

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
 Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

FECHA	10/08/2023	Nº COMISIÓN DE	1563	Nº DE COMISIÓN SIIF	10223
-------	------------	----------------	------	---------------------	-------

NOMBRE DEL FUNCIONARIO O CONTRATISTA:	ANDREA CAROLINA BARRIGA PÉREZ
TIPO DE VINCULACIÓN:	CONTRATISTA
DEPENDENCIA:	GRUPO DE DESARROLLO SOSTENIBLE - DIRECCIÓN DE POLÍTICA Y REGULACIÓN

DE MANERA ATENTA INFORMO QUE CUMPLÍ CON LA COMISIÓN O DESPLAZAMIENTO ASIGNADA EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

COMISIÓN/ AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO	INTERIOR	<input checked="" type="checkbox"/>	EXTERIOR	<input type="checkbox"/>
--	----------	-------------------------------------	----------	--------------------------

RUTA Y FECHAS DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO:

DESDE			HASTA			RUTA
DD	MM	AA	DD	MM	AA	
01	08	23	01	08	23	BOGOTÁ - FLORENCIA
04	08	23	04	08	23	FLORENCIA - MORELIA
04	08	23	04	08	23	MORELIA - FLORENCIA
04	08	23	04	08	23	FLORENCIA - BOGOTÁ

OBJETO DE LA COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO
REALIZAR ASIST. TÉCN. A ORG. COMUNITARIAS EN ANÁLISIS MUESTRAS DE CAL. DEL AGUA E IDENTIFICACIÓN ACC. DE MEJORA Y ACOMPAÑAMIENTO MORELIA INVIABLE 2022.

INFORME DE COMISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

• **Día 1 y 2 – agosto 1 y 2 de 2023**

Se arribó al municipio de Florencia, Caquetá, a las instalaciones de la Universidad de la Amazonía (sede IDEMA - edificio Yapurá), donde se programó el punto de encuentro con los asistentes. En primera instancia, se realizó una identificación del espacio donde se desarrollaría el taller, así como la consecución de todos los elementos logísticos que permitieran desarrollar la asistencia técnica con organizaciones comunitarias del municipio de Florencia y municipios vecinos, en el departamento de

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

Caquetá. Dichas organizaciones comunitarias fueron convocadas por la Coordinadora Departamental de Organizaciones Sociales, Ambientales y Campesinas del Caquetá (COORDOSAC).



Fotografía 1. Ingreso a la Universidad de la Amazonía y preparación de la logística para la asistencia técnica

Las organizaciones comunitarias convocadas por COORDOSAC asistieron a las instalaciones de la Universidad de La Amazonía (salón 47, piso 6, del edificio Yapurá), con el fin de recibir la asistencia técnica en temáticas relacionadas con calidad de agua para el consumo humano, gestión del riesgo de desastres para el sector de agua y saneamiento básico y fortalecimiento organizativo. Al taller asistieron comunidades del sur y norte del Caquetá, de municipios como: San José de Fragua, Curillo, Florencia, San Vicente del Caguán, entre otros (ver listas de asistencia).

Durante la asistencia técnica en la Universidad de la Amazonía, se desarrollaron talleres prácticos relacionados con conceptos de calidad del agua para el consumo humano, así como conceptos relacionados a la gestión de riesgo de desastres para el sector.

Se da inicio con la jornada mediante la presentación de los asistentes de las organizaciones comunitarias, sus expectativas del taller y sus necesidades frente a la calidad del agua para consumo humano.

Seguidamente, desde el Minvivienda se señalan las competencias y el alcance que tiene dicha cartera frente a la calidad del agua para consumo humano. De igual forma, se explica en qué consiste el taller que se va a realizar, relacionado con desarrollar un espacio de diálogo sobre el componente de calidad del agua para consumo humano a partir de un ejercicio participativo que permita socializar la normativa vigente y una aplicación práctica de la toma y análisis de muestras para determinar la calidad del agua suministrada para el consumo humano.

El equipo del Minvivienda entrega a los acueductos asistentes unas fichas que incluyen los 6 parámetros básicos de calidad del agua con sus valores máximos aceptables (pH, color aparente, turbiedad, cloro residual libre, coliformes totales, E-coli), acompañada de una explicación del uso e importancia de estas. Adicionalmente, contienen el puntaje de riesgo de estas características para poder calcular el IRCA.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

Se da inicio con las preguntas y respuestas asociadas a la calidad del agua para consumo humano, indicando que no se trata en una evaluación o cuestionamiento hacia las organizaciones comunitarias, sino en una construcción colectiva de conocimientos, para lo cual se conforman dos equipos liderados por cada uno de los profesionales del Minvivienda.

