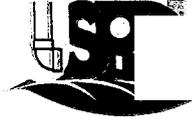




MUNICIPIO DE LETICIA
UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



Secretaría Financiera
Paula Vega
29/11/2022

EL DIRECTOR TÉCNICO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PUBLICOS
DOMICILIARIOS DE LETICIA

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

Que el Sr. **MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 98.764.566 de Medellín, ejecutó el quinto período del contrato por prestación de servicios No. 060 del 01 de Julio de 2022, cuyo Objeto es: **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN QUÍMICO COMO COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA USPDL"**. Por valor de **TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS (\$ 3.367.607.00)**, durante el período comprendido en el mes de noviembre de 2022 y que dichas actividades se desarrollaron a satisfacción de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia.

La presente se expide a solicitud del interesado, en la Ciudad de Leticia-Amazonas, en el mes de noviembre del año dos mil veintidós (2022).

CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA
Director Técnico de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios

Elaboro: Paula Vega *P.V.*
Contratista USPDL

ALCALDÍA DE LETICIA		REPÚBLICA DE COLOMBIA ALCALDÍA DE LETICIA																	
I. DATOS BÁSICOS																			
1. No del Contrato	060	2. Fecha del Contrato	viernes, 1 de julio de 2022																
3. Plazo de Ejecución en Meses	6 meses	4. Fecha de Inicio (RP)	1/07/2022																
5. Fecha Finalización	30/12/2022																		
3.1 Adición en Tiempo		4.1 Fecha Adición																	
5.1 Fecha Finalización																			
6. Nombre del Contratista	MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA		7. C.C / C.E. o Nit: 98.764.566																
8. Nombre del Supervisor	CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA																		
9. Secretaría que realiza el Contrato	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA	10. Área o Proyecto	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE																
II. DESCRIPCIÓN																			
11. Objeto del Contrato	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN QUÍMICO COMO COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA USPDL																		
11.1 Valor Pago Mensual	\$ 3.367.607	Registre aquí el Valor o Pago Mensual Según Contrato																	
22. Período de ejecución del Pago	DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022	13. Valor a pagar según periodo de ejecución	\$ 3.367.607																
24. No. Pagos Realizados	5																		
25. Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales (cuando corresponda)	<p>COMO CONTRATISTA CERTIFICO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE: Para el pago de este contrato, he efectuado los aportes a la seguridad social por los Ingresos materia de servicios prestados, en la cuantía establecida en la legislación vigente, de la siguiente forma</p> <table border="1"> <tr> <td>Planilla de Autoliquidación No.</td> <td colspan="2">62978435</td> <td>Fecha de Pago</td> <td>10/11/2022</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte Salud:</td> <td>\$</td> <td>168.500,00</td> <td rowspan="3">Valor Total Planilla \$</td> <td rowspan="3">\$ 417.100,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte a Pension:</td> <td>\$</td> <td>215.700,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte A.R.L.:</td> <td>\$</td> <td>32.900,00</td> </tr> </table>			Planilla de Autoliquidación No.	62978435		Fecha de Pago	10/11/2022	Valor Aporte Salud:	\$	168.500,00	Valor Total Planilla \$	\$ 417.100,00	Valor Aporte a Pension:	\$	215.700,00	Valor Aporte A.R.L.:	\$	32.900,00
Planilla de Autoliquidación No.	62978435		Fecha de Pago	10/11/2022															
Valor Aporte Salud:	\$	168.500,00	Valor Total Planilla \$	\$ 417.100,00															
Valor Aporte a Pension:	\$	215.700,00																	
Valor Aporte A.R.L.:	\$	32.900,00																	
III. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL																			
16. Fuentes del Recurso:	Funcionamiento:	X	Inversión:																
	CDP No y Fecha	1074 de 29/06/2022	RP No. y Fecha																
			2405 de 01/07/2022																
17. Rubro Presupuestal (Se debe diligenciar por cada uno de los rubros de afectación del contrato)	Clasificador Presupuestal		Vigencia																
	Rubro	Recurso	Actual																
			Reserva																
2.1.5.02.08011.2.3.2.09	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN - SERVICIOS PÚBLICOS	X	\$ 20.205.642																
18. Valor y Ejecución	18.1 Datos Para Pagos		Tipo Cuenta																
Valor Inicial del Contrato \$	\$ 20.205.642	Banco	BANCO POPULAR																
Valor Adiciones \$	\$ -	N° Cuenta	500-802-51765-2																
Valor Total del Contrato \$	\$ 20.205.642	% de Ejecución	83%																
Valor Ejecutado \$	\$ 16.838.035	% Por Ejecutar	17%																
Saldo por Ejecutar \$	\$ 3.367.607	% Total	100%																
19. Observaciones:			% DE AVANCE EN TIEMPO																
Informe de avance de actividades en la segunda página anexa a esta certificación.			83%																
<p>Coordinar la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia.</p>																			
<p>Firma del Supervisor</p> <p>DRA. CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA</p> <p>Directora Técnica de la USPDL</p>		<p>Firma Contratista</p> <p>Albeiro Zuluaga</p>																	
<p>Nombre:</p> <p>Cargo:</p>		<p>CERTIFICA Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales</p>																	
<p>ELABORÓ: MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA</p> <p>CONTRATISTA</p>		<p>REVISÓ: CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA</p> <p>DIRECTORA TÉCNICA DE LA USPDL</p>																	
<p>APROBÓ: CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA</p> <p>DIRECTORA TÉCNICA DE LA USPDL</p>																			

