Carrera 24 No. 36 - 11
Teléfono: 6076348000 - 3187070821
Email: 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. 18764079186661 del No. SIFE 11001 al No. SIFE 12000
Fecha: 2024/09/09 Vigencia: 2026/09/09

Actividad Económica: 7120

Señor(es): CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA D

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
No. SIFE 11348

Nit. o C.C. No. 890201573-0 **Teléfono(s):** 6346100

Dirección: CR 23 37 63 **Forma de Pago** CONTADO **Fecha Factura:** 02 DD | 12 MM | 2024 AAAA

Ciudad: BUCARAMANGA **Orden de Servicio No.** **Acta de Entrega No.** **Fecha Vencimiento:** 02 DD | 12 MM | 2024 AAAA

Item	Ref.	Cant.	Un. Med.	Descripción	Valor Unitario	Iva	Valor Parcial
1	00602	1.00	UND	AFORO DE CAUDALES CON MOLINETE CERTIFICADO. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	24,459,405	19%	24,459,405
2	00104	1.00	UND	ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	15,821,940	19%	15,821,940
3	00304	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	98,478,455	19%	98,478,455
4	00601	1.00	UND	MONITOREO. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	158,470,050	19%	158,470,050
5	00605	1.00	UND	AFORO CAUDAL VOLUMETRICO. PRIMER BARRIDO. FUENTES SUBTERRANEAS	137,700	19%	137,700
6	00104	1.00	UND	ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO. FUENTES SUBTERRANEAS	1,425,400	19%	1,425,400
7	00304	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUda. PRIMER BARRIDO. FUENTES SUBTERRANEAS	8,224,900	19%	8,224,900
8	00601	1.00	UND	MONITOREO. PRIMER BARRDO. FUENTES SUBTERRANEAS	13,933,330	19%	13,933,330
9	00434	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE SEDIMENTOS. PRIMER BARRDO. FUENTES HIDRICAS	15,020,400	19%	15,020,400
10	00426	1.00	UND	ANALISIS FISICOQUIMICO DE URANIO. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	17,452,550	19%	17,452,550

Comentarios: CONTRATO 210.15502-11

LA SUMA DE:
CUATROCIENTOS VEINTE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS

SUBTOTAL	$	353,424,130
IVA	$	67,150,585
RETEFUENTE	$	0
RETE IVA	$	0
RETE ICA	$	0
TOTAL	**$**	**420,574,715**

REALIZAR PAGO A NOMBRE DE SIAMA S.A.S.
BANCOLOMBIA CTA.CTE. 79933436891
BANCO BOGOTA CTA. CTE. 600110241
DAVIVIENDA CTA.CTE. 046069998535

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=32cbab0eacd289c62ce06d8201aa544c26ae424225d83fa70c8a1e28d64ba5624b01383823a416fde3751d70e9351f36

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: 804016152SGO

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA - CDMB		
	Elaboró Equipo Líder:	Revisó Representante de la Dirección para el SIGC	Aprobó Director(a) General
Código E-GE-FO02 / Versión 2	**CONTROL DE PROCESOS**		

Proceso GESTION DEL CONOCIMIENTO AMBIENTAL

Producto CONTRATO 210-15502-11

Fuente de Identificación

Petición, Queja o Recurso	☐	Servicios y Trámites	☐
Actas de Interventoria / Sup.	☒	Otro	☐
¿Cual?			

Entregado por SIAMA SAS

Fecha de Entrega para Verificación 12/06/2024 **Número de Verificación**

Item.	Aspecto a Verificar	¿Cumple? SI	¿Cumple? NO	Observaciones de la Verificación
1	FACTURA ORIGINAL SIFE 11348	X		
2	PLANILLA DE PAGO SEGURIDAD SOCIAL PAGADA SEP	X		
3	CERTIFICACION PAGO PARAFISCALES	X		
4	ACTA DE PAGO PARCIAL	X		
5	INFORME DE CUMPLIMIENTO	X		
6	USB CON EVIDENCIAS	X		
7				
8				
9				
10				

Fecha de Verificación 12/06/2024 **Conclusión de la Verificación** Aprobado ☒ Rechazado ☐

Verificado por GINA RIVERA **Firma**

Recibido por **Firma**

Acciones de Tratamiento a la No Conformidad / Producto No Conforme

Nueva Fecha de Entrega **Nueva Fecha de Verificación**

Verificado por **Firma**

Conclusión de la Verificación Aprobado ☐ Rechazado ☐

OBSERVACIÓN

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Representante de la Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: A-BS-FO45 / VERSIÓN: 03	**ACTA DE RECIBO Y PAGO PARCIAL**		

Acta No.	4
Fecha acta	06/12/2024
Contrato No.	210-15502-11
Fecha de suscripción del contrato	30 de Agosto de 2024
Objeto del contrato	CONTRATACION EL MONITOREO DE CORRIENTES DE LAS PRINCIPALES FUENTES HIDRICAS UBICADAS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB Y MONITOREO ZONA MINERA, Y MONITOREO AGUAS SUBTERRANEAS. M-SOPIT-GC-MONITOREO 01
Contratista	SIAMA S.A.S.
NIT Contratista	804016152
Representante legal contratista	SIAMA S.A.S.
Valor	1.353.028.905,00
Plazo	6 MESES
Supervisor o interventor	GINA YULIANA RIVERA SANCHEZ
Cargo supervisor o contrato suscrito con el interventor	TECNICA ADMINISTRATIVA GRADO 17
Funcionario competente para aprobar acta	FUENTES DURAN HECTOR JULIO
Acto administrativo que delega funciones a funcionario competente	Resolución 0041 del 2024
Fecha acta de inicio	09 de Septiembre de 2024
Fecha estimada de terminación	31 de Diciembre de 2024
Periodo que comprende el acta	Desde el 09/09/2024 hasta el 30/09/2024

En Bucaramanga, en la fecha indicada, se reunieron con el fin de evaluar y aprobar el recibo y pago parcial del objeto del contrato antes referenciado, el funcionario delegado FUENTES DURAN HECTOR JULIO, el supervisor o interventor GINA YULIANA RIVERA SANCHEZ y el contratista SIAMA S.A.S. representado legalmente por SIAMA S.A.S., para lo cual procedieron como se señala.

1. ALCANCE DEL OBJETO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA

ACTIVIDAD O BIENES O SERVICIOS QUE COMPRENDE EL ACTA	CTDAD	VALOR UNITARIO	
1. AFORO DE CAUDALES CON MOLINETE CERTIFICADO. PRIMER BARRIDO FUENTES HIDRICAS- 111 puntos	1	$ 24,459,405	
2. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO FUENTES HIDRICAS. 111 puntos	1	$ 15,821,940	

3. ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	1	$ 98,478,455	
4. MONITOREO. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	1	$ 158,470,050	
5. AFORO CAUDAL VOLUMETRICO. PRIMER BARRIDO. FUENTES SUBTERRANEAS	1	$ 137,700	
6. ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO FUENTES SUBTERRANEAS	1	$ 1,1425,400	
7. ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA CRUDA. PRIMER BARRIDO. FUENTES SUBTERRANEAS	1	$ 8,224,900	
8. MONITOREO. PRIMER BARRDO. FUENTES SUBTERRANEAS	1	$ 13,933,330	
9. ANALISIS FISICOQUIMICO DE SEDIMENTOS. PRIMER BARRDO. FUENTES HIDRICAS	1	$ 15,020,400	
10. ANALISIS FISICOQUIMICO DE URANIO. PRIMER BARRIDO. FUENTES HIDRICAS	1	$ 17,452,550	

2. EVIDENCIAS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

Se evidencia cumplimiento de la realización de la campaña 1 de fuentes hídricas superficiales, sedimentos y aguas subterráneas ubicadas en el área de jurisdicción de la CDMB

1. EL LABORATORIO CONTRATADO DEBE ESTAR ACREDITADO ANTE EL IDEAM O LA ONAC Y SE COMPROMETE A REALIZAR LA TOMA DE MUESTRAS, MEDICION DE CAUDALES, PARAMETROS DE CAMPO, ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS A LAS MUESTRAS TOMADAS TRES RONDAS PARA EL MONITOREO DE CORRIENTES DE LAS PRINCIPALES FUENTES HIDRICAS UBICADAS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LA CDMB Y MONITOREO ZONA MINERA, Y MONITOREO AGUAS SUBTERRANEAS, DE ACUERDO CON EL PLAN DE MONITOREO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD.

   Frente a la presente obligación, el laboratorio cuenta con acreditación del IDEAM VIGENTE, adjunta resolución de acreditación.

2. EL LABORATORIO CONTRATADO DEBE DISPONER DE LOS EQUIPOS NECESARIOS Y SUFICIENTES PARA LA TOMA DE LOS CAUDALES EN TODAS LAS FUENTES HIDRICAS CON TENIDAS EN EL PLAN DE MONITOREO 2024 DE LA CDMB.

   Frente a la presente obligación, se evidencia que el contratista cuenta con los equipos necesarios paralas mediciones de caudales

3. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A CONTAR CON TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS, CON SU CALIBRACION ACREDITADA (EJEMPLO: SONDAS DE MEDICION DE PH Y CONDUCTIVIDAD), VERIFICACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENTE (INTERNO Y/O EXTERNO); LOS EQUIPOS CALIBRADOS PUEDEN TENER HASTA UN MAXIMO DE ANTIGUEDAD DE 2 AÑOS DE SU ULTIMA CALIBRACION ACREDITADA. EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR COPIA DEL PLAN DE MANTENIMIENTOS Y CALIBRACIONES CON LOS SOPORTES DE SU EJECUCION SOBRE LOS EQUIPOS RELACIONADOS AL CONTRATO.

   Frente a la presente obligación, el contratista presenta los certificados de calibración de equipos.

4. EL CONTRATISTA DEBE INCLUIR EN EL COSTO DEL MUESTREO, TRANSPORTE PARA LA TOMA DE MUESTRAS, HONORARIOS DEL PERSONAL DE CAMPO, RECIPIENTES PARA LA TOMA DE MUESTRAS, REFRIGERACIÓN DE LAS MUESTRAS, CAVAS Y REACTIVOS PRESERVANTES.

   Frente a la presente obligación, se evidencia que en la oferta económica el contratista contemplo los costos en la oferta económica

5. TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS DEBEN TENER ACREDITACIÓN VIGENTE ANTE EL IDEAM, O LA ONAC, INCLUYENDO EL MUESTREO.

   Frente a la presente obligación, el laboratorio cuenta con acreditación del IDEAM VIGENTE, adjunta resolución de acreditación.

6. LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE CADA CAMPAÑA, SERA DE 10 DIAS HABILES DESPUES DE REALIZADO CADA MONITOREO.

   Frente a la presente obligación, el contratista entrego resultados dentro del tiempo establecido

7. EL LABORATORIO CONTRATADO DEBE ENTREGAR UN INFORME FINAL EN MEDIO FISICO Y MAGNETICO DE TODOS LOS RESULTADOS DE CAMPO, CAUDALES, ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS CORRESPONDIENTES A LAS CAMPAÑAS DE MONITOREO DE ACUERDO AL PLAN DE MONITOREO 2024 DE LA CDMB.

   Frente a la presente obligación, entrega informe final con los resultados relacionados en manera física y digital.

8. EL LABORATORIO CONTRATADO SE COMPROMETE A REVISAR LOS PARAMETROS, QUE LA SUPERVISION DEL CONTRATO SOLICITE PARA SU RESPECTIVA ACLARACION.

Frente a la presente obligación, el contratista responde mediante correo electrónico las revisiones solicitadas

9. LA CDMB SUPERVISARA LA EJECUCION DE LAS CAMPAÑAS DE MONITOREO CON FUNCIONARIOS DE LA ENTIDAD EN CADA JORNADA DE TOMA DE MUESTRAS.

   Frente a la presente obligación, el contratista recibió el acompañamiento por parte de funcionarios de la CDMB

10. EL CONTRATISTA PARA LOS MONITOREOS DE AGUAS SUBTERRANEAS, DEBE CONTAR CON LA DISPONIBILIDAD DE BOMBAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS.

    Frente a la presente obligación, el contratista desempeño los monitoreos de agua subterránea con los equipos establecidos.

11. EL CONTRATISTA DEBE CONTAR Y HACER USO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ASOCIADOS Y QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES.

    Frente a la presente obligación, se evidencio que el contratista dio uso de los EPP necesarios para cada actividad.

12. LAS COMISIONES QUE SE ENVIEN PARA REALIZAR CADA PUNTO DE MONITOREO DEBEN ESTAR CONFORMADAS POR MINIMO DOS PERSONAS, Y EN EL CASO DE LOS MONITOREOS DE 24 HORAS, SE DEBE REALIZAR ROTACION DE PERSONAL MINIMO CADA 12 HORAS.

    Frente a la presente obligación, se evidencio que el contratista trabajó con comisiones de 2 personas y turnos de mínimo 12 horas.

13. EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A REALIZAR LA TOMA DE 20 CONTRAMUESTRAS DEFINIDAS POR LA CDMB BAJO MUTUO ACUERDO, CON LA ENTREGA DE LAS MISMAS EN EL LABORATORIO DE AGUAS, SUELOS E HIDROBIOLÓGICOS DE LA CDMB (FLORIDABLANCA, ANILLO VIAL), GARANTIZANDO LOS TIEMPOS Y METODOS DE PRESERVACION ESTABLECIDOS POR EL STANDARD METHODS (INCLUIDOS LOS FRASCOS DE TOMA DE MUESTRAS).

    No ejecutado en el periodo correspondiente, debido a que no ha sido solicitado por parte de la CDMB

3. CONCEPTO SUPERVISOR O INTERVENTOR

EL Supervisor manifiesta que revisó el informe y las evidencias presentadas por el contratista y certifica que cumplió a cabalidad el objeto contractual correspondiente al lapso que comprende la presente cuenta, de conformidad con las condiciones y especificaciones estipuladas en el contrato, dando cumplimiento a las obligaciones a su cargo incluyendo las relacionadas con la seguridad social, riesgos y parafiscales, por lo tanto, da concepto favorable para el pago.

