg	0.000048	<0.000048	114%	113%	1%
Endosulfan I	mg	0.000051	<0.000051	108%	113%	5%
Endrin	mg	0.000047	<0.000047	113%	114%	1%
4,4, DDD	mg	0.000052	<0.000052	105%	108%	3%
Endosulfan II	mg	0.000052	<0.000052	109%	113%	4%
4,4 DDT	mg	0.000049	<0.000049	95%	105%	9%
Endrin aldehido	mg	0.000050	<0.000050	109%	109%	1%
Metoxicloro	mg	0.000053	<0.000053	81%	95%	17%
Endosulfan sulfato	mg	0.000049	<0.000049	104%	109%	4%

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraída(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms and conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los limites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> o al teléfono 7422274 extensión 2557.

INFORME DE ENSAYO
BO2302445

			MB	LCS %Recovery	MS %Recovery	MSD %RPD
Endrin cetona	mg	0.000053	<0.000053	95%	81%	16%

Pesticidas Organofosforados **Metodo : EPA 8141 B: Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. Rev. 2. February 2007**

Parametro	Unidad	LC	MB	LCS %Recovery	MS %Recovery	MSD %RPD
Azinfos metil (gutión)	mg	0.000176	<0.000176	107 - 111%	107 - 113%	2 - 6%
Bolstar (sulprofos)	mg	0.000194	<0.000194	104 - 119%	111 - 113%	0 - 7%
Clorpirifos (Dursban)	mg	0.000219	<0.000219	108 - 113%	113 - 119%	2 - 4%
Coumafos	mg	0.000176	<0.000176	107 - 113%	111 - 113%	0 - 7%
Dementon O	mg	0.000216	<0.000216	104 - 113%	113 - 119%	1 - 4%
Diazinon	mg	0.000201	<0.000201	108 - 113%	104 - 113%	0 - 8%
Diclorvos (DDVP)	mg	0.000211	<0.000211	107 - 111%	108 - 113%	1 - 4%
Disulfoton	mg	0.000199	<0.000199	113 - 119%	104 - 107%	2 - 8%
Ethoprofos	mg	0.000213	<0.000213	113%	108 - 113%	2 - 4%
Fencholorfos	mg	0.000189	<0.000189	111 - 113%	107 - 111%	2 - 7%
Fensulfothion	mg	0.000225	<0.000225	114 - 119%	113 - 119%	4 - 17%
Fention	mg	0.000198	<0.000198	108 - 113%	113%	0 - 4%
Merphos	mg	0.000202	<0.000202	113%	111 - 113%	31%
Metil Paration	mg	0.000176	<0.000176	104 - 105%	111 - 113%	0 - 7%
Mevinfos	mg	0.000224	<0.000224	108 - 109%	113 - 119%	1 - 4%
Naled	mg	0.000233	<0.000233	95 - 107%	104 - 113%	0 - 8%
Phorate	mg	0.000215	<0.000215	109 - 113%	108 - 113%	1 - 4%
Stirofos	mg	0.000224	<0.000224	81%	95 - 104%	8 - 18%
Tokution (prothiofos)	mg	0.000186	<0.000186	104 - 113%	108 - 110%	4 - 14%
Tricloronato	mg	0.000197	<0.000197	95 - 105%	107 - 113%	2 - 4%
Pesticidas Organofosforados Totales	mg	0.000176	<0.000176	102 - 106%	105 - 106%	1%

Emitido en Bogotá D.C. - Colombia el , 2023-03-21

María Cristina Cortés
Jefe de Laboratorio- Química, TP:PQ-4590

Cenayda López
Supervisor de Recepción y Reportes

***** FIN DEL REPORTE *****

La fecha de ejecución del análisis relacionada en la tabla de resultados corresponde a la fecha de realización del análisis, revisión y validación del resultado (Apertura y cierre del lote de trabajo).

