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 primer 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 entre el 01 al 30 de julio 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 julio del año dos mil veintidós (2022).

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

Elaboro: Paula Vega P.V.
Coordinador Administrativo USPDL

Secretaria Financiera
Firma:
Fecha: 02-08-22

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 5. 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			
12. Periodo de ejecución del Pago	DEL 01 AL 30 DE JULIO DE 2022	13. Valor a pagar según periodo de ejecución	$ 3.367.607	14. No. Pagos Realizados	1

15. Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales (cuando corresponda)	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			
	Planilla de Autoliquidación No.	8359622462	Fecha de Pago	14/06/2022
	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 Diligencuiar por cada uno de los rubros de afectacion del contrato)	*Clasificador Presupuestal*		Vigencia		Valor a Afectar
	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 Ejecucion		17%
Valor Ejecutado $	3.367.607	% Por Ejecutar		83%
Saldo por Ejecutar $	$ 16.838.035	% Total		100%

IV. 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.	17%

19. Observaciones: Informe de avance de actividades en la segunda página anexa a esta certificación.

Firma del Supervisor

Nombre: DRA. CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA
Cargo: Directora Técnica de la USPDL

Albeiro Zuluaga
Firma Contratista

CERTIFICA Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales

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

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDÍA DE LETICIA

IV. AVANCE DEL CONTRATO (ACTIVIDADES REALIZADAS O PRODUCTOS ENTREGADOS)		% DE AVANCE EN TIEMPO
ACTIVIDADES SEÑALADAS EN EL CONTRATO	**ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES**	
A. Coordinar las actividades para la operación de la planta de tratamiento de agua potable.	Se coordinó la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano en el mes de julio de 2022. 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. 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 mayo de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI. 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 junio de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI. 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 junio de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI. 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 28 de julio. Se realizó la medición de la presión del agua distribuida en los 12 puntos de muestreo concertados para el control y vigilancia. Se realizó oficio dirigirlo a la oficina de Planeación de Solicitud de finalización y entrega de actividades Contrato No. 511 de 2019 Etapa 1 PMAA y envío de requerimiento de la Secretaría de Salud Departamental de Amazonas, mediante memorando USPDL-MI-0206-2022 del 25 de julio. 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. Se solicitaron las cantidades de insumos químicos de Policloruro de Aluminio, Hipoclorito de Calcio e Hidróxido de Calcio que se requieren para el tratamiento y potabilización del agua en el actual semestre.	17%
B. Dar las instrucciones al personal bajo su cargo, vigilando sean cumplidas a cabalidad.	Se dieron las instrucciones a los operarios de PTAP para realizar el tratamiento y control de calidad del agua. Se realizaron reuniones con los operarios e Inspector de PTAP para realizar acompañamiento, seguimiento y supervisión de las actividades contractuales de tratamiento del agua.	
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.	Se apoyó la entrega y registro de insumos químicos a los operarios de turno de las cantidades necesarias para la operación del sistema, según ficha de preparación y dosificación de policloruro de aluminio, hipoclorito de calcio, hidróxido de calcio/sodio. Se cuenta con libro actualizado de suministro de químicos entregados de forma diaria a los operarios de turno encargados de realizar la dosificación al agua. Comparación del libro de entrega de insumos contra inventario para verificar el correcto control de los químicos. Revisión diaria de registros de consumo de insumos.	
D. Realizar pruebas y ensayos tendientes a la optimización del tratamiento de agua potable.	Se realizaron los análisis fisicoquímicos de Cloro Residual Libre, pH, Conductividad, Temperatura, Turbiedad y manejo de equipos del laboratorio de control de calidad. 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.	
E. Actualizar inventario detallado de los muebles, maquinaria, herramientas, equipos y demás bienes, y reportar a Almacén cualquier novedad. Confrontar con almacén estos inventarios.	Se tiene actualizado el inventario de los bienes que reposan en la PTAP y Bocatoma. Se tiene actualizado el inventario de elementos, reactivos y equipos del laboratorio.	
F. Coordinar las jornadas de limpieza de bocatoma y PTAP.	Se realizaron las jornadas de limpieza, desinfección y mantenimiento del sistema de tratamiento los días 08 y 22 de julio. Se registraron y reportaron las actividades realizadas en la jornada.	
G. Reportar al electromecánico los daños en las bombas y demás maquinaria de su competencia.	Se reportaron oportunamente los daños presentados en la maquinaria y equipos de la PTAP al electromecánico.	
H. Informar al Jefe inmediato cualquier anomalía que se presente.	Se informaron las anomalías presentadas en la PTAP y Bocatoma.	
I. Velar por la seguridad de la planta de tratamiento y Bocatoma, y de todos los bienes y suministros.	Supervisión e inspección periódica de las instalaciones de la PTAP y Bocatoma con el propósito de ayudar a la seguridad de la PTAP.	
J. Coordinar con el Jefe inmediato, la elaboración de los horarios del personal a su cargo y verificar el cumplimiento de los turnos.	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 distribuida de captación de agua cruda en bocatoma y registros de distribuida de agua tratada distribuida a la salida de la PTAP.	
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.	Se realizó seguimiento y control de las cantidades de insumos químicos recibidos en la PTAP. Se reportaron las cantidades ingresadas de insumos químicos al cuarto de almacenamiento de la PTAP en el periodo de 03 de febrero a 25 de julio del año en curso con el propósito de verificar el % de cumplimiento de entrega del contrato de insumos químicos Se recibieron insumos químicos en el cuarto de almacenamiento de la PTAP: 2.500 kg de Hipoclorito de Cloro 70%, 400 kg de Policloruro de Aluminio 30% y 800 kg de Hidróxido de Calcio 90% . Se realizó inventario de los insumos químicos almacenados en la PTAP.	
L. Apoyar en la respuesta a solicitudes de información inherentes al área de trabajo.	Se enviaron informes y registros solicitados por personal de la USPDL. Se enviaron los registros de las pruebas de jarras realizadas en la PTAP en el periodo de marzo a junio del año en curso al Ing. Daniel Rodríguez. Se enviaron evidencias de las actividades realizadas conforme a lo establecido en el Plan de Desarrollo vigencia segundo trimestre 2022.	
M. Coordinar las actividades que conlleven a cumplir los requerimientos de la autoridad ambiental Corpoamazonia y de la Secretaría de Salud Departamental, permisos y calidad de agua.	Planes de mejoramiento de la PTAP vigencia 2022. Implementación de sistema de filtración de la estructura nueva.	
N. Colaborar con las demás dependencias en las labores inherentes al cargo.	Se han apoyado a las dependencias que lo han requerido.	