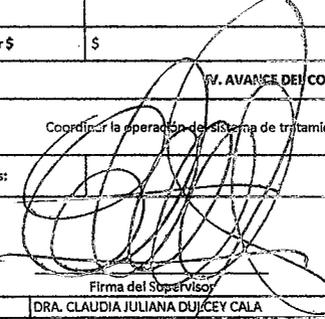
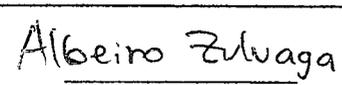
IV. AVANCE DEL CONTRATO (ACTIVIDADES REALIZADAS O PRODUCTOS ENTREGADOS) % DE AVANCE EN TIEMPO

ACTIVIDADES SEÑALADAS EN EL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES	% DE AVANCE EN TIEMPO
A. Coordinar las actividades para la operación de la planta de tratamiento de agua potable.	<p>Se coordinó la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano en el mes de noviembre de 2022.</p> <p>Se realizó medición y supervisión de caudales de captación de agua cruda y distribución de agua tratada a la red de acueducto mediante las lecturas de los macromedidores instalados en Bocatoma y PTAP.</p> <p>Se remitió Información de la continuidad de la prestación del servicio de acueducto, detallando el número de horas al mes que se abasteció al sector, % de continuidad y promedio del número de horas al día que se prestó el servicio en el mes de octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.</p> <p>Se realizó Informe de seguimiento de la Planta de Tratamiento y Potabilización en Acero Inoxidable con abastecimiento de agua subterránea para la complementación de la PTAP Contrato de Obra N° 247 de 2018 con la descripción del estado actual de las condiciones de infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308 del 10/11/22.</p> <p>Se acompañó el proceso de reparaciones en Bocatoma Quebrada Yahuaraca con el propósito de garantizar la disponibilidad de agua superficial en la captación.</p> <p>Se envió la información de los Índices de Agua No Contabilizada –IANC– detallando los metros cúbicos producidos, facturados y % IANC del agua distribuida en el servicio de acueducto del mes de octubre de 2022 para el reporte de información en SUI.</p> <p>Se participó en reunión de socialización de alternativas captación de agua superficial para la aducción hasta la planta de tratamiento de agua para consumo humano, por parte de empresa privada encargada de realizar el diagnóstico de las condiciones actuales de operación de la PTAP.</p> <p>Se realizó acompañamiento a la toma de muestra de la fuente de abastecimiento de agua superficial Bocatoma Quebrada Yahuaraca, el día 22 de noviembre.</p> <p>Se enviaron los resultados de análisis fisicoquímicos y microbiológicos de las características básicas, especiales y no obligatorias de las contramuestras de control de la calidad del agua para consumo humano del período de agosto, septiembre y octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.</p> <p>Se enviaron los soportes de registros de macromedición de agua distribuida en la PTAP e interrupciones del servicio de acueducto en el período Mar-Nov de 2022 con el propósito de realizar seguimiento según oficio de la SSPD con el asunto de Alerta de prensa "UNAL alerta sobre escasez de agua potable en Leticia".</p> <p>Se acompañó el proceso de recolección de muestras de control de la calidad del agua para consumo humano en los puntos concertados por parte de la Secretaría de Salud Departamental, el día 29 de noviembre.</p> <p>Se remitió información de los Índices de Agua No Contabilizada –IANC–, resultados de la calidad del agua superficial de la fuente de abastecimiento e índices de riesgo de la calidad del agua para consumo humano –IRCA– y niveles de riesgo del año en curso para dar respuesta a oficio de la SSPD.</p>	83%
B. Dar las instrucciones al personal bajo su cargo, vigilando sean cumplidas a cabalidad.	<p>Se dieron las instrucciones a los operarios de PTAP para realizar el tratamiento y control de calidad del agua.</p> <p>Se realizaron reuniones con los operarios e Inspector de PTAP para realizar acompañamiento, seguimiento y supervisión de las actividades contractuales de tratamiento del agua.</p>	
C. Calcular y entregar las cantidades requeridas de insumos químicos a los operadores de la PTAP, llevando un estricto control de entradas y consumo acorde con los inventarios PEDS.	<p>Se apoyó la entrega y registro de insumos químicos a los operarios de turno de las cantidades necesarias para la operación del sistema, verificación de preparación y dosificación de PAC, hipoclorito de calcio e hidróxido de calcio/sodio.</p> <p>Se cuenta con libro actualizado de suministro de químicos entregados de forma diaria a los operarios de turno.</p> <p>Comparación del libro de entrega de insumos contra inventario para verificar el correcto control de los químicos.</p> <p>Se cuenta con inventario actualizado de insumos químicos. Concuerda con los libros de anotaciones de entrega de insumos y bitácora.</p>	
