

Secretaria Financiera  
*Paula Vega*  
12/09/2022

**EL DIRECTOR TÉCNICO DE LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS  
DOMICILIARIOS DE LETICIA**

**CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO**

Que el Sr. **MANUEL ALBEIRO ZULCAGA BARRERA** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 98.764.566 de Medellín, ejecutó el contrato de prestación de servicios No. 060 del 01 de Julio de 2022 cuyo Objeto es: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERO COMO COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA USPDL". Por valor de **TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS ( \$ 3.357.507,00 )**, durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de agosto 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 septiembre del año dos mil veintidós (2022).

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

Elaboro: Paula Vega  
Contratista USPDL

**I. DATOS BÁSICOS**

1. No del Contrato	169	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 GARCIA		7. C.C./ C.E. o NIT:	98.764.565	
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	REEMBOLSO DE HONORARIOS PROFESIONALES DE UN DULMICO COMO COORDINADOR DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA USPDL																		
11.1 Valor Pago Mensual	\$ 3.367.600	← Igual al valor de Pago Mensual Según Contrato																	
12. Periodo de ejecución del Pago	DEL 01 AL 30 DE AGOSTO DE 2022	13. Valor a pagar según periodo de ejecución	\$ 3.367.600	14. Nos. Pagos Realizados	2														
15. Abrirte al sistema de seguridad social y parafiscales (cuando corresponda)	<p>COMO CONTRATISTA CERRAR EN LA FORMALIDAD 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" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Planilla de Autoliquidación No.</td> <td>9360725600</td> <td>Fecha de Pago</td> <td colspan="2">16/08/2022</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte Salud:</td> <td>\$ 168.500,00</td> <td rowspan="3">Valor Tot. Planilla \$</td> <td colspan="2" rowspan="3">\$ 417.100,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte a Pensión:</td> <td>\$ 215.700,00</td> </tr> <tr> <td>Valor Aporte ARL:</td> <td>\$ 33.900,00</td> </tr> </table>					Planilla de Autoliquidación No.	9360725600	Fecha de Pago	16/08/2022		Valor Aporte Salud:	\$ 168.500,00	Valor Tot. Planilla \$	\$ 417.100,00		Valor Aporte a Pensión:	\$ 215.700,00	Valor Aporte ARL:	\$ 33.900,00
Planilla de Autoliquidación No.	9360725600	Fecha de Pago	16/08/2022																
Valor Aporte Salud:	\$ 168.500,00	Valor Tot. Planilla \$	\$ 417.100,00																
Valor Aporte a Pensión:	\$ 215.700,00																		
Valor Aporte ARL:	\$ 33.900,00																		

**III. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL**

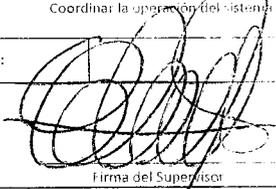
16. Fuentes del Recurso:	Fundamentación:	X	Inversión:		
	Cl P D y Fecha:	1074 de 29/06/2022	RP No. y Fecha	2405 de 01/01/2022	
17. Rubro Presupuestal (Se debe Diligenciar por cada uno de los rubros de afectación del contrato)	Clasificador Presupuestal		Vigencia		Valor a Afectar
	Rubro	Concepto	Actual	Reserva	
	235620001153205	REEMBOLSO A LAS FAMILIAS Y SERVIDORES DE PREMIO POR SERVICIOS PRESTADOS	X		\$ 20.205.642

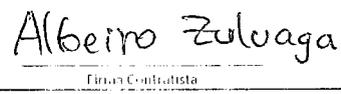
18. Valor y Ejecución	18.1 Datos Para Pagos				Tipo Cuenta
Valor Inicial del Contrato \$	\$ 20.205.642	Banco	BANCO POPULAR		Ahorros
Valor Adiciones \$	\$ -	N° Cuenta		500-802-51765-2	
Valor Total de Contrato \$	\$ 20.205.642	% de Ejecución	33%		
Valor Ejecutado \$	\$ 6.730.214	% Por Ejecutar	67%		
Saldo por Ejecutar \$	\$ 13.470.428	% Total	100%		

**IV. AVANCE DEL CONTRATO (ACTIVIDADES REALIZADAS O PRODUCTOS ENTREGADOS)**

Coordinar la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia	<b>% DE AVANCE EN TIEMPO</b> 33%
---	-------------------------------------

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





Nombre:	DRA. CLAUDIA JULIANA DULCEY CALA	Firma del Supervisor	Firma Contratista		
Cargo:	Directora Técnica de la USPDL			CERTIFICA Aportes al sistema de seguridad social y parafiscales	
ELABORÓ:	MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA	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° 2

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 0000 del 01 de julio de 2022 suscrito entre **CLAUDIA JULIANA DULCEY** de Leticia, actuando en nombre y representación como ordenador del gasto de la **UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA – USPDL**, conforme al Decreto 2102 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 de agosto de 2022; la suma de **TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS M/CTE (\$ 3.367.607)**.