4. ORDENACION DEL PAGO

El con fundamento en las evidencias y el concepto del Supervisor o Interventor aprueba el pago correspondiente al periodo comprendido entre él 09/09/2024 y el 30/09/2024, por valor decuatrocientos veinte millones quinientos setenta y cuatro mil setecientos quince pesos ($ 420.574.715,00).

5. En consecuencia, **ACUERDAN**

1. **APROBAR** el pago correspondiente al periodo comprendido entre el 09/09/2024 y el 30/09/2024, por valor de cuatrocientos veinte millones quinientos setenta y cuatro mil setecientos quince pesos ($ 420.574.715,00) , de conformidad con la siguiente liquidación:

Valor fiscal del contrato.....$ 1.353.028.905,00
Valor bruto a pagar ..... $ 353.424.130,00
Valor IVA .....$ 67.150.585,00
Total ejecutado.....$ 420.574.715,00
Valor amortizado..... .$ 168.229.886,00
Neto.....$ 252.344.829,00
% valor ejecutado..... 31,08 %
% tiempo transcurrido..... 31,08 %

2. La SUBDIRECCIÓN ORDENAMIENTO Y PLANIFICACIÓN INTEGRAL DEL TERRITORIO SOPIT -remitirá el siguiente día hábil la presente acta a la Oficina de Contratación para su publicación en el SECOP II y archivo en el expediente contractual.

6. ANEXOS

- Informe de Actividades Código A-BS-FO07
- Planilla Seguridad Social septiembre 2024
- Certificación Parafiscales
- Certificación Revisor Fiscal
- Factura Electrónica No. SIFE 11348
- RUT

HECTOR JULIO FUENTES DURAN
Subdirector
C.C. No. 74379146

GINA YULIANA RIVERA SANCHEZ
Supervisor
C.C. No. 1098681433

ALBIO ENRIQUE ESPINOSA SAFAR
Representante legal- SIAMA
CC 6892730

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO A-BS-FO07	VERSIÓN 03	**FORMATO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN: (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN – CONSULTORÍA – SUMINISTROS – OBRA PÚBLICA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES).**	

NÚMERO DE CONTRATO	210-15502-11
FECHA DE CONTRATO	30- AGOSTO- 2024
OBJETO	CONTRATACION DEL MONITOREO DE CORRIENTES DE LAS PRINCIPALES FUENTES HIDRICAS UBICADAS EN EL AREA DE JURISDICCION DE LAS CDMB Y MONITOREO ZONA MINERA Y MONITOREO AGUAS SUBTERRANEAS. M-SOPIT-GC-MONITOREO 01
CONTRATISTA	SIAMA SAS
NIT CONTRATISTA	804016152-8
VALOR	MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES VEINTIOCHOMIL NOVECIENTOS CINCO PESOS (1.353.028.905)
PLAZO	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA ACTA DE INICIO	09- SEPTIEMBRE -2024
FECHA TERMINACIÓN PROYECTADA DEL CONTRATO	31 DE DICIEMBRE DE 2024

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	09-09-2024 AL 30-09-2024	
FECHA DE PRESENTACIÓN	06-12-2024	
NÚMERO DE INFORME	1	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	FÍSICA	PRESUPUESTAL
	31.08%	**31.08%**

NOMBRE DEL SUPERVISOR	GINA RIVERA
SUBDIRECCIÓN O OFICINA	Subdirección de Ordenamiento y Planificación Ambiental Coordinación de Información e Investigación Ambiental
CARGO	Profesional Universitario 0

	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÒDIGO A-BS-FO07	VERSIÓN 03	**FORMATO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN: (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN – CONSULTORÍA – SUMINISTROS – OBRA PÚBLICA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES).**	

1. GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA	EVIDENCIAS
1	CUMPLIR PAGOS DE SESURIDAD SOCAL INTEGRAL (SALUD PENSION, RISESGOS PROFESIONALES	Se realizaron pagos de seguridad social y el laboratorio se encuentra al dia en sus obligaciones por estos conceptos	SE ADJUNTAS PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES DE SEPTIEMBRE
2	RONDA DE MONITOREOS A LAS PRINCIPALES FUENTES HIDRICAS DE LA JURISDICCION DE LA CDMB	Se realizaron monitoreos en 111 puntos de fuentes hídricas principales de la CDMB	Se adjuntan 111 reportes de resultados correspondientes a fuentes hídricas del área de influencia de la CDMB
3	MONITOREOS Y ANALISIS DE SEDIMENTOS	SE REALIZARON TOMA DE MUESTRAS Y ANALISIS PARA 15 PUNTOS DE SEDIMENTOS	Se entrega resultado para 15 puntos correspondientes toma de muestras de sedimentos
4	Medición de datos de campo	Se realizaron m mediciones In-situ en cada uno de los monitoreos realizados	Se adjuntan planes de muestreo con datos de campo de cada unos de los monitoreos realizados junto con tabla de Excel con resumen de todos los datos de campo y registros de datos de los resultados de los análisis realizados
5	Monitoreo aguas subterráneas	Se realizan tomas de muestras en 10 puntos de agua subterránea	Se adjuntan reportes de resultado de los análisis realizados a las aguas de origen subterráneo
6	Entrega de resultados	Se entregan resultados en fisico y digital	Se entregan resultados fisicos de todos los análisis realizados (111 puntos de agua superficial, 10 agua subteranea y 15 de sedimentos) se entregan Memorias con todos los documentos escaneados y el cuadro resumen con los resultados reportados
7	EL LABORATORIO CONTRATADO DEBE ESTAR ACREDITADO ANTE EL IDEAM O LA ONAC Y SE COMPROMETE A REALIZAR LA TOMA DE MUESTRAS, MEDICION DE CAUDALES, PARAMETROS DE CAMPO, ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS A LAS MUESTRAS TOMADAS TRES RONDAS PARA EL MONITOREO DE CORRIENTES DE LAS PRINCIPALES FUENTES HIDRICAS UBICADAS EN EL AREA DE JURISDICCION DE	El laboratorio cuenta con acreditación del ideam VIGENTE	RESOLUCION DE ACREDITACION

CDMB	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Delegado Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÒDIGO A-BS-FO07 / VERSIÓN 03	**FORMATO ÚNICO DE PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRACTUALES EN: (PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN – CONSULTORÍA – SUMINISTROS – OBRA PÚBLICA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS GENERALES).**		

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA	EVIDENCIAS
	LA CDMB Y MONITOREO ZONA MINERA, Y MONITOREO AGUAS SUBTERRANEAS, DE ACUERDO CON EL PLAN DE MONITOREO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD.		
8	EL LABORATORIO CONTRATADO DEBE DISPONER DE LOS EQUIPOS NECESARIOS Y SUFICIENTES PARA LA TOMA DE LOS CAUDALES EN TODAS LAS FUENTES HIDRICAS CON TENIDAS EN EL PLAN DE MONITOREO 2024 DE LA CDMB	El laboratorio cuenta con los equipos necesarios paralas mediciones de caudales	Los reportes de resultados, verificación fisica por parte de supervisores en campo de la CDMB
9	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A CONTAR CON TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS, CON SU CALIBRACION ACREDITADA (EJEMPLO: SONDAS DE MEDICION DE PH Y CONDUCTIVIDAD), VERIFICACION Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENTE (INTERNO Y/O EXTERNO); LOS EQUIPOS CALIBRADOS PUEDEN TENER HASTA UN MAXIMO DE ANTIGUEDAD DE 2 AÑOS DE SU ULTIMA CALIBRACION ACREDITADA. EL CONTRATISTA DEBE ENTREGAR COPIA DEL PLAN DE MANTENIMIENTOS Y CALIBRACIONES CON LOS SOPORTES DE SU EJECUCION SOBRE LOS EQUIPOS RELACIONADOS AL CONTRATO	EL LABORATORIO HA REALIZADO, LA CALIBRACION Y VALIDACION DE EQUIPOS DE ACUERDO A LO ESTABLCIDO CON LA NORMATIVIDAD Y SU VIGENCIA	CERTIFICADOS DE CALIBRACION DE EQUIPOS PRESENTADOS AL INICIO DEL CONTRATO
10	EL CONTRATISTA DEBE INCLUIR EN EL COSTO DEL MUESTREO, TRANSPORTE PARA LA TOMA DE MUESTRAS, HONORARIOS DEL PERSONAL DE CAMPO, RECIPIENTES PARA LA TOMA DE MUESTRAS, REFRIGERACIÓN DE LAS MUESTRAS, CAVAS Y REACTIVOS PRESERVANTES	LOS SERVICIOS DE TRABAJO DE CAMPO SE HAN PRESNTADO SIN NOVEDA Y CUBREN LOS COSTOS ESTABLECIDOS EN LA OBLIGACION	LAOFERTA ECONOMICA CONTEMPLA LOS COTOS
11	TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS DEBEN TENER ACREDITACIÓN VIGENTE ANTE EL IDEAM, O LA ONAC, INCLUYENDO EL MUESTREO	EL LABORATORIO CUENTA CON AACREDITACION VIGENTE	REOLUCION DE ACREDITACION Y PAGINA IDEAM
12	LA ENTREGA DE LOS RESULTADOS DE CADA CAMPAÑA, SERA DE 10 DIAS HABILES DESPUES DE REALIZADO CADA MONITOREO	LLA ENTREGA DE RESULTADO SE ESTAN ENTREGADO SEGÚN LO ESTABLECISO EN TIEMPO AL CIERRE DE CADA CAMPAÑA – 10 DIAS HABILES	ENTREGA DE RESULTADOS PARA REVISION Y POSTERIOR AUTORIZACION DEL CONTRATANTE PARA IMPRESIÓN DEFINITIVA
13	EL LABORATORIO CONTRATADO DEBE ENTREGAR UN INFORME FINAL EN MEDIO FISICO Y MAGNETICO DE TODOS LOS RESULTADOS DE CAMPO, CAUDALES, ANALISIS FISICOQUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS CORRESPONDIENTES A LAS CAMPAÑAS DE MONITOREO DE ACUERDO AL PLAN DE MONITOREO 2024 DE LA CDMB	SE ENTREGA AL CIERRE DE CADA CAMPAÑA UN LIBRO INFORME FISICOY DIGITAL DE LA CAMPAÑA EJECUTADA	ENTREGADE LIBROS Y MEMORIA

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD REALIZADA	EVIDENCIAS
14	EL LABORATORIO CONTRATADO SE COMPROMETE A REVISAR LOS PARAMETROS, QUE LA SUPERVISION DEL CONTRATO SOLICITE PARA SU RESPECTIVA ACLARACION	ANTE LA SOLICITUD DEL SUPERVISOR SE A PROCEDIDO A REVISAR , RATIFICAR O CORREGIR RESULTADOS	SOPORTES ENVIADOS DE TRAZABILIDAD O CORREOS DE RESPUESTA A LA SUPERVISION
15	LA CDMB SUPERVISARA LA EJECUCION DE LAS CAMPAÑAS DE MONITOREO CON FUNCIONARIOS DE LA ENTIDAD EN CADA JORNADA DE TOMA DE MUESTRAS	SE HA RECIBIDO EL ACOMPAÑAMIENTO DE FUNCIONRIOS DE LA ENTIDAD EN EL TRABANO DE CAMPO PARA SUPERVICION	ACOMPAÑAMIENTO DE LA ENTIDA, FIRMA DE HOJAS Y FORMATOS DE CAMPO
16	EL CONTRATISTA PARA LOS MONITOREOS DE AGUAS SUBTERRANEAS, DEBE CONTAR CON LA DISPONIBILIDAD DE BOMBAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS	EL LABORATORIO CUENTA Y PRESENTA EL EQUIPO REQUERIDO Y NECESRIO EN TOMA DE MUESTRAS DE AGUA SUBTERRANEA	EL MUESTREO DE AGUA SUBTERRANEA SE HA EJECUTADO SIN NOVEDAD GRACIAS AL EQUIPO REFERIDO CUANDO HA SIDO NECESARIO.
17	EL CONTRATISTA DEBE CONTAR Y HACER USO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ASOCIADOS Y QUE SE ENCUENTREN EN PERFECTO ESTADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES	EN EL TRABAJO DE CAMPO EL PERSONAL SE PRESENTA CON LA DOTACION Y ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL NECESARIOS PARA LA EJECUCION	ES REQUERIDO POR LA SUPERVICION DEL CONTRATANTE ANTES DE INICIAR JORNADAS DE MUESTREO
18	LAS COMISIONES QUE SE ENVIEN PARA REALIZAR CADA PUNTO DE MONITOREO DEBEN ESTAR CONFORMADAS POR MINIMO DOS PERSONAS, Y EN EL CASO DE LOS MONITOREOS DE 24 HORAS, SE DEBE REALIZAR ROTACION DE PERSONAL MINIMO CADA 12 HORAS	LOS MONITOREOS Y TRABAJO DE CAMPO SE REALIZAN CON COMISIONES DE 2 PERSONAS COMO MINIMO EN TURNOS DE 12 HORAS MAXIMO Y UN VEHICULO	ES REQUERIDO YEXIGIDO POR LA SUPERVICION POR PARTE DEL COPNTRATANTE AL MOMENTO DE INICIAR LAS JORNADAS DE MUESTREO
19	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A REALIZAR LA TOMA DE 20 CONTRAMUESTRAS DEFINIDAS POR LA CDMB BAJO MUTUO ACUERDO, CON LA ENTREGA DE LAS MISMAS EN EL LABORATORIO DE AGUAS, SUELOS E HIDROBIOLÓGICOS DE LA CDMB (FLORIDABLANCA, ANILLO VIAL), GARANTIZANDO LOS TIEMPOS Y METODOS DE PRESERVACION ESTABLECIDOS POR EL STANDARD METHODS (INCLUIDOS LOS FRASCOS DE TOMA DE MUESTRAS).	EL LABORATORIO SE PRESENTA CON EQUIPOS Y RECIPIENTES NECESARIOS PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTA OBLIGACION. AUN NO HA SIDO REQUERIDA POPR PARTE DEL CONTRATANTE	NO HA SIDO REQUERIDA

2. RELACIÓN DE PAGOS A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES:

ITEM	PERÍODO DE COTIZACIÓN AÑO – MES	FECHA DE PAGO AÑO – MES – DÍA	VALOR PAGADO
PENSIÓN	2024-09 Y 2024-10	11-10-2024 Y 13-11-2024	$ 9.624.300 Y $9.919.600
SALUD	2024-09 Y 2024-10	11-10-2024 Y 13-11-2024	$ 3.000.000 Y $ 3.084.300
RIESGOS PROFESIONALES	2024-09 Y 2024-10	11-10-2024 Y 13-11-2024	$ 1.012.500 Y $1.407.400
PARAFISCALES	2024-09 Y 2024-10	11-10-2024 Y 13-11-2024	$ 2.690.200 Y $2.810.100

3. ANEXOS (PRUEBAS DE LAS EVIDENCIAS REFERIDAS No).

CONTRATISTA	SUPERVISOR - CDMB
FIRMA  ALBIO ESPINOSA CC 6892730	FIRMA  GINA RIVERA
NOMBRE Y CÉDULA	NOMBRE Y CÉDULA

GERARDO BARBOSA NIEVES
CONTADOR PÚBLICO
MAT.10586-T

CERTIFICO

Que revisado los libros de contabilidad y sus soportes contables de ENERO a OCTUBRE de 2024 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.