(A) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0790 del 05 de Mayo de 2022 (Sede Bogotá)
(A*) = Análisis acreditados por el IDEAM bajo Resolución 0490 del 08 de Junio de 2021 (Sede Barranquilla)

N.R. = No Reportado
LCM = Límite de Cuantificación del Método

ADVERTENCIA: La(s) muestra(s) a la(s) que se refieren los datos que figuran en este informe/certificado (en lo sucesivo, "los datos") ha(n) sido proporcionados por el Cliente o un tercero de conformidad con las directrices del Cliente. En consecuencia los datos que figuran en el informe no constituyen una garantía de la representatividad de la(s) muestra(s) y por tanto se refiere(n) única y exclusivamente a dicha(s) muestra(s). La Compañía no es responsable del origen o la fuente de dónde ha(n) sido extraida(s) la(s) muestra(s).
Los reportes emitidos como consecuencia de inspecciones o ensayos con base en muestras, contendrán la opinión de la compañía, única y exclusivamente sobre las muestras que hayan sido objeto de inspección o ensayo, por lo que bajo ninguna circunstancia podrá interpretarse que contienen una opinión sobre la totalidad del lote del que haya sido obtenida la muestra objeto de la inspección o ensayo.

21032023171000000017042

Este documento es emitido por la compañía bajo sus Condiciones Generales de Servicio, que pueden encontrarse en la página **http://www.sgs.com/terms and conditions.htm** Son especialmente importantes las disposiciones sobre limitación de responsabilidad, pago de indemnizaciones y jurisdicción definidas en dichas Condiciones Generales de Servicio.
Se informa a cualquier persona que tenga en su poder este documento, que el contenido del mismo refleja los hallazgos de la compañía solo al momento de su intervención y dentro de los limites de las instrucciones del cliente, si hubiera alguna. La Compañía es únicamente responsable ante su cliente y este documento no exime a las partes de una transacción de ejercer todos sus derechos y obligaciones en virtud de los documentos de la transacción.
Cualquier modificación no autorizada, fraude o falsificación del contenido o de la apariencia de este documento es ilegal y los culpables pueden ser procesados con el máximo rigor de la ley.
Las quejas, apelaciones o consultas sobre la validez de este certificado podrán ser enviadas al correo co.servicioalcliente@sgs.com <mailto:co.servicioalcliente@sgs.com> ***o al teléfono 7422274 extensión 2557.***

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-03-15, 10:36:50 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 62059956