D. Realizar pruebas y ensayos tendientes a la optimización del tratamiento de agua potable.	<p>Se realizaron los análisis fisicoquímicos de Cloro Residual Libre, pH, Conductividad, Temperatura, Turbiedad y manejo de equipos del Laboratorio de control de calidad.</p> <p>Se realizaron ensayos de Test de Jarras con el propósito de determinar la dosis óptima de coagulante en el proceso de tratamiento químico al agua de la PTAP.</p>	
E. Actualizar inventario detallado de los muebles, maquinaria, herramientas, equipos y demás bienes, y reportar a Almacén cualquier novedad. Confrontar con almacén estos inventarios.	<p>Se tiene actualizado el inventario de los bienes que reposan en la PTAP y Bocatoma.</p> <p>Se tiene actualizado el inventario de elementos, reactivos y equipos del laboratorio.</p>	
F. Coordinar las jornadas de limpieza de bocatoma y PTAP.	<p>Se realizó jornada de limpieza, desinfección y mantenimiento del sistema de tratamiento el día 23 de noviembre.</p> <p>Se registraron y reportaron las actividades realizadas en la jornada.</p>	
G. Reportar al electromecánico los daños en las bombas y demás maquinaria de su competencia.	<p>Se reportaron oportunamente los daños presentados en la maquinaria y equipos de la PTAP al electromecánico.</p>	
H. Informar al Jefe inmediato cualquier anomalía que se presente.	<p>Se informaron las anomalías presentadas en la PTAP y Bocatoma.</p>	
I. Velar por la seguridad de la planta de tratamiento y Bocatoma, y de todos los bienes y suministros.	<p>Supervisión e inspección periódica de las instalaciones de la PTAP y Bocatoma con el propósito de ayudar a la seguridad de la PTAP.</p>	
J. Coordinar con el jefe inmediato, la elaboración de los horarios del personal a su cargo y verificar el cumplimiento de los turnos.	<p>Se verificó el cumplimiento de horarios y turnos del personal de la PTAP. Se supervisaron las actividades contractuales del personal de la PTAP: dosificación de insumos, operación de equipos, análisis y registro de resultados, control de elementos, registros en Bitácora, inventarios, registros de distribución de captación de agua cruda en bocatoma y registros de distribución de agua tratada distribuida a la salida de la PTAP.</p>	
K. Realizar los informes que solicite el director de la USPDL y/o almacenista en cuanto a los productos en custodia y en general con respecto a la operación de la PTAP.	<p>Se realizó seguimiento y control de las cantidades de insumos químicos recibidos en la PTAP.</p> <p>Se reportaron las cantidades de insumos químicos almacenadas en la bodega de la PTAP, cantidades pendientes por entregar por el contratista y el período con el que se cuenta para el tratamiento del agua por cada insumo químico utilizado.</p>	
L. Apoyar en la respuesta a solicitudes de información inherentes al área de trabajo.	<p>Se enviaron informes y registros solicitados por personal de la USPDL.</p>	
M. Coordinar las actividades que conlleven al cumplimiento de los requerimientos de la autoridad ambiental, Corporación y de la Secretaría de Salud Departamental, en materia de calidad de agua.	<p>Plan de mejoramiento visita de buenas prácticas sanitarias de la Secretaría de Salud Departamental 2022.</p> <p>Plan de mejoramiento visita de estándares de calidad del Laboratorio de Salud Pública Departamental 2022.</p> <p>Implementación de sistema de filtración de la estructura nueva.</p>	
N. Colaborar con las demás dependencias en las labores inherentes al contrato.	<p>Se remitió información de registros de macromedición de agua distribuida, interrupciones del servicio de acueducto, IANC, IRCA, resultados PQ y MB de puntos de muestreo PTAP y Bocatoma. Se han apoyado a las dependencias que lo han requerido.</p>	

Firma del Supervisor:  Firma del Contratista: **Albeiro Zuluaga**

Yo, MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA identificado con C.C. No. 98.784.566 residente Colombiano, en mi condición de trabajador independiente, y dando alcance a lo dispuesto en el artículo 1 del Decreto 1070 de 2013, modificado por el Decreto 3032 de 2013; CERTIFICO que Mis Ingresos del Año inmediatamente anterior, Sí (X) No () provienen de la prestación de servicios personales o del desarrollo de una actividad económica por cuenta y riesgo de algún empleador o contratante, en una proporción igual o superior a un 80 % del total de mis ingresos.