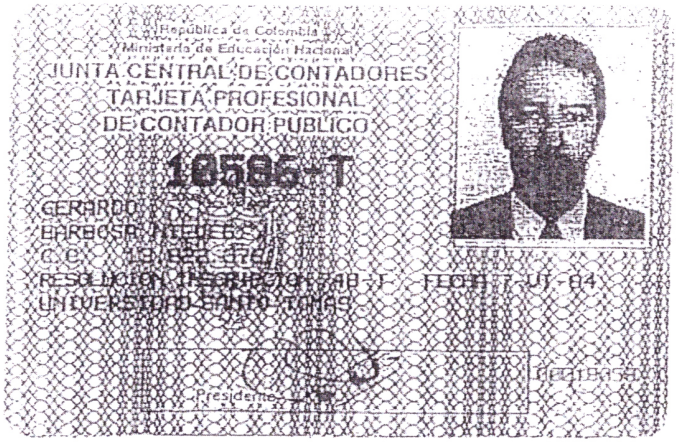
2. Que la información contenida en la declaración de autoliquidación de aportes al sistema Pensión, Salud, Riesgos y Aportes Parafiscales es correcta y en particular la relativa a los afiliados.

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

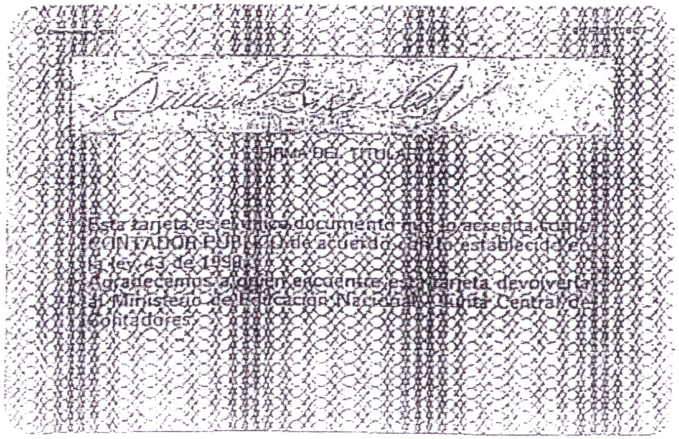
Se expide a solicitud del interesado a los seis (06) días del mes de diciembre de 2024.

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



República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
10586-T
GERARDO
BARBOSA TELLEZ
C.C. 19.[illegible]
RESOLUCION INSCRIPCION 548 I FECHA 7 JU 84
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
Presidente
HUELLA



FIRMA DEL TITULAR

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

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional, Junta Central de Contadores.

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 **GERARDO BARBOSA NIEVES** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 13822376 de BUCARAMANGA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 10586-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-10-11, 12:26:02 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 73743650

Periodo Cotización: septiembre de 2024 **Periodo Servicio:** octubre de 2024

PAGADO 11/10/2024

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	37	**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 1005334965	CAMILO ANDRES MENDEZ SUAREZ	01	00	X									X							0	19	19	19	19	(25-14) COLPENSIONES	$ 943.654	$ 151.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 943.654	$ 37.800	6,960	$ 943.654	$ 65.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 943.654	$ 37.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 292.300
CC 1005338059	NAZLY JULIETH CAICEDO JIMENEZ	01	00		X															0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 88.967	$ 14.300	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 88.967	$ 3.600	1,044	$ 88.967	$ 1.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 862.868	$ 34.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 53.500
CC 1005338059	NAZLY JULIETH CAICEDO JIMENEZ	01	00	X									X							0	12	12	12	12	(230201) PROTECCION	$ 568.553	$ 91.000	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 568.553	$ 22.800	1,044	$ 568.553	$ 6.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 568.553	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 142.600
CC 1005475042	HAIDER ANDRES SERRANO PRADA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.457.625	$ 233.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.457.625	$ 58.400	1,044	$ 1.457.625	$ 15.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.457.625	$ 58.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 365.400
CC 1007618667	JULIETH VALENTINA GOMEZ RAMIREZ	01	00	X									X							0	12	12	12	12	(25-14) COLPENSIONES	$ 569.456	$ 91.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 569.456	$ 22.800	0,522	$ 569.456	$ 3.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 569.456	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 139.800
CC 1018227997	JUAN DAVID URVIÑE URBIÑA	19	00																	0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 162.500	1,044	$ 1.300.000	$ 13.600	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.100
CC 1090179589	JEFFERSON ALEXANDER CALDERON ROZO	01	00	X									X							0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 978.768	$ 156.700	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 978.768	$ 39.200	1,044	$ 978.768	$ 10.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 978.768	$ 39.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 245.400
CC 1090378662	ANGELICA XIOMARA CONTRERAS ORTEGA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.751.530	$ 440.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.751.530	$ 110.100	1,044	$ 2.751.530	$ 28.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.751.530	$ 110.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 689.300
CC 1090515529	DENGONCOF MICHELLE CORDERO FLOREZ	01	00	X									X							0	18	18	18	18	(230201) PROTECCION	$ 998.181	$ 159.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 998.181	$ 40.000	6,960	$ 998.181	$ 69.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 966.426	$ 38.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 308.000
CC 1094240734	MARIA ELENA VERA FERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.418.490	$ 227.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.418.490	$ 56.800	1,044	$ 1.418.490	$ 14.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.418.490	$ 56.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.500
CC 1095818100	LUIS ANGEL SILVA BUENO	01	00	X																0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 953.334	$ 152.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 953.334	$ 38.200	6,960	$ 953.334	$ 66.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.266.814	$ 50.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 307.900
CC 1095822333	CAMILO EDUARDO GOMEZ LEON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.662.500	$ 266.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.662.500	$ 66.500	1,044	$ 1.662.500	$ 17.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.662.500	$ 66.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.400
CC 1095826528	DANIELA LIZARAZO FELIZZOLA	01	00													X				0	14	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 606.667	$ 97.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 606.667	$ 24.300	0,000	$ 606.667	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 606.667	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.400
CC 1095826528	DANIELA LIZARAZO FELIZZOLA	01	00		X															0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 43.334	$ 7.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 43.334	$ 1.800	0,522	$ 43.334	$ 300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 43.334	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.900
CC 1095835284	MARIA CAMILA ARENAS JAIMES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.400.412	$ 224.100	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.400.412	$ 56.100	1,044	$ 1.400.412	$ 14.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.400.412	$ 56.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 351.000
CC 1095953331	JORGE ENRIQUE ACEVEDO PEÑA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.511.589	$ 241.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.511.589	$ 60.500	1,044	$ 1.511.589	$ 15.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.462.500	$ 58.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 376.700
CC 1095954194	PAULA ANDREA MORENO BAUTISTA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 318.800
CC 1096245844	KEVIN FABIAN SANCHEZ LOPEZ	01	00	X									X							0	14	14	14	14	(230301) PORVENIR	$ 733.603	$ 117.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 733.603	$ 29.400	6,960	$ 733.603	$ 51.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 733.603	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.300
CC 1096245844	KEVIN FABIAN SANCHEZ LOPEZ	01	00												X					0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 216.667	$ 34.700	(EPS037) NUEVA EPS	$ 216.667	$ 8.700	0,000	$ 216.667	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 216.667	$ 8.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.100

Enlace Operativo, 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.

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

Pagado: 11/10/2024 **Empresa NI804016152 SIAMA SAS** **Planilla Nro: 73743650** **Periodo Cotización: septiembre de 2024** **Periodo Servicio: octubre de 2024**

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 1098356092	BRAYAN EDUARDO HERNANDEZ MUÑOZ	01	00	X									X							0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 1.025.986	$ 164.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.025.986	$ 41.100	6,960	$ 1.025.986	$ 71.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.001.137	$ 40.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 316.900
CC 1098408552	ANDRES FELIPE ARDILA PINZON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.895.202	$ 303.300	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.895.202	$ 75.900	6,960	$ 1.895.202	$ 132.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.561.196	$ 62.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 573.700
CC 1098671560	BRAYAN DAYAN VILLAMIZAR PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.797.300	$ 447.600	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 2.797.300	$ 111.900	1,044	$ 2.797.300	$ 29.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.797.300	$ 111.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700.700
CC 1098731625	LIZETH NATALIA HERNANDEZ SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.662.500	$ 266.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.662.500	$ 66.500	1,044	$ 1.662.500	$ 17.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.662.500	$ 66.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.400
CC 1098746893	MARIA ALEJANDRA ESPINOSA HIGUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.179.452	$ 668.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.179.452	$ 167.200	1,044	$ 4.179.452	$ 43.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.179.452	$ 167.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.046.900
CC 1098750142	KAREN GISETH ACOSTA PORRAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	1,044	$ 1.300.000	$ 13.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.600
CC 1098782295	GLENDYS MAYERLY PICO NIETO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.367.708	$ 218.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.367.708	$ 54.800	0,522	$ 1.367.708	$ 7.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.367.708	$ 54.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 335.700
CC 1098791333	KAROL MELISSA CHANAGA PAREDES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.662.500	$ 266.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.662.500	$ 66.500	1,044	$ 1.662.500	$ 17.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.662.500	$ 66.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.400
CC 1098808796	LUIS ANGEL FLOREZ TRASLAVIÑA	01	00		X															0	2	2	2	2	(230201) PROTECCION	$ 86.667	$ 13.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 86.667	$ 3.500	6,960	$ 86.667	$ 6.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 447.444	$ 17.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41.400
CC 1098820405	LAURA KATERINE GUALDRON CORREA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.376.104	$ 220.200	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.376.104	$ 55.100	0,522	$ 1.376.104	$ 7.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.376.104	$ 55.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 337.600
CC 1098820453	LUIS ANGEL HERRERA VILLAMIZAR	01	00	X									X							0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 1.085.264	$ 173.700	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.085.264	$ 43.500	6,960	$ 1.085.264	$ 75.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.014.576	$ 40.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 333.400
CC 1098822086	MARIA CAMILA DURAN HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.442.233	$ 230.800	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.442.233	$ 57.700	0,522	$ 1.442.233	$ 7.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.442.233	$ 57.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 353.800
CC 1099375541	DANIEL CAMILO VELASCO MENJURA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.334.500	$ 213.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.334.500	$ 53.400	1,044	$ 1.334.500	$ 14.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.334.500	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 334.400
CC 1102361052	PABLO JULIAN MELENDEZ AFANADOR	01	00	X	X															0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 520.000	$ 83.200	(EPS037) NUEVA EPS	$ 520.000	$ 20.800	1,044	$ 520.000	$ 5.500	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 542.747	$ 21.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 131.300
CC 1102383017	MARIA PAULA ESPINOSA HIGUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.667.500	$ 586.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.667.500	$ 146.700	0,522	$ 3.667.500	$ 19.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.667.500	$ 146.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 899.400
CC 1143349020	EMIDIO AGUIRRE ROMERO	19	00	X																0	0	28	28	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.213.334	$ 151.700	1,044	$ 1.213.334	$ 12.700	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 164.400
CC 37558671	VIVIANA ALEXANDRA OTALORA HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.334.500	$ 213.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.334.500	$ 53.400	0,522	$ 1.334.500	$ 7.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.334.500	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 327.400
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	$ 1.710.625	$ 273.700	(EPS042) COOSALUD CONTRIBUTIVO	$ 1.710.625	$ 68.500	1,044	$ 1.710.625	$ 17.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.470.625	$ 58.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.000
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	$ 4.469.600	$ 715.200	(EPS010) EPS SURA	$ 4.469.600	$ 178.800	0,522	$ 4.469.600	$ 23.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.469.600	$ 178.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.096.200

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
$ 59.610.947	$ 69.619.661	$ 69.619.661	$ 67.826.845	$ 9.624.300	$ 3.000.000	$ 1.012.500	$ 2.690.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.327.000	$ 0	$ 16.327.000

Enlace Operativo, 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.

