

INFORME DE CONTRATISTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

Número del Contrato:	CO1.PCCNTR.7553749		
Objeto del Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ADELANTAR ACCIONES EN LA DIRECCIÓN DE VIGILANCIA Y CONTROL FRENTE A LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA POTABLE, INSPECCION, VIGILANCIA y CONTROL SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE CHÍA.		
Contratista:	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO		
No. de Cédula	1.072.662.329		
Fecha Inicio del Contrato	26/02/2025	Fecha de Terminación	25/12/2025
Periodo del Informe	Del 26 de septiembre al 25 de octubre de 2025		

DOCUMENTO SOPORTE DE PAGO	
Valor total del Contrato	\$53.560.000,00
Valor a pagar	\$5.356.000,00
Saldo por Pagar	\$10.712.000,00
Pago No.	08

CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS VIGENTES		
A la fecha de presentación del presente informe y documento soporte de pago, BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, manifiesto que tengo vigentes los siguientes contratos adicionales de prestación de servicios, y que realicé el pago de aportes al SSI sobre el 40% del total de los ingresos mensuales así:		
ENTIDAD CONTRATANTE	VALOR MENSUAL DE LOS INGRESOS	FECHA INICIO / FECHA TERMINACIÓN CONTRATO
NA	NA	NA

RELACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS QUE ACREDITAN PAGOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.			
Tipo de aporte	Planilla N°	Mes al que corresponde el aporte	Valor Pagado
Salud	9492153482	SEPTIEMBRE	\$ 268.200
Pensión			\$ 343.300
ARL			\$ 22.500

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato No. CO1.PCCNTR.7553749 me permito relacionar **las actividades ejecutadas** en mi condición de contratista durante el periodo comprendido entre el 26 de septiembre y el 25 de octubre de 2025 conforme a lo siguiente:

1. Apoyar la toma de muestras de agua potable en la red de distribución se realizará de acuerdo con una programación establecida por el Laboratorio de Salud Pública de la Gobernación de Cundinamarca y la Secretaría de Salud de Chía. Presentar las actas físicas y/o digitales, según lo establecido de manera conjunta con el supervisor a través de una programación mensual.

RESULTADO:
En el período del presente informe se realizó la toma y transporte de diez (10) muestras de agua potable según se ha establecido en la programación con el Laboratorio de Salud Pública. Los puntos de toma de muestra se relacionan a continuación:

Fecha	Código de punto	Dirección	Ubicación (lugar, barrio, vereda)	Descripción	Georreferenciación
29/09/2025	1010	Vereda la Balsa, Sector San Pedro, Carrera 4 vía al Colegio la Balsa.	Vereda la Balsa, Sector San Pedro, Carrera 4 vía al Colegio la Balsa.	Sector San Pedro	N: 04 º 50 ' 38,6" W: 74º 03' 30.6" h: 2565 m.s.n.m.

30/09/2025	1009	Vereda la Balsa, Sector la Caldera del Diablo, Camino a las Juntas.	Vereda la Balsa, Sector la Caldera del Diablo, Camino a las Juntas.	Sector la Caldera del Diablo.	N: 04 º 50 ' 29" W: 74º 04' 03.1" h: 2565 m.s.n.m.
1/10/2025	1007	Vereda Bojacá, Sector Cataluña entrada a Bomberos.	Vereda Bojacá, Sector Cataluña entrada a Bomberos.	Sector Cataluña, Entrada a Bomberos	N: 04 º 52 ' 39.8" W: 74º 02' 16.0" h: 2561 m.s.n.m.
2/10/2005	1006	Polideportivo de Samaria, Sector Samaria, Praderas de la Sabana	Polideportivo de Samaria, Sector Samaria, Praderas de la Sabana	Urbanización Praderas de la Sabana.	N: 04 º 51 ' 14.5" W: 74º 02' 45.6" h: 2561 m.s.n.m.
6/10/2025	1005	Vereda Fonquetá, Vía Chía a Cota Round- Point Shapeli	Vereda Fonquetá, Vía Chía a Cota Round- Point Shapeli	Vía Chía a Cota Round- Point Shapeli	N: 04º 51' 15.37" W: 74º 04' 08.79" h: 2580 m.s.n.m.
8/10/2025	1003	Vereda Fagua, Sector los García, Camino a Costa Rica	Vereda Fagua, Sector los García, Camino a Costa Rica	Sector los García	N: 04 º 53 ' 38.5" W: 74º 03' 32.3" h: 2570 m.s.n.m.
14/10/2025	1002	Vereda Bojacá, Urbanización Nuevo Milenio	Vereda Bojacá, Urbanización Nuevo Milenio	Urbanización Nuevo Milenio	N: 04 º 52 ' 37.6" W: 74º 02' 45.8" h: 2566 m.s.n.m.
15/10/2025	1001	Calle 11 No. 17-00	Calle 11 No. 17-00, Barrio las Acacias.	Instalaciones de EMSERCHÍA E.S.P	N: 04 º 51 ' 46.7" W: 74º 03' 55.7" h: 2556 m.s.n.m.
20/10/2025	1014	Vereda Tiquiza, Camino a la Escuela Fagua, Finca Veraguas	Vereda Tiquiza, Camino a la Escuela Fagua, Finca Veraguas	Finca Veraguas	N: 04 º 52 ' 55.8" W: 74º 03' 49.8" h: 2567 m.s.n.m.
22/10/2025	1004	Vereda Cerca de Piedra, Sector la Frontera, Camino a Cerca de Piedra	Vereda Cerca de Piedra, Sector la Frontera, Camino a Cerca de Piedra	Sector la Frontera, Cota Abajo	N: 04 º 50 ' 36" W: 74º 04' 52.8" h: 2576 m.s.n.m.

Se realizó la toma y transporte de 10 muestras, que se relacionan a continuación:

Mes	Fecha	Código de punto	Dirección	Prestador	Persona Toma la muestra	Persona Transporte de la muestra	Radicado Laboratorio
Septiembre	29/09/2025	1010	Vereda la Balsa, Sector San Pedro, Carrera 4 vía al Colegio la Balsa.	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA02971
Septiembre	30/09/2025	1009	Vereda la Balsa, Sector la Caldera del Diablo, Camino a las Juntas.	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA02989
Octubre	1/10/2025	1007	Vereda Bojaca, Sector Cataluña entrada a Bomberos.	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03019
Octubre	2/10/2005	1006	Polideportivo de Samaria, Sector Samaria, Praderas de la Sabana	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03029
Octubre	6/10/2025	1005	Vereda Fonqueta, Vía Chía a Cota Rond- Point Shapeli	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03040
Octubre	8/10/2025	1003	Vereda Fagua, Sector los García, Camino a Costa Rica	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03064
Octubre	14/10/2025	1002	Vereda Bojaca, Urbanización Nuevo Milenio	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03083

Octubre	15/10/2025	1001	Calle 11 No. 17-00	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03097
Octubre	20/10/2025	1014	Vereda Tiquiza, Camino a la Escuela Fagua, Finca Veraguas	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03139
Octubre	22/10/2025	1004	Vereda Cerca de Piedra, Sector la Frontera, Camino a Cerca de Piedra	Emserchia	Laura Gomez	Laura Gomez	AA03189

2. Apoyar en la consolidación física de las actas de toma de muestras y de los informes de resultados en la carpeta destinada para este fin, según lo establecido de manera conjunta con el supervisor.

