DATOS DEL CONTRATO			
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 035-2025			
Contratista: MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS SAS	NIT: 900.142.015-4		
Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO, FÍSICOS Y QUÍMICOS DEL AGUA DE CONSUMO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA			
Valor Contrato: VEINTICINCO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO DE PESOS MCTE ($25.201.225)			
Plazo: ONCE (11) MESES	**Fecha de Inicio:** 28/01/2025	**Fecha de Terminación:** 27/12/2025	**Porcentaje de ejecución del contrato: 26.23%**
Periodo del Informe: 28 de marzo al 27 de abril de 2025.	**Desde:** 28/03/2025		**Hasta:** 27/04/2025
Dependencia: UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS			
Supervisor - Cargo: DIANA CAROLINA FORIGUA QUICASAN			

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONES DURANTE EL PERÍODO REPORTADO		
Obligación Contractual (Referir cada obligación específica nombrada en el contrato)	Actividades realizadas (Especificar las actividades realizadas en función de cada obligación)	Evidencia Verificable (la cual debe estar relacionada en el adjunto a este informe)
1. Disponer de personal calificado para llevar a cabo las actividades de muestreo en campo.	Se realiza la toma de muestreo con el Técnico de Campo en compañía de Operario de planta.	Cadena de Custodia
2. Realizar la medición de los parámetros de pH y cloro residual in situ.	Se realizaron tres muestreos para agua potable durante el mes de abril, realizando las mediciones en situ de pH y cloro residual libre.	Cadena de Custodia
3. Garantizar la cadena de custodia.	Los días en que se tomaron las muestras se contó con el acompañamiento del Operador de la planta, quien firmó la Cadena de Custodia.	Cadena de Custodia
4. Tener la disponibilidad inmediata para realizar el contra muestreo junto con la autoridad sanitaria, cuando el municipio lo requiera.	Se entregó el informe MSH-045-I-2025, en el cual se indicaron los muestreos realizados durante el mes de abril y el análisis de resultados. Las	Informe MSH-045-I-2025 radicado en la Oficina de Servicios Públicos

DATOS DEL CONTRATO	
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NRO. 035-2025	
Contratista: MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS SAS	NIT: 900.142.015-4
Objeto: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO, FÍSICOS Y QUÍMICOS DEL AGUA DE CONSUMO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA	

	contramuestras se realizaron los días 9 y 14 de abril.	
5. Realizar informes de cumplimiento normativo de la calidad de agua encontrada y brindar asesoría para tomar los correctivos en caso de que sea necesario.	Los resultados obtenidos en la caracterización del Agua Tratada (Potable) durante el mes de abril de 2025, fueron comparados con los valores máximos admisibles de la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, encontrando Nivel de Riesgo: **MEDIO**, en la muestra tomada el día 9 de abril por TURBIEDAD y pH por fuera de los límites admisibles y Nivel de Riesgo: **SIN RIESGO** en las otras dos muestras del periodo.	Informe MSH-045-I-2025 radicado en la Oficina de Servicios Públicos
6. Entregar en el reporte de resultados el valor del IRCA por muestra.	Los resultados de los análisis "Tipo Original" se entregaron diligenciando la planilla interna "Acta entrega de resultados" RR-PR01-R03, se registró el IRCA (Índice de riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano) por muestra	Reportes de Resultados de Laboratorio No. 26607; 26641 y 26720.
7. Responder por la buena prestación del servicio al municipio para el cumplimiento del objeto del contrato.	Se realizaron los muestreos programados para el periodo, informando oportunamente para el acompañamiento.	Cadena de custodia e Informes MSH-045-I-2025
8. Mantener indemne al Municipio, Matriz de análisis agua tratada: Norma de Referencia: Resolución No. 2115 de 2007.	***ENSAYO*** / ***CANTIDAD*** Cloro residual libre: 3 Color Aparente: 3 Conductividad: 3 pH: 3 Turbiedad: 3 Recuento de Coliformes Totales: 3 Recuento de E.coli: 3	Reportes de Resultados de Laboratorio No. 26607; 26641 y 26720. Cadena de custodia

RELACIÓN DEL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL
SE ADJUNTA CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 de la ley 789 de 2002, ARTÍCULO 23 de la ley 1150 de 2007
DECLARACIÓN ESPECIAL
El contratista declara que toda la información relacionada en el presente informe corresponde fidedignamente a todas las actividades ejecutadas dentro del respectivo periodo, así como los pagos efectuados en el marco del Sistema General de Seguridad Social Integral – SGSSI. Esta declaración se realiza bajo la responsabilidad del contratista.