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

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-11-13, 11:54:26 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 74368597

Periodo Cotización: octubre de 2024 **Periodo Servicio:** noviembre de 2024

PAGADO 13/11/2024

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	34	**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 1005334965	CAMILO ANDRES MENDEZ SUAREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.353.216	$ 216.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.353.216	$ 54.200	6,960	$ 1.353.216	$ 94.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.353.216	$ 54.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 419.200
CC 1005338059	NAZLY JULIETH CAICEDO JIMENEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.419.991	$ 227.200	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.419.991	$ 56.800	1,044	$ 1.419.991	$ 14.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.419.991	$ 56.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 355.700
CC 1005475042	HAIDER ANDRES SERRANO PRADA	01	00		X								X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.360.883	$ 217.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.360.883	$ 54.500	6,960	$ 1.360.883	$ 94.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.166.335	$ 86.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 453.800
CC 1007618667	JULIETH VALENTINA GOMEZ RAMIREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 318.800
CC 1018227997	JUAN DAVID URVIÑE URBIÑA	19	00																	0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 162.500	1,044	$ 1.300.000	$ 13.600	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.100
CC 1090179589	JEFFERSON ALEXANDER CALDERON ROZO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.439.976	$ 230.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.439.976	$ 57.600	1,044	$ 1.439.976	$ 15.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.439.976	$ 57.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 360.700
CC 1090378662	ANGELICA XIOMARA CONTRERAS ORTEGA	01	00																	0	10	10	10	10	(230301) PORVENIR	$ 917.176	$ 146.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 917.176	$ 36.700	1,044	$ 917.176	$ 9.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 917.176	$ 36.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 229.800
CC 1090378662	ANGELICA XIOMARA CONTRERAS ORTEGA	01	00														X			0	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 642.024	$ 102.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 642.024	$ 25.700	0,000	$ 642.024	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 642.023	$ 25.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 154.200
CC 1090378662	ANGELICA XIOMARA CONTRERAS ORTEGA	01	00														X			0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 1.192.330	$ 190.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.192.330	$ 47.700	0,000	$ 1.192.330	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.192.329	$ 47.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 286.200
CC 1090515529	DENGONCOF MICHELLE CORDERO FLOREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.373.452	$ 219.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.373.452	$ 55.000	6,960	$ 1.373.452	$ 95.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.373.452	$ 55.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 425.400
CC 1094240734	MARIA ELENA VERA FERNANDEZ	01	00		X								X							0	16	16	16	16	(230301) PORVENIR	$ 740.729	$ 118.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 740.729	$ 29.700	1,044	$ 740.729	$ 7.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.514.636	$ 60.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 216.700
CC 1095818100	LUIS ANGEL SILVA BUENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.370.105	$ 219.300	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.370.105	$ 54.900	6,960	$ 1.370.105	$ 95.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.370.105	$ 54.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 424.500
CC 1095822333	CAMILO EDUARDO GOMEZ LEON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.662.500	$ 266.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.662.500	$ 66.500	6,960	$ 1.662.500	$ 115.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.662.500	$ 66.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 514.800
CC 1095835284	MARIA CAMILA ARENAS JAIMES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.365.893	$ 218.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.365.893	$ 54.700	1,044	$ 1.365.893	$ 14.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.365.893	$ 54.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 342.300
CC 1095953331	JORGE ENRIQUE ACEVEDO PEÑA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.392.165	$ 222.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.392.165	$ 55.700	6,960	$ 1.392.165	$ 96.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.392.165	$ 55.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 431.100
CC 1095954194	PAULA ANDREA MORENO BAUTISTA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 318.800
CC 1096245844	KEVIN FABIAN SANCHEZ LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.380.459	$ 220.900	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.380.459	$ 55.300	6,960	$ 1.380.459	$ 96.100	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.380.459	$ 55.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 427.600
CC 1098356092	BRAYAN EDUARDO HERNANDEZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.349.292	$ 215.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.349.292	$ 54.000	6,960	$ 1.349.292	$ 94.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.349.292	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 417.900
CC 1098408552	ANDRES FELIPE ARDILA PINZON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.584.443	$ 253.600	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.584.443	$ 63.400	6,960	$ 1.584.443	$ 110.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.584.443	$ 63.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 490.700

Enlace Operativo, 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.

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

Pagado: 13/11/2024 **Empresa NI804016152 SIAMA SAS** **Planilla Nro: 74368597** **Periodo Cotización: octubre de 2024** **Periodo Servicio: noviembre de**

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 1098671560	BRAYAN DAYAN VILLAMIZAR PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.797.300	$ 447.600	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 2.797.300	$ 111.900	1,044	$ 2.797.300	$ 29.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 2.797.300	$ 111.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700.700
CC 1098731625	LIZETH NATALIA HERNANDEZ SUAREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.662.500	$ 266.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.662.500	$ 66.500	1,044	$ 1.662.500	$ 17.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.662.500	$ 66.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.400
CC 1098746893	MARIA ALEJANDRA ESPINOSA HIGUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.179.452	$ 668.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.179.452	$ 167.200	1,044	$ 4.179.452	$ 43.700	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.179.452	$ 167.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.046.900
CC 1098750142	KAREN GISETH ACOSTA PORRAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.465.208	$ 234.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.465.208	$ 58.700	1,044	$ 1.465.208	$ 15.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.465.208	$ 58.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 367.200
CC 1098782295	GLENDYS MAYERLY PICO NIETO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS010) EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	0,522	$ 1.300.000	$ 6.800	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 318.800
CC 1098791333	KAROL MELISSA CHANAGA PAREDES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.662.500	$ 266.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.662.500	$ 66.500	1,044	$ 1.662.500	$ 17.400	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.662.500	$ 66.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.400
CC 1098820405	LAURA KATERINE GUALDRON CORREA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.306.771	$ 209.100	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.306.771	$ 52.300	0,522	$ 1.306.771	$ 6.900	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.306.771	$ 52.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.600
CC 1098820453	LUIS ANGEL HERRERA VILLAMIZAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.526.948	$ 244.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	$ 1.526.948	$ 61.100	6,960	$ 1.526.948	$ 106.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.519.318	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 472.600
CC 1098822086	MARIA CAMILA DURAN HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.397.194	$ 223.600	(EPS046) SALUD MIA EPS	$ 1.397.194	$ 55.900	0,522	$ 1.397.194	$ 7.300	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.397.194	$ 55.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 342.700
CC 1099375541	DANIEL CAMILO VELASCO MENJURA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.334.500	$ 213.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.334.500	$ 53.400	1,044	$ 1.334.500	$ 14.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.334.500	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 334.400
CC 1102383017	MARIA PAULA ESPINOSA HIGUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.667.500	$ 586.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.667.500	$ 146.700	0,522	$ 3.667.500	$ 19.200	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 3.667.500	$ 146.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 899.400
CC 1143349020	EMIDIO AGUIRRE ROMERO	19	00																	0	0	30	30	0	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(ESSC07) ASOCIACION MUTUAL SER	$ 1.300.000	$ 162.500	1,044	$ 1.300.000	$ 13.600	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 176.100
CC 37558671	VIVIANA ALEXANDRA OTALORA HERNANDEZ	01	00																	0	17	17	17	17	(230301) PORVENIR	$ 756.217	$ 121.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 756.217	$ 30.300	0,522	$ 756.217	$ 4.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 756.217	$ 30.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600
CC 37558671	VIVIANA ALEXANDRA OTALORA HERNANDEZ	01	00														X			0	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 44.484	$ 7.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 44.484	$ 1.800	0,000	$ 44.484	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 44.483	$ 1.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.800
CC 37558671	VIVIANA ALEXANDRA OTALORA HERNANDEZ	01	00														X			0	12	12	12	12	(230301) PORVENIR	$ 533.800	$ 85.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 533.800	$ 21.400	0,000	$ 533.800	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 533.800	$ 21.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 128.300
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	$ 1.718.490	$ 275.000	(EPS042) COOSALUD CONTRIBUTIVO	$ 1.718.490	$ 68.800	1,044	$ 1.718.490	$ 18.000	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 1.418.490	$ 56.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 418.600
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	29	29	29	29	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.320.613	$ 691.300	(EPS010) EPS SURA	$ 4.320.613	$ 172.900	0,522	$ 4.320.613	$ 22.600	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 4.320.613	$ 172.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.059.700
CC 80418309	NICOLAS OROZCO LUCENA	01	00														X			0	1	1	1	1	(25-14) COLPENSIONES	$ 148.987	$ 23.900	(EPS010) EPS SURA	$ 148.987	$ 6.000	0,000	$ 148.987	$ 0	(CCF40) COMFENALCO SANTANDER	$ 148.987	$ 6.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.900

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
$ 61.457.074	$ 71.552.454	$ 71.552.454	$ 70.224.180	$ 9.919.600	$ 3.084.300	$ 1.407.400	$ 2.810.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 17.221.400	$ 0	$ 17.221.400

Enlace Operativo, 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.

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

siama s.a.s.
NIT. 804.016.152-8

Carrera 24 No. 36 - 11. Teléfonos +57 7 634 80 00 Celular 318 707 0821 Bucaramanga - Colombia . info@siama.co

EVIDENCIA

ISO 14001 SA-CER437445
OHSAS 18001 OS-CER293913
ISO 9001 SC4541-1

		Variables Microbiológicas			
ID PUNTO DE MUESTREO	**Codigo siama**	**Coliformes totales NMP/100 ml**	**C. Termotolerantes NMP/100 ml**	**E. coli NMP/100 ml**	**Alcalinidad (mg/L)**
Quebrada las Ranas	**233839**	16000	5400	790	44,7
Padres Somascos	**233863**	490	490	490	81,1
Cotranderr LTDA	**233864**	33	33	33	3,8
Gaseosas Hipinto	**233865**	78	78	78	189
Brisas Campo alegre	**233872**	4,5	4,5	4,5	177
Crudesan SA	**233912**	23	23	13	145
Freskaleche	**233913**	13	7,8	7,8	132
Bascula Terple	**233914**	2400	790	49	101
Suma y Cia SAS	**233915**	79	49	33	106
Jardines de la Colina	**233916**	7,8	7,8	7,8	237

Variables Fisicoquimi						
Cloruros (mg/L)	**Color Aparente (UPC)**	**DBO5 (mg/L)**	**DQO (mg/L)**	**Dureza total (mg/L)**	**Ortofosfatos (mg/L)**	**Hierro (mg/L)**
<3,0	9	<2,0	<15,0	13,6	<0,03	0,31
8,1	20	5,0	39,3	29,2	0,07	3,21
33,3	7	<2,0	<15,0	15,8	<0,03	<0,05
37,4	30	<2,0	<15,0	123	<0,03	1,59
3,9	<5	<2,0	<15,0	10,0	0,12	<0,05
9,5	<5	<2,0	<15,0	81,0	0,09	0,06
4,6	<5	<2,0	<15,0	34,0	0,03	<0,05
37,4	75	<2,0	<15,0	110	<0,03	8,64
26,2	8	<2,0	<15,0	84,2	0,17	0,21
6,8	<5	<2,0	<15,0	208	0,03	0,06

cas

Manganeso (mg/L)	Nitratos (mg/L)	Nitritos (mg/L)	Sólidos disueltos totales	Sólidos suspendidos totales	Sólidos totales	Sulfatos
Pozos						
<0,05	0,64	<0,005	100	<10,0	100	<5,0
0,07	0,52	0,402	129	65,3	194	9,0
0,52	9,55	<0,005	212	<10,0	212	<5,0
0,15	<0,10	0,008	380	<10,0	380	65,9
<0,05	<0,10	<0,005	270	<10,0	270	15,5
<0,05	<0,10	0,008	273	<10,0	273	29,5
<0,05	<0,10	0,007	211	<10,0	211	14,1
0,60	<0,10	0,044	300	97,9	398	81,7
0,65	3,76	<0,005	373	<10,0	373	86,3
<0,05	0,52	0,009	434	<10,0	434	87,2

	DATOS DE CAMPO								
			Coordenadas Planas						
Turbiedad (NTU)	Fecha de muestreo	Hora de toma	Norte	Este	Altura	Matriz de agua	Profundidad (m)	T° Ambiente (°C)	T° Muestra (°C)
8,0	7/10/2024	10:30 a. m.	1279425	1110800	1604	Sb	-	22,01	20,61
32	8/10/2024	11:42 a. m.	1282284	1105315	830	Sb	25	30,01	29,51
<2,0	8/10/2024	2:15 p. m.	1274130	1108202	950	Sb	-	29,11	29,51
11	8/10/2024	3:30 p. m.	1265307	1110966	947	Sb	80	29,21	28,61
<2,0	9/10/2024	11:30 a. m.	1278011	1095167	1082	Sb	200	29,21	27,51
7,8	10/10/2024	10:20 a. m.	1277899	1100760	682	Sb	-	28,38	28,48
8,2	10/10/2024	11:30 a. m.	1277099	1100760	682	Sb	-	28,50	28,28
20	10/10/2024	1:15 p. m.	1275640	1100234	705	Sb	-	28,80	28,98
4,7	10/10/2024	3:00 p. m.	1273137	1100766	710	Sb	63	31,61	28,21
<2,0	10/10/2024	8:30 a. m.	1278024	1108374	1053	Sb	70	25,91	26,61

pH (Unidades de pH)	Conductividad (µs/cm)	Oxígeno disuelto (mg/L)	Presión atmosférica (mmHg)	% Saturación O.D	Caudal (L/s)	Potencial redox (m/V)
6,86	120,5	6,98	637	91,7	-	-22,5
7,89	216	1,95	694	27,8	-	-3,8
6,63	235	6,60	686	94,4	-	-14,8
7,15	598	2,58	682	36,9	-	42,2
8,40	383	2,23	676	31,8	-	-5,21
7,82	460	3,81	711	53,0	-	-58,2
7,99	292	1,48	708	20,5	-	-70,8
7,26	470	2,59	702	36,5	-	-51
7,08	493	4,24	703	62,5	-	-56,7
8,11	642	4,00	678	56,0	2,08	-38,5