RESULTADO:
Se apoya la consolidación de las actas de toma de muestras y los informes de resultados de laboratorio en la carpeta destinada para este fin.

3. Apoyar la realización del análisis de los resultados de las muestras de agua potable tomadas por la autoridad sanitaria, de acuerdo a cronograma del Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca y de los resultados de las contramuestras tomadas por los prestadores (EMSERCHIA ESP y PROGRESAR ESP), de las características físicas, químicas y microbiológicas. Los soportes para esta actividad: registro fotográfico, análisis de cada contramuestra de agua tomadas.

RESULTADO:
La información de los resultados de las muestras y contramuestras entregadas por los laboratorios en los meses de julio, agosto y septiembre es consolidada en formato Excel que se adjunta a este informe. Se hace entrega del documento **“INFORME DE RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CHÍA PERÍODO: JULIO – AGOSTO – SEPTIEMBRE 2025”**.
Se consolidan los resultados de las muestras y contramuestras con EMSERCHIA ESP a través de One Drive, en el enlace:
https://municipiochia-my.sharepoint.com/:f/g/personal/johana_martinez_chia_gov_co/EogN_l29J4hLu_vcbnsaFe0BRkf-iTqyFFkAitTORa1v4w?e=lhtDeE

SOPORTE: anexo obligación 3, documentos mencionados.

4. Apoyar a la Dirección de Vigilancia y Control de la Secretaría de salud en las visitas de inspección, vigilancia y control a establecimientos objeto de control sanitario según la clasificación emitido por el Ministerio de Salud y Protección Social de interés en salud ambiental, en zona rural y urbana del Municipio de Chía. Presentar las actas físicas y/o digitales, según lo establecido de manera conjunta con el supervisor a través de una programación mensual.

RESULTADO:
Se realizaron las siguientes visitas de inspección, vigilancia y control:

- IVC META: 4
 -  IVC 2025 1010 030 033168-25 TARIÓN INFANTIL TAI ENTONOS
 -  IVC 2025 1016 048-053026-25 GENESIS BARBERIA Y PELUQUERIA
 -  IVC 2025 1017 030 033169-25 FANT MENSA SAS
 -  IVC 2025 1024 002-2025 TIDITOC
- IVC SEGUIMIENTO: 2
 -  IVC 2025 1001 048 033026-25 JORGE MARIO JIMÉNEZ MERIANO
 -  IVC 2025 1015 059-053002-25 CELFRE SAS _COLEGIO CELESTIN TREINET CHIA

5. **Apoyo en la realización de talleres en: disposición de los residuos y separación adecuada en la fuente dirigida a establecimientos comerciales. Que generen residuos contaminantes producto de su actividad económica. Presentar lista de asistencia, registro fotográfico, actas de visitas físicas y/o digital en la zona urbana y rural del Municipio, según lo establecido de manera conjunta con el supervisor a través de una programación mensual.**

RESULTADO:

Se realizó capacitación en los lineamientos y requisitos necesarios para establecimientos de estética ornamental (barberías), como se registra en el acta 0594 del 17/10/2025.

SOPORTE: acta mencionada.

6. **Apoyar la realización de visitas de inspección sanitaria ante: operativos, alertas sanitarias, eventos masivos, entre otros relacionados con el objeto contractual, que se requieran de acuerdo a lo establecido por el supervisor.**

Durante el período correspondiente a este informe no se requirió apoyo en esta actividad.

7. **Apoyar las diferentes actividades de la Dirección de Vigilancia y Control, relacionadas con el objeto contractual, de acuerdo a las necesidades de la dependencia.**

RESULTADO:

Se participa de las siguientes reuniones convocadas desde la DVC:

- 01/10/2025 reunión de seguimiento IVC comerciales
- 22/10/2025 capacitación virtual RESPEL.

SOPORTE: planilla de asistencia.

8. **Apoyar la realización de medidas sanitarias de seguridad mediante la elaboración del informe secretarial en el sistema SIPS, y entregar los soportes que se requieran (actas, informes secretariales, evidencia fotográfica, entre otros) con relación a su competencia, dando cumplimiento a los requerimientos de la Dirección de Vigilancia y Control.**

RESULTADO:

- Se hace levantamiento de la medida sanitaria al establecimiento YANKEE KUTS/LOS YANKEES, mediante acta 0397 del 01/10/2025.

SOPORTES: Anexo obligación 8, actas mencionadas.

9. **Registrar las visitas objeto del contrato en el software SICRIESSAN con la que cuenta la Dirección de Vigilancia y Control, realizar sincronización diaria en el aplicativo web, y entregar soporte de actas escaneadas cuando sea requerido, de acuerdo a lo establecido por el supervisor.**

RESULTADO:

Las visitas realizadas se encuentran debidamente cargadas en la aplicación SICRIESSAN. Las actas han sido entregadas a la Supervisión a través de correo electrónico y reposan en el computador de la Dirección.

10. **Apoyar técnicamente en la proyección y emitir respuestas en los términos que establece la Ley, a los requerimientos realizados por solicitudes radicadas ante la Dirección de Vigilancia y Control, relacionadas con el objeto contractual (oficios remisorios, respuesta, informes secretariales y técnicos, entre otros). Presentar los soportes de las solicitudes y las respuestas emitidas incluyendo pantallazo de CORRYCOM.**

RESULTADO: se recibieron y atendieron las siguientes solicitudes asignada por CORRYCOM:

1. 20259999986623 - Se atiende la solicitud y se genera acta de IVC 048-053025.
2. 20259999987197 - Se genera acta de IVC 048-053025 y acta 0397 levantamiento de medida sanitaria al establecimiento YANKEE KUTS/LOS YANKEES.
3. 20259999987792 - traslado por competencia, ya que es establecimiento de alimentos.

4. 20259999987928 - Se atiende la solicitud y se genera acta de IVC 050-053168-25.
5. 20259999990431 – Se atiende la solicitud y se genera acta de IVC 050-053169-25.
6. 20259999986919 – Se recibe solicitud donde presentan una queja por proliferación de roedores en un predio privado del área urbana del municipio. Se hace citación mediante acta 0398 del 10/10/2025; posterior se realiza la visita de inspección levantando acta N° 0019 del 14/10/2025. Se programa visita de verificación para hacer seguimiento a las recomendaciones. Se da respuesta a la solicitud mediante oficio 082-DVC-1223.

SOPORTE: Anexo obligación 10, CORRYCOM y oficio mencionado.

11. Coadyuvar en el archivo físico y digital de las visitas objeto del contrato.

RESULTADO:

Semanalmente se hace el envío de las actas digitales de las visitas de inspección realizadas, según directrices de la supervisión y reposan en el computador de la Dirección.