Periodo Cotización: febrero de 2023 **Periodo Servicio:** marzo de 2023

PAGADO 13/03/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SIAMA SAS		
Documento	NI804016152	**Dirección**	CR 24 #36 - 11
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6348000
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	ESPINOSA SAFAR ALBIO ENRIQUE	**Identificación**	CC 6892730
Total Afiliados	32	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1005187628	MARIA CAMILA GARRIDO VALDES	01	00		X								X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.187.188	$ 190.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.187.188	$ 47.500	1,044	$ 1.187.188	$ 12.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.773.500	$ 71.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.900
CC 1005475042	HAIDER ANDRES SERRANO PRADA	19	00																	0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 145.000	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 225.800
CC 1007735492	JUAN FERNANDO GARCIA CACERES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.381.610	$ 221.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.381.610	$ 55.300	1,044	$ 1.381.610	$ 14.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.372.547	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 345.900
CC 1090378662	ANGELICA XIOMARA CONTRERAS ORTEGA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.559.756	$ 409.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.559.756	$ 102.400	1,044	$ 2.559.756	$ 26.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.559.756	$ 102.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 641.200
CC 1094240734	MARIA ELENA VERA FERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.179.333	$ 188.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.179.333	$ 47.200	1,044	$ 1.179.333	$ 12.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.179.333	$ 47.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 295.500
CC 1095822333	CAMILO EDUARDO GOMEZ LEON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.485.378	$ 237.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.485.378	$ 59.500	6,960	$ 1.485.378	$ 103.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.485.378	$ 59.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 460.100
CC 1095826214	ANGELA YANETH ORTIZ CALDERON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.436.304	$ 229.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.436.304	$ 57.500	1,044	$ 1.436.304	$ 15.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.436.304	$ 57.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.900
CC 1095950289	LIZETH KARINA BLANCO MANTILLA	01	00																	0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.099.029	$ 175.900	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.099.029	$ 44.000	1,044	$ 1.099.029	$ 11.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.099.029	$ 44.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 275.400
CC 1095950289	LIZETH KARINA BLANCO MANTILLA	01	00												X					0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 40.705	$ 6.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 40.705	$ 1.700	0,000	$ 40.705	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 40.705	$ 1.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.000
CC 1095950289	LIZETH KARINA BLANCO MANTILLA	01	00												X					0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 81.410	$ 13.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 81.410	$ 3.300	0,000	$ 81.410	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 81.410	$ 3.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.700
CC 1095954194	PAULA ANDREA MORENO BAUTISTA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.202.292	$ 192.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.202.292	$ 48.100	0,522	$ 1.202.292	$ 6.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.202.292	$ 48.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 294.900
CC 1096215141	ANA VICTORIA ORTIZ BELTRAN	01	00	X									X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.212.084	$ 194.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.212.084	$ 48.500	1,044	$ 1.212.084	$ 12.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.250.625	$ 50.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 305.300
CC 1096230859	DAIROM STIWARZ CARREÑO MARIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.779.150	$ 284.700	(ESSC24) EPS-S COOSALUD MOVILIDAD	$ 1.779.150	$ 71.200	6,960	$ 1.779.150	$ 123.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.513.316	$ 60.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 540.400
CC 1098671560	BRAYAN DAYAN VILLAMIZAR PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.559.756	$ 409.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.559.756	$ 102.400	1,044	$ 2.559.756	$ 26.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.559.756	$ 102.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 641.200
CC 1098682038	CINDY NATALIA PORRAS PARDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.638.350	$ 582.200	(EPS010) EPS SURA	$ 3.638.350	$ 145.600	1,044	$ 3.638.350	$ 38.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.638.350	$ 145.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 911.400
CC 1098730536	MARTHA JHOANA ESTEVEZ GOMEZ	01	00		X								X							0	21	21	21	21	(230201) PROTECCION	$ 1.988.328	$ 318.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.988.328	$ 79.600	1,044	$ 1.988.328	$ 20.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.380.710	$ 95.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 513.900
CC 1098731625	LIZETH NATALIA HERNANDEZ SUAREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.246.584	$ 199.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.246.584	$ 49.900	1,044	$ 1.246.584	$ 13.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.246.584	$ 49.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 312.400
CC 1098738642	MARIA DEL PILAR VARGAS RIVERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.559.754	$ 409.600	(EPS010) EPS SURA	$ 2.559.754	$ 102.400	1,044	$ 2.559.754	$ 26.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.559.754	$ 102.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 641.200
CC 1098746893	MARIA ALEJANDRA ESPINOSA HIGUERA	01	00												X					0	10	10	10	10	(230301) PORVENIR	$ 674.533	$ 108.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 674.533	$ 27.000	0,000	$ 674.533	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 919.818	$ 36.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 171.800