ID PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO CDMB	Codigo siama
Río de Oro	RO-O-10	233342
Rio de Oro	RO-06	233344
Río de Oro	RO-05	233334
Río de Oro	RO-O-2PA	233337
Río de Oro	RO-04	233338
Río de Oro	RO-O-4N	233353
Río de Oro	RO-O-4H	233354
Río de Oro	RO-4A	233320
Río de Oro	RO-02	233321
Río de Oro	RO-O-2A	233325
Río de Oro	RO-01	233326
Quebrada El Rasgón	QRG-O-01	233343
Quebrada La Grande	QG-01	233336
Quebrada Sorata	SO-01	233335
Río Lato	LT-01	233352
Río Lato	LT-02	233351
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque	LR - 03	233306
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque	LR - 02	233308
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque	LR-02B	233307
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque	LR-02C	233297
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque	LR-02A	233298
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque	LR-O-01	233299
Río Frío	RF - 03	233379
Río Frío	RF - P	233400
Río Frío	RF - B	233388
Río Frío	RF – 1A	233401
Río Frío	RF-07	233380
Rio Frío	RF-06	233381
Rio Frío	RF-02	233402
Rio Frío	RF-SU	233393
Rio Frío	RF-ZA	233403
Rio Frío	RF-01	233394
Quebrada Mensulí o La Estancia	MS - 05	233390
Quebrada Zapamanga	ZA - 01	233399
Quebrada Aranzoque o Mensulí	AZ - 07	233391
Quebrada Aranzoque - Mensulí	AZ – 1A	233389
Quebrada Suratoque	SU-01	233392

Quebrada Carbona	CR-01	233382
Quebrada Cuellar	CU-01	233404
Quebrada La Iglesia	LI – 03	233414
Quebrada La Iglesia	LI - 01	233418
Quebrada La Flora	LF - 01	233412
Quebrada La Iglesia	CS – 01	233413
Quebrada El Macho	MA - 01	233415
Quebrada La Guacamaya	GY - 01	233416
Cañada El Carrasco	DC - 01	233417
Quebrada Cuyamita o Pantano	CY - 01	233323
Quebrada Argelia o Cantera	AR - 01	233345
Quebrada La Rosita	CA - 01	233322
Quebrada Las Navas	LN - 01	233346
Quebrada Chapinero	CH - 01	233324
Quebrada La Picha	LP - 01	233347
Río Suratá	SA - 07	233257
Río Suratá	SA - 06	233258
Río Suratá	SA - 05	233261
Río Suratá	SA - 03	233238
Río Suratá	SA - 01	233239
Río Charta	RCH - 01	233260
Quebrada El Juncal	JU-01	233259
Río Vetas	RV - 05	233250
Río Vetas	RV - 02	233270
Río Vetas	RV - 01	233271
Quebrada La Baja o Páez	LB-02	233268
Quebrada La Baja o Páez	QLB-01	233269
Quebrada El Volcan	VO-01	233248
Quebrada Jaimes	JA-01	233249
Quebrada Agua de Paramo	AP-01	233251
Río Tona	RT-02	233432
Río Tona	RT-01B	233426
Río Tona	RT - 01A	233434
Río Tona	RC2/ RT-02A	233433
Quebrada Golondrinas	RC4/ QGD-01	233436
Quebrada Arnania	RC5/ QAN-01	233435

Río Lebrija	RL - 02	233468
Río Lebrija	RL - 03	233463
Río Lebrija	RL - 07	233464
Río Lebrija	RL – O8	233469
Río Lebrija	RL-09	233714
Río Lebrija	RL-10	233713
Río Cachirí	RC - 03	233574
Río Cachiri	RC - 02A	233501
Río Cachira	RC - 01	233478
Río Playonero	PY - 02A	233499
Río Playonero	PY - 01	233500
Río Romerito	ROM - 01	233493
Rio Salamaga	SL - 05	233855
Río Salamaga	SL - 04	233503
Río Sílgara	SG-01A	233502
Quebrada Guaduas	GU-01	233507
Río Negro	SC - 01	233513
Río Negro	RN - 01	233514
Quebrada Samaca	SM - 01	233512
Quebrada La Tambora	TAM-01	233516
Quebrada La Palmita	PAL-01	233515
Quebrada El Aburrido	QABU-02	233465
Quebrada El aburrido	QABU-01	233466
Quebrada La Angula	LA - 04	233475
Quebrada La Angula	LA - 03	233476
Quebrada La Angula	LA - 01	233477
Quebrada La Musanda	MU-01	233459
Quebrada Caño Pato	CAP-01	233460
Río Manco	RM-03	233590
Rio Manco	RM-02	233587
Rio Manco	RM-01	233588
Río Umpalá	UP - 01	233589
Quebrada Arenales	QA - 02	233578
Quebrada Arenales	QA - 01	233579

Río Jordán	RJ - 01	233580
Quebrada Pescadero	PES-01	233581
Río Sucio	RS - 03	233301
Río Sucio	RS - 01	233302

Variables Microbiológicas			
Coliformes totales NMP/100 ml	**C. Termotolerantes NMP/100mL**	**Alcalinidad**	**Cianuro**
2 400	790	63,6	-
9 200	3 500	49,9	-
1 300	1 300	43,0	-
54 000 000	35 000 000	85,2	-
24 000 000	7 900 000	87,6	-
9 200 000	5 400 000	83,4	-
2 400 000	490 000	42,4	-
9 200 000	5 400 000	64,2	-
2 400 000	790 000	99,2	-
92 000 000	24 000 000	120	<0,025
16 000 000	2 800 000	148	-
3 500	3 500	15,4	-
240 000	79 000	99,6	-
240 000	79 000	93,2	-
920 000	540 000	55,4	-
490	490	32,2	-
35 000	35 000	34,9	-
160 000	92 000	22,7	-
160 000	92 000	20,0	-
350 000	130 000	22,4	-
1 600 000	240 000	20,6	-
350 000	240 000	23,5	-
2 400	1 300	28,1	-
240 000	130 000	47,0	-
3 500 000	3 500 000	215	-
35 000 000	35 000 000	190	-
790	490	21,9	-
1 300	790	31,9	-
1 700	1 700	32,6	-
92 000	3 300	36,2	-
1 600 000	1 600 000	41,9	-
16 000 000	16 000 000	195	-
160 000	3 300	64,8	-
540 000	540 000	88,7	-
92 000	7 900	77,4	-
700 000	330 000	103	-
54 000	4 900	75,4	-

490	490	89,8	-
35 000	35 000	140	-
350 000 000	79 000 000	196	-
2 400 000	490 000	132	-
22 000 000	13 000 000	61,6	-
1 600 000	1 600 000	153	-
130 000	130 000	90,2	-
54 000 000	13 000 000	229	-
22 000 000	22 000 000	<2,0	-
9 200 000	5 400 000	263	<0,025
54 000 000	24 000 000	161	-
92 000 000	54 000 000	247	<0,025
35 000 000	13 000 000	261	-
540 000 000	240 000 000	200	-
54 000 000	35 000 000	333	-
5 400	5 400	50,3	<0,025
35 000	35 000	56,6	1,17
240 000	240 000	55,0	<0,025
24 000	7 900	67,0	<0,025
2 400 000	1 300 000	75,6	<0,025
16 000	9 200	83,4	<0,025
220	220	47,8	<0,025
2 400	1 300	<2,0	<0,025
9 200	5 400	9,5	0,20
24 000	24 000	45,1	1,45
240	79	26,8	0,99
9 200	3 500	47,6	3,14
920	920	<2,0	<0,025
240	130	9,8	<0,025
33	33	24,6	<0,025
170	78	115	0,05
24 000	13 000	53,8	<0,025
5 400	5 400	110	0,03
160 000	92 000	134	0,04
9 200	5 400	38,5	0,03
9 200	3 500	28,0	0,04

920 000	920 000	89,9	<0,025
2 400 000	790 000	70,2	-
1 600 000	1 600 000	53,3	-
240 000	240 000	40,2	-
79 000	79 000	42,6	<0,025
79 000	49 000	51,2	<0,025

16 000	16 000	86,6	-
2 400	1 300	51,8	-
54 000	35 000	42,0	-

35 000	35 000	26,9	-
160 000	7 900	28,8	-
49	49	36,5	-

240	79	10,1	-
2 400	790	31,4	-

920	540	30,9	-
24 000	4 900	11,6	-

24 000	13 000	26,1	-
92 000	92 000	30,8	-

24 000	7 900	33,0	-
1 600	1 600	193	-
1 600	920	26,9	-

920	540	38,8	-
16 000	9 200	63,7	-

1 600	1 600	34,8	-
24 000 000	13 000 000	155	-
16 000	9 200	47,1	-

5 400	3 500	4,9	<0,025
54 000	13 000	26,1	<0,025

92 000	28 000	26,0	-
3 500	790	26,9	-
35 000	11 000	28,8	-
5 400	5 400	58,7	-

24 000	24 000	15,5	-
24 000	7 900	24,9	-

16 000	5 400	25,3	-
9 200	2 200	44,2	-

540	240	90,3	-
2 400	2 400	65,8	-

Conductividad	DBO5	DQO	Dureza total	Fosforo total	GyA
145,5	2,6	15,4	63,4	0,15	-
108,7	5,4	32,5	34,2	0,26	-
100,0	15,3	52,7	20,2	0,08	-
266	28,6	95,8	38,6	0,80	-
259	15,4	66,5	44,2	0,80	-
-	14,6	43,0	34,0	0,70	-
-	<2,0	<15,0	32,8	0,30	-
-	6,7	24,3	39,4	0,56	-
-	23,7	53,6	45,6	0,94	-
-	15,7	49,5	60,8	0,97	-
-	23,0	82,0	68,6	0,97	-
42,7	<2,0	21,9	5,0	<0,05	-
261	<2,0	<15,0	80,4	0,13	-
280	<2,0	<15,0	58,8	0,30	-
-	6,1	17,0	38,8	0,37	-
-	<2,0	<15,0	14,4	<0,05	-
102,1	<2,0	<15,0	19,4	0,06	-
122,1	4,4	21,8	32,0	0,26	-
118,3	7,2	33,1	7,0	0,28	-
-	2,4	29,1	28,0	0,19	-
-	7,9	31,5	22,0	0,29	-
-	8,3	52,5	32,0	0,66	-
69,3	<2,0	<15,0	6,2	<0,05	-
153,1	2,4	<15,0	32,6	0,19	-
-	13,3	78,2	49,2	1,85	-
822	30,3	69,3	44,2	0,95	-
54,6	<2,0	<15,0	5,2	<0,05	-
62,1	<2,0	<15,0	5,6	<0,05	-
94,1	<2,0	<15,0	5,0	<0,05	-
-	<2,0	15,0	18,0	0,08	-
148,6	10,6	28,0	14,4	0,23	-
-	29,0	71,8	41,2	0,98	-
-	<2,0	<15,0	24,4	0,07	-
307	4,6	17,4	119	0,55	-
-	4,5	<15,0	36,4	0,27	-
-	15,2	58,8	48,8	0,70	-
-	9,9	25,5	50,8	0,54	-

186,0	<2,0	<15,0	55,6	0,05	-
416	<2,0	49,9	109	0,31	-
572	96,1	218	71,2	2,59	-
414	57,6	117	58,6	1,34	-
164,5	5,0	34,5	42,6	0,29	-
443	76,7	174	73,2	0,92	-
283	<2,0	64,5	49,0	1,52	-
980	203	438	70,4	3,11	-
5490	5315	10326	104	15,8	-
-	18,1	69,0	81,0	3,76	-
603	18,8	39,0	80,6	1,92	-
-	33,6	78,7	105	2,13	-
1049	126	238	73,2	3,70	15,4
-	293	549	82,6	7,55	-
630	98,5	187	104	4,54	-
-	<2,0	<15,0	47,2	<0,05	-
-	<2,0	16,8	48,4	0,08	-
-	<2,0	19,2	73,4	0,07	-
185,5	<2,0	<15,0	75,2	0,07	-
221	8,9	40,0	80,2	0,50	-
-	<2,0	<15,0	79,8	<0,05	-
-	<2,0	32,0	37,4	<0,05	-
-	<2,0	18,4	76,2	0,47	-
133,4	<2,0	<15,0	24,4	0,23	-
265	<2,0	<15,0	78,2	0,19	-
160,7	<2,0	<15,0	58,8	0,10	-
402	<2,0	17,6	138	0,12	-
-	<2,0	<15,0	20,5	0,11	-
-	<2,0	<15,0	5,8	<0,05	-
-	<2,0	<15,0	9,0	<0,05	-
322	<2,0	<15,0	148	<0,05	-
136,7	3,0	15,0	38,0	<0,05	-
272	<2,0	<15,0	107	<0,05	-
317	4,9	71,0	145	0,58	-
96,0	<2,0	19,9	27,2	<0,05	-
70,8	<2,0	<15,0	5,0	<0,05	-

418	18,0	41,4	58,8	0,85	-
-	7,3	32,6	45,2	0,79	-
-	16,4	33,4	48,2	0,72	-
-	8,5	22,1	30,8	0,85	-
-	3,6	<15,0	53,4	0,14	-
-	3,4	15,8	36,4	0,26	-

420	<2,0	<15,0	70,0	<0,05	-
-	<2,0	<15,0	40,4	0,07	-
121,6	<2,0	16,5	16,8	0,33	-

-	<2,0	<15,0	8,2	0,08	-
-	<2,0	<15,0	7,8	0,10	-
84,2	<2,0	<15,0	23,4	<0,05	-

32,3	<2,0	<15,0	9,0	0,07	-
-	<2,0	<15,0	13,0	0,06	-

-	<2,0	<15,0	6,6	0,06	-
43,0	<2,0	<15,0	8,2	<0,05	-

62,9	<2,0	23,4	6,4	0,05	-
79,2	<2,0	<15,0	10,0	0,11	-

93,1	<2,0	<15,0	14,0	0,06	-
407	<2,0	25,1	190	0,18	-
70,5	<2,0	<15,0	9,2	0,08	-

-	<2,0	<15,0	5,6	0,07	-
-	5,8	39,0	32,8	0,05	-

91,0	<2,0	20,5	8,8	0,09	-
519	94,3	318	52,8	3,07	-
308	<2,0	27,7	47,4	0,55	-

-	<2,0	26,9	7,4	0,10	-
-	5,7	30,2	10,6	0,37	-

57,0	<2,0	<15,0	6,8	0,17	<5,0
60,6	<2,0	<15,0	7,8	0,12	<5,0
68,8	<2,0	<15,0	7,4	0,13	<5,0
154,3	<2,0	19,8	44,8	0,07	<5,0

