MEMORANDO

Bogotá, 28 de junio de 2023.

PARA: Capitán de Navío (RA) **DAVID TADEO PIÑA SABAHG**
Coordinador de Gestión Grupo Administrativa

DE: Jefe Técnico (RA) **ROBINSON ORJUELA ZAPATA**
Supervisor contrato CM-104-2023 (saliente)

Trabajador Oficial **DIANA PAOLA CONTRERAS SIERRA**
Supervisor contrato CM-104-2023 (éntrate)

ASUNTO: **Entrega Supervisión Contrato CM-104-2023**

Contrato **CM-104-2023** cuyo objeto **"MONITOREO, CARACTERIZACIÓN E INFORME DE LA CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL Y POTABLE PARA LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR."**. Por un valor hasta de Ciento Noventa y Seis Millones Setecientos Doce mil Trecientos Cincuenta y Dos pesos ($196.712.352,00).

De conformidad con la normativa vigente, en el marco de los lineamientos contenidos en el Manual de Contratación, solicito su aprobación para el trámite del asunto, de conformidad con la siguiente justificación:

1. ANTECEDENTES

No. Contrato	CM-104-2023
CDP No.	33923 de 17 de Marzo de 2023
CRP No.	49623 de 15 de Mayo de 2023
Contratista	ANGEL MAURICIO BARRERA IBARRA Representada Legalmente SERVICIOS DE INGENIERÍA Y AMBIENTE S.A.S SIGLA SERAMBIENTE SAS N.I.T. 900.027.049 - 2
Objeto del Contractual	MONITOREO, CARACTERIZACIÓN E INFORME DE LA CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL Y POTABLE PARA LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR.
Plazo	Hasta el 30 de diciembre de 2023.
Inicio	31/05/2023
Valor del Contrato	$ 196.712.352,00

2. EJECUCION DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta que actualmente se encuentra en ejecución el contrato No CM-104-2023, cuyo objeto es: "**MONITOREO, CARACTERIZACIÓN E INFORME DE LA CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL Y POTABLE PARA LAS TRES SEDES DEL CLUB MILITAR.**" el cual inició su ejecución el día 31 de mayo de 2023, Por un valor hasta de Ciento Noventa y Seis Millones Setecientos Doce mil Trecientos Cincuenta y Dos pesos ($196.712.352,00). y con plazo de ejecución es hasta 30 de diciembre de 2023.