12. Realizar informe gerencial final consolidado al terminar la ejecución contractual con resultados encontrados, indicadores de la gestión realizada en las actividades de Inspección, vigilancia y control. Presentar informe mensual en medio físico y magnético.

RESULTADO:

Se presenta informe mensual correspondiente al octavo mes de ejecución del contrato, así como Informe SITESIGO Meta 21: *realizar vigilancia a los distritos de agua existentes en el municipio de Chía mediante (400) tomas de agua*, e Informe SITESIGO Meta 22: *Mantener la inspección, vigilancia y control sanitario a 5.000 establecimientos de comercio abiertos al público*.



Laura del Pilar Gomez Romero
CC 1.072.662.329
Contratista

 Gobernación Cundinamarca	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: SI-PDS-03P (3P) FR-003
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Versión: 03
		Fecha de Aprobación: 2024-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

1102971-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 9 29	Tomada por	Jaime Gómez	
Hora de toma de muestra	9:18	Entregada por	Jaime Gómez	
Fecha de recepción de muestra	2025 9 29	En caso de entrega en custodia		
Hora de recepción de muestra	10:59	Fecha de entrega de custodia		
Temperatura de la muestra	41 °C	Hora de entrega de la custodia		
Temperatura de la muestra corregida	36 °C	Motivo de entrega de custodia		
Nombre de Fuente de Abastecimiento (rio, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	En caso de entrega en custodia		
Desinfectante	00 AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	En caso de entrega en custodia		
Coagulante	SA 00 SF3 SF2 CA CF3 CF2 AS PAC PO	En caso de entrega en custodia		
Desinfectantes Convencionales: Cloro Gaseoso (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal (CC), Monocloraminas (MO), Diclorodisulfato de Sodio-NaOCC (DS), Dóxido de Cloro (DC), Ozono (OZ), Luz Ultravioleta (UV).				
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF3), Cloruro de aluminio- cloruro de aluminio (CA), cloruro de hierro (II)- cloruro férrico- cloruro férrico (CF2), cloruro de hierro II- cloruro férrico (CF3), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialuminio- Polialuminio de Aluminio-PAC- Polialuminio Hidroxiantrónico-PAC (PAC), Silicato de Sodio (SS) Poliacrilamidas (PO).				
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8844444 EXT 3800	

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1010	Ubicación	Vereda la Balsa, Sector San Pedro, Carrera 4 vía al Colegio la Balsa
Dirección	Vereda la Balsa, Sector San Pedro, Carrera 4 vía al Colegio la Balsa		

Análisis in situ	Cloro Residual	6.5	Método	00 CV FO ES
	pH	6.8	Método	00 TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES)
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrométrico (EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E.S.P. SI ☒ NO ☐

OBSERVACIONES

FIRMA DE QUIEN TOMA LA MUESTRA	FIRMA DE TESTIGO	FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Jaime Gómez	Nombre: Juan M. Castro	Nombre: Rafael Martínez
Cargo: Contralista	Cargo: Jefe Laboratorio	
C.C. 1072662329	C.C. 392105790	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Telefonos: 4112025

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: MA-PDS-GSP-LSP-FR-403
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Versión: 01
		Fecha de Aprobación: 2014-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

A402989-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA			
Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSÉRCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA			
Fecha de toma de muestra	2025 9 30	Tomada por	Juan Gomez
Hora de toma de muestra	9 17	Entregada por	Juan Gomez
Fecha de recepción de muestra	2025 9 30	En caso de entrega de custodia	
Hora de recepción de muestra	10 58	Fecha de entrega de custodia	
Temperatura de la muestra	8.7 °C	Hora de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra corregida	8.3 °C	Motivo de entrega de custodia	
Nombre de Fuente de Abastecimiento (río, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTA	Analisis Solicitado	Fisicoquímico ☒ Microbiológico ☒ Especiales ☐ Fisicoquímico ☐
Desinfectante	00 AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	Objeto de la muestra	Vigilancia y Control ☒ Queja y/o emergencia sanitaria ☐
Coagulante	SA 90 SF3 SF2 CA CF3 CF2 AS PAC PO	Tipo de Agua	Cruda para Consumo Humano ☐ Tratada ☒
Desinfectantes: Cloro Gáseo (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxígeno de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxígeno de Calcio (HC), Cal Clorada-Cloro de Cal-Hipoclorito de Cal (CC), Monodorsamina (MO), Diclorosocianuro de Sodio-NaOCC (DS), Dióxido de Cloro (DC), Ozón (OZ), Luz Ultravioleta (UV).			
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF3), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Cloruro de aluminio- Incoloro de aluminio- clorhidrato de aluminio (CA), cloruro de hierro (II)- Incoloro férrico-cloruro férrico (CF3), Cloruro de hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialumino-Policonuro de Aluminio-PAC-Polialumino Hidroxiduro-PACIPAC), Silicato de Sodio (SD), Poliacrilamidas (PO).			
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA			
Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1009	Ubicación	Vereda la Balsa, Sector la Caldera del Diablo, Camino a las Juntas
Dirección	Vereda la Balsa, Sector la Caldera del Diablo, Camino a las Juntas		
Analisis in situ	Cloro Residual 1.2	Método	00 CV FO ES
	pH 6.7	Método	00 TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES).
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrodo (EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E. S. P.	SI ☒ NO ☐
OBSERVACIONES: se observo que la vegetación está alta alrededor del punto	

FIRMA DE QUIEN TOMO LA MUESTRA	FIRMA DE TESTIGO	FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Juan Gomez	Nombre: Lina Ma Castro	Nombre: [Firma]
Cargo: Contratista	Cargo: Inf. Universitario	
C.C.: 1072662329	C.C.: 107265910	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo. Teléfonos: 4112025

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD SECCIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: M-FDS-GSP-GP-FB-403
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Versión: 03
		Fecha de Aprobación: 2024-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 10 1	Tomada por	Jaura Gómez
Hora de toma de muestra	8:56	Entregada por	Jaura Gómez
Fecha de recepción de muestra	2025 10 1	En caso de entrega de custodia	
Hora de recepción de muestra	10:35	Fecha de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra	4.1 °C	Hora de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra corregida	3.6 °C	Motivo de entrega de custodia	
Nombre de Fuente de Abastecimiento (rio, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	En caso de entrega de custodia	
Desinfectante	30 AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	En caso de entrega de custodia	
Coagulante	SA 30 SF2 SF2 CA CF2 CF2 AS PAC PO	En caso de entrega de custodia	
Desinfectantes Convencionales: Cloro Generoso (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-PTH-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorato-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal (CC), Monodiamina (MO), Dicloroisocianurato de Sodio-NaDCC (DS), Óxido de Cloro (DC), Ozono (OZ), Luz Ultravioleta (UV).		En caso de entrega de custodia	
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Cloruro de aluminio- cloruro de aluminio (CA), cloruro de hierro (II)- cloruro férrico (CF2), Cloruro de hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialumina-Polialumina de Aluminio-PAC-Polialumina Hidroxiduro-PAC (PAC), Silicato de Sodio (SS) Poliacrilamidas (PO).		En caso de entrega de custodia	
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1007	Ubicación	Vereda Bojaca, Sector Cataluña entrada a Bomberos
Dirección	Vereda Bojaca, Sector Cataluña entrada a Bomberos		

Análisis in situ	Cloro Residual	1.6	Método	30 CV FO ES
	pH	6.9	Método	30 TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO), comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES).
Métodos pH: Colorimétrico (CO), tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrónico (EL), Potenciométrico (PO).