Albeiro Zuluaga
 Firma del contribuyente

ALCALDÍA DE LETICIA		REPÚBLICA DE COLOMBIA ALCALDÍA DE LETICIA													
I. DATOS BÁSICOS															
1. No del Contrato	050	2. Fecha del Contrato	viernes, 1 de julio de 2022												
3. Plazo de Ejecución en Meses	6 meses	4. Fecha de Inicio (RP)	1/07/2022												
5. Fecha Finalización	30/12/2022														
3.1 Adición en Tiempo		4.1 Fecha Adición													
5.1 S. Fecha Finalización															
6. Nombre del Contratista	MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA		7. C.C / C.E. o Nit: 98.764.566												
8. Nombre del Supervisor	CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA														
9. Secretaría que realiza el Contrato	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA	10. Área o Proyecto	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE												
II. DESCRIPCIÓN															
11. Objeto del Contrato	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN QUÍMICO COMO COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA USPDL														
11.1 Valor Pago Mensual	\$ 3.367.607 <small>Registre aquí el Valor o Pago Mensual Según Contrato</small>														
12. Período de ejecución del Pago	DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022	13. Valor a pagar según período de ejecución	\$ 3.367.607												
14. No. Pagos Realizados	5														
15. Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales (cuando corresponda)	<p>COMO CONTRATISTA CERTIFICO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE: Para el pago de este contrato, he efectuado los aportes a la seguridad social por los ingresos materia de servicios prestados, en la cuantía establecida en la legislación vigente, de la siguiente forma</p> <table border="1"> <tr> <td>Planilla de Autoliquidación No.</td> <td>62978435</td> <td>Fecha de Pago</td> <td>10/11/2022</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte Salud:</td> <td>\$ 168.500,00</td> <td rowspan="3">Valor Total Planilla \$</td> <td rowspan="3">\$ 417.100,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte a Pensión:</td> <td>\$ 215.700,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte A.R.L.:</td> <td>\$ 32.900,00</td> </tr> </table>			Planilla de Autoliquidación No.	62978435	Fecha de Pago	10/11/2022	Valor Aporte Salud:	\$ 168.500,00	Valor Total Planilla \$	\$ 417.100,00	Valor Aporte a Pensión:	\$ 215.700,00	Valor Aporte A.R.L.:	\$ 32.900,00
Planilla de Autoliquidación No.	62978435	Fecha de Pago	10/11/2022												
Valor Aporte Salud:	\$ 168.500,00	Valor Total Planilla \$	\$ 417.100,00												
Valor Aporte a Pensión:	\$ 215.700,00														
Valor Aporte A.R.L.:	\$ 32.900,00														
III. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL															
16. Fuentes del Recurso:	Funcionamiento: X	Inversión:													
	CDP No y Fecha	1074 de 29/06/2022	RP No. y Fecha 2405 de 01/07/2022												
17. Rubro Presupuestal (Se debe diligenciar por cada uno de los rubros de afectación del contrato)	Clasificador Presupuestal		Vigencia												
	Rubro	Recurso	Actual Reserva												
	2.1.5.02.08011.2.3.2.09	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN - SERVICIOS PÚBLICOS	X	\$ 20.205.642											
18. Valor y Ejecución	18.1 Datos Para Pagos		Tipo Cuenta												
Valor Inicial del Contrato \$	\$ 20.205.642	Banco	BANCO POPULAR Ahorros												
Valor Adiciones \$	\$ -	N° Cuenta	500-802-51765-2												
Valor Total de Contrato \$	\$ 20.205.642	% de Ejecución	83%												
Valor Ejecutado \$	16.838.035	% Por Ejecutar	17%												
Saldo por Ejecutar \$	\$ 3.367.607	% Total	100%												
19. AVANCE DEL CONTRATO (ACTIVIDADES REALIZADAS O PRODUCTOS ENTREGADOS)			% DE AVANCE EN TIEMPO												
Coordinar la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia.			83%												
19. Observaciones:	Informe de avance de actividades en la segunda página anexa a esta certificación.														
	 Firma del Supervisor		 Firma Contratista												
Nombre:	DRA. CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA														
Cargo:	Directora Técnica de la USPDL														
ELABORÓ: MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA		REVISÓ: CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA	APROBÓ: CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA												
CONTRATISTA		DIRECTORA TÉCNICA DE LA USPDL	DIRECTORA TÉCNICA DE LA USPDL												