Situación de programación

SERambiente® Servicios de Ingeniería Ambiental

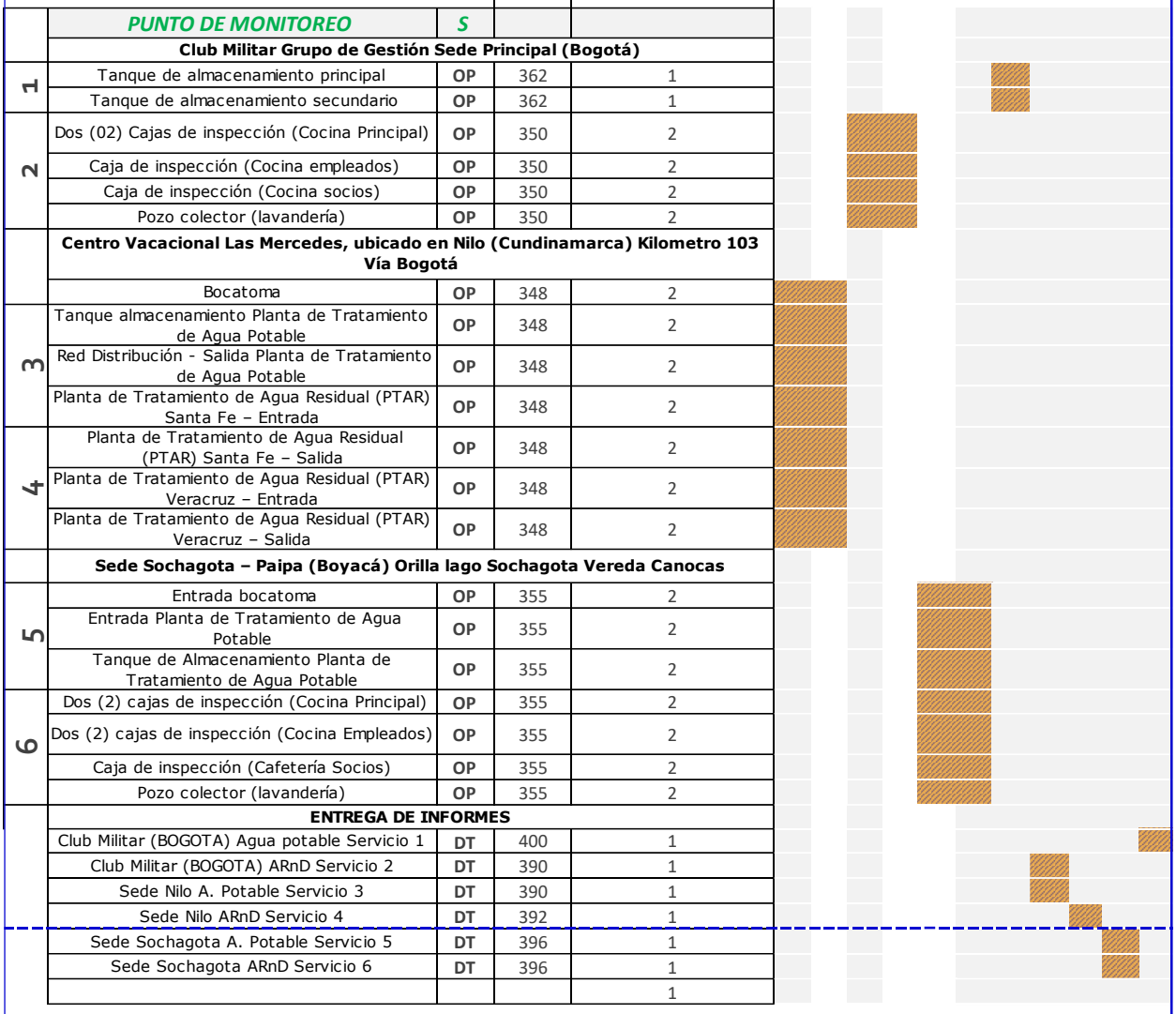
2023 PDT Orden de Trabajo 8766 CLUB MILITAR

Monitoreo / (Cantidad de Puntos)

Día resaltado:	348	349	350	351	355	356	362	390	392	396	400

SERVICIO	ACTIVIDAD	ID ACTIVIDAD	INICIO DEL PLAN	DURACIÓN DEL PLAN
	PUNTO DE MONITOREO	***S***		
	Club Militar Grupo de Gestión Sede Principal (Bogotá)			
1	Tanque de almacenamiento principal	OP	362	1
	Tanque de almacenamiento secundario	OP	362	1
2	Dos (02) Cajas de inspección (Cocina Principal)	OP	350	2
	Caja de inspección (Cocina empleados)	OP	350	2
	Caja de inspección (Cocina socios)	OP	350	2
	Pozo colector (lavandería)	OP	350	2
	Centro Vacacional Las Mercedes, ubicado en Nilo (Cundinamarca) Kilometro 103 Vía Bogotá			
	Bocatoma	OP	348	2
3	Tanque almacenamiento Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	348	2
	Red Distribución - Salida Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Santa Fe – Entrada	OP	348	2
4	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Santa Fe – Salida	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Veracruz – Entrada	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Veracruz – Salida	OP	348	2
	Sede Sochagota – Paipa (Boyacá) Orilla lago Sochagota Vereda Canocas			
5	Entrada bocatoma	OP	355	2
	Entrada Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	355	2
	Tanque de Almacenamiento Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	355	2
6	Dos (2) cajas de inspección (Cocina Principal)	OP	355	2
	Dos (2) cajas de inspección (Cocina Empleados)	OP	355	2
	Caja de inspección (Cafetería Socios)	OP	355	2
	Pozo colector (lavandería)	OP	355	2
	ENTREGA DE INFORMES			
	Club Militar (BOGOTA) Agua potable Servicio 1	DT	400	1
	Club Militar (BOGOTA) ARnD Servicio 2	DT	390	1
	Sede Nilo A. Potable Servicio 3	DT	390	1
	Sede Nilo ARnD Servicio 4	DT	392	1
	Sede Sochagota A. Potable Servicio 5	DT	396	1
	Sede Sochagota ARnD Servicio 6	DT	396	1
				1