Se toma Contramuestra por la E.S.P.	SI ☒ NO ☐
-------------------------------------	--

OBSERVACIONES

FIRMA DE QUIEN TOMÓ LA MUESTRA	FIRMA DE TESTIGO	FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Jaura Gómez	Nombre: Lina M. Castillo	Nombre: Ailey Suárez
Cargo: Contabilista	Cargo: Prof. Universitario	
C.C.: 1072662329	C.C.: 1012705740	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo. Teléfonos: 4112025

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: AN-PDS-GSP-LSP-18-401
		Versión: 01
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fecha de Aprobación: 2019-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

A403029-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA		
Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P	
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC	
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA	

DATOS DE LA MUESTRA		
Fecha de toma de muestra	2025 10 2	Tomada por Laura Gómez
Hora de toma de muestra	8:50	Entregada por Laura Gómez
Fecha de recepción de muestra	2025/10/2	En caso de entrega de custodia
Hora de recepción de muestra	10:51	Fecha de entrega de la custodia
Temperatura de la muestra	24 °C	Hora de entrega de la custodia
Temperatura de la muestra corregida	21 °C	Motivo de entrega de custodia
Nombre de Fuente de Abastecimiento (no, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	En caso de entrega de custodia
Desinfectante	03 AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	En caso de entrega de custodia
Coagulante	SA 30 SF3 SF2 CA CF3 CF2 AS PAC PO	En caso de entrega de custodia
Desinfectantes Convencionales: Cloro Gasoso (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal (CC), Monocloraminas (MO), Dicloroisocianuro de Sodio-NaOCC (DS), Dóxido de Cloro (DC), Ozono (OZ), Luz Ultravioleta (UV)		En caso de entrega de custodia
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro (H), Sulfato Férrico (SF3), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Cloruro de aluminio- trisulfato de aluminio- clorhidrato de aluminio (CA), cloruro de hierro (H), cloruro férrico-cloruro férrico (CF3), Cloruro de Hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialuminio-Polidloruro de Aluminio-PAC Polialuminio Hidroxiduro-PAC (PAC), Sulfato de Sodio (SS), Poliacrilamidas (PO)		En caso de entrega de custodia
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel Solicitante 8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA		
Punto de Toma Contactado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.) GRIFO
Código de Punto de Toma Contactado	1006	Ubicación Polideportivo de Samaná, Sector Samaná, Praderas de la Sabana
Dirección Polideportivo de Samaná, Sector Samaná, Praderas de la Sabana		

Análisis in situ	Cloro Residual 0.9	Método 00 CV FO ES
pH	7.6	Método 00 TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES)
Métodos pH: Colorimétrico (CD)- tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrométrico (EL), Potenciométrico (PO)

Se tomó Contramuestra por la E. S. P.	SI ☒ NO ☐
OBSERVACIONES	
Descripción Urbanización Praderas de la Sabana	

Firma de quien tomó la muestra
Nombre Laura Gómez
Cargo Contrata
C.C. 1072662329

Firma de Testigo
Nombre Lina Ma Castro
Cargo Prof. Universitario
C.C. 1072105140

Firma Recepcionista Laboratorio
Nombre Rafael Martínez

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Teléfonos: 4112025

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: SA-PDL-GSP-LSP-FR-001
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Versión: 03
		Fecha de Aprobación: 2014-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

A103040-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 10 6	Tomada por	Jaura Gómez
Hora de toma de muestra	8 43	Entregada por	Jaura Gómez
Fecha de recepción de muestra	2025 10 6	En caso de entrega a custodia	
Hora de recepción de muestra	10 12	Fecha de entrega de custodia	
Temperatura de la muestra	26 °C	Hora de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra corregida	23 °C	Motivo de entrega de custodia	
Nombre de Fuente de Abastecimiento (rio, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ		
Desinfectante	☒ AH ☐ HS ☐ HC ☐ CC ☐ MO ☐ DS ☐ DC ☐ OZ ☐ UV	Objeto de la muestra	
Coagulante	☐ SA ☒ SF3 ☐ SF2 ☐ CA ☐ CF3 ☐ CF2 ☐ AS ☐ PAC ☐ PO	Tipo de Agua	
Desinfectantes: Cloro Gaseoso (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal Hipoclorito de Cal (CC), Monodorsanmina (MO), Dicloroisocianurato de Sodio-NaOCC (DS), Dióxido de Cloro (DC), Ozono (OZ), Luz Ultravioleta (UV).		Analisis Solicitado	☒ Fisicoquímico ☐ Microbiológico ☐ Especiales ☐ Fisicoquímico
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro II, Sulfato Férrico (SF3), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Cloruro de aluminio- tridronato de aluminio- clorhidrato de aluminio (CA), cloruro de hierro (II)- tridronato férrico-Cloruro Férrico (CF3), Cloruro de hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialuminio-Polidronato de Aluminio-PAC-Polialuminio Hidroxidronato-PAC (PAC), Silicato de Sodio (SS) Poliacrilamidas (PO).		Vigilancia y Control	☒ Vigilancia y Control ☐ Queja y/o emergencia sanitaria
Solicitante		Tratada	☒ Tratada
Secretaría de Salud de Chía		Tel. Solicitante	8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1005	Ubicación	Vereda Fonqueta, Vía Chía a Cota Rond- Point Shapeli
Dirección	Vereda Fonqueta, Vía Chía a Cota Rond- Point Shapeli		

Analisis in situ	Cloro Residual	1.5	Método	☒ CV ☐ FO ☐ ES
	pH	6.5	Método	☒ TI ☐ IN ☐ CV ☐ EL ☐ PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES)
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrométrico (EL), Potenciométrico (PO)

Se tomó Contramuestra por la E.S.P.	SI ☒ NO ☐
-------------------------------------	--

OBSERVACIONES

Firma de quien tomó la muestra	Firma de Testigo	Firma Recepcionista (Laboratorio)
Jaura Gómez	Jaura Gómez	Jaura Gómez
Nombre: Jaura Gómez	Nombre: Jaura Gómez	Nombre: Jaura Gómez
Cargo: Controlista	Cargo: Controlista	Cargo: Controlista
C.C. 1072662329	C.C. 1072662329	C.C. 1072662329

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: labesalud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo. Teléfonos: 4112025