IV. AVANCE DEL CONTRATO (ACTIVIDADES REALIZADAS O PRODUCTOS ENTREGADOS) % DE AVANCE EN TIEMPO

ACTIVIDADES SEÑALADAS EN EL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES	% DE AVANCE EN TIEMPO
A. Coordinar las actividades para la operación de la planta de tratamiento de agua potable.	<p>Se coordinó la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano en el mes de noviembre de 2022.</p> <p>Se realizó medición y supervisión de caudales de captación de agua cruda y distribución de agua tratada a la red de acueducto mediante las lecturas de los macromedidores instalados en Bocatoma y PTAP.</p> <p>Se remitió información de la continuidad de la prestación del servicio de acueducto, detallando el número de horas al mes que se abasteció al sector, % de continuidad y promedio del número de horas el día que se prestó el servicio en el mes de octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.</p> <p>Se realizó informe de seguimiento de la Planta de Tratamiento y Potabilización en Acero Inoxidable con abastecimiento de agua subterránea para la complementación de la PTAP Contrato de Obra N° 247 de 2018 con la descripción del estado actual de las condiciones de infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308 del 10/11/22.</p> <p>Se acompañó el proceso de reparaciones en Bocatoma Quebrada Yahuaracaca con el propósito de garantizar la disponibilidad de agua superficial en la captación.</p> <p>Se envió la información de los Índices de Agua No Contabilizada –IANC– detallando los metros cúbicos producidos, facturados y % IANC del agua distribuida en el servicio de acueducto del mes de octubre de 2022 para el reporte de información en SUI.</p> <p>Se participó en reunión de socialización de alternativas captación de agua superficial para la aducción hasta la planta de tratamiento de agua para consumo humano, por parte de empresa privada encargada de realizar el diagnóstico de las condiciones actuales de operación de la PTAP.</p> <p>Se realizó acompañamiento a la toma de muestra de la fuente de abastecimiento de agua superficial Bocatoma Quebrada Yahuaracaca, el día 22 de noviembre.</p> <p>Se enviaron los resultados de análisis fisicoquímicos y microbiológicos de las características básicas, especiales y no obligatorias de las contramuestras de control de la calidad del agua para consumo humano del periodo de agosto, septiembre y octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.</p> <p>Se enviaron los soportes de registros de macromedición de agua distribuida en la PTAP e Interrupciones del servicio de acueducto en el periodo Mar-Nov de 2022 con el propósito de realizar seguimiento según oficio de la SSPD con el asunto de Alerta de prensa "UNAL alerta sobre escasez de agua potable en Leticia".</p> <p>Se acompañó el proceso de recolección de muestras de control de la calidad del agua para consumo humano en los puntos concertados por parte de la Secretaría de Salud Departamental, el día 29 de noviembre.</p> <p>Se remitió información de los Índices de Agua No Contabilizada –IANC–, resultados de la calidad del agua superficial de la fuente de abastecimiento e índices de riesgo de la calidad del agua para consumo humano –IRCA– y niveles de riesgo del año en curso para dar respuesta a oficio de la SSPD.</p>	83%
B. Dar las instrucciones al personal bajo su cargo, vigilando sean cumplidas a cabalidad.	<p>Se dieron las instrucciones a los operarios de PTAP para realizar el tratamiento y control de calidad del agua.</p> <p>Se realizaron reuniones con los operarios e Inspector de PTAP para realizar acompañamiento, seguimiento y supervisión de las actividades contractuales de tratamiento del agua.</p>	
C. Calcular y entregar las cantidades requeridas de insumos químicos a los operadores de la PTAP, llevando un estricto control de entradas y consumo acorde con los inventarios PEDS.	<p>Se apoyó la entrega y registro de insumos químicos a los operarios de turno de las cantidades necesarias para la operación del sistema, verificación de preparación y dosificación de PAC, hipoclorito de calcio e hidróxido de calcio/sodio.</p> <p>Se cuenta con libro actualizado de suministro de químicos entregados de forma diaria a los operarios de turno.</p> <p>Comparación del libro de entrega de insumos contra inventario para verificar el correcto control de los químicos.</p> <p>Se cuenta con inventario actualizado de insumos químicos. Concuerda con los libros de anotaciones de entrega de insumos y bitácora.</p>	
D. Realizar pruebas y ensayos tendientes a la optimización del tratamiento de agua potable.	<p>Se realizaron los análisis fisicoquímicos de Cloro Residual Libre, pH, Conductividad, Temperatura, Turbiedad y manejo de equipos del Laboratorio de control de calidad.</p> <p>Se realizaron ensayos de Test de Jarras con el propósito de determinar la dosis óptima de coagulante en el proceso de tratamiento químico al agua de la PTAP.</p>	
E. Actualizar inventario detallado de los muebles, maquinaria, herramientas, equipos y demás bienes, y reportar a Almacén cualquier novedad. Confrontar con almacén estos inventarios.	<p>Se tiene actualizado el inventario de los bienes que reposan en la PTAP y Bocatoma.</p> <p>Se tiene actualizado el inventario de elementos, reactivos y equipos del laboratorio.</p>	
F. Coordinar las jornadas de limpieza de bocatoma y PTAP.	<p>Se realizó jornada de limpieza, desinfección y mantenimiento del sistema de tratamiento el día 23 de noviembre.</p> <p>Se registraron y reportaron las actividades realizadas en la jornada.</p>	
G. Reportar al electromecánico los daños en las bombas y demás maquinaria de su competencia.	<p>Se reportaron oportunamente los daños presentados en la maquinaria y equipos de la PTAP al electromecánico.</p>	
H. Informar al Jefe inmediato cualquier anomalía que se presente.	<p>Se informaron las anomalías presentadas en la PTAP y Bocatoma.</p>	
I. Velar por la seguridad de la planta de tratamiento y Bocatoma, y de todos los bienes y suministros.	<p>Supervisión e inspección periódica de las instalaciones de la PTAP y Bocatoma con el propósito de ayudar a la seguridad de la PTAP.</p>	
J. Coordinar con el Jefe inmediato, la elaboración de los horarios del personal a su cargo y verificar el cumplimiento de los turnos.	<p>Se verificó el cumplimiento de horarios y turnos del personal de la PTAP. Se supervisaron las actividades contractuales del personal de la PTAP: dosificación de insumos, operación de equipos, análisis y registro de resultados, control de elementos, registros en Bitácora, inventarios, registros de distribución de captación de agua cruda en bocatoma y registros de distribución de agua tratada distribuida a la salida de la PTAP.</p>	
K. Realizar los informes que solicite el director de la USPDL y/o almacenista en cuanto a los productos en custodia y en general con respecto a la operación de la PTAP.	<p>Se realizó seguimiento y control de las cantidades de insumos químicos recibidos en la PTAP.</p> <p>Se reportaron las cantidades de insumos químicos almacenadas en la bodega de la PTAP, cantidades pendientes por entregar por el contratista y el periodo con el que se cuenta para el tratamiento del agua por cada insumo químico utilizado.</p>	
L. Apoyar en la respuesta a solicitudes de información inherentes al área de trabajo.	<p>Se enviaron informes y registros solicitados por personal de la USPDL.</p>	
M. Coordinar las actividades que conlleven al cumplimiento de los requerimientos de la autoridad ambiental Corporación y de la Secretaría de Salud Departamental, respecto a la calidad del agua.	<p>Plan de mejoramiento visita de buenas prácticas sanitarias de la Secretaría de Salud Departamental 2022.</p> <p>Plan de mejoramiento visita de estándares de calidad del Laboratorio de Salud Pública Departamental 2022.</p> <p>Implementación de sistema de filtración de la estructura nueva.</p>	
N. Colaborar con las demás dependencias en las labores inherentes al cargo.	<p>Se remitió información de registros de macromedición de agua distribuida, interrupciones del servicio de acueducto, IANC, IRCA, resultados FC y MB de puntos de muestreo PTAP y Bocatoma. Se han apoyado a las dependencias que lo han requerido.</p>	

