

EP1MP20 - Realizar actividades de vigilancia de la calidad del agua en Municipios categoría 4,5 y 6

Desde el programa de saneamiento ambiental se realizaron evaluaciones sanitarias a plantas de tratamiento de agua potable y/o de aguas residuales de los siguientes municipios:

Ibagué	Anzoátegui	Carmen de Apicalá		Coyaima	Falan	Herveo	Libano
Alpujarra	Armero	Casabianca		Cunday	Flandes	Honda	Mariquita
Alvarado	Ataco	Chaparral		Dolores	Fresno	Icononzo	Melgar
Ambalema	Cajamarca	Coello		Espinal	Guamo	Lérida	Murillo
Natagaima	Planadas	Roncesvalles		San Luis	Venadillo		
Ortega	Prado	Rovira		Santa Isabel	Villahermosa		
Palocabildo	Purificación	Saldaña		Suárez	Villarrica		
Piedras	Rioblanco	San Antonio		Valle de S. Juan	Tolima		

Apoyar la gestión de la SST en Municipios categoría 4, 5 y 6 del Departamento del Tolima para la ejecución de actividades especialmente relacionadas con agua para consumo humano, aguas de uso recreativo y disposición de aguas residuales.

Armero Guayabal: mayo 19 de 2023 acueducto urbano - Purificación: mayo 26 de 2023 acueducto urbano. Coyaima, Saldaña, Guamo, San Luís: junio 15 de 2023.

Como compromiso en la gestión de la CACH en el Tolima mediante la inspección sanitaria a los sistemas de tratamiento de estos acueductos, inicialmente se lleva a cabo reunión previa con el personal de cada prestador, a quienes se le explica el objeto de la actividad soportada con base en los resultados de la Calidad de Agua para Consumo Humano “CACH” y su comportamiento histórico con el fin de avanzar en el cumplimiento de las obligaciones para garantizar dicha calidad.

Apoyar evaluaciones sanitarias en cuarenta y cinco (45) plantas de tratamiento de agua potable y/o de aguas residuales existentes en el Departamento, así como en situaciones sanitarias especiales.

Armero Guayabal: mayo 19 de 2023 acueducto urbano - Purificación: mayo 26 de 2023 acueducto urbano. Coyaima, Saldaña, Guamo, San Luís: junio 15 de 2023.

Por vigilancia igualmente se inspeccionaron en las fechas estos acueductos urbanos, encontrándose en funcionamiento normal soportado con el diligenciamiento del acta unificada de inspección sanitaria Anexos I para posteriormente diligenciar los anexos II y con esta información actualizar sus estados funcionales según los hallazgos encontrados.

Apoyar actividades de seguimiento y evaluaciones técnicas en desarrollo de acciones populares relacionadas con agua para consumo humano.

Coyaima (Vereda Tres Esquinas): junio 15.

Se practicó visita técnica de inspección sanitaria a la Vereda Tres Esquinas para atender orden del Juzgado Promiscuo del Municipio de Coyaima por requerimiento

de la Inspección de Policía de Coyaima como apoyo técnico de la Secretaria de Salud del Tolima para dirimir posible afectación de aljibe de un predio rural por la ubicación y construcción de un tanque séptico. De esta actividad se generó el respectivo informe técnico con su concepto, documento que se anexa.

Apoyar la revisión, consolidación y análisis de registros de calidad del agua para consumo humano y uso recreativo.

Ibagué: mayo y junio.

Se elaboró formato de registro de evaluación del comportamiento de la calidad del agua para consumo humano por vigilancia teniendo en cuenta solamente parámetros microbiológicos ante la situación de afectación del Laboratorio central que impide analizar parámetros fisicoquímicos; como complemento del formato se incluyeron todos los componentes funcionales tal y como se observa en esta matriz que se anexa.

Apoyar técnicamente en los Municipios que determine la SST la vigilancia y el censo de piscinas.

Ibagué: mayo.

Con el Técnico de aguas Jhonatan Casas se revisaron las actas anexo I de las piscinas de los Hoteles Los Nogales y Pantágora inspeccionadas por este Funcionario, para los ajustes, documentos entregados con las correcciones sugeridas y debidamente notificados.

Presentar mensualmente al Supervisor y al finalizar las actividades del contrato en los formatos que determine la Secretaria, informes escritos de las actividades que se desarrollen, adjuntando las actas y soportes técnicos que cada tipo de actividad amerite.

Ibagué: mayo y junio.

Se elaboraron como propuesta en borrador comunicaciones por solicitudes sanitarias así: Contraloría General Gerencia Tolima por acueducto Alminar Samoa en Ibagué; por solicitudes autorizaciones favorables previas a la concesión del agua para consumo humano de acueductos así: Urbanización Golden Club, Condominio Campestre Flandes, Vereda La Martina Parte Baja, acueducto Vereda San Buenaventura de Purificación, Acueducto Interveredal Río Magdalena de Natagaima, acueducto condominio Resort Peñón en Melgar; Juzgado 10° Administrativo de Ibagué y Alcaldía del Guamo por acueducto Vereda El Jardín, Tribunal Administrativo y Alcaldía de Piedras por acueductos Manga de Los Rodríguez y Regional Doima, Juzgado Promiscuo Municipal de Coyaima, entre otras.