 Gobernación Cundinamarca	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: M-PDS-GSP-LSP-FR-481
		Versión: 02
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fecha de Aprobación: 2014.11.12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

A103064-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA		
Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P	
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento: CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC	
Municipio donde se toma la muestra	CHIA	

DATOS DE LA MUESTRA		
Fecha de toma de muestra	2025 10 8	Tomada por: Laura Gómez
Hora de toma de muestra	9:22	Entregada por: Laura Gómez
Fecha de recepción de muestra	2025 10 8	En caso de entrega de custodia
Hora de recepción de muestra	11:06	Fecha de entrega de custodia
Temperatura de la muestra	26 °C	Hora de entrega de la custodia
Temperatura de la muestra conservada	23 °C	Motivo de entrega de custodia
Nombre de Fuente de Abastecimiento (p.ej. quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTA	Análisis Solicitado: Físicoquímica ☒ Microbiológico ☒ Especiales ☒ Físicoquímica ☒
Desinfectante	☒ AH ☒ HS ☒ HC ☒ CC ☒ MO ☒ DS ☒ OZ ☒ UV	Objeto de la muestra: Vigilancia y Control ☒ Queja y/o emergencia sanitaria ☐
Coagulante	SA ☒ SF3 ☒ SF2 ☒ CA ☒ CF3 ☒ CF2 ☒ AS ☒ PAC ☒ PO	Tipo de Agua: Cruda para Consumo Humano ☐ Tratada ☒
Desinfectantes Convencionales: Cloro Gasoso (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorato-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal (CC), Monocloraminas (MO), Dicotriloxianuro de Sodio-NaOCC (DS), Difenilo de Cloro (DC), Ozono (OZ), Luz Ultravioleta (UV)		
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro III- Sulfato Férrico (SF3), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Cloruro de aluminio-tricloruro de aluminio- clorhidrato de aluminio (CA), Cloruro de hierro (II)- tricloruro férrico-Cloruro Férrico (CF3), Cloruro de hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialuminio-Polietileno de Aluminio-PAC-Polialuminio Hidroxido-ruto-PAC (PAC), Silicato de Sodio (SD) Poliacrilamidas (PO)		
Solicitante	Secretaría de Salud de Chia	Tel. Solicitante 8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA		
Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.) GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1003	Ubicación Vereda Fagua, Sector los García, Camino a Costa Rica
Dirección Vereda Fagua, Sector los García, Camino a Costa Rica		
Análisis in situ	Color Residual 0,7	Método ☒ CV ☐ FO ☐ ES
pH 6,8	Método ☒ TI ☐ IN ☐ CV ☐ EL ☐ PO	

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES).
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora (TI), Indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrométrico (EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E.S.P.	SI ☒ NO ☐	
OBSERVACIONES: La ubicación corregida es "sector los García"		
FIRMA QUIEN TOMO LA MUESTRA	FIRMA DE TESTIGO	FIRMA RECEPTISTA LABORATORIO
Nombre: Laura Gómez	Nombre: Javier E. Castellanos	Nombre: Rafael Pantoja
Cargo: Contactista	Cargo: Contactista - Ins. Químico	
C.C. 1072662329	C.C. 1072754557	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: labslud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo. Teléfonos: 4112025

	Gobernación Cundinamarca	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: M-PDS-GSP-LSP-FR-403
			Versión: 03
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO		Fecha de Aprobación: 2024-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

A403083-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P.		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 10 14	Tomada por	Jairo Gomez
Hora de toma de muestra	9:31	Entregada por	Jairo Gomez
Fecha de recepción de muestra	2025-10-14	Fecha de entrega de custodia	
Hora de recepción de muestra	12:34	Hora de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra	27 °C	Motivo de entrega de custodia	
Temperatura de la muestra corregida	3.3 °C		
Nombre de Fuente de Abastecimiento (rio, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	Análisis Solicitado	Fisicoquímico ☒ Microbiológico ☒ Especiales ☐ Fisicoquímico ☐
Desinfectante	OP AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	Objeto de la muestra	Vigilancia y Control ☒ Cruda para Consumo Humano ☐
Coagulante	SA 90 SF3 SF2 CA CF3 CF2 AS PAC PO	Tipo de Agua	Cruda para Consumo Humano ☐
Desinfectantes Convencionales: Cloro Gasoso (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal (CC), Monocloramina (MO), Diclorodimercapto de Sodio-NaOCC (DS), Difenilo de Cloro (DC), Oronox (OZ), Luz Ultravioleta (UV)		Cryptosporidium y Giardia ☐ Otros ☐	
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro III- Sulfato Férrico (SF3), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Cloruro de aluminio- Tricloruro de aluminio- clorhidrato de aluminio (CA), cloruro de hierro (II)- Tricloruro Férrico-Cloruro Férrico (CF3), Cloruro de Hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialuminio- Polícloruro de Aluminio-PAC- Polialumino Hidroxcloruro-PAC (PAC), Sulfato de Sodio (SS), Poliacrilamidas (PO)		Queja y/o emergencia sanitaria ☐ Tratada ☒	
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8544444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1002	Ubicación	Vereda Bojaca, Urbanización Nuevo Milenio
Dirección	Vereda Bojaca, Urbanización Nuevo Milenio		

Análisis in situ	Cloro Residual	0.8	Método	CO CV FO ES
	pH	6.9	Método	CO TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES)
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrométrico (EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E.S.P.	SI ☒ NO ☐
OBSERVACIONES:	

FIRMA QUIEN TOMA LA MUESTRA	FIRMA DE TESTIGO	FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Jairo Gomez	Nombre: Jairo F. Castellanos	Nombre: Rafael Puerto
Cargo: Contratista	Cargo: Contralor - J. Quintero	
C.C.: 1072662329	C.C.: 10911040562	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo. Telefonos: 4112025

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: M-PDS-GUP (UP-FB-403)
		Versión: 03
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fecha de Aprobación: 2024-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

AA 63097-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 10 15	Tomada por	Laura Gómez
Hora de toma de muestra	8:46	Entregada por	Laura Gómez
Fecha de recepción de muestra	2025 10 15	En caso de entrega de custodia	
Hora de recepción de muestra	10:31	Fecha de entrega de custodia	
Temperatura de la muestra	3.2 °C	Hora de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra corregida	4.6 °C	Motivo de entrega de custodia	
Nombre de Fuente de Abastecimiento (río, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	Analisis Solicitado	Fisicoquímico ☒ Microbiológico ☒ Especiales ☐ Fisicoquímico ☐
Desinfectante	00 AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	Objeto de la muestra	Vigilancia y Control ☒ Queda y/o emergencia sanitaria ☐
Coagulante	SA 00 SF3 SF2 CA CF3 CF2 AS PAC PO	Tipo de Agua	Cruda para Consumo Humano ☐ Tratada ☒
Desinfectantes: Cloruro de Sodio (CG), Ácido Hipocloroso (AH), Hipoclorito de Sodio-Oxidante de Sodio (HS), Hipoclorito de Calcio-NTM-Oxidante de Calcio (HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal Hipoclorito de Cal (CC), Monodisocianato (MO), Dicotrisocianato de Sodio-NaOCC (DS), Dóxido de Cloro (DC), Ozono (OZ), Luz Ultravioleta (UV)			
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A (SA), Sulfato de Aluminio tipo B (SB), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF2), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico (SF3), Cloruro de aluminio- tridronato de aluminio- clorhidrato de aluminio (CA), cloruro de hierro (II)- tridronato férrico-Cloruro Férrico (CF3), Cloruro de Hierro II- Cloruro Férrico (CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato (AS), Cloruro de Polialuminio- Polidronato de Aluminio- PAC- Polialuminio Hidroxidronato- PAC (PAC), Silicato de Sodio (SD), Poliacrilamidas (PO)			
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1001	Ubicación	Calle 11 No. 17-00, Barrio las Acacias
Dirección	Calle 11 No. 17-00		