MES DE JUNIO							MES DE				ME
Mar	Mie	Juv	Vie	Mar	Mie	Mar	Mar	Juv	Lun	Vie	
13	14	15	16	20	21	27	25	27	31	4	



Actitud, Perseverancia y Pasión

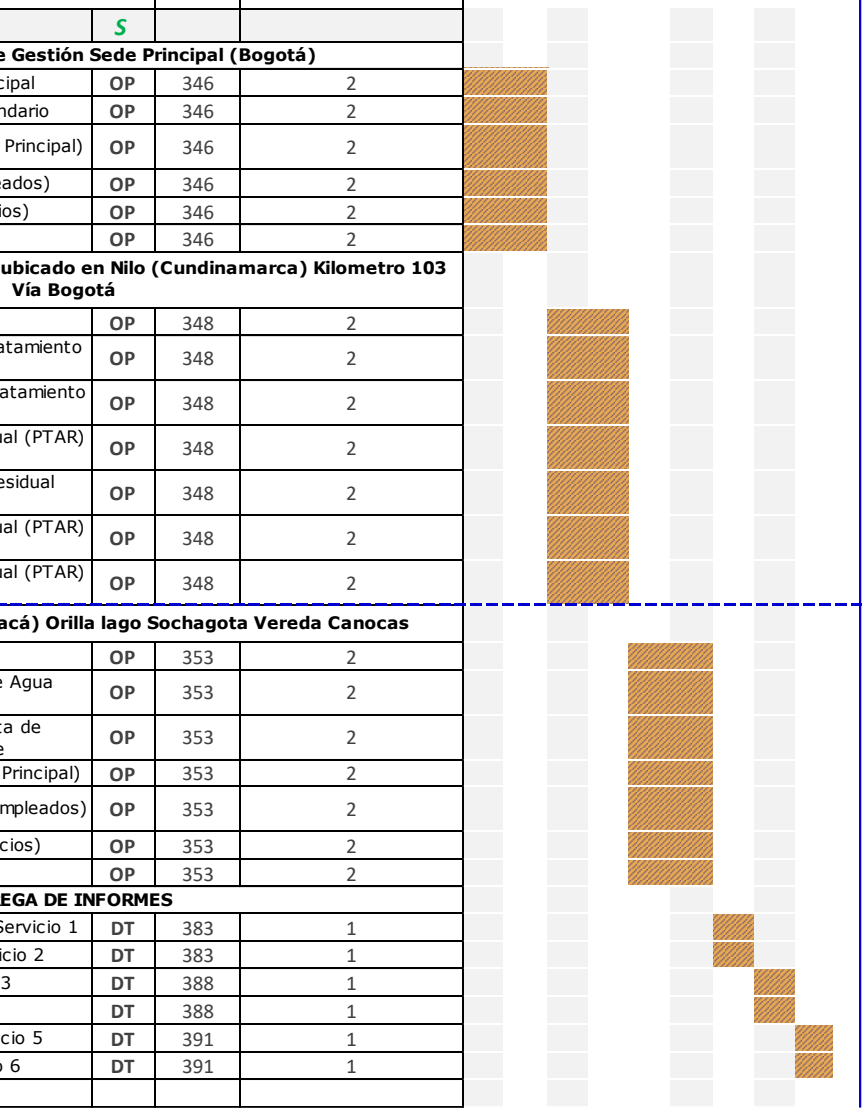
SERambiente® Servicios de Ingeniería Ambiental

2023 PDT Orden de Trabajo CLUB MILITAR

Monitoreo / (Cantidad de Puntos)