-	<2,0	<15,0	7,8	<0,05	-
-	3,4	<15,0	11,4	0,17	-

-	2,5	<15,0	19,4	0,18	-
-	2,4	21,4	27,4	0,32	-
-	<2,0	<15,0	98,6	<0,05	-
-	<2,0	<15,0	55,4	<0,05	-

1r Barrido 2024					
Nitratos	**Nitritos**	**NH3**	**NTK**	**Oxigeno D**	**Sólidos sedimentables**
0,29	0,076	<2,0	<3,0	7,05	0,1
0,32	0,119	<2,0	<3,0	6,53	3,0
0,32	0,016	<2,0	<3,0	4,20	<0,1
<0,10	0,112	5,93	10,2	4,61	<0,1
<0,10	0,102	6,43	9,91	2,11	<0,1
0,16	2,58	2,77	10,4	4,40	0,2
2,98	0,207	<2,0	<3,0	7,14	<0,1
0,69	0,410	3,10	4,67	-	0,3
0,45	0,140	8,21	12,1	-	0,2
0,42	0,370	11,5	12,5	-	0,5
0,19	0,195	14,8	19,0	-	1,0
0,23	0,012	<2,0	<3,0	7,49	<0,1
0,53	0,041	<2,0	<3,0	6,51	<0,1
0,12	0,026	<2,0	<3,0	6,80	<0,1
0,53	<0,005	<2,0	<3,0	6,42	0,1
0,39	<0,005	<2,0	<3,0	7,66	0,1
0,32	0,041	<2,0	<3,0	7,87	0,1
1,02	0,180	<2,0	<3,0	6,03	3,1
0,41	0,555	<2,0	<3,0	5,38	0,5
0,59	0,030	<2,0	<3,0	-	0,1
0,62	0,325	<2,0	<3,0	-	0,4
0,92	0,143	<2,0	<3,0	-	0,5
0,42	0,054	<2,0	<3,0	6,49	<0,1
1,53	0,006	<2,0	<3,0	6,36	0,8
<0,10	0,016	35,0	35,4	-	0,1
<0,10	1,93	27,8	29,0	1,71	0,5
0,34	<0,005	<2,0	<3,0	6,91	<0,1
0,59	0,020	<2,0	<3,0	6,87	<0,1
0,68	0,052	<2,0	<3,0	7,66	<0,1
0,72	0,033	<2,0	<3,0	-	<0,1
2,16	0,006	<2,0	<3,0	4,63	0,5
0,11	1,23	29,5	34,8	-	0,1
0,44	0,048	<2,0	<3,0	-	<0,1
2,29	0,137	<2,0	<3,0	5,16	<0,1
0,92	<0,005	3,27	4,28	-	<0,1
0,17	0,650	7,48	10,7	-	<0,1
5,52	0,575	4,82	6,81	-	0,2

0,22	0,006	<2,0	<3,0	7,85	0,3
0,61	0,243	<2,0	<3,0	3,21	<0,1
<0,10	0,005	28,4	37,4	2,59	1,5
<0,10	0,052	13,7	17,3	6,70	1,5
0,82	0,008	<2,0	<3,0	6,80	1,3
<0,10	<0,005	4,44	10,6	3,51	0,4
0,19	<0,005	3,49	4,16	4,22	<0,1
<0,10	<0,005	27,1	40,9	0,00	0,7
<0,10	<0,005	111	124	0,00	12,0
<0,10	0,190	33,0	36,8	-	<0,1
1,96	1,78	14,4	16,6	7,51	<0,1
0,48	0,009	26,8	32,4	-	0,2
<0,10	0,014	36,8	50,2	2,17	0,3
<0,10	0,072	30,6	60,6	-	14,0
<0,10	0,014	36,5	44,1	0,84	<0,1
0,31	<0,005	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,16	0,013	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,13	0,044	<2,0	<3,0	-	<0,1
<0,10	0,007	<2,0	<3,0	7,83	<0,1
0,16	0,325	<2,0	<3,0	7,41	2,1
0,13	0,021	<2,0	<3,0	-	<0,1
<0,10	0,012	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,25	0,012	<2,0	<3,0	7,58	0,2
<0,10	0,012	<2,0	<3,0	7,58	0,1
0,10	0,018	<2,0	<3,0	7,71	0,3
<0,10	0,005	<2,0	<3,0	7,69	<0,1
0,24	0,009	<2,0	<3,0	7,50	<0,1
0,50	0,006	<2,0	<3,0	8,34	<0,1
<0,10	<0,005	<2,0	<3,0	8,46	<0,1
0,11	<0,005	<2,0	<3,0	7,74	<0,1
<0,10	<0,005	<2,0	<3,0	5,11	<0,1
0,23	0,009	<2,0	<3,0	7,05	<0,1
0,11	0,017	<2,0	<3,0	4,20	0,1
0,23	0,015	<2,0	<3,0	4,55	1,4
0,24	0,020	<2,0	<3,0	7,80	<0,1
0,17	<0,005	<2,0	<3,0	7,14	0,5

1,13	<0,005	8,47	10,2	6,01	0,4
0,98	0,005	6,57	7,60	-	0,1
6,05	0,011	5,29	8,70	-	<0,1
2,54	0,040	2,01	<3,0	-	0,2
3,24	0,006	<2,0	<3,0	-	<0,1
2,86	0,005	<2,0	<3,0	-	<0,1

<0,10	<0,005	<2,0	<3,0	7,80	<0,1
<0,10	0,010	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,26	0,008	<2,0	<3,0	5,26	0,5
0,35	0,014	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,39	0,095	<2,0	<3,0	-	<0,1
<0,10	0,010	<2,0	<3,0	8,29	0,1
0,70	<0,005	<2,0	<3,0	7,60	<0,1
0,34	0,009	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,33	0,007	<2,0	<3,0	-	<0,1
0,81	0,009	<2,0	<3,0	7,08	<0,1
<0,10	0,013	<2,0	<3,0	5,95	<0,1
0,38	0,079	<2,0	<3,0	5,34	<0,1
0,26	0,012	<2,0	<3,0	7,70	<0,1
0,20	0,006	<2,0	<3,0	4,03	0,9
0,40	0,009	<2,0	<3,0	5,53	<0,1
0,39	<0,005	<2,0	<3,0	-	<0,1
1,84	0,172	2,12	3,16	-	<0,1
0,23	0,041	<2,0	<3,0	6,91	<0,1
<0,10	0,009	12,0	25,6	0,00	0,2
8,30	0,036	<2,0	<3,0	5,05	<0,1
0,17	0,059	<2,0	<3,0	7,43	<0,1
0,13	0,420	<2,0	<3,0	4,63	0,5
0,37	0,005	<2,0	<3,0	8,00	<0,1
0,42	<0,005	<2,0	<3,0	5,05	<0,1
0,35	<0,005	<2,0	<3,0	8,09	<0,1
0,16	<0,005	<2,0	<3,0	8,00	<0,1
2,00	0,029	<2,0	<3,0	-	<0,1
3,00	0,091	<2,0	<3,0	-	0,4

3,00	0,006	<2,0	<3,0	-	<0,1
2,83	0,141	<2,0	<3,0	-	<0,1

<0,10	0,007	<2,0	<3,0	6,78	<0,1
<0,10	0,007	<2,0	<3,0	6,85	<0,1

Variables Fisicoquimicas				
Sólidos suspendidos totales	**Sólidos totales**	**Turbiedad**	**Aluminio (mg/L)**	**Arsenico (mg/L)**
15,3	105	4,5	-	-
97,3	150	18	-	-
22,7	91,0	14	-	-
49,0	205	40	-	-
39,3	175	29	-	-
32,4	163	12	-	-
42,5	133	14	-	-
36,4	179	16	-	-
38,5	223	21	-	-
94,0	321	45	1,70	<0,001
114	340	80	-	-
<10,0	49,0	<2,0	-	-
<10,0	166	<2,0	-	-
<10,0	194	5,2	-	-
<10,0	114	4,2	-	-
<10,0	71,3	3,3	-	-
24,7	114	28	-	-
73,3	228	100	-	-
167	287	170	-	-
95,8	192	120	-	-
179	262	170	-	-
228	882	1100	-	-
10,2	77,8	6,7	-	-
20,5	120	3,0	-	-
25,8	392	12	-	-
10,3	355	8,8	-	-
<10,0	55,0	5,5	-	-
<10,0	64,0	4,1	-	-
<10,0	73,0	4,4	-	-
<10,0	82,2	5,1	-	-
15,3	138	7,9	-	-
20,7	334	9,5	-	-
<10,0	132	6,5	-	-
<10,0	205	7,2	-	-
<10,0	310	4,6	-	-
<10,0	256	7,9	-	-
24,0	211	17	-	-

<10,0	156	3,7	-	-
<10,0	260	2,0	-	-

87,0	318	80	-	-
202	334	100	-	-

169	282	250	-	-
25,0	284	60	-	-
<10,0	154	<2,0	-	-
78,0	555	90	-	-
580	6904	750	-	-

29,2	413	6,2	<0,2	<0,001
25,7	374	9,2	-	-
131	458	70	2,87	<0,001
228	1390	501	-	-
1697	2632	850	-	-
18,5	528	26	-	-

<10,0	87,0	3,0	<0,2	<0,001
<10,0	91,0	3,9	<0,2	<0,001
24,0	162	14	<0,2	<0,001
29,7	168	16	0,35	<0,001
165	307	160	7,03	<0,001

<10,0	131	<2,0	<0,2	<0,001

<10,0	76,0	<2,0	<0,2	<0,001

473	564	240	7,55	<0,001
109	227	55	3,37	<0,001
122	272	37	1,33	<0,001

<10,0	135	7,0	0,30	<0,001
42,0	360	70	0,38	<0,001
96,5	174	45	2,13	<0,001
<10,0	41,0	<2,0	<0,2	<0,001
<10,0	49,0	<2,0	<0,2	<0,001

<10,0	228	5,8	0,36	<0,001
23,3	98,0	4,6	3,89	<0,001
11,0	192	7,8	<0,2	<0,001
886	1065	900	16,6	<0,001

15,5	97,8	5,3	1,38	<0,001
10,2	67	8,7	<0,2	<0,001

<10,0	213	14	0,50	<0,001
42,8	214	24	-	-
42,5	238	19	-	-
75,0	214	36	-	-
58,0	181	39	0,51	<0,001
127	264	85	0,58	<0,001

<10,0	271	4,7	-	-
24,5	142	8,0	-	-
56,8	162	35	-	-

<10,0	70,0	2,6	-	-
<10,0	82,2	4,2	-	-
32,2	86,0	6,6	-	-

<10,0	50,0	<2,0	-	-
<10,0	82,0	2,4	-	-

<10,0	75,0	4,8	-	-
<10,0	53,0	2,6	-	-

11,3	75,0	8,1	-	-
15,7	85,0	10,0	-	-

<10,0	89,0	3,8	-	-
192	477	110	-	-
<10,0	73,0	3,8	-	-

<10,0	73,3	3,6	-	-
<10,0	121	4,8	-	-

<10,0	65,0	7,2	-	-
102	306	80	-	-
<10,0	200	3,0	-	-

16,0	65,0	23	<0,2	<0,001
39,4	136	90	0,37	<0,001

<10,0	59,0	5,3	-	-
<10,0	77,8	5,8	-	-
13,2	89,0	12	-	-
40,7	143	10	-	-

<10,0	68,0	3,3	-	-
37,7	124	25	-	-

25,7	140	40	-	-
15,3	130	13	-	-
<10,0	153	3,1	-	-
<10,0	126	11	-	-

Cadmio (mg/L)	Cobre (mg/L)	Cromo (mg/L)	Hierro (mg/L)	Niquel (mg/L)	Manganeso (mg/L)
Río de Oro					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,005	0,02	<0,05	2,02	<0,05	0,17
-	-	-	-	-	-
Tributarios Río de Oro					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Río Lato					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Quebrada La Ruitoca o Ruitoque					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Río Frío					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Tributarios Río Frío					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Quebrada La Iglesia					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Tributarios Quebrada La Iglesia					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Escarpa Occidental					
<0,005	0,02	<0,05	0,66	0,07	0,49
-	-	-	-	-	-
0,007	0,03	<0,05	6,40	<0,05	1,81
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Río Suratá					
<0,005	0,01	<0,05	0,11	<0,05	<0,05
<0,005	0,03	<0,05	0,41	<0,05	<0,05
<0,005	0,05	<0,05	0,58	<0,05	0,19
<0,005	0,04	<0,05	0,74	<0,05	0,11
0,01	0,11	<0,05	4,59	0,07	0,26
Tributarios Río Suratá					
Río Charta					
<0,005	0,01	<0,05	0,22	<0,05	<0,05
Tributarios Río Charta					
<0,005	<0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Río Vetas					
0,006	0,15	<0,05	9,80	<0,05	2,42
<0,005	0,07	<0,05	3,92	<0,05	0,68
<0,005	0,12	<0,05	2,72	<0,05	0,53
Tributarios Río Vetas					
<0,005	0,12	<0,05	0,86	<0,05	0,12
0,007	0,30	<0,05	1,27	<0,05	0,47
0,005	0,08	<0,05	3,47	<0,05	0,68
<0,005	0,01	<0,05	0,29	<0,05	<0,05
<0,005	0,01	<0,05	0,08	<0,05	<0,05
Río Tona					
<0,005	<0,01	<0,05	0,49	0,050	<0,05
0,005	0,01	<0,05	2,14	<0,05	0,07
<0,005	<0,01	<0,05	0,07	<0,05	<0,05
0,01	0,03	<0,05	10,8	0,09	0,45
Tributarios Río Tona					
0,005	0,01	<0,05	0,96	<0,05	<0,05
<0,005	<0,01	<0,05	0,17	<0,05	<0,05