Analisis in situ	Cloro Residual	0.8	Método	00 CV FO ES
	pH	7.0	Método	00 TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES)
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora (TI), indicadores de pH (IN), Comparación Visual (CV), Electrométrico (EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E. S. P.	SI ☒ NO ☐
OBSERVACIONES: Descripción: Instalaciones de EMSERCHIA ESP.	

FIRMA QUIEN TOMO LA MUESTRA
Nombre: Laura Gómez
Cargo: Contralista
C.C. 1072662329

FIRMA DE TESTIGO
Nombre: Lina M. Castro
Cargo: Prof. Universitario
C.C. 1092705940

FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Arley Suárez

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: labisalud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Telefonos: 4112025

	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: M-PDS-GSP-LSP-FR-403
		Versión: 03
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fecha de Aprobación: 2024-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

A403139-2025

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 10 20	Tomada por	Laura Gómez
Hora de toma de muestra	9:08	Entregada por	Laura Gómez
Fecha de recepción de muestra	2025/10/20	En caso de entrega de custodia	
Hora de recepción de muestra	11:26	Fecha de entrega de custodia	
Temperatura de la muestra	2.4 °C	Hora de entrega de la custodia	
Temperatura de la muestra corregida	2.1 °C	Motivo de entrega de custodia	
Nombre de Fuente de Abastecimiento (río, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	Análisis Solicitado	Fisicoquímico ☒ Microbiológico ☒ Fisicoquímico ☒
Desinfectante	CG AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	Objeto de la muestra	Vigilancia y Control ☒ Queja y/o emergencia sanitaria ☐
Coagulante	SA SB SF2 SF3 CA CF3 CF2 AS PAC PO	Tipo de Agua	Cruda para Consumo Humano ☐ Tratada ☒
Desinfectantes Convencionales: Cloro Gaseoso(CG), Ácido Hipocloroso(AH), Hipoclorito de Sodio-Oxocloruro de Sodio(HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxocloruro de Calcio(HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal(CC), Mircodisaminas(MO), Diclorosaccarínico de Sodio-NaOCC(DS), Dóxido de Cloro(DC), Ozono(OZ), Luz Ultravioleta(UV).			
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A(SA), Sulfato de Aluminio tipo B(SB), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico(SF2), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico(SF3), Cloruro de aluminio- triclورو de aluminio- clorhidrato de aluminio(CA), cloruro de hierro (II)- triclورو férrico-Cloruro Férrico(CF3), Cloruro de hierro II- Cloruro Férrico(CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato(AS), Cloruro de Polialuminio-Policlورو de Aluminio-PAC-Polialuminio Hidroxoclورو-PAC(PAC), Silicato de Sodio(SB), Poliacrilamidas (PO)			
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8844444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, Hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1014	Ubicación	Vereda Tiquiza, Camino a la Escuela Fagua, Finca Veraguas
Dirección	Vereda Tiquiza, Camino a la Escuela Fagua, Finca Veraguas		

Análisis in situ	Cloro Residual	0.3	Método:	CO CV FO ES
	pH	6.8	Método:	CO TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES).
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora(TI), indicadores de pH(IN), Comparación Visual(CV), Electrométrico(EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E. S. P.	SI ☒ NO ☐	
OBSERVACIONES: cloro residual de la contramuestra = 0,26		
FIRMA DE QUIEN TOMÓ LA MUESTRA	FIRMA DEL TESTIGO	FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Laura Gómez	Nombre: Lina María Castro	Nombre: [Firma]
Cargo: Contadora	Cargo: Ing. Universitaria	
C.C. 1072662329	C.C. 101205940	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Teléfonos: 4112025

 Gobernación Cundinamarca	PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DE LA SALUD GESTIÓN DE LA SALUD PÚBLICA	Código: M-PDS-GSP-FB-403
		Versión: 03
	ACTA DE TOMA DE MUESTRAS AGUA PARA CONSUMO HUMANO	Fecha de Aprobación: 2024-11-12

CÓDIGO RADICACIÓN DEL LABORATORIO

DATOS PERSONA PRESTADORA

Nombre de la Empresa Prestadora o Acueducto	EMSERCHIA E.S.P		
Dirección de la Empresa Prestadora o Acueducto	CALLE 11 No. 17-00	Departamento	CUNDINAMARCA
Nombre de la Planta o Sistema de Tratamiento de Agua	PTAP TIBITOC		
Municipio donde se toma la muestra	CHÍA		

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha de toma de muestra	2025 10 22	Tomada por:	Laura Gomez
Hora de toma de muestra	9:12	Entregada por:	Laura Gomez
Fecha de recepción de muestra		En caso de entrega de custodia:	
Hora de recepción de muestra		Fecha de entrega de custodia:	
Temperatura de la muestra		Hora de entrega de la custodia:	
Temperatura de la muestra corregida		Motivo de entrega de custodia:	
Nombre de Fuente de Abastecimiento (Río, quebrada, pozo, otro)	RIO BOGOTÁ	En caso de entrega de custodia:	
Desinfectante	03 AH HS HC CC MO DS DC OZ UV	En caso de entrega de custodia:	
Coagulante	SA 00 SF3 SF2 CA CF3 CF2 AS PAC PO	En caso de entrega de custodia:	
Desinfectantes Convencionales: Cloro Gaseoso(CG), Ácido Hipocloroso(AH), Hipoclorito de Sodio-Oxígeno de Sodio(HS), Hipoclorito de Calcio-HTH-Oxígeno de Calcio(HC), Cal Clorada-Cloruro de Cal-Hipoclorito de Cal(CCC), Monocloramina(MC), Dicotriacetonurita de Sodio-NaOCC(DS), Dóxido de Cloro(DC), Ozono(OZ), Luz Ultravioleta(UV).		En caso de entrega de custodia:	
Coagulantes: Sulfato de Aluminio tipo A(SA), Sulfato de Aluminio tipo B(SB), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico(SF3), Sulfato de Hierro II- Sulfato Férrico(SF2), Cloruro de aluminio- Incloruro de aluminio- clorhidrato de aluminio(CA), Cloruro de hierro (III)- Incloruro férrico-Cloruro Férrico(CF3), Cloruro de Hierro II- Cloruro Férrico(CF2), Aluminato de Sodio- Aluminato(AS), Cloruro de Polialuminio-Polichloruro de Aluminio-PAC- Polialuminio Hidroxidocloruro-PAC(PAC), Silicato de Sodio(SS), Poliacrilamidas (PO)		En caso de entrega de custodia:	
Solicitante	Secretaría de Salud de Chía	Tel. Solicitante	8544444 EXT 3800