Día resaltado:	346	347	348	349	353	354	383	388	391

SERVICIO	ACTIVIDAD	ID ACTIVIDAD	INICIO DEL PLAN	DURACIÓN DEL PLAN
	PUNTO DE MONITOREO	***S***		
	Club Militar Grupo de Gestión Sede Principal (Bogotá)			
1	Tanque de almacenamiento principal	OP	346	2
	Tanque de almacenamiento secundario	OP	346	2
2	Dos (02) Cajas de inspección (Cocina Principal)	OP	346	2
	Caja de inspección (Cocina empleados)	OP	346	2
	Caja de inspección (Cocina socios)	OP	346	2
	Pozo colector (lavandería)	OP	346	2
	Centro Vacacional Las Mercedes, ubicado en Nilo (Cundinamarca) Kilometro 103 Vía Bogotá			
	Bocatoma	OP	348	2
3	Tanque almacenamiento Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	348	2
	Red Distribución - Salida Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Santa Fe – Entrada	OP	348	2
4	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Santa Fe – Salida	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Veracruz – Entrada	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Veracruz – Salida	OP	348	2
	Sede Sochagota – Paipa (Boyacá) Orilla lago Sochagota Vereda Canocas			
5	Entrada bocatoma	OP	353	2
	Entrada Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	353	2
	Tanque de Almacenamiento Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	353	2
6	Dos (2) cajas de inspección (Cocina Principal)	OP	353	2
	Dos (2) cajas de inspección (Cocina Empleados)	OP	353	2
	Caja de inspección (Cafetería Socios)	OP	353	2
	Pozo colector (lavandería)	OP	353	2
	ENTREGA DE INFORMES			
	Club Militar (BOGOTA) Agua potable Servicio 1	DT	383	1
	Club Militar (BOGOTA) ARnD Servicio 2	DT	383	1
	Sede Nilo A. Potable Servicio 3	DT	388	1
	Sede Nilo ARnD Servicio 4	DT	388	1
	Sede Sochagota A. Potable Servicio 5	DT	391	1
	Sede Sochagota ARnD Servicio 6	DT	391	1



Actitud, Perseverancia y Pasión

SERambiente® Servicios de Ingeniería Ambiental

2023 PDT Orden de Trabajo CLUB MILITAR

Monitoreo / (Cantidad de Puntos)

Día resaltado:	346	347	348	349	355	356	388	389	396

SERVICIO	ACTIVIDAD	ID ACTIVIDAD	INICIO DEL PLAN	DURACIÓN DEL PLAN
	PUNTO DE MONITOREO	***S***		
	Club Militar Grupo de Gestión Sede Principal (Bogotá)			
1	Tanque de almacenamiento principal	OP	346	2
	Tanque de almacenamiento secundario	OP	346	2
2	Dos (02) Cajas de inspección (Cocina Principal)	OP	346	2
	Caja de inspección (Cocina empleados)	OP	346	2
	Caja de inspección (Cocina socios)	OP	346	2
	Pozo colector (lavandería)	OP	346	2
	Centro Vacacional Las Mercedes, ubicado en Nilo (Cundinamarca) Kilometro 103 Vía Bogotá			
	Bocatoma	OP	348	2
3	Tanque almacenamiento Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	348	2
	Red Distribución - Salida Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Santa Fe – Entrada	OP	348	2
4	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Santa Fe – Salida	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Veracruz – Entrada	OP	348	2
	Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) Veracruz – Salida	OP	348	2
	Sede Sochagota – Paipa (Boyacá) Orilla lago Sochagota Vereda Canocas			
5	Entrada bocatoma	OP	355	2
	Entrada Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	355	2
	Tanque de Almacenamiento Planta de Tratamiento de Agua Potable	OP	355	2
6	Dos (2) cajas de inspección (Cocina Principal)	OP	355	2
	Dos (2) cajas de inspección (Cocina Empleados)	OP	355	2
	Caja de inspección (Cafetería Socios)	OP	355	2
	Pozo colector (lavandería)	OP	355	2
	ENTREGA DE INFORMES			
	Club Militar (BOGOTA) Agua potable Servicio 1	DT	388	1
	Club Militar (BOGOTA) ARnD Servicio 2	DT	388	1
	Sede Nilo A. Potable Servicio 3	DT	389	1
	Sede Nilo ARnD Servicio 4	DT	389	1
	Sede Sochagota A. Potable Servicio 5	DT	396	1
	Sede Sochagota ARnD Servicio 6	DT	396	1

MES DE DICIEMBRE							MES DE	
Lun	Mar	Mie	Juv	Mie	Juv	Lun	Mar	Mar
11	12	13	14	20	21	23	24	31

Actitud, Perseverancia y Pasión

SERambiente® Servicios de Ingeniería Ambiental	**ACTA DE SERVICIO EN CAMPO**	Código: FO-PO-PSM-72-07 Versión: 01 Fecha: 14/07/2021 Página: 1 de 2

INFORMACIÓN GENERAL AL INICIO DEL SERVICIO		
Cliente: CUB MILITAR	**14/06/2023**	**8766**
Municipio: NILO	**Departamento: TOLIMA**	