Firma del Supervisor:  Firma del Contratista: Albeiro Zuluaga

Yo, MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA identificado con C.C. No. 88.784.566 residente Colombiano, en mi condición de trabajador independiente, y dando alcance a lo dispuesto en el artículo 1 del Decreto 1070 de 2013, modificado por el Decreto 3032 de 2013; CERTIFICO que Mis Ingresos del Año inmediatamente anterior, Sí (X) No () provienen de la prestación de servicios personales o del desarrollo de una actividad económica por cuenta y riesgo de algún empleador o contratante, en una proporción igual o superior a un 80% del total de mis ingresos.

Firma del contribuyente: Albeiro Zuluaga

CUENTA DE COBRO N° 5

LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA (USPDL)

NIT 899999302-9

DEBE A:

MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA

C.C. 98.764.566 de Medellín

POR CONCEPTO DE: La PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN QUÍMICO COMO COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA USPDL, según lo dispuesto en el contrato N° 060 del 01 de julio de 2022 suscrito entre **CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA** obrando en nombre y representación como ordenador del gasto de la **UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA – USPDL**, conforme al Decreto N° 0121 del 13 de octubre de 2020 y la Resolución N° 0388 del 23 de noviembre de 2021 y **MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA**, en el tiempo comprendido desde el 01 al 30 de noviembre de 2022; la suma de **TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS M/CTE (\$ 3.367.607)**.

Leticia, noviembre de 2022.