LOCALIZACIÓN DE PUNTO Y TOMA DE MUESTRA

Punto de Toma Concertado	SI ☒ NO ☐	Punto de Toma (Grifo, hidrante, etc.)	GRIFO
Código de Punto de Toma Concertado	1004	Ubicación	Vereda Cerca de Piedra, Sector La Frontera, Camino a Cerca de Piedra
Dirección	Vereda Cerca de Piedra, Sector La Frontera, Camino a Cerca de Piedra		

Análisis in situ	Cloro Residual	0,5	Método:	00 CV FO ES
	pH	6,9	Método:	00 TI IN CV EL PO

Métodos Cloro: Colorimétrico (CO)- comparación visual (CV), fotométrico (FO) y espectrofotométrico (ES).
Métodos pH: Colorimétrico (CO)- tira indicadora(TI), indicadores de pH(IN), Comparación Visual(CV), Electrométrico(EL), Potenciométrico (PO)

Se toma Contramuestra por la E. S. P.	SI ☒ NO ☐
OBSERVACIONES: DESCRIPCIÓN: Sector La Frontera, Cota Abajo	

FIRMA DE QUIEN TOMÓ LA MUESTRA	FIRMA DE TESTIGO	FIRMA RECEPCIONISTA LABORATORIO
Nombre: Laura Gomez	Nombre: Ana María Celis	Nombre: Arley J. Ortiz
Cargo: Contralista	Cargo: Prof. Universitario	
C.C. 1072662329	C.C. 1012705940	

Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca
Correo electrónico: lab.salud@cundinamarca.gov.co
Dirección: calle 21ª # 70-10 zona industrial Montevideo, Teléfonos: 4112025



INFORME DE RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CHÍA

PERÍODO: JULIO – AGOSTO – SEPTIEMBRE 2025

PRESENTADO POR LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO
INGENIERA AMBIENTAL

OCTUBRE 2025



Contenido

INFORME DE RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE CHÍA	1
RESUMEN	3
MARCO NORMATIVO.....	3
METODOLOGIA.....	3
RESULTADOS DE INFORME DE LABORATORIO DE MUESTRAS Y CONTRAMUESTRAS	5
RESULTADOS CON EMSERCHIA ESP	5
MUESTRAS DEL MES DE JULIO	5
MUESTRAS MES DE AGOSTO	7
MUESTRAS MES DE SEPTIEMBRE	8
RESULTADOS CON PROGRESAR ESP.....	9
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	10
RECOMENDACIONES:	12
DEFINICIONES Y VARIOS	12

RESUMEN

Este documento presenta el análisis de los resultados de las características fisicoquímicas y microbiológicas de las muestras de agua potable tomadas por la autoridad sanitaria de acuerdo al cronograma del Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca, y de las contramuestras tomadas por los prestadores EMSERCHIA ESP y PROGRESAR ESP.

El análisis se realiza a la luz de la Resolución 2115 de 2007: *Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano*, verificando que se cumpla con las condiciones óptimas de calidad, así como la identificación de los parámetros que incumplan con los límites establecidos y de las acciones que se implementan para mejora de los

MARCO NORMATIVO

- **Resolución 2115 de 2007** *“Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano”*
- **Decreto 1575 de 2007, capítulo III, art. 4** *“La implementación y desarrollo de las actividades de control y calidad del agua para consumo humano, será responsabilidad de los Ministerios de la Protección Social y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, el Instituto Nacional de Salud, las Direcciones Departamentales Distritales y Municipales de Salud, las personas prestadoras que suministran o distribuyen agua para consumo humano y los usuarios (...)”.*

METODOLOGIA

- **Toma de muestras por la Secretaría de Salud**

La Dirección de Vigilancia y Control (DVC) del municipio de Chía realiza la toma de muestras de agua potable en los puntos y fechas concertadas con el Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca. Las muestras son enviadas para su análisis fisicoquímico y microbiológico en el Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca.

- **Obtención de contramuestras por los prestadores del servicio**

En cada fecha concertada y de manera simultánea con la autoridad sanitaria, los prestadores del servicio de acueducto EMSERCHIA E.S.P. y PROGRESAR E.S.P., realizan la toma de contramuestras de agua para consumo humano. Estas muestras son enviadas a laboratorios acreditados, lo cual asegura que los análisis cumplen con los estándares exigidos para su validación.

LABORATORIO		ENTIDAD	ACREDITACIÓN
LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CUNDINAMARCA		Autoridad sanitaria	- Organismo Nacional de Acreditación – ONAC: norma ISO/IEC 17025:2017. Código 22-LAB-060
H2O ES VIDA SAS		EMSERCHIA ESP	- Ministerio de Salud y Protección Social - Resolución 0229 del 19 de febrero del 2024. “Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o micro biológicos de agua para el consumo humano”

		- IDEAM - Resolución 1672 del 04 de diciembre de 2023 “Por la cual se renueva la acreditación y se amplía su alcance para producir información cuantitativa física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables a la sociedad H2O ES VIDA S.A.S.”
MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS SAS	PROGRESAR ESP	- Ministerio de Salud y Protección Social - Resolución 0229 del 19 de febrero del 2024. “Por la cual se autorizan unos laboratorios para la realización de análisis físicos, químicos y/o micro biológicos de agua para el consumo humano”

● Consolidación y análisis comparativo de resultados

La información presentada por el Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca y los laboratorios privados se consolida en tablas, de manera que permita la comparación de los valores reportados para cada parámetro fisicoquímico y microbiológico, identificando valores coincidentes y diferentes y su impacto en la evaluación de la calidad del agua. El criterio para determinar la calidad del agua es la evaluación del IRCA (Índice de Riesgo de Calidad del Agua) en el que se dan puntuaciones a cada parámetro que no cumpla con los límites máximos y/o mínimos establecidos en la Resolución 2115/2007.

Clasificación IRCA (%)	Nivel de Riesgo	IRCA por muestra (Notificaciones que adelantará la autoridad sanitaria de manera inmediata)	IRCA mensual (Acciones)
80.1 - 100	INVIABLE SANITARIA MENTE	Informar a la persona prestadora, al COVE, Alcalde, Gobernador, SSPD, MPS, INS, MAVDT, Contraloría General y Procuraduría General.	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de acuerdo a su competencia de la persona prestadora, alcaldes, gobernadores y entidades del orden nacional.
35.1 - 80	ALTO	Informar a la persona prestadora, COVE, Alcalde, Gobernador y a la SSPD.	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de acuerdo a su competencia de la persona prestadora y de los alcaldes y gobernadores respectivos.
14.1 – 35	MEDIO	Informar a la persona prestadora, COVE, Alcalde y Gobernador.	Agua no apta para consumo humano, gestión directa de la persona prestadora.
5.1 - 14	BAJO	Informar a la persona prestadora y al COVE.	Agua no apta para consumo humano, susceptible de mejoramiento.
0 - 5	SIN RIESGO	Continuar el control y la vigilancia.	Agua apta para consumo humano. Continuar la vigilancia.