Leticia, septiembre de 2022.

Presento la cuenta,

*Albeiro Zuluaga*

---

**MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCÍA**

C.C. 98.764.566 de Medellín

COORDINADOR PTAP USPDL

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por

**Señor(a):** MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA  
**No. Identificación:** CC98764566  
**Dirección:** TRANSVERSAL 16 # 2A BIS-05  
**Telefono:** 3188759019  
**Correo:** albeiroquimica@hotmail.com  
**Ciudad:** LETICIA  
**Número de Planilla:** 8360725680

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

Nombre Aportante	MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA
Tipo y número de identificación	CC98764566
Número de planilla	8360725680
Fecha pago	2022-08-16
Número de autorización pago	13784197
Banco	1023

Número de Empleados	1
Periodo de Cotización	01/01/2022
Periodo de Cotización	01/01/2022
Número de Administradora	1
Total Pagado	444100
Total Intereses de Mora	0

CÓDIGO ADMINISTRADORA	NOMBRE	TOTAL PAGADO	NÚMERO DE AFILIADOS
14-23	POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS	32900	1
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	215700	1
CCF65	Cafamaz Caja de Compensacion Fliar Amazonas	27000	1
EPS005	Sanitas EPS	168500	1

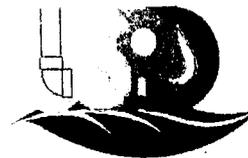
TIPO DOC.: CC  
 NO. DOCUMENTO: 98764566  
 APELLIDOS Y NOMBRES: MANUEL ALBEIRO ZULUAGA GARCIA

Cód. EPS	Cód. AFP	IBC SALUD	IBC PENSIÓN	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	COTIZACIÓN SALUD	VALOR UPC	COTIZACIÓN PENSIÓN	FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN RIESGOS	APORTE CAJAS
EPS005	230201	1348000	1348000	1348000	1348000	168500	0	215700	0	32900	0



ALCALDIA DE LETICIA AMAZONAS  
NIT.8000990302-9

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 AGOSTO DE 2022

PRESENTADO A:

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA - USPDL

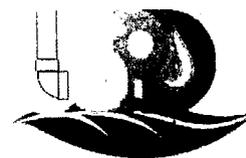
ELABORADO POR:

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

MUNICIPIO DE LETICIA  
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

AGOSTO DE 2022

Página 1 de 7



## 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 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 forma 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

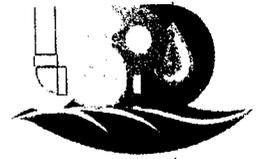
- Se coordinó la operación del sistema de tratamiento de agua para consumo humano de la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Leticia en el presente mes de 2022.
- Se apoyó la entrega de insumos químicos a los tres operarios de la PTAP: Manuel González, Leodan Escobedo y Arturo Plácido, en las 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 físicoquímicos de Cloro Residual Libre, pH, Conductividad, Temperatura, Turbidez 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 físicoquímicos de las muestras de agua analizadas.



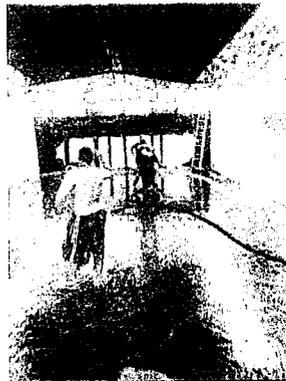
ALCALDIA DE LETICIA - AMAZONAS  
NIT.809990302-9

## MUNICIPIO DE LETICIA

UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



- 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, reparación 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 conservación.
- Se dieron las instrucciones a los operarios de la PTAP: Wilson González, Leodan Escobedo y Arturo Plácido encargados de realizar el mantenimiento del agua.
- Se realizó jornada de limpieza, desinfección y mantenimiento del sistema de tratamiento el día 19 de agosto. Se notificó previamente.