Los temas abordados con las preguntas realizadas a los participantes fueron:

- ✓ La importancia de las normas colombianas de calidad del agua para sus acueductos comunitarios.
- ✓ Las muestras de control de calidad del agua que se realizan en sus sistemas de acueducto y su utilidad en la toma de decisiones operativas y activación de medidas de contingencia cuando se presentan problemas de calidad del agua.
- ✓ Las muestras de vigilancia que realiza la secretaría de salud y la importancia de realizar contramuestras por parte de la organización comunitaria.
- ✓ La localización de los puntos donde se deben tomar las muestras de vigilancia y control de la calidad del agua para consumo humano.
- ✓ La responsabilidad de tener materializados los puntos de muestreo de calidad del agua y sus condiciones de seguridad.
- ✓ El procedimiento adecuado para tomar una muestra de calidad del agua para consumo humano.
- ✓ La importancia del IRCA para la salud de las comunidades beneficiarias de los sistemas de suministro de agua.
- ✓ El reconocimiento de sus capacidades operativas para disminuir los niveles de riesgo de la calidad del agua
- ✓ Ideas para el tratamiento del agua cuando está contaminada con materia fecal, así como la gravedad del nivel de riesgo que dicha contaminación representa.
- ✓ La importancia de consignar los resultados de las muestras de control de la calidad del agua para consumo humano en los libros de registro.

Una vez finalizado el ejercicio, se socializa cada respuesta a los asistentes, para lo cual se complementa y corrigen las respuestas, además de aclarar dudas que van surgiendo sobre los temas tratados.

Adicionalmente, al finalizar la jornada, se desarrolla con todos los asistentes un ejercicio práctico de cómo se calcula el IRCA con base en un ejemplo de resultados de una caracterización de agua para consumo humano.

Posteriormente, se continúa la asistencia técnica con la temática de gestión del riesgo por parte del equipo Minvivienda.

Se finaliza la jornada del primer día, indicándole a los asistentes el punto de encuentro del siguiente día.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59



Fotografía 2. Desarrollo de la asistencia técnica en las instalaciones de la Universidad de La Amazonía

- **Día 3 – agosto 3 de 2023**

Durante el segundo día de la asistencia técnica, se visitaron las instalaciones del acueducto comunitario SAGEL, así como un salón que se facilitó por parte de los representantes de esta organización comunitaria en la vereda Nueva Jerusalén, en la zona rural de Florencia.

Se realizó una visita de campo al sector donde se ubica la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) del acueducto comunitario SAJEL, con el fin de conocer su funcionamiento y operación, así como todos sus componentes. Al respecto, se informó por parte de los representantes del acueducto comunitario que la planta no está funcionando en su totalidad, debido a que no dispone de unidad de desinfección, por lo que en el momento no están entregando a sus usuarios (236 suscriptores) agua tratada.

Manifiestan que la planta fue construida por el PDA de Caquetá pero no se contempló este importante componente (desinfección). Al respecto, se hizo contacto con el PDA de Caquetá, quienes manifestaron que ya están trabajando en este tema, para ver la posibilidad de incluir un sistema por goteo para la desinfección del agua a tratar.

Posteriormente, se continuó con la asistencia técnica mediante un ejercicio práctico y demostrativo del procedimiento para la toma de muestras de calidad del agua para consumo humano, para lo cual se contó con la participación de la secretaria de salud municipal de Florencia, quienes realizaron análisis de parámetros básicos como: cloro, PH, turbidez y temperatura, con el fin de que los asistentes conocieran cómo se pueden realizar estas pruebas in situ, los requisitos que se deben cumplir y las principales recomendaciones por parte de la secretaria para el respectivo autocontrol.

Asimismo, se hizo referencia a las pruebas que se realizan en laboratorio y cómo se deben tomar dichas muestras para llevarlas a la secretaria de salud y el tiempo en el que se deben entregar para evitar que se altere la calidad del agua.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

De manera complementaria, se realizan aclaraciones sobre las condiciones que debe tener el punto de muestreo y el protocolo para el almacenamiento y transporte de muestras de agua hasta el laboratorio.

Este ejercicio se realizó sobre la llave de entrada del agua a la PTAP con la cuenta el acueducto SAGEL, sobre lo cual se indica que el deber ser es que se realicen sobre los puntos que se concerten entre el acueducto y la secretaría de salud municipal, quienes informan que iniciarán con dicho proceso.