ALCANCE: AGUA POTABLE:SIMPLE (1)

Naturaleza de la muestra	**N°**	**Tipo de muestreo**			**OBSERVACIONES GENERALES:**
		S	**C**	**I**	
Aguas		X			
Hidrobiologico					
Aire					
Ruido					
Fuentes fijas					
Suelo					
Sedimentos					
Lodos					
Consultoria					
Otros					

***TIPO DE MUESTRA**: SIMPLE (S); COMPUESTA (C); INTEGRADA (I)

ASPECTO	**APLICA**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Notificación previa a la autoridad ambiental				
Proceso y/o tratamiento estabilizado				
OTRO: _____				
OTRO: _____				

El presente documento se firma el día 14 de junio del 2023, en el municipio de MELGAR TOLIMA

FIRMA:	FIRMA: Jorge L Gamez M
NOMBRE: Cristhian Camilo Morales Reyes	NOMBRE: JORGE LUIS GAMEZ MOLINA
CARGO: ops. Ing. Ambiental	CARGO: INGENIERO DE CAMPO

SERambiente Servicios de Ingeniería Ambiental	**ACTA DE SERVICIO EN CAMPO**	Código: FO-PO-PSM-72-07 Versión: 01 Fecha: 14/07/2021 Página: 2 de 2

CRONOGRAMA DEL SERVICIO						
Día 1 14 JUNIO	**Día 2**	**Día 3**	**Día 4**	**Día 5**	**Día 6**	**Día 7**
AP(3)						
Día 8	**Día 9**	**Día 10**	**Día 11**	**Día 12**	**Día 13**	**Día 14**
Día 15	**Día 16**	**Día 17**	**Día 18**	**Día 19**	**Día 20**	**Día 21**
Día 22	**Día 23**	**Día 24**	**Día 25**	**Día 26**	**Día 27**	**Día 28**
Día 29	**Día 30**	**Día 31**	**ANO:**			

Nota: Al lado del día de monitoreo coloca la fecha, en la casilla relaciona la sigla de la matriz monitoreada y en parentesís la cantidad de puntos ejecutados.

Día 1 - 3 Julio	**Día 2 - 4 Julio**
ASP(2) ARI(3)	ARD (2)
AÑO: 2018	

CIERRE DEL SERVICIO

1. El servicio culminó según lo establecido en el plan de monitoreo y a conformidad del cliente	**SI**	**x**	**NO**	
2. Se presentaron cambios durante el servicio (Si su respuesta es **SI**, complete los items 3 y 5)	**SI**	**x**	**NO**	

3. Observaciones

4. Encuesta Satisfacción del cliente etapa de campo, Representante del cliente en campo, por favor califique cada uno de los siguientes puntos en una escala de 1 a 5, donde 1 es la calificación más baja y 5 es la calificación más alta

DESCRIPCIÓN	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**NA**
Oportunidad en la programación de los servicios					x	
Oportunidad en el inicio de las actividades de muestreo o monitoreo					x	
Conocimiento de personal en campo					x	
Desempeño del personal en campo					x	
Cumplimiento de requisitos de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente					x	
Presentación personal de asignados al servicio en campo					x	
Orden y aseo en área asignada para el desarrollo del servicio en campo					x	

Nota: Calificaciones de 3 o menos requieren un reporte inmediato al coordinador de operaciones para la toma de correctivos y acciones correctivas tendientes a solucionar la causa raiz de la no conformidad del cliente

5. Quién solicitó y/o autorizó los cambios en el servicio, Quien realiza diligenciamiento de encuesta	Responsable de ejecución de trabajo en campo:
FIRMA: Camilo Reyes	FIRMA: Jorge L Gamez M
NOMBRE: CRISTHIAN CAMILO MORALES REYES	NOMBRE: JORGE LUIS GAMEZ MOLINA
CARGO: Ops - Ingeniero Ambiental	CARGO: INGENIERO DE CAMPO

	ACTA DE SERVICIO EN CAMPO	Código: FO-PO-PSM-72-07
		Versión: 02
		Fecha: 20/06/2023
		Página: 1 de 2

INFORMACIÓN GENERAL AL INICIO DEL SERVICIO		
Cliente:cluc militar	**Fecha:14/06/2013**	**OT: 8766**
Municipio:mito	**Departamento:Cundinamarca**	