Toma de muestras de agua del municipio de piedras

El día 20 de junio de 2023 en el municipio de piedras se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego a Jhohan Albeiro Rondón quien tiene el cargo

de gerente del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron tres (3) muestras para análisis microbiológico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma blanca Gutiérrez y con dirección calle 1 cra 3	0.47 miligramos/L	8.17 unidades	27°C	1	1
Punto con código N° 0002 con lugar de toma parque principal y con dirección parque principal	0.40 miligramos/L	7.92 unidades	27°C	1	1
Punto con código N° 0004 con lugar de toma sector la virgen y con dirección cra 5 #10-86	0.44 miligramos/L	8.20 unidades	27°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de murillo

El día 20 de junio de 2023 en el municipio de murillo se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego a José casas quien tiene el cargo de fontanero y operador de planta de la empresa de servicios públicos para realizar acompañamiento. Se tomaron tres (3) muestras para análisis microbiológico y tres (3) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma via los	1.71 miligramos/L	7.34 unidades	13°C	1	1

tanques y con dirección cra11 calle 4 esquina					
Punto con código N° 0002 con lugar de toma barrio Kennedy y con dirección cra 7 calle 5 esquina	1.80 miligramos/L	7.23 unidades	13°c	1	1
Punto con código N° 0003 con lugar de toma barrio villa castellana y con dirección calle 3 cra 2 esquina	1.79 miligramos/L	7.20 unidades	13°c	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Líbano

El día 21 de junio de 2023 en el municipio de Líbano se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor Omar Brochero quien tiene el cargo de operario de planta. Se tomaron cinco (5) muestras para análisis microbiológico y cinco (5) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para su correspondiente análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma hospital regional y con dirección calle 4 cra 2ª	1.25 miligramos/L	7.21 unidades	19°c	1	1
Punto con código N° 0004 con lugar de toma Marsella y con dirección mz 28 casa 23	1.16 miligramos/L	7.24 unidades	19°c	1	1
Punto con código N° 0005 con lugar de toma veinte de julio y con dirección cra 8 con calle 1	1.29 miligramos/L	7.19 unidades	19°c	1	1
Punto con código N° 0006 con lugar de toma los pinos y con dirección calle 9 N° 8-05	1.19 miligramos/L	7.16 unidades	19°c	1	1
Punto con código N° 0008 con lugar de toma las ferias y con dirección cra 15 con calle 4 esquina	1.54 miligramos/L	7.14 unidades	19°c	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Suarez

El día 21 de junio de 2023 en el municipio de Suarez se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego a Heriberto Benítez quien tiene el cargo de fontanero de planta del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron tres (3) muestras para análisis microbiológico, y tres para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0002 con lugar de toma divino niño y con dirección N/A	N/A	7.15 unidades	28°C	1	1
Punto con código N° 0002 con lugar de toma alto de lacruz y con dirección N/A	N/A	7.07 unidades	28°C	1	1
Punto con código N° 0004 con lugar de toma centro y con dirección N/A	N/A	7.27 unidades	28°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Herveo

El día 26 de junio 2023 en el municipio de Herveo se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor Jhon Jair Aguirre quien tiene el cargo de fontanero y operador de planta del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron tres (3) muestras para análisis microbiológico y tres (3) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma san Vicente y con dirección calle 5 carrera 7	1.44 miligramos/L	7.20 unidades	16°C	1	1
Punto con código N° 0003 con lugar de toma	1.35 miligramos/L	7.28 unidades	16°C	1	1

palmeras y con dirección casco urbano					
Punto con código N° 0005 con lugar de toma tejear y con dirección casco urbano	1.97 miligramos/L	7.81 unidades	16°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Fresno

El día 26 de junio de 2023 en el municipio de Fresno se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor Andrés Felipe Arias quien tiene el cargo de operario de planta para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 1231 con lugar de toma barrio el truco con dirección salida cámara de quiebre	1.97 miligramos/L	7.81 unidades	18°C	1	1
Punto con código N° 1232 con lugar de toma diagonal 2 calle 7 y con dirección tanque de almacenamiento	1.91 miligramos/L	7.69 unidades	18°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Casabianca

El día 04 de julio de 2023 en el municipio de Casabianca se tenía programado toma de muestras, pero por daños en la tubería de aducción no había servicio de agua en el municipio por lo tanto no fue posible realizar la actividad. (anexo certificación)

Toma de muestras de agua del municipio de villa hermosa

El día 04 de julio de 2023 en el municipio de villa hermosa se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego a Wilson Urrego fontanero de la empresa de servicios públicos para realizar acompañamiento. Se tomaron dos