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 13/03/2023 **Empresa NI804016152 SIAMA SAS** **Planilla Nro: 62059956** **Periodo Cotización: febrero de 2023** **Periodo Servicio: marzo de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1098746893	MARIA ALEJANDRA ESPINOSA HIGUERA	01	00										X							0	20	20	20	20	(230301) PORVENIR	$ 2.084.920	$ 333.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.084.920	$ 83.400	1,044	$ 2.084.920	$ 21.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.084.920	$ 83.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 522.200
CC 1098749674	ANGIE KATHERINE ESTEBAN HOLGUIN	01	00												X					0	3	3	3	3	(25-14) COLPENSIONES	$ 134.421	$ 21.600	(EPS042) COOSALUD CONTRIBUTIVO	$ 134.421	$ 5.400	0,000	$ 134.421	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 143.631	$ 5.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 32.800
CC 1098749674	ANGIE KATHERINE ESTEBAN HOLGUIN	01	00	X									X							0	27	27	27	27	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.301.884	$ 208.400	(EPS042) COOSALUD CONTRIBUTIVO	$ 1.301.884	$ 52.100	1,044	$ 1.301.884	$ 13.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.301.884	$ 52.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 326.200
CC 1098772621	LUISA FERNANDA TORRES VELASQUEZ	19	00																	0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.160.000	$ 145.000	0,522	$ 1.160.000	$ 6.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 151.100
CC 1098808796	LUIS ANGEL FLOREZ TRASLAVIÑA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.837.754	$ 294.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.837.754	$ 73.600	6,960	$ 1.837.754	$ 128.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.695.775	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.600
CC 1098820703	KEVIN SEBASTIAN GARCIA MENDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.495.676	$ 239.400	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.495.676	$ 59.900	6,960	$ 1.495.676	$ 104.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.456.405	$ 58.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 461.700
CC 1098822086	MARIA CAMILA DURAN HERRERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	0,522	$ 1.160.000	$ 6.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 284.500
CC 1099375541	DANIEL CAMILO VELASCO MENJURA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	1,044	$ 1.160.000	$ 12.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 290.600
CC 1100966241	ESTEFANI MORALES APARICIO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.436.304	$ 229.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.436.304	$ 57.500	1,044	$ 1.436.304	$ 15.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.436.304	$ 57.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.900
CC 1102383017	MARIA PAULA ESPINOSA HIGUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.633.160	$ 421.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.633.160	$ 105.400	0,522	$ 2.633.160	$ 13.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.633.160	$ 105.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 646.000
CC 1102391036	NATHALIE YURLEY MANTILLA ARIZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.276.000	$ 204.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.276.000	$ 51.100	1,044	$ 1.276.000	$ 13.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.276.000	$ 51.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 319.800
CC 17334733	MARTIN FERNANDO HIGUERA ARDILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.389.343	$ 222.300	(EPS010) EPS SURA	$ 1.389.343	$ 55.600	6,960	$ 1.389.343	$ 96.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.389.343	$ 55.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 430.200
CC 37558671	VIVIANA ALEXANDRA OTALORA HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.221.144	$ 195.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.221.144	$ 48.900	0,522	$ 1.221.144	$ 6.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.221.144	$ 48.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 299.600
CC 63341281	CLAUDIA MIREYA HIGUERA ARDILA	01	04																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS005) EPS SANITAS	$ 7.495.380	$ 299.900	0,522	$ 7.495.380	$ 39.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 7.495.380	$ 299.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 639.000
CC 63499799	HORTENCIA JAIMES BAUTISTA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.527.480	$ 244.400	(EPS042) COOSALUD CONTRIBUTIVO	$ 1.527.480	$ 61.100	1,044	$ 1.527.480	$ 16.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.287.480	$ 51.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 373.000
CC 6892730	ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 8.489.976	$ 1.443.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 8.489.976	$ 339.600	0,522	$ 8.489.976	$ 44.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 8.489.976	$ 339.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.167.000
CC 80418309	NICOLAS OROZCO LUCENA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.090.042	$ 654.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.090.042	$ 163.700	0,522	$ 4.090.042	$ 21.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.090.042	$ 163.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.003.300

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 58.549.648	$ 68.365.028	$ 68.365.028	$ 66.620.611	$ 9.454.600	$ 2.933.100	$ 1.103.400	$ 2.666.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.157.400	$ 20.300	$ 16.177.700

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

GERARDO BARBOSA NIEVES
CONTADOR PÚBLICO
MAT.10586-T

CERTIFICO

Que revisado los libros de contabilidad y sus soportes contables de ENERO de 2023 de **SIAMA S.A.S. NIT 804.016.152-8** se puede constatar lo siguiente:

1. Que a la fecha la sociedad se encuentra al día en los pagos por los conceptos y aportes a salud, riesgos, pensiones y parafiscales.

2. Que la información contenida en la declaración de autoliquidación de aportes al sistema Pensión, Salud, Riesgos y Aportes Parafiscales es correcta y en particular la relativa a los afiliados.

3. Que los aportes no se encuentran en mora y se pagan puntualmente en las fechas señaladas.

Se expide a solicitud del interesado a los trece (24) días del mes de Marzo de 2023.

GERARDO BARBOSA NIEVES
REVISOR FISCAL
MAT 10586-T

Carrera 12 No. 34-67 Of.405 Edificio Los Castellanos – Teléfono: (7) 633 92 34
Bucaramanga – Santander –Col.
E-mail: gerbani22@gmail.com