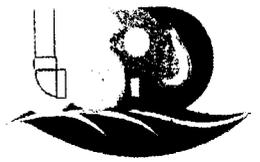
- Se tiene actualizado el inventario de los bienes que reposan en la PTAP y Bocatoma.
- Se realizó actualización del inventario de los elementos, materiales y equipos ubicados en la PTAP y Bocatoma.
- Se tiene actualizado el inventario de elementos, reactivos y equipos del laboratorio.
- Se cuenta con 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 participó en reunión con funcionarios del Viceministerio de Agua con el propósito de socializar la justificación del requerimiento de bombas centrífugas de mayor capacidad a las contempladas inicialmente en la Fase 1 del PMAA, el día 03 de agosto.
- Se realizó informe con la justificación técnica de la necesidad del suministro e instalación de dos bombas centrífugas horizontales de 60 L/s cada una para la



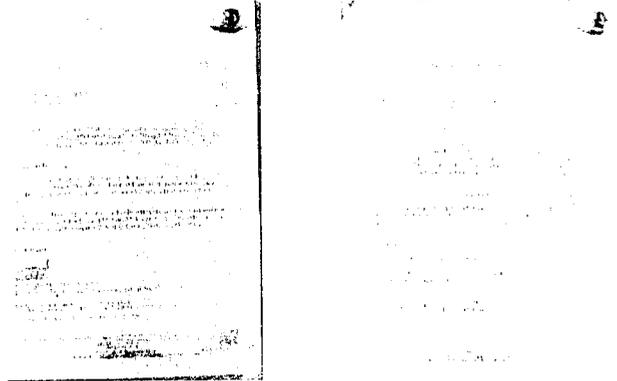
ALCALDIA DE LETICIA - AMAZONAS  
NIT. 899999302-9

## MUNICIPIO DE LETICIA

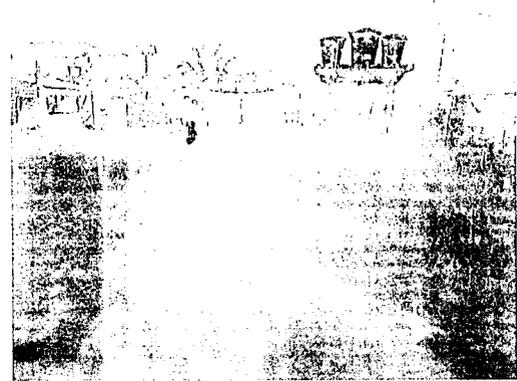
UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



bocatoma del sistema de tratamiento de agua para consumo humano del municipio de Leticia, mediante oficio MI-0213-2022 de 02/08/2022.



- Se realizaron dos (2) visitas de campo de verificación de la disponibilidad de agua tratada para consumo humano realizadas los días 08 y 18 de agosto del año en curso en el sector destinado para el proyecto "Programa de Vivienda Gratuita Fase II – Urbanización Manguaré del Municipio de Leticia".



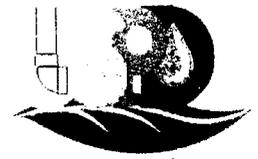
- Medición y supervisión de caudales de captación de agua cruda y distribución de agua tratada a la red de acueducto mediante las lecturas de los macromedidores instalados en Bocatoma y PTAP.





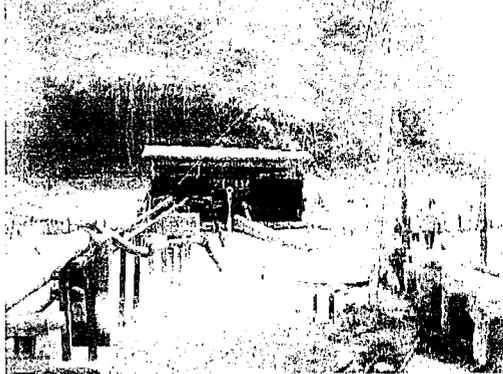
# MUNICIPIO DE LETICIA

## UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA

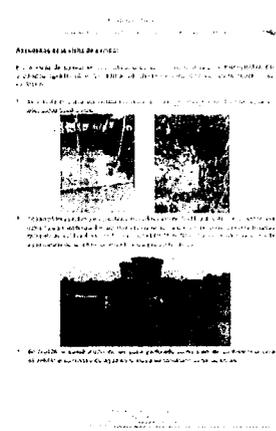
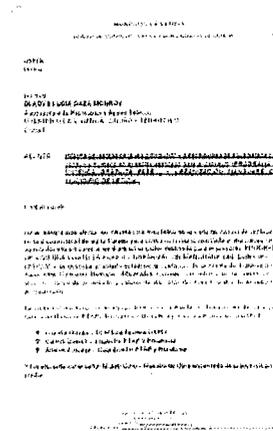


ALCALDIA DE LETICIA - AMAZONAS  
NIT.8699000302-9

- 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 julio de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.
- Se acompañó el proceso de desvío de cause represada en botatoma Quebrada Yahuaraca 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 distribuida en el servicio de acueducto del mes de julio de 2022 para el reporte de información en la plataforma SUI.
- Se realizó informe del estado de la red distribución y disponibilidad de agua tratada para consumo humano en el sector destinado para el proyecto “Programa de Vivienda Gratuita Fase II – Urbanización Manguaré del Municipio de Leticia” y se remitió a la Subdirectora de Promoción y Apoyo Técnico del Ministerio de Vivienda, Ciudad Y Territorio.