Una vez finalizado el ejercicio, se procede con el traslado hacia el salón facilitado por el acueducto SAGEL, con el fin de culminar la jornada con la temática de gestión del riesgo.



Fotografía 3. Continuación de la asistencia técnica en la vereda Nuevo Jerusalén en la zona rural de Florencia, Caquetá



Fotografía 4. Visita a la PTAP del acueducto comunitario SAJEL

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59



Fotografía 5. Ejercicio práctico de toma de muestra de calidad del agua para consumo humano realizado por la Secretaría de Salud de Florencia.

- **Día 4 – agosto 4 de 2023**

Se realizó visita al municipio de Morelia, Caquetá, donde se presentó un Índice Riesgo de Calidad del Agua (IRCA) con nivel de riesgo inviable sanitariamente en la zona urbana en la vigencia 2022.

Por lo anterior, se realizó traslado desde el municipio de Florencia hacia Morelia, en donde se visitaron las instalaciones de la alcaldía de dicho municipio, dado que ostentan la condición de prestador directo del servicio de acueducto (Oficina de Servicios Públicos de Morelia), con el fin de fortalecer su operación y funcionamiento e identificar en sitio las posibles razones por las cuales se está generando este nivel de riesgo en la calidad del agua para consumo humano, así como fortalecer la formulación e implementación del Plan de Emergencia y Contingencia (PEC) y fortalecimiento organizacional.

En esta asistencia técnica participaron, además de los profesionales del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, profesionales del Plan Departamental de Agua - PDA del Caquetá, el jefe de la oficina de servicios públicos de Morelia y el secretario de planeación de Morelia.

Se inició la jornada con una presentación por parte de los profesionales del Minvivienda, contextualizando al municipio frente al resultado del IRCA de la vigencia 2022, mencionando puntos relevantes tales como el proceso de depuración del SIVICAP, la situación de la calidad del agua para consumo humano del país y del departamento de Caquetá, el Plan de Aseguramiento de Calidad del Agua – PACA del PDA del Caquetá, entre otros aspectos.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59



Fotografía 6. Asistencia técnica por parte de la Secretaría de Salud de Florencia en la toma de muestras para calidad del agua

En primer lugar, se identificó que el municipio actualmente no dispone de planta de tratamiento de agua potable (PTAP) y brinda a los usuarios agua cruda que proviene directamente desde dos fuentes de abastecimiento: Quebrada La Batea y Río Bodoquero. Al respecto, manifiestan que la primera fuente ha sufrido de desabastecimiento en los últimos días y la bomba de succión del río Bodoquero se encuentra averiada, por lo que han tenido que recurrir al racionamiento del servicio de acueducto en los últimos días, afectando a los usuarios del sistema. Frente a este punto, manifestaron que estaban en proceso de convocatoria del consejo municipal de gestión de riesgo de desastres para la declaración de la calamidad pública y poder adelantar un proceso de contratación para el reemplazo o reparación del equipo de bombeo que trae el flujo desde el río Bodoquero y de esta manera superar la emergencia por desabastecimiento y racionamiento que actualmente tiene el municipio.

Al respecto, se les manifestó la importancia de revisar y actualizar el Plan de Emergencia y Contingencia (PEC) de Acueducto, que fue presentado por la oficina de servicios públicos de Morelia a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en 2019, considerando lo estipulado en la Resolución MVCT 154 de 2014. Se les manifestó la necesidad de que evalúen qué se plantea en el plan frente a este tipo de emergencias y si es necesario que se realicen los ajustes necesarios, de acuerdo con la situación que se está presentado en el municipio. Se resaltó que este instrumento permite estar mejor preparados y saber cómo actuar ante cualquier tipo de evento que pueda afectar el sistema de acueducto del municipio y por consiguiente la prestación del servicio. Al respecto, se les informó sobre el aplicativo PEC que desarrolló el VASB para la formulación de los planes de emergencia y contingencia y que podría ser de ayuda para la actualización del actual plan.

Frente a la calidad del agua que se suministra a los usuarios del acueducto con nivel de riesgo inviable sanitariamente, desde el Ministerio se les recomendó adelantar campañas de sensibilización en las que se le informe a la comunidad que el agua suministrada no es apta para el consumo humano y se evalúe la posibilidad de instalar filtros y unidades de desinfección en equipamientos como: escuelas, hospitales, entre otros.

Sobre el particular, manifiestan que ya han venido adelantando campañas de sensibilización con la población, a través de volantes que entregan junto con la factura del servicio. Por su parte, frente al

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

punto de instalación de dispositivos de tratamiento intradomiciliario, informa el secretario de planeación que el municipio no cuenta con recursos para tal fin.