Río Lebrija					
<0,005	0,03	<0,05	0,50	<0,05	0,23
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
<0,005	0,02	<0,05	0,43	<0,05	0,15
<0,005	0,02	<0,05	0,68	<0,05	0,18
Tributarios Río Lebrija					
Río Cachirí					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Tributarios Río Cachirí					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Río Salamaga					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Tributario Río Salamaga					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Río Negro					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Tributarios Río Negro					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Quebrada El Aburrido					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Quebrada La Angula					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Quebrada La Musanda					
<0,005	0,01	<0,05	1,66	<0,05	0,06
<0,005	0,02	<0,05	0,73	<0,05	0,08
Río Manco					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Quebrada Arenales					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Río Sucio					
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Río Playonero

Puntos nuevos 2024

Mercurio (mg/L)	Plomo (mg/L)	Zinc (mg/L)	Uranio (µg/L)	Pesticidas Organoclorados
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
<0,0005	0,07	0,12	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

<0,0005	0,08	0,071	-	-
-	-	-	-	-
<0,0005	0,08	0,15	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

<0,0005	<0,05	0,027	-	-
<0,0005	<0,05	0,045	<1,00	-
<0,0005	<0,05	0,064	-	-
<0,0005	0,06	0,060	1,60	-
<0,0005	0,19	0,16	4,40	-

<0,0005	0,05	0,038	<1,00	-

<0,0005	<0,05	<0,025	-	-

<0,0005	0,10	0,49	6,60	-
<0,0005	0,11	0,23	2,60	-
<0,0005	0,06	0,19	5,60	-

<0,0005	<0,05	0,055	-	-
<0,0005	<0,05	0,27	16,0	-
<0,0005	0,05	0,31	2,60	-
<0,0005	<0,05	0,033	-	-
<0,0005	<0,05	<0,025	-	<0,0000400

<0,0005	0,06	0,080	-	-
<0,0005	0,07	0,11	<1,00	-
<0,0005	<0,05	<0,025	-	-
<0,0005	0,14	0,17	-	-

<0,0005	<0,05	0,079	-	-
<0,0005	<0,05	0,030	-	-

<0,0005	<0,05	0,053	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
<0,0005	<0,05	0,028	-	-
<0,0005	<0,05	0,054	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	<0,0000400

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	<0,0000400
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	<0,0000400

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

<0,0005	<0,05	<0,025	-	-
<0,0005	<0,05	0,059	-	-

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-	-	-	-	<0,0000400
-	-	-	-	<0,0000400

-	-	-	-	<0,0000400
-	-	-	-	<0,0000400

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Pesticidas Organofosforados	Fecha de monitoreo	Coordenadas Planas		
		Norte	Este	Altura
-	18/09/2024	1273759	1119688	2360
-	18/09/2024	1270371	1119064	2148
-	18/09/2024	1264794	1114531	1053
-	18/09/2024	1262460	1108980	862
-	18/09/2024	1262928	1103313	839
-	18/09/2024	1264382	1100285	817
-	18/09/2024	1268478	1101269	731
-	18/09/2024	1271287	1100541	714
-	18/09/2024	1274364	1100103	687
-	18/09/2024	1278947	1101005	655
-	18/09/2024	1281278	1102245	629
-	18/09/2024	1270289	1119095	2128
-	18/09/2024	1262690	1111299	915
-	18/09/2024	1263519	1110751	915
-	18/09/2024	1263269	1109225	891
-	18/09/2024	1271190	1116095	1588
-	17/09/2024	1269576	1108979	1200
-	17/09/2024	1268653	1104591	814
-	17/09/2024	1269993	1105900	861
-	17/09/2024	1270050	1106362	865
-	17/09/2024	1268965	1105230	863
-	17/09/2024	1268074	1101293	739
-	19/09/2024	1274216	1111641	1075
-	19/09/2024	1273097	1105119	521
-	19/09/2024	1272585	1104261	748
-	19/09/2024	1273097	1100822	715
-	19/09/2024	1280687	1116761	2067
-	19/09/2024	1279620	1113798	1771
-	19/09/2024	1273558	1111067	780
-	19/09/2024	1273167	1107774	851
-	19/09/2024	1273125	1105805	779
-	19/09/2024	1272439	1102268	780
-	19/09/2024	1269168	1111743	1016
-	19/09/2024	1273151	1105867	783
-	19/09/2024	1272238	1109866	959
-	19/09/2024	1272559	1104169	770
-	19/09/2024	1273247	1107866	856

-	19/09/2024	1273488	1111246	1029
-	19/09/2024	1273369	1105424	770

-	20/09/2024	1276245	1105855	857
-	20/09/2024	1274890	1100450	708

-	20/09/2024	1279280	1107407	1025
-	20/09/2024	1277536	1107417	952
-	20/09/2024	1276062	1105618	845
-	20/09/2024	1276168	1105426	846
-	20/09/2024	1275080	1102186	747

-	18/09/2024	1278167	1101223	680
-	18/09/2024	1280426	1101918	668
-	18/09/2024	1276649	1100554	690
-	18/09/2024	1281136	1102121	662
-	18/09/2024	1281017	1102354	663
-	18/09/2024	1282366	1102601	650

-	16/09/2024	1307431	1121387	1762
-	16/09/2024	1305053	1120446	1636
-	16/09/2024	1297215	1116159	1360
-	16/09/2024	1283128	1106759	718
-	16/09/2024	1283912	1103921	640

-	16/09/2024	1297065	1116030	1538

-	16/09/2024	1297319	1122469	2002

-	16/09/2024	1301171	1132080	2142
-	16/09/2024	1304410	1125835	2048
-	16/09/2024	1305048	1120508	1627

-	16/09/2024	1307954	1130015	2687
-	16/09/2024	1304455	1125711	2049
-	16/09/2024	1301357	1134250	3352
-	16/09/2024	1299777	1133277	3311
<0,000400	16/09/2024	1300698	1130050	2671

-	20/09/2024	1288228	1122953	1355
-	20/09/2024	1283760	1113222	857
-	20/09/2024	1285026	1116504	1304
-	20/09/2024	1287310	1122540	1789

-	20/09/2024	1285300	1116093	1295
-	20/09/2024	1284873	1115975	1305

-	23/09/2024	1289688	1101719	761
-	23/09/2024	1289511	1100448	590
-	23/09/2024	1296985	1090710	239
-	23/09/2024	1304870	1086228	190
-	27/09/2024	1312219	1071562	110
-	27/09/2024	1329896	1057171	90

-	26/09/2024	1317937	1119783	1818
-	25/09/2024	1315646	1095741	409
<0,000400	23/09/2024	1304898	1086591	182

-	25/09/2024	1318255	1096186	456
-	25/09/2024	1315655	1095729	407
-	25/09/2024	1319981	1108861	1104

<0,000400	8/10/2024	1310226	1104980	1145
-	25/09/2024	1307541	1098981	561

-	25/09/2024	1307565	1099094	554
<0,000400	25/09/2024	1313239	1103624	1075

-	25/09/2024	1296906	1102317	659
-	25/09/2024	1291068	1102284	581

-	25/09/2024	1297055	1102232	655
-	25/09/2024	1295058	1104339	890
-	24/09/2024	1298671	1106848	1066

-	23/09/2024	1289529	1105683	916
-	23/09/2024	1288325	1104538	916

-	23/09/2024	1277122	1092990	1037
-	23/09/2024	1278815	1093548	1015
-	23/09/2024	1290907	1093526	361

-	23/09/2024	1340608	1045336	69
-	23/09/2024	1334070	1052857	81

-	26/09/2024	1262057	1122449	1724
-	26/09/2024	1256200	1119044	1000
-	26/09/2024	1246516	1119926	575
-	26/09/2024	1246475	1119912	581

<0,000400	26/09/2024	1279894	1127032	3365
<0,000400	26/09/2024	1286473	1132599	3311

<0,000400	26/09/2024	1286687	1133659	1292
<0,000400	26/09/2024	1286755	1132176	3318

-	17/09/2024	1286524	1083216	512
-	17/09/2024	1283361	1059829	132

Matriz de agua	Hora	T° Ambiente (°C)	T° Muestra (°C)	pH (Unidades de pH)
Sp	12:40 p. m.	20,35	16,85	7,71
Sp	9:30 a. m.	17,55	14,05	7,40
Sp	6:00 a. m.	18,28	17,18	7,06
Sp	10:00 a. m.	26,48	20,08	8,42
Sp	12:50 p. m.	29,48	23,68	7,13
Sp	2:49 p. m.	33,86	25,46	7,27
Sp	5:04 p. m.	28,96	24,56	7,47
Sp	6:00 a. m.	23,31	22,60	7,66
Sp	9:20 a. m.	27,10	24,10	8,94
Sp	11:10 a. m.	36,81	27,80	8,08
Sp	2:20 p. m.	39,40	32,00	7,49
Sp	11:20 a. m.	18,85	15,05	7,78
Sp	11:00 a. m.	27,08	25,18	6,90
Sp	3:20 p. m.	28,18	25,18	6,83
Sp	1:10 p. m.	31,06	24,16	7,17
Sp	10:10 a. m.	19,66	17,66	6,38
Sp	4:50 a. m.	25,48	22,38	7,54
Sp	12:00 p. m.	25,28	24,38	7,70
Sp	7:50 a. m.	22,50	21,88	7,40
Sp	8:15 a. m.	25,21	22,30	7,00
Sp	10:05 a. m.	27,81	23,30	7,70
Sp	4:32 p. m.	27,81	25,00	6,93
Sp	2:00 p. m.	25,95	22,55	7,66
Sp	6:00 a. m.	19,88	21,28	7,68
Sp	7:40 a. m.	24,26	24,66	7,07
Sp	11:40 a. m.	32,28	28,68	7,86
Sp	7:30 a. m.	13,75	14,05	7,07
Sp	8:50 a. m.	19,45	17,35	7,66
Sp	1:00 p. m.	22,58	21,48	7,28
Sp	3:50 p. m.	26,26	23,06	6,82
Sp	4:30 p. m.	22,68	22,98	7,16
Sp	10:20 a. m.	32,56	27,06	7,28
Sp	12:26 p. m.	30,56	24,96	6,82
Sp	5:30 a. m.	25,48	24,48	7,00
Sp	2:40 p. m.	28,46	24,86	6,76
Sp	6:20 p. m.	26,56	23,15	7,45
Sp	4:31 p. m.	26,26	23,36	6,97

Sp	11:30 a. m.	28,85	22,85	7,69
Sp	8:20 a. m.	23,08	23,18	7,16

Sp	9:00 a. m.	40,10	29,30	8,16
Sp	1:20 p. m.	35,30	32,40	7,87

Sp	7:35 a. m.	21,70	20,30	7,78
Sp	2:40 p.m.	28,30	25,00	7,66
Sp	11:00 a. m.	29,20	26,60	7,34
Sp	10:15 a. m.	29,60	25,60	7,52
Sp	12:15 p. m.	34,50	28,35	4,66

Sp	12:20 p. m.	38,31	30,50	8,06
Sp	4:00 p. m.	26,75	25,35	7,84
Sp	8:00 a. m.	26,21	24,40	8,74
Sp	4:45 a. m.	28,65	26,35	7,96
Sp	3:30 p. m.	32,71	26,71	7,44
Sp	3:00:00 p. m.	31,45	26,95	7,80

Sp	9:30 a. m.	26,11	18,10	8,32
Sp	10:40 a. m.	25,51	18,60	7,33
Sp	4:00 p. m.	25,91	22,00	7,49
Sp	9:10 a. m.	25,35	21,50	7,56
Sp	11:45 a. m.	31,55	26,35	7,77

Sp	3:00 a. m.	30,21	25,50	7,47

Sp	12:30 p. m.	24,31	18,30	7,67

Sp	9:20 a. m.	18,96	12,86	5,58
Sp	2:30 p. m.	22,18	18,38	8,13
Sp	5:26 p. m.	19,58	19,80	8,02

Sp	9:00 a. m.	21,08	15,38	6,77
Sp	12:20 p. m.	24,28	19,18	8,11
Sp	12:45 p. m.	16,16	12,16	5,38
Sp	4:00 a. m.	13,36	11,56	6,10
Sp	5:45 p. m.	14,26	13,26	6,58

Sp	9:40 a. m.	24,66	19,36	6,79
Sp	11:21 a. m.	23,68	19,88	6,90
Sp	2:00 p. m.	24,26	22,66	7,23
Sp	11:54 a. m.	23,96	21,16	7,19

Sp	3:05 p. m.	21,76	18,46	6,85
Sp	4:15 a. m.	21,26	19,46	7,06

Sp	8:20 a. m.	25,35	24,35	7,85
Sp	10:50 a. m.	30,01	26,51	7,47
Sp	1:10 p. m.	32,81	29,71	7,63
Sp	4:15 a. m.	33,01	30,61	7,22
Sp	10:00 a. m.	31,21	29,61	6,96
Sp	1:55 p. m.	36,01	31,81	7,26
Sp	9:40 a. m.	21,60	17,20	7,52
Sp	10:50 a. m.	31,26	23,00	7,52
Sp	5:40 a. m.	28,80	26,48	7,07
Sp	7:30 a. m.	24,96	23,10	8,44
Sp	9:10 a. m.	32,50	26,10	7,50
Sp	9:00 a. m.	31,01	24,01	7,56
Sp	10:05 a. m.	27,26	25,00	7,26
Sp	12:30 p. m.	31,80	26,30	7,63
Sp	1:30 p. m.	29,60	24,90	7,80
Sp	11:45 a. m.	22,81	21,91	6,08
Sp	9:50 a. m.	25,98	22,68	6,84
Sp	3:10 a. m.	26,48	24,68	6,58
Sp	9:00 a. m.	24,78	22,78	6,96
Sp	7:10 a. m.	19,68	20,58	7,41
Sp	12:30 p. m.	25,38	22,38	7,15
Sp	7:50 a. m.	23,41	21,11	7,30
Sp	9:30 a. m.	30,01	24,11	8,06
Sp	8:10 a. m.	22,48	23,28	7,04
Sp	9:40 a. m.	27,58	25,48	6,94
Sp	2:40 a. m.	30,68	29,28	6,50
Sp	10:50 a. m.	35,46	32,40	7,52
Sp	9:10 a. m.	30,50	28,40	6,58
Sp	2:30 p. m.	19,78	18,18	7,03
Sp	11:50 a. m.	25,88	20,78	6,67
Sp	8:30 a. m.	25,48	21,58	7,17
Sp	9:50 a. m.	24,98	21,08	6,51
Sp	9:30 a. m.	19,16	12,76	6,91
Sp	10:50 a. m.	23,96	16,46	7,69