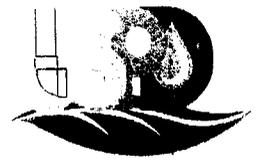




ALCALDÍA DE LETICIA - AMAZONAS  
MIT.800000302-9

## MUNICIPIO DE LETICIA

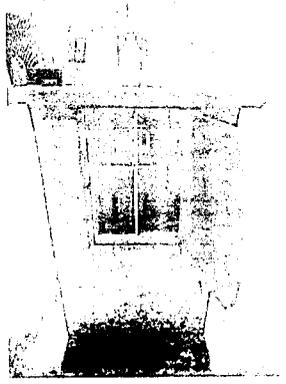
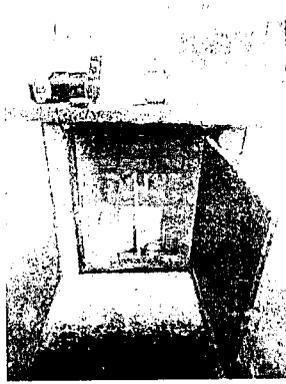
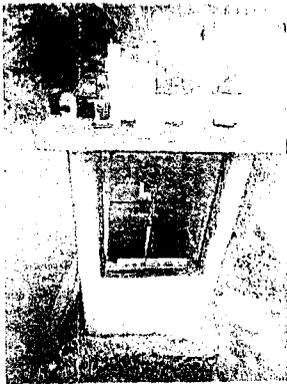
### UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



- Se verificaron las condiciones del motor y bomba suministrado para la instalación en el pozo N° 1 del sistema de acueducto para la implementación del abastecimiento de agua potable con agua subterránea a través de dos (2) pozos perforados, mediante Contrato de Obra N° 247 de 2018, el día 28 de agosto.



- 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 31 de agosto.



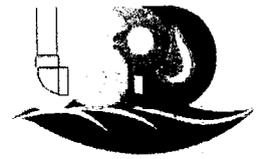
- Se reportaron las cantidades de insumos químicos adquiridas en la bodega de la PTAP, cantidades pendientes por entregar por el contratista y el periodo con el que se cuenta para el tratamiento del agua por cada insumo químico utilizado.
- Se realizó oficio de respuesta de Acción Popular 2014-15, 2017-88, 2018-60 y 2018-76 al Juzgado Único Administrativo del Circuito de Leticia, con información de los Índices de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano –IRCA– consolidados mensuales de los años 2020 y 2021 de la red de acueducto.
- Se realizó la medición de la presión del agua distribuida en los 12 puntos de muestreo concertados para el control y vigilancia.
- Se realizó informe con la descripción del sistema de tratamiento de agua para consumo humano, fuentes de abastecimiento del acueducto, balances



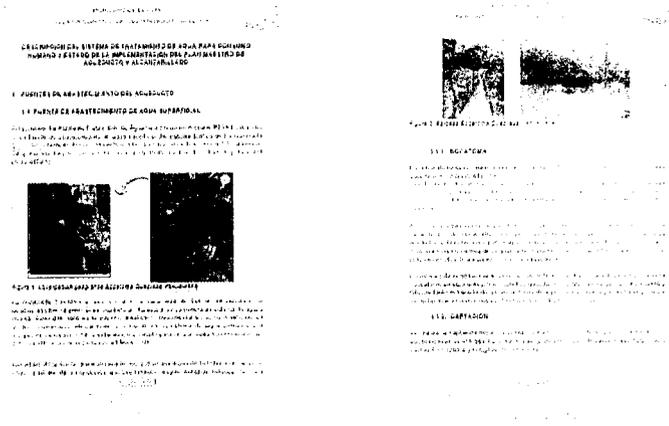
ALCALDIA DE LETICIA AMAZONAS  
NIT.800999302-9

## MUNICIPIO DE LETICIA

### UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LETICIA



hidrológicos, pérdidas en el sistema, estudios realizados, indicadores de la prestación del servicio de acueducto, capacidad de almacenamiento en tanques elevados y estado de las obras del PMAA para dar respuesta a la información solicitada por la estudiante de Maestría en Estudios Amazónicos Deysi Carolina Delgado Cadena.



- Se acompañó visita de revisión y supervisión del estado de la Planta de Tratamiento y Potabilización de Agua en Acero inoxidable con sistema de abastecimiento de agua subterránea para la complementación de la PTAP, el día 30 de agosto.