GLORIA MARITZA BERNAL JIMENEZ
MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS S.A.S
Contratista
NIT. 900.142.015-4

ING. DIANA CAROLINA FORIGUA QUICASAN
Supervisor

Retención documental					
Elaborado por:		**Revisado por:**		**Aprobado por:**	
Nombre	**Firma**	**Nombre**	**Firma**	**Nombre**	**Firma**
Gloria Maritza Bernal Jiménez		Ing. Diana Carolina Forigua Quicasan.		Ing. Diana Carolina Forigua Quicasan.	
Nombre del documento	INFORME DE ACTIVIDADES			**Versión**	01
Dependencia	Unidad de Servicios Públicos	**TRD**		**Consecutivo**	001

MABER
Soluciones Hidroquimicas S.A.S.
NIT. 900142015-4

MSH-045-I-2025

Cogua, mayo 5 de 2025

Señores
MUNICIPIO DE GUACHETA
Atn. Unidad de Servicios Públicos
Ing. Diana Forigua
Guachetá - Cundinamarca

Asunto: Informe No. 04 - Contrato No. PSP-035-2025

Respetada Ing. Diana:

Dando cumplimiento al objeto del Contrato de la referencia, durante el mes de abril se realizó acompañamiento a la autoridad sanitaria del municipio conforme a lo estipulado en el Articulo 24 de la Resolución 2115 de 2007 tomando las respectivas contramuestras los dias 9 y 14 de abril, en los puntos identificados como 1005 y 1002, respectivamente.

Igualmente, se realizaron los acompañamientos a la Empresa tomando las respectivas muestras para control del agua potable en la red de distribución, monitoreando los puntos de muestreo que tiene concertados la E.S.P. para la toma de muestras en el sistema de abastecimiento de agua potable, según Resolución 811 de 2008, así:

TABLA 1. FECHAS Y PUNTOS DE MUESTREO

FECHA	CODIGO	DIRECCION
Abril 9 / 2025	1005	Cascajera
Abril 14 / 2025	1002	Polideportivo La Gaitana
Abril 24 / 2025	1003	Colegio Carmen

FUENTE: Maber Soluciones Hidroquimicas S.A.S.

1. PROCEDIMIENTO TOMA DE MUESTRAS

Para la toma de muestras, recolección y posterior análisis en el Laboratorio, se realizó **MUESTREO PUNTUAL** definido como muestras recogidas en un lugar y en un momento determinado que representan la composición de la fuente en ese instante y en la planilla interna TMM-PR01-R04 se registraron las mediciones in-situ: pH y Cloro Residual en el momento de tomar las muestras.

Se utilizaron recipientes plásticos para la toma de muestras de análisis fisicoquimicos y frascos de vidrio estériles con tiosulfato de sodio para las muestras microbiológicas cuya capacidad garantizaba el volumen necesario para dichos análisis.

El transporte de las muestras tomadas se realizó en neveras portátiles con pilas o geles refrigerantes garantizando un enfriamiento menor o igual a 6°C (sin congelación), trasladándolas inmediatamente al laboratorio para sus respectivos análisis. (Documento Interno TMM-PR01 Versión 01 Procedimiento toma de muestra / Instructivo toma de muestra de agua tratada TMM-I02 Versión 01).

2. CADENA DE CUSTODIA DE LAS MUESTRAS

Para asegurar que se realizara la recolección de muestras correctamente, se contó con el acompañamiento del señor Ernesto Quiroga, funcionario del Municipio de Guachetá. En el sitio de muestreo se diligenció la planilla "Cadena de Custodia para agua tratada y cruda" TMM-PR01-R04, en la que se registró: Fecha, Código del punto de muestreo, Lugar toma de muestra, Tipo de muestreo, Tipo de agua, Hora de toma, Muestra tomada por, Análisis in situ: pH y Cloro residual, Observaciones, Nombre y firma del supervisor del muestreo. (Documento adjunto)

Al llegar al Laboratorio las muestras de agua son registradas para el análisis inmediato de las mismas; en el momento de la recepción de estas en **MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS S.A.S.** la custodia es responsabilidad de los encargados de analizarlas; al ingreso de la muestra se inspecciona su condición y se diligencia en el sistema la planilla "Recepción muestras y control entrega de informes" MM-PR02-R02, asignándole un código para su entrada a las áreas de análisis fisicoquímico y microbiológico.

3. EQUIPOS UTILIZADOS

Para la medición in situ de pH y Cloro Residual libre se utilizaron equipos previamente calibrados y verificados. Los equipos utilizados en campo se identifican a continuación:

TABLA 2. EQUIPOS UTILIZADOS IN SITU

EQUIPO	MARCA / MODELO	CARACTERISTICA
Fotómetro portátil	M&N PF3	Digital
Potenciómetro	WTW	Digital

FUENTE: Maber Soluciones Hidroquimicas S.A.S.