Presento la cuenta,

Albeiro Zuluaga

MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA

C.C. 98.764.566 de Medellín

COORDINADOR PTAP USPDL

Información básica de la planilla

Empresa: MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA **NIT:** 98764566
Tipo Planilla: I **Periodo liquidación Pensiones:** octubre 2022
Sucursal o Dependencia: PRINCIPAL **Periodo liquidación Salud:** octubre 2022
Número de Radicación: 62978435 **Total a pagar:** \$444,100
Fecha de vencimiento: 09/11/2022 **Total de empleados:** 1
Fecha de Pago: 10/11/2022 **Número de Administradoras:** 4

Detalles del pago

Razón social recaudo: Compensar OI **Nit recaudo:** 9998590669427
Descripción: Miplanilla.com Pago Protección Social **Medio de Pago:** Pago Electronico por PSE
Banco: BANCO POPULAR **Número Autorización:** 1749290645

Estado de la transacción: Transacción aprobada

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-23	860011153	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	1		\$0	\$32,900
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	1		\$0	\$215,700
CCF65	800003122	Cafamaz Caja de Compensacion Filar Amazonas	1		\$0	\$27,000
EPS005	800251440	Sanitas EPS	1		\$0	\$168,500
						\$444,100

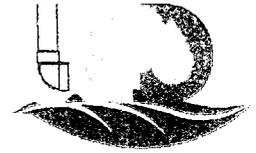
*Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.

Le informamos que el pago de la planilla No. 62978435, fue posterior a la fecha límite establecida en el Decreto 1670 de 2007. Sin embargo, para las administradoras el recibir el aporte no implica que esté aceptando o se esté allanando a la mora, ya que la Ley establece la obligatoriedad de recibirlo, al igual que para los empleadores y aportantes la obligación de cotizar oportunamente, lo que permite el reconocimiento de las prestaciones económicas (Incapacidades, Licencias de Maternidad y Paternidad), evitando además, el recobro al empleador o trabajador independiente de los servicios prestados durante el periodo de pago extemporáneo.



ALCALDIA DE LETICIA AMAZONAS
NIT.899999302-9

MUNICIPIO DE LETICIA
UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES:

**COORDINACIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE
AGUA PARA CONSUMO HUMANO - PTAP
CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DE 2022**

PRESENTADO A:

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA - USPDL

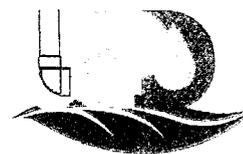
ELABORADO POR:

QUÍMICO. MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA
P.U. COORDINADOR PTAP Y BOCATOMA USPDL

MUNICIPIO DE LETICIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

NOVIEMBRE DE 2022

Página 1 de 6



1. INTRODUCCION

Se presentan las actividades adelantadas en el mes de NOVIEMBRE de 2022 como soporte de la ejecución de la PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DEL QUÍMICO MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA, COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA USPD, según lo dispuesto en el contrato N° 060 del 01 de julio de 2022.

La coordinación técnica y operativa del proceso de tratamiento de agua para consumo humano de la USPD acueducto del municipio informa los avances y actividades desarrolladas en la vigencia mencionada para el mejoramiento de la calidad del agua de consumo humano, calidad de los procesos, instalaciones y equipos usados para el control y prestación del servicio de acueducto.

2. OBJETO DEL CONTRATO

Coordinar técnica y operativamente la planta de tratamiento de agua potable - PTAP de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

- ▣ Se coordinó la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano en el mes de noviembre de 2022.
- ▣ Se apoyó la entrega de insumos químicos a los tres operarios de la PTAP: Manuel González, Leodan Escobedo y Arturo Plácido, en las cantidades necesarias para la operación del sistema, verificando periódicamente la adecuada preparación y dosificación de policloruro de aluminio, hipoclorito de calcio granular e hidróxido de calcio/sodio.
- ▣ Se realizaron los análisis de los métodos de ensayo fisicoquímicos de Cloro Residual Libre, pH, Conductividad, Temperatura, Turbiedad y Color Aparente a muestras de agua cruda a la entrada al sistema y agua tratada distribuida a la red de acueducto. Se supervisó la operación de los equipos del Laboratorio de control de calidad. Se cuentan con los registros de los resultados de los análisis fisicoquímicos de las muestras de agua analizadas.



ALCALDÍA DE LETICIA AMAZONAS
NIT.899999302-9

MUNICIPIO DE LETICIA

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



- Se remitió información de la continuidad de la prestación del servicio de acueducto, detallando el número de horas al mes que se abasteció al sector, % de continuidad y promedio del número de horas al día que se prestó el servicio en el mes de octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.
- Se realizó informe de seguimiento de la Planta de Tratamiento y Potabilización en Acero Inoxidable con abastecimiento de agua subterránea para la complementación de la PTAP Contrato de Obra N° 247 de 2018 con la descripción del estado actual de las condiciones de infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308-2022 del 10 de noviembre de 2022.

1. OBJETIVO

1.1. OBJETIVO GENERAL

El presente informe tiene como objetivo describir el estado actual de la infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308-2022 del 10 de noviembre de 2022.