ALCANCE:

Naturaleza de la muestra	**N°**	**Tipo de muestreo**			**OBSERVACIONES GENERALES:**
		S	**C**	**I**	
Aguas	7	X	X		
Hidrobiologico					
Aire					
Ruido					
Fuentes fijas					
Suelo					
Sedimentos					
Lodos					
Consultoria					
Otros					

***TIPO DE MUESTRA**: SIMPLE (S); COMPUESTA (C); INTEGRADA (I)

ASPECTO	**APLICA**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Notificación previa a la autoridad ambiental				
Proceso y/o tratamiento estabilizado				
OTRO: _____				

El presente documento se firma el día _____ de _____ del _____, en el municipio de _____

PARTE INTERESADA:

FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: MAXIMO ANTONIO RUZ ARREGOCES	NOMBRE:
CARGO: SUBOFICIAL APOYO MEDIO AMBIENTE	CARGO:

	ACTA DE SERVICIO EN CAMPO	Código: FO-PO-PSM-72-07
		Versión: 02
		Fecha: 20/06/2023
		Página: 2 de 2

CRONOGRAMA DEL SERVICIO						
Día 1	**Día 2**	**Día 3**	**Día 4**	**Día 5**	**Día 6**	**Día 7**
Día 8	**Día 9**	**Día 10**	**Día 11**	**Día 12**	**Día 13**	**Día 14**
Día 15	**Día 16**	**Día 17**	**Día 18**	**Día 19**	**Día 20**	**Día 21**
AÑO:						

Nota: Al lado del día de monitoreo coloca la fecha, en la casilla relaciona la sigla de la matriz monitoreada y en parentesís la cantidad de puntos ejecutados.

Día 1 - 3 Julio	**Día 2 - 4 Julio**
ASP(2) ARI(3)	ARD (2)
AÑO: 2023	

CIERRE DEL SERVICIO				
1. El servicio culminó según lo establecido en el plan de monitoreo y a conformidad del cliente	**SI**		**NO**	
2. Se presentaron cambios durante el servicio (Si su respuesta es **SI**, complete los items 3 y 5)	**SI**		**NO**	

3. Observaciones

4. Encuesta Satisfacción del cliente etapa de campo, Representante del cliente en campo, por favor califique cada uno de los siguientes puntos en una escala de 1 a 5, donde 1 es la calificación más baja y 5 es la calificación más alta

DESCRIPCIÓN	1	2	3	4	5	NA
Oportunidad en la programación de los servicios						x
Oportunidad en el inicio de las actividades de muestreo o monitoreo						x
Conocimiento de personal en campo						x
Desempeño del personal en campo						x
Cumplimiento de requisitos de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente						x
Presentación personal de asignados al servicio en campo						x
Orden y aseo en área asignada para el desarrollo del servicio en campo						x

Nota: Calificaciones de 3 o menos requieren un reporte inmediato al coordinador de operaciones para la toma de correctivos y acciones correctivas tendientes a solucionar la causa raiz de la no conformidad del cliente

5. Quién solicitó y/o autorizó los cambios en el servicio, Quien realiza diligenciamiento de encuesta	**Responsable de ejecución de trabajo en campo:**
FIRMA:	FIRMA: Jorge L Gamez M
NOMBRE: MAXIMO ANTONIO RUZ ARREGOCES	NOMBRE**: JORGE LUIS GAMEZ MOLINA**
CARGO: SUBOFICIAL APOYO MEDIO AMBIENTE	CARGO: **INGENIERO DE CAMPO**

SERambiente® Servicios de Ingeniería Ambiental	**ACTA DE SERVICIO EN CAMPO**	Código: FO-PO-PSM-72-07 Versión: 01 Fecha: 14/07/2021 Página: 1 de 2

INFORMACIÓN GENERAL AL INICIO DEL SERVICIO		
Cliente: CUB MILITAR	**15/06/2023**	**8766**
Municipio: BOGOTA	**Departamento: CUNDINAMARCA**	

ALCANCE: AGUA RESUDUAL DOMESTICA: COMPUESTA (5)

Naturaleza de la muestra	**N°**	**Tipo de muestreo**			**OBSERVACIONES GENERALES:**
		S	**C**	**I**	
Aguas		X			
Hidrobiologico					
Aire					
Ruido					
Fuentes fijas					
Suelo					
Sedimentos					
Lodos					
Consultoria					
Otros					