Albeiro Zuluaga

Firma Del Supervisor | **Firma del Contratista**

Yo, MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA identificado con C.C. No. 98.764.566 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

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

CUENTA DE COBRO N° 1

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 julio de 2022; la suma de **TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS M/CTE ($ 3.367.607).**

Leticia, julio de 2022.

Presento la cuenta,

Albeiro Zuluaga

MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA
C.C. 98.764.566 de Medellín
COORDINADOR PTAP USPDL

Señor(es): MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA
Nit: CC 98764566
Dirección: Transversal 16 # 2A Bis-05
Teléfono: 3188759019 **Fax:** 0000000
Ciudad: LETICIA

Respetado(s) señor(es)

Con atento saludo, informamos que Compensar Operador de Información procesó el siguiente pago realizado por medio de:

compensar | miplanilla.com

[illegible]	MANUEL ALBEIRO ZULUAG
[illegible]	98764566
[illegible]	8359622462
[illegible]	6/14/2022
[illegible]	1000000037
[illegible]	1001
[illegible]	$0

[illegible]	1
[illegible]	Junio 2022
[illegible]	Junio 2022
[illegible]	Junio 2022
[illegible]	4
[illegible]	$444.100
[illegible]	$0

CÓDIGO ADMINISTRADOR	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	$32.900	1
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	$215.700	1
CCF65	Cafamaz Caja de Compensacion Fliar Amazonas	$27.000	1
EPS005	Sanitas EPS	$168.500	1

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES:

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

JULIO DE 2022

1. INTRODUCCION

Se presentan las actividades adelantadas en el mes de JULIO 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 USPDL, 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 USPDL 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 de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia en el presente mes 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.

Calle 10 # 10 - 47 / Tel. (8) 592 7328
Código Postal 910001
Página Web: www.leticia-amazonas.gov.co
Correo electrónico: unidadserviciospublicos@leticia-amazonas.gov.co

- Se supervisaron las actividades contractuales del personal de la PTAP: dosificación de coagulante, regulador de pH y desinfectante, limpieza de floculador y sedimentador, sistema de distribución, operación de maquinaria, inspección de instalaciones, control de entrada y salida de elementos, registro de anotaciones en Bitácora, reporte de daños, novedades, actualización de inventarios y apoyo en jornadas de mantenimiento y desinfección.
- Se dieron las instrucciones a los operarios de la PTAP Manuel González, Leodan Escobedo y Arturo Plácido encargados de realizar el tratamiento del agua.
- Se realizaron jornadas de limpieza, desinfección y mantenimiento del sistema de tratamiento, los días 08 y 22 de julio. Se notificó previamente.

- Se tiene actualizado el inventario de los bienes que reposan en la PTAP y Bocatoma.
- Se realizó actualización del inventario de los elementos, materiales y equipos ubicados en la PTAP y Bocatoma.
- Se tiene actualizado el inventario de elementos, reactivos y equipos del laboratorio.
- Se cuenta con libro actualizado de suministro de químicos entregados de forma diaria a los operarios de turno encargados de realizar la dosificación al agua.
- 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.
- 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 mayo de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.
- 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 junio de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.

Calle 10 # 10 - 47 / Tel. (8) 592 7328
Código Postal 910001
Página Web: www.leticia-amazonas.gov.co
Correo electrónico: unidadserviciospublicos@leticia-amazonas.gov.co

- 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 junio de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.
- 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 28 de julio.

- Se realizó la medición de la presión del agua distribuida en los 12 puntos de muestreo concertados para el control y vigilancia.
- Se realizó oficio dirigido a la oficina de Planeación de Solicitud de finalización y entrega de actividades Contrato No. 511 de 2019 Etapa 1 PMAA y envío de requerimiento de la Secretaría de Salud Departamental de Amazonas, mediante memorando USPDL-MI-0206-2022 del 25 de julio.
- 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.
- Se solicitaros las cantidades de insumos químicos de Policloruro de Aluminio, Hipoclorito de Calcio e Hidróxido de Calcio que se requieren para el tratamiento y potabilización del agua en el actual semestre.

Calle 10 # 10 - 47 / Tel. (8) 592 7328
Código Postal 910001
Página Web: www.leticiaamazonas.gov.co
Correo electrónico: unidadserviciospublicos@leticiaamazonas.gov.co