(2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del

Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma av. alameda y con dirección salida pta tto	1.12 miligramos/L	7.30 unidades	17°C	1	1
Punto con código N° 0005 con lugar de toma salida al Líbano y con dirección cll 1	1.00 miligramos/L	7.22 unidades	17°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Palocabildo

El día 06 de julio de 2023 en el municipio de Palocabildo se tenía programado toma de muestras, pero en el municipio se están realizando trabajos de red de alcantarillado la maquinaria rompió un tubo de la red de acueducto y la empresa suspendió el servicio. por lo tanto, cuando asistí al municipio a realizar la actividad no había servicio. (anexo certificación)

Toma de muestras de agua del municipio de Falan

El día 06 de julio de 2023 en el municipio de Falan se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor nelson cortes quien tiene cargo de operario de planta del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar barrio santa librada y con dirección N/A	1.25 miligramos/L	7.28 unidades	16°C	1	1
Punto con código N° 0004 con lugar de toma calle central y con dirección calles 6 carrera 1	1.43 miligramos/L	6.94 unidades	16°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Lérida

El día 06 de julio de 2023 en el municipio de Lérida se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos

concertados, en donde el acueducto delego al señor Jhon Carlos barrios quien tiene el cargo de operador de planta del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbio lógicos
Punto de código N° 0001 con lugar matadero y con dirección zona industrial	0.87 miligramos/L	7.07 unidades	26°C	1	1
Punto con código N° 0004 con lugar ciudadela el jardín y con dirección cll 11b No 3-23 este	0.87 miligramos/L	7.13 unidades	26°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Herveo

El día 10 de julio 2023 en el municipio de Herveo se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor Sebastián espinosa quien tiene el cargo de fontanero y operador de planta del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbio lógicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma san Vicente y con dirección calle 5 carrera 7	1.48 miligramos/L	6.99 unidades	17°C	1	1
Punto con código N° 0003 con lugar de toma palmeras y con dirección casco urbano	1.38 miligramos/L	7.15 unidades	17°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Fresno

El día 10 de julio de 2023 en el municipio de Fresno se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor Andrés Felipe Arias quien tiene el cargo

de operario de planta para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbio lógicos
Punto con código N° 1231 con lugar de toma barrio el truco con dirección salida cámara de quiebre	1.77 miligramos/L	7.26 unidades	18°C	1	1
Punto con código N° 1232 con lugar de toma diagonal 2 calle 7 y con dirección tanque de almacenamiento	1.33 miligramos/L	7.21 unidades	18°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Ambalema

El día 12 de julio 2023 en el municipio de Ambalema se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego al señor Edwin aponte quien tiene el cargo de fontanero y operador de planta del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbio lógicos
Punto con código N° 0001 con lugar de toma el alto y con dirección calle 8 10-123	0.99 miligramos/L	7.08 unidades	24°C	1	1
Punto con código N° 0003 con lugar de toma el centro y con dirección calle 8 4-31	2.00 miligramos/L	7.02 unidades	17°C	1	1

Toma de muestras de agua del municipio de Falan

El día 12 de julio de 2023 en el municipio de Falan se tomaron muestras de agua para consumo humano del acueducto municipal en los puntos concertados, en donde el acueducto delego a Andrea Rodríguez quien tiene el cargo de ingeniera

química del acueducto para realizar acompañamiento. Se tomaron dos (2) muestras para análisis microbiológico y dos (2) para físico químico, las cuales fueron entregadas al Laboratorio de Bromatología de la Secretaria de Salud del Tolima para sus correspondientes análisis. En el lugar de la toma de muestra se realizó un monitoreo de cloro, pH y temperatura con el equipo simplificado.

Punto De Toma	Parámetros			Muestras Tomadas	
	Cl	pH	T	Físicos químicos	Microbiológicos
Punto con código N° 0001 con lugar cruce bomba y con dirección restaurante la suegra	1.03 miligramos/L	7.61 unidades	24°C	1	1
Punto con código N° 0003 con lugar de toma Rafael Caicedo y con dirección estadio	0.83 miligramos/L	7.58 unidades	24°C	1	1

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DE MONITOREO PARA EL INFORME # 03

	
MUESTRAS ACUEDUCTO PIEDRAS	MUESTRAS ACUEDUCTO LIBANO
	
MUESTRAS ACUEDUCTO MURILLO	MUESTRAS ACUEDUCTO SUAREZ



**MUESTRAS ACUEDUCTO
HERVEO**



**MUESTRAS ACUEDUCTO
FRESNO**



**MUESTRAS ACUEDUCTO
VILLAHERMOSA**



**MUESTRAS ACUEDUCTO
FALAN**

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO DE MONITOREO PARA EL INFORME # 03

	
MUESTRAS ACUEDUCTO LERIDA	MUESTRAS ACUEDUCTO HERVEO
	
MUESTRAS ACUEDUCTO FRESNO	MUESTRAS ACUEDUCTO AMBALEMA
	
MUESTRAS ACUEDUCTO ALVARADO	