El presente informe tiene como objetivo describir el estado actual de la infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308-2022 del 10 de noviembre de 2022.

1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO

El presente informe tiene como objetivo describir el estado actual de la infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308-2022 del 10 de noviembre de 2022.

El presente informe tiene como objetivo describir el estado actual de la infraestructura, funcionamiento de equipos, caudales de captación y distribución, caracterización de la calidad del agua cruda y tratada y la operación del sistema de tratamiento, mediante oficio USPDL-MI-0308-2022 del 10 de noviembre de 2022.

2. MARCO TEÓRICO

2.1. EL ACUEDUCTO



2.2. EL TRATAMIENTO DE AGUA



2.3. LA CAPTACIÓN DE AGUA



3. METODOLOGÍA

3.1. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN



3.2. METODOLOGÍA DE ANÁLISIS



3.3. METODOLOGÍA DE CAPTACIÓN



- Se acompañó el proceso de reparaciones en Bocatoma Quebrada Yahuarcaca con el propósito de garantizar la disponibilidad de agua superficial en la captación.

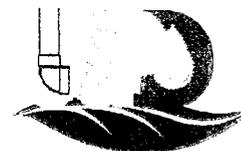


- Se envió la información de los Índices de Agua No Contabilizada –IANC– detallando los metros cúbicos producidos, facturados y % IANC del agua



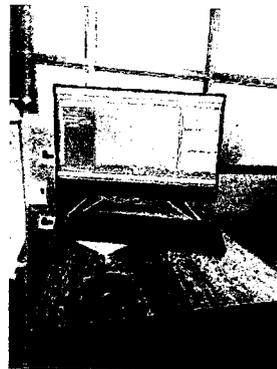
ALCALDIA DE LETICIA - AMAZONAS
NIT.899999302-9

MUNICIPIO DE LETICIA
UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



distribuida en el servicio de acueducto del mes de octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.

- Se participó en reunión de socialización de alternativas captación de agua superficial para la aducción hasta la planta de tratamiento de agua para consumo humano, por parte de empresa privada encargada de realizar el diagnóstico de las condiciones actuales de operación de la PTAP.



- Se realizó acompañamiento a la toma de muestra de la fuente de abastecimiento de agua superficial Bocatoma Quebrada Yahuaraca, el día 22 de noviembre.



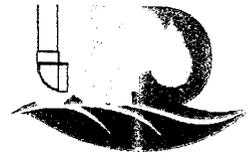
- Se enviaron los resultados de análisis fisicoquímicos y microbiológicos de las características básicas, especiales y no obligatorias de las contramuestras de control de la calidad del agua para consumo humano del periodo de agosto, septiembre y octubre de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.
- Se enviaron los soportes de registros de macromedición de agua distribuida en la PTAP e interrupciones del servicio de acueducto en el periodo Mar-Nov de 2022 con el propósito de realizar seguimiento según oficio de la SSPD con el asunto de Alerta de prensa "UNAL alerta sobre escasez de agua potable en Leticia".



MUNICIPIO DE LETICIA

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA

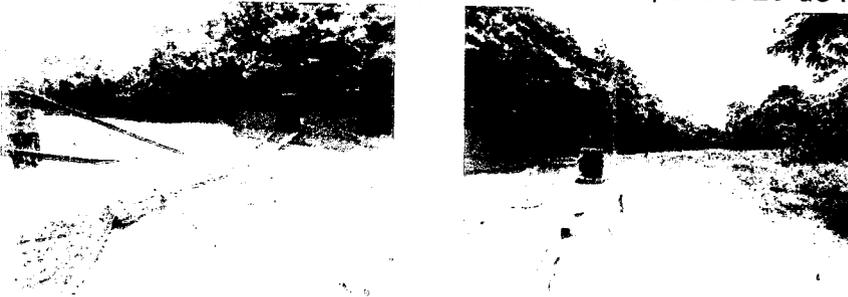
ALCALDIA DE LETICIA AMAZONAS
NIT.899999302-9



- Se acompañó el proceso de recolección de muestras de control de la calidad del agua para consumo humano en los puntos concertados, el día 29 de noviembre.



- Se remitió información de los Índices de Agua No Contabilizada –IANC–, resultados de la calidad del agua superficial de la fuente de abastecimiento e índices de riesgo de la calidad del agua para consumo humano -IRCA- y niveles de riesgo del año en curso para dar respuesta a oficio de la SSPD.
- Se atendió visita de Corpoamazonia en la Bocatoma del sistema de tratamiento de agua para consumo humano con el propósito de realizar seguimiento y supervisión de la autorización de ocupación del cauce, el día 23 de noviembre.



- Se acompañó el proceso de toma de muestras a la Secretaría de Salud para análisis de Flúor en el punto Jesús M^a Fajardo del Acueducto, el 24 de noviembre.