Sp	1:15 p. m.	15,06	14,16	7,13
Sp	11:55 a. m.	19,26	18,26	7,77

Sp	9:54 a. m.	29,46	26,86	7,23
Sp	4:22 p. m.	31,66	33,06	6,69

DATOS DE CAMPO		
Conductividad (µs/cm)	Oxígeno disuelto (mg/L)	% Saturacion Oxigeno
-	-	97,3
-	-	82,6
-	-	49,6
-	-	56,4
-	-	27,6
261	-	59,4
177,4	-	93,8
213	6,93	86,7
530	5,60	71,7
411	5,75	77,7
456	4,20	62,4
-	-	96,6
-	-	88,5
-	-	92,4
181,7	-	85,4
75,9	-	97,7
-	-	105,1
-	-	79,7
-	-	68,2
119,5	7,92	100,0
131,5	7,00	90,3
159,1	7,15	94,8
-	-	85,6
-	-	76,4
759	6,17	81,1
-	-	24,2
-	-	86,5
-	-	89,0
-	-	95,4
89,5	7,52	98,6
-	-	59,4
693	6,33	88,8
140,3	7,00	99,9
-	-	68,1
514	5,03	69,3
428	4,14	54,5
302	7,07	93,7

-	-	103,6
-	-	41,3

-	-	37,7
-	-	100,9

-	-	85,3
-	-	47,8
-	-	58,4
-	-	0,0
-	-	0,0

794	7,13	103,3
-	-	99,3
675	6,40	83,1
-	-	29,2
891	2,28	31,7
-	-	11,4

117,1	7,86	103,1
129,4	7,82	101,5
248	7,51	101,5
-	-	96,8
-	-	99,4

271	7,29	102,0

123,5	7,40	102,0

166,6	-	93,2
-	-	103,9
-	-	103,2

-	-	107,1
-	-	102,4
152,7	-	117,3
30,0	-	117,0
52,0	-	103,0

-	-	65,5
-	-	85,9
-	-	57,15
-	-	63,9

-	-	97,5
-	-	91,2

-	-	78,9
310	7,11	92,6
297	7,30	94,9
236	6,51	88,0
193,8	6,27	81,6
218,5	7,00	94,5

-	-	101,3
174,8	8,49	106,7
-	-	66,8

77,8	8,90	108,9
84,9	8,45	106,6
-	-	112,9

-	-	106,0
74,6	7,40	96,2

79,0	7,51	96,7
-	-	92,3

-	-	74,7
-	-	69,0

-	-	96,8
-	-	50,0
-	-	72,7

91,5	8,19	101,0
181,1	6,50	84,1

-	-	92,0
-	-	0,0
-	-	67,7

36,1	-	103,1
108,3	-	60,1

-	-	104,9
-	-	63,8
-	-	98,4
-	-	96,5

67,8	7,04	105,7
93,4	7,16	111,4

96,9	6,91	98,7
146,0	10,18	162,6

232	-	90,4
163,8	-	97,0

Presión atmosférica	(Qi) Caudal (L/s)	Área	Ancho	Profundidad promedio (m)
572	732	0,890	4,10	0,217
587	1593	1,978	5,80	0,341
670	1754	2,703	10,38	0,291
686	1887	1,975	10,40	0,210
688	1410	3,540	17,20	0,187
689	2079	10,420	8,60	1,212
697	1886	4,089	6,85	0,569
702	2064	7,573	12,20	0,868
705	4745	6,732	19,30	0,433
706	4165	10,779	23,00	0,512
706	4432	7,946	13,80	0,576
588	659	0,556	2,60	0,214
681	82	0,323	6,00	0,073
681	40	0,801	7,60	0,141
683	333	0,827	5,16	0,225
628	475	0,763	3,00	0,254
658	5	0,069	0,90	0,098
690	64	0,200	4,30	0,098
686	26	0,120	4,00	0,036
692	76	0,308	3,90	0,088
693	74	0,450	4,40	0,176
698	62	1,220	4,00	0,412
668	729	1,525	8,40	0,198
715	354	0,814	6,20	0,157
700	1126	2,719	9,00	0,413
698	1069	1,757	7,30	0,157
592	338	0,566	4,80	0,141
614	378	0,820	3,50	0,253
693	225	1,383	4,46	0,282
689	239	0,941	5,00	0,188
693	137	0,817	5,40	0,137
702	1353	1,957	10,45	0,232
676	13	0,071	1,14	0,075
692	65	0,729	4,72	0,140
683	68	0,350	2,30	0,151
698	95	0,389	1,82	0,214
689	48	0,140	1,17	0,188

672	15	0,185	1,70	0,015
693	1	0,041	0,90	0,040

686	223	1,501	5,09	0,326
699	517	1,476	11,09	0,196

672	129	0,222	2,50	0,114
678	16	0,064	1,03	0,015
687	1	0,17	1,1	0,254
687	6	0,044	1,04	0,006
695	1700	-	-	-

702	34	0,164	2,60	0,027
702	49	0,086	1,20	0,072
705	332	0,706	3,80	0,207
703	178	0,444	5,11	0,087
703	99	0,321	5,60	0,078
704	29	0,095	1,30	0,073

622	1108	2,002	10,10	0,311
631	970	1,972	9,40	0,226
650	2215	4,894	13,90	0,366
698	4327	3,684	11,30	0,320
704	6174	5,780	20,00	0,289

649	566	1,159	7,10	0,175

604	50	0,201	3,30	0,050

587	222	0,690	5,40	0,247
594	492	2,466	4,48	0,500
625	1523	2,606	15,00	0,157

550	196	0,685	2,70	0,231
594	256	0,525	4,09	0,117
507	50	0,197	1,85	0,125
510	13	0,108	1,70	0,092
551	92	0,569	3,70	0,246

646	141	0,319	3,90	0,082
686	459	1,162	5,50	0,192
605	81	0,254	2,12	0,120
613	179	0,559	3,70	0,151

651	309	1,452	5,30	0,331
650	49	0,375	1,78	0,210

694	12102	16,153	29,00	0,557
719	4497	8,164	24,00	0,304
739	12439	20,670	43,00	0,481
744	19383	33,640	55,00	0,612
753	20712	29,337	70,00	0,442
753	38476	90,850	94	1,576

611	910	1,181	4,70	0,275
730	3686	4,670	10,30	0,710
745	4821	7,249	18,00	0,366

726	4094	8,581	16,30	0,684
730	4077	9,432	13,50	0,977
666	1416	1,098	6,00	0,183

663	378	1,631	7,20	0,225
715	1222	2,884	9,60	0,381

714	1194	3,667	10,40	0,335
668	32	0,139	1,55	0,115

703	2391	4,979	13,50	0,335
709	3641	3,920	14,00	0,302

703	275	0,665	7,36	0,155
683	25	-	-	-
669	260	0,433	5,46	0,091

690	160	0,279	1,05	0,241
700	141	0,508	2,70	0,183

671	132	0,313	3,30	0,086
673	64	0,122	1,50	0,081
729	226	1,856	7,20	0,258

755	168	0,731	4,00	0,217
754	127	0,305	2,00	0,195

618	1489	2,792	8,00	0,234
674	1522	2,570	8,00	0,291
710	2999	2,516	6,90	0,331
709	3379	2,938	11,44	0,234

513	180	0,641	1,47	0,576
518	565	1,138	4,47	0,322

519	461	1,448	6,22	0,229
518	20	0,072	7,90	0,054

715	31	0,450	2,80	0,146
749	238	0,602	15,20	0,131

Velocidad promedio (m/s)
0,688
0,719
0,590
0,793
0,387
0,288
0,554
0,342
0,635
0,374
0,637
1,076
0,243
0,040
0,413
0,682
0,078
0,294
0,200
0,224
0,170
0,053
0,494
0,435
0,343
0,443
0,582
0,330
0,145
0,221
0,161
0,668
0,174
0,081
0,265
0,282
0,295

0,075
0,022
0,112
0,358
0,608
0,241
0,007
0,145
-
0,187
0,543
0,369
0,377
0,321
0,285
0,556
0,413
0,447
1,045
1,032
0,368
0,211
0,324
0,190
0,516
0,237
0,373
0,259
0,086
0,169
0,656
0,342
0,341
0,401
0,180
0,207

0,685
0,612
0,626
0,718
0,601
0,349
0,747
0,758
0,653
0,537
0,452
1,120
0,262
0,466
0,569
0,244
0,457
0,887
0,324
-
0,547
0,597
0,435
0,475
0,495
0,176
0,210
0,413
0,476
0,514
1,063
1,108
0,355
0,533

0,333
0,284
0,075
0,350

ID PUNTO DE MUESTREO	CÓDIGO CDMB	Codigo siama	GRANULOMETRIA (%	
			GRAVAS (%)	ARENAS (%)
Río Vetas	RV-02	233274	0,0000	46,6
Quebrada La Baja o Páez	QLB-01	233273	81,2	16,4
Río Vetas	RV-01	233275	0,0000	51,1
Río Surata	SA-06	233263	21,4	71,8
Río Surata	SA-03	233241	0,0000	46,3
Río Surata	SA-01	233242	0,0000	45,6
Río Lebrija	RL-02	233471	0,0000	12,5
Río Vetas	RV-05	233254	0,0000	36,7
Quebrada La Rosita	CA-01	233328	66,5	31,1
Río de Oro	RO-O-2A	233329	0,0000	60,2
Quebrada El Volcán	VO-01	233253	0,0000	38,3
Río Lebrija	RL-10	233717	22,6	45,6
Río Tona	RT-01B	233428	72,4	25,4
Río Lebrija	RL-09	233718	0,0000	55,1
Río Charta	RCH-01	233264	33,8	61,0

%)	Metales (mg/Kg)					
FINOS (%)	Arsénico (mg/Kg)	Bario (mg/Kg)	Cadmio (mg/Kg)	Cobre (mg/Kg)	Cromo (mg/Kg)	Mercurio (mg/Kg)
53,4	37,1	<1,00	<0,0500	73,2	23,0	0,335
2,4	8,60	<1,00	1,81	197	12,5	0,789
48,9	11,7	<1,00	<0,0500	56,8	12,5	0,248
6,9	17,6	<1,00	1,43	17,0	34,6	<0,200
53,7	4,67	<1,00	<0,0500	27,6	24,0	<0,200
54,4	4,95	<1,00	1,61	38,0	27,7	<0,200
87,5	4,73	<1,00	<0,0500	26,0	33,8	<0,200
63,3	85,7	<1,00	0,0722	198	20,8	0,923
2,4	<0,500	<1,00	<0,0500	<0,200	<0,200	<0,200
39,8	<0,500	<1,00	<0,0500	<0,200	<0,200	<0,200
61,7	90,7	<1,00	<0,0500	62,2	23,1	17,3
31,8	0,638	<1,00	<0,0500	18,4	3,90	<0,200
2,2	<0,500	<1,00	<0,0500	<0,200	<0,200	<0,200
44,9	0,709	<1,00	<0,0500	15,7	<0,200	<0,200
5,2	1,11	<1,00	<0,0500	8,13	12,2	<0,200

				Coordenadas		
Plomo (mg/Kg)	**Selenio (mg/Kg)**	**Vanadio (mg/Kg)**	**Zinc (mg/Kg)**	**Norte**	**Este**	**Altura**
23,7	<0,500	22,5	174	1304410	1125835	2048
17,5	<0,500	19,0	146	1304455	1125711	2049
18,8	<0,500	16,7	112	1305048	1120508	1627
13,3	<0,500	25,40	91,2	1305053	1120446	1636
15,5	<0,500	19,0	75,4	1283128	1106759	718
<0,2000	<0,500	37,1	119	1283912	1103921	640
15,5	<0,500	<2,00	59,3	1289688	1101719	761
102	<0,500	11,3	363	1301171	1132080	2142
<0,2000	<0,500	<2,00	32,8	1276649	1100554	690
<0,2000	<0,500	<2,00	37,1	1278947	1101005	655
140	<0,500	7,99	122	1301357	1134250	3352
<0,2000	<0,500	<2,00	53,3	1329896	1057171	90
<0,2000	<0,500	<2,00	76,0	1283760	1113222	857
<0,2000	<0,500	<2,00	49,2	1312219	1071562	110
<0,2000	<0,500	18,2	37,2	1297065	1116030	1538

DATOS DE CAMPO			
Matriz	**T° Ambiente (°C)**	**T° Muestra (°C)**	**Olor**
Sedimento	18,38	18,10	Inodoro
Sedimento	24,28	19,18	Inodoro
Sedimento	19,58	19,80	Inodoro
Sedimento	25,50	20,10	Inodoro
Sedimento	33,45	26,65	Inodoro
Sedimento	31,55	28,65	Residual
Sedimento	29,85	25,05	Residual
Sedimento	18,96	18,97	Materia Organica
Sedimento	26,20	23,90	Inodoro
Sedimento	30,20	26,40	Descomposicion biologica
Sedimento	16,16	18,17	Materia Organica
Sedimento	32,41	31,41	Materia Organica
Sedimento	23,68	19,88	Inodoro
Sedimento	29,71	29,21	Humedad
Sedimento	29,50	24,30	Inodoro

Color	Profundidad (m)
Gris claro	0,30
Gris claro	0,30
Gris claro	0,30
Pardo oscuro	Superficial
Amarillo palido	Superficial
Olivo oscuro grisaceo	Superficial
Pardo oscuro	Superficial
Rojo palido	0,10
Pardo oscuro	Superficial
Pardo oscuro	Superficial
Amarillo palido	0,10
Pardo olivo claro	0,30
Pardo olivo claro	0,30
Olivo oscuro grisaceo	0,30
Pardo oscuro	Superficial