***TIPO DE MUESTRA**: SIMPLE (S); COMPUESTA (C); INTEGRADA (I)

ASPECTO	**APLICA**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
Notificación previa a la autoridad ambiental				
Proceso y/o tratamiento estabilizado				
OTRO: _____				
OTRO: _____				

El presente documento se firma el día 15 de junio del 2023, en el municipio de BOGOTA CUNDINAMARCA

FIRMA:	FIRMA: Jorge L Gamez M
NOMBRE:	NOMBRE: JORGE LUIS GAMEZ MOLINA
CARGO:	CARGO: INGENIERO DE CAMPO

SERambiente Servicios de Ingeniería Ambiental	**ACTA DE SERVICIO EN CAMPO**	Código: FO-PO-PSM-72-07 Versión: 01 Fecha: 14/07/2021 Página: 2 de 2

CRONOGRAMA DEL SERVICIO						
Día 1 15 JUNIO	**Día 2**	**Día 3**	**Día 4**	**Día 5**	**Día 6**	**Día 7**
ARD(5)						
Día 8	**Día 9**	**Día 10**	**Día 11**	**Día 12**	**Día 13**	**Día 14**
Día 15	**Día 16**	**Día 17**	**Día 18**	**Día 19**	**Día 20**	**Día 21**
Día 22	**Día 23**	**Día 24**	**Día 25**	**Día 26**	**Día 27**	**Día 28**
Día 29	**Día 30**	**Día 31**	**ANO:**			

Nota: Al lado del día de monitoreo coloca la fecha, en la casilla relaciona la sigla de la matriz monitoreada y en parentesís la cantidad de puntos ejecutados.

Día 1 - 3 Julio	**Día 2 - 4 Julio**
ASP(2) ARI(3)	ARD (2)
AÑO: 2018	

CIERRE DEL SERVICIO

1. El servicio culminó según lo establecido en el plan de monitoreo y a conformidad del cliente	**SI**	**X**	**NO**		
2. Se presentaron cambios durante el servicio (Si su respuesta es **SI**, complete los items 3 y 5)	**SI**	**X**	**NO**		

3. Observaciones

Se recuerda al personal JORGE LUIS GAMEZ MOLINA que dentro de las especificaciones tecnicas del contrato

obligacion especifica No. 8, realizar un consolidado para los resultados de las aguas vertidas.

4. Encuesta Satisfacción del cliente etapa de campo, Representante del cliente en campo, por favor califique cada uno de los siguientes puntos en una escala de 1 a 5, donde 1 es la calificación más baja y 5 es la calificación más alta

DESCRIPCIÓN	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**NA**
Oportunidad en la programación de los servicios					X	
Oportunidad en el inicio de las actividades de muestreo o monitoreo					X	
Conocimiento de personal en campo					X	
Desempeño del personal en campo					X	
Cumplimiento de requisitos de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente					X	
Presentación personal de asignados al servicio en campo					X	
Orden y aseo en área asignada para el desarrollo del servicio en campo					X	

Nota: Calificaciones de 3 o menos requieren un reporte inmediato al coordinador de operaciones para la toma de correctivos y acciones correctivas tendientes a solucionar la causa raiz de la no conformidad del cliente

5. Quién solicitó y/o autorizó los cambios en el servicio, Quien realiza diligenciamiento de encuesta	Responsable de ejecución de trabajo en campo:
FIRMA: Estefania Valencia E.	FIRMA: Jorge L Gamez M
NOMBRE: ESTEFANIA VALENCIA E.	NOMBRE: JORGE LUIS GAMEZ MOLINA
CARGO:	CARGO: INGENIERO DE CAMPO

1. OBSERVACIONES:

Dentro este mismo proceso se inició revistas y tomas de muestras de aguas en los diferentes puntos de la sede Principal.

A la fecha no se ha gestionado ningún pago, solo se ha recibido el cronograma de actividades con el apoyo a la supervisión de la Ingeniera Estefanía Valencia Ingeniera Ambiental del Club y supervisor de apoyo.

Atentamente,



Jefe Técnico (RA) **ROBINSON ORJUELA ZAPATA**
Supervisora del Contrato CM-104-2023 (saliente)