Adicionalmente, se mencionó que el municipio de Morelia hace parte del Plan de Aseguramiento de Calidad del Agua – PACA del PDA del Caquetá, el cual incluye algunos proyectos que benefician al municipio en términos de calidad del agua. Para tal fin, Minvivienda mencionó los proyectos con los cuales se ve beneficiado el municipio de Morelia y la profesional del PDA presentó el avance dado para cada uno de ellos.

Frente al tema de la PTAP, se indagó sobre cómo va el proceso para su construcción, así como la construcción de una nueva bocatoma en la quebrada La Diabla (nueva fuente) y línea de aducción. Sobre este tema en particular, el PDA realizó las respectivas aclaraciones en conjunto con el secretario de planeación del municipio de Morelia.

Al respecto, manifestaron que ya disponen de los recursos a través del mecanismo de viabilización para la construcción del nuevo sistema y la PTAP, y que ya adelantaron el proceso de contratación para la ejecución de la obra. No obstante, el proceso de contratación de la interventoría se declaró desierto y actualmente están adelantando los trámites necesarios para un nuevo proceso y poder contratar al interventor.

Se espera que, si todo el proceso se desarrolla sin contratiempos, el municipio pueda contar con PTAP para el segundo semestre del próximo año (2024). Mientras esto ocurre, se recomendó adelantar acciones que sensibilicen a la población sobre la calidad del agua que consumen y la importancia de tomar medidas y/o técnicas intradomiciliarias para el consumo del agua, como hervir el agua cruda, desinfectarla o comprar agua tratada.

Finalmente se realizó una visita por el municipio para identificar los puntos de toma de muestras concertados con la secretaría de salud departamental, cuyo programa fue incluido en el PACA del PDA de Caquetá. Así mismo, se identificó la fuente de captación del río Bodoquero durante el recorrido por el municipio.

**FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE
DESPLAZAMIENTO**

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS

Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59



Fotografía 7. Recorrido por el municipio de Morelia (visita a punto muestreo concertado y río Bodoquero)

Conclusiones y recomendaciones:

A continuación, se enumeran las principales conclusiones y recomendaciones que se abordaron en la jornada:

1. A la asistencia técnica asistieron organizaciones comunitarias del norte y sur de Caquetá de municipios como: San José de Fragua, Curillo, Florencia, San Vicente del Caguán, entre otros.
2. Las organizaciones comunitarias se apropiaron de conceptos de calidad del agua para consumo humano mediante ejercicios prácticos que permitieron adquirir conocimientos de la normatividad colombiana, así como la realización de toma de muestras de calidad del agua para consumo humano.
3. Se resalta por parte de las organizaciones que asistieron, la necesidad de que estas asistencias técnicas se lleven a las comunidades más alejadas del departamento, donde por temas económicos y de distancias no les es posible asistir a Florencia.
4. En lo relacionado con el municipio de Morelia, Caquetá, se pudo constatar que la mejora del indicador de calidad del agua para consumo humano se verá reflejada hasta tanto se culmine el proyecto de construcción de la PTAP, el cual se espera sea finalizado en el segundo semestre de 2024.

Nota: Se ha socializado frente a las entidades territoriales, beneficiarios o partes interesadas los canales habilitados para acceder a los planes, programas y/o proyectos del MVCT y la no existencia de tramitadores y se exhorta a denunciar a las entidades pertinentes en caso de ocurrencia.

FORMATO: CUMPLIDO E INFORME DE COMISIÓN O AUTORIZACIÓN DE DESPLAZAMIENTO

PROCESO: GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS
 Versión: 2, Fecha: 21/07/2023, Código: GRF-F-59

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA POR LAS PARTES EN LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS POR LA ENTIDAD			
JEFE INMEDIATO / SUPERVISOR DEL CONTRATO		FUNCIONARIO O CONTRATISTA	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Natalia Duarte Cáceres	NOMBRE	Andrea Carolina Barriga Pérez

ANEXOS	
PASABORDOS	ANEXO 1
SOPORTES DE GASTOS DE VIAJE (SI APLICA)	NO APLICA
OTROS ANEXOS (SI APLICA)	ANEXO 2 LISTAS DE ASISTENCIA

Nota: En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la Resolución 0783 de 2021 "Por la cual se adopta la Política de Tratamiento de los Datos Personales" del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través del siguiente link: https://www.minvivienda.gov.co/sites/default/files/normativa/0783_2021.pdf