4. ANALISIS DE RESULTADOS

Los resultados obtenidos en la caracterización del Agua Tratada (Potable) durante el mes de abril de 2025, fueron comparados con los valores máximos admisibles de la Resolución 2115 del 22 de junio de 2007, clasificándose la muestra del 9 de abril en el Nivel de Riesgo: **MEDIO.**

MABER
Soluciones Hidroquimicas S.A.S
NIT. 900142015-4

A continuación, se relacionan los parámetros encontrados por fuera de los límites admisibles, según Resolución No. 2115 de 2007:

TABLA 3. PARAMETROS POR FUERA DE LA NORMA

FECHA	CODIGO INTERNO	DIRECCION	PARAMETRO / RESULTADO	PUNTAJE DE RIESGO
Abril 9 / 2025	1005	Cascajera	Turbiedad / 4.32 UNT	15
			pH / 5.42	1.5

FUENTE. Maber Soluciones Hidroquimicas S.A.S.

Los resultados de los análisis "Tipo Original" se entregaron diligenciando la planilla interna "Acta entrega de resultados" RR-PR01-R03, se registró el IRCA (Índice de riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano) por muestra

Cordialmente,

GLORIA MARITZA BERNAL J.
Gerente

Anexo: lo anunciado en un (1) folio

Vereda El Altico - Cogua. Dirección correspondencia: Transversal 7 No 23-16 Zipaquira
Cel: 300 481 7681- 321 214 5332 - gerencia@mabersolucioneshidroquimicas.com
www.mabersolucioneshidroquimicas.com

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900142015	1	MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS S.A.S	B - MAS DE 200 COTIZANTES	UNICA	VEREDA EL ALTICO FINCA EL BERNAL LT1	COGUA-CUNDINAMARCA	3212145332	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1397311152	9484400189	E	2025/04/04	2025/04/08	BANCO DAVIVIENDA	4	$3,046,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: UNICA (2 Afiliados)					$4,850,000	$776,000			$4,850,000	$194,000			$4,850,000	$194,000			$4,850,000	$337,600		$0	$0
Centro de Trabajo: 6.96 (2 Afiliados)					$4,850,000	$776,000			$4,850,000	$194,000			$4,850,000	$194,000			$4,850,000	$337,600		$0	$0
Ciudad: COGUA Depto: CUNDINAMARCA (2 Afiliados)					$4,850,000	$776,000			$4,850,000	$194,000			$4,850,000	$194,000			$4,850,000	$337,600		$0	$0
1	CC	79592664	GONZALEZ MERCHAN JUAN MANUEL	25-14	30	$2,750,000	$440,000	EPS005	30	$2,750,000	$110,000	CCF24	30	$2,750,000	$110,000	14-11	30	$2,750,000	$191,400	30	$0	$0
2	CC	60374670	MOJICA PARADA DAISY CAROLINA	25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF24	30	$2,100,000	$84,000	14-11	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS SAS (2 Afiliados)					$6,264,000	$1,002,300			$6,264,000	$250,600			$6,264,000	$250,600			$6,264,000	$32,800		$0	$0
Centro de Trabajo: ADMINISTRACION (2 Afiliados)					$6,264,000	$1,002,300			$6,264,000	$250,600			$6,264,000	$250,600			$6,264,000	$32,800		$0	$0
Ciudad: COGUA Depto: CUNDINAMARCA (2 Afiliados)					$6,264,000	$1,002,300			$6,264,000	$250,600			$6,264,000	$250,600			$6,264,000	$32,800		$0	$0
3	CC	35415373	BERNAL JIMENEZ GLORIA MARITZA	25-14	30	$4,500,000	$720,000	EPS005	30	$4,500,000	$180,000	CCF24	30	$4,500,000	$180,000	14-11	30	$4,500,000	$23,500	30	$0	$0
4	CC	1075651536	COLMENARES NIETO LUISA FERNANDA	230201	30	$1,764,000	$282,300	EPS001	30	$1,764,000	$70,600	CCF24	30	$1,764,000	$70,600	14-11	30	$1,764,000	$9,300	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**				$11,114,000	$1,778,300			$11,114,000	$444,600			$11,114,000	$444,600			$11,114,000	$370,400		$0	$0

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900142015	4	MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNICA	VEREDA EL ALTICO FINCA EL BERNAL LT1	COGUA-CUNDINAMARCA	3212145332	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-03	2025-04	1397371152	9484400189	E	2025/04/04	2025/04/08	BANCO DAVIVIENDA	4	$3,046,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$1,778,300	$4,700	$0	$1,783,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,496,000	$3,900	$0	$1,499,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$282,300	$800	$0	$283,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$370,400	$1,000	$0	$371,400
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	4	$370,400	$1,000	$0	$371,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$444,600	$1,200	$0	$445,800
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	4	$444,600	$1,200	$0	$445,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				4	$444,600	$1,200	$0	$445,800
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$70,600	$200	$0	$70,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$374,000	$1,000	$0	$375,000
TOTAL				**4**	**$3,037,900**	**$8,100**	**$0**	**$3,046,000**