Ilustración 1: Clasificación del nivel de riesgo en salud según el IRCA por muestra y el IRCA mensual y acciones que deben adelantarse. Fuente: Resolución 2115/2007 ¹

● Conclusiones y recomendaciones

Con la comparación de los resultados presentados en los informes de laboratorio, se busca identificar oportunidades de mejora y posibles ajustes en los procesos de monitoreo y control que se plantean a modo de conclusiones y recomendaciones.

¹ Resolución 2115/2007 https://scj.gov.co/sites/default/files/marco-legal/Res_2115_de_2007.pdf

RESULTADOS DE INFORME DE LABORATORIO DE MUESTRAS Y CONTRAMUESTRAS

A continuación, se presenta la consolidación mensual de la información presentada por los laboratorios correspondientes a la Autoridad Sanitaria, que en este caso es la Secretaría de Salud, Dirección de Vigilancia y Control – DVC- y los prestadores EMSERCHIA ESP y PROGRESAR ESP para las muestras y contramuestras tomadas según los cronogramas establecidos.

En los meses de julio, agosto y septiembre del 2025 se tomaron en total treinta y un (31) muestras de agua potable, con sus respectivas contramuestras por parte de cada prestador.

MES	EMSERCHIA ESP	PROGRESAR ESP	Total por mes
JULIO	10	0	10
AGOSTO	10	1	11
SEPTIEMBRE	10	0	10
Total	30	1	31

Tabla 1: Número de muestras y contramuestras tomadas por prestador

RESULTADOS CON EMSERCHIA ESP

MUESTRAS DEL MES DE JULIO

Número de muestra:	N° 1		N° 2		N° 3	
PUNTO DE MUESTREO	1020 - Plaza de mercado El Cacique		1008 - Encenillos de Sindamanoy		1018 - Diagonal al colegio Rochester	
FECHA DD/MM/AAAA:	2/07/2025		3/07/2025		8/07/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26192-25	AA02040	26209-25	AA02063	26258-25	AA02110
pH in situ (entre 6,5 y 9)	7	7,1	6,5	6,6	7,39	7,3
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	1,08	1	0,5	0,3	1,29	1,3
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	245	236	181,9	208	204	185
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,44	<1	0,18	<1	0,46
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	14	5,8	<5	3,1	6	4,2
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	31,2	26	17,1	0	31,2	27
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	62,6	63	57,5	0	59,8	46
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	0,129	0	0,168	0	0,226	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	40,8	<50	39,7	0	27	<50
SULFATOS (250 mg SO42/L)	26,3	24	25,7	0	23,3	22
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	0,257	<0,03	<0,1	<0,03	<0,1	<0,03
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	2,58	<0,5	0	<0,5	1,55
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	<0,004	<0,010	<0,004	0	0,0121	<0,010
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0
IRCA %	3,33	0	0	0	0	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

De la totalidad de parámetros evaluados en las 3 primeras muestras del mes de julio, se observa que el parámetro ALUMINIO se encuentra fuera de la norma en la muestra N°1 (02/07/2025). Las evaluaciones de IRCA se mantienen SIN RIESGO.

Número de muestra:	N° 4		N° 5		N° 6	
PUNTO DE MUESTREO	1017 - Variante a Cota con calle 12 - Ofichía		1015 - Av. Pradilla, cra 7 - Biblioteca		1016 - Vda Cerca de Piedra, sector Resguardo Indígena	
FECHA DD/MM/AAAA:	10/07/2025		15/07/2025		17/07/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26273-25	AA02151	26355-25	AA02199	26394-25	AA02240
pH in situ (entre 6,5 y 9)	6,59	7,1	7,42	7,1	6,95	7
COLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	0,79	0,8	1,15	1,2	0,61	0,7
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	173,3	181	167	167	165,6	170
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,42	<1	0,22	<1	0,24
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	5	5,1	<5	3,4	<5	2,9
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	29,2	0	22,2	<25	23,2	0
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	59,8	0	55,7	46	64	0
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	0,568	0	0,452	0	0,258	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	28,6	0	24,4	<50	28,1	0
SULFATOS (250 mg SO42/L)	21,3	0	24,3	25	14,5	0
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	0,212	0,04	0,163	0,03	0,101	<0,03
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	0	<0,5	2,04	<0,5	0
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	0,0221	0	<0,004	<0,010	0,0165	0
MERCURIO (<0,001 mg/L Hg)	0	0	0	0	0	0
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0
IRCA %	5	0	1,67	0	0	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

En los resultados de las contramuestras N° 4 y 5 se observa que el parámetro HIERRO se encuentra por encima del límite aceptable. Sin embargo, no es posible compararlo con resultados de la muestra presentados por el Laboratorio de Salud Pública ya que este parámetro no fue medido. Aún así, tanto para la muestra como para la contramuestra, los resultados de evaluación de IRCA se mantienen SIN RIESGO.

Por otra parte, en la muestra N°4 también se identifica que el valor de aluminio excede el valor permitido, pero el resultado presentado por el Laboratorio de Salud Pública no arroja cifras similares.

Número de muestra:	N° 7		N° 8		N° 9		N° 10	
PUNTO DE MUESTREO	1013 - Taller Artesanal		1012 - La frontera, Clínica Reynoso		1011 - Restaurante El Pórtico		1010 - Sector San Pedro, camino colegio La Balsa, cra 4	
FECHA DD/MM/AAAA:	22/07/2025		24/07/2025		28/07/2025		29/07/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26431-25	AA02283	26452-25	AA02330	26484-25	AA02345	26498-25	AA02363
pH in situ (entre 6,5 y 9)	6,79	7	6,59	7	6,34	6,3	6,42	6,8
COLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	0,37	0,5	1	0,9	1	1	0,64	1,2
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	155,1	161	168,5	171	158,8	156	168,5	180
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,22	<1	0,28	<1	0,28	<1	0,48
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	<5	3,9	<5	4,4	6	4,8	17	7,2
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	24,2	0	24,2	0	22,2	0	13,2	0
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	55,7	0	51,6	0	68,1	0	101	0
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0	0,994	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	24,4	0	23,3	0	39,2	0	42,9	0
SULFATOS (250 mg SO42/L)	19,4	0	26,5	0	<10	0	<10	0
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	0,101	<0,03	<0,1	0,04	<0,1	<0,03	0,112	<0,03
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	0	<0,5	0	<0,5	0	<0,5	0
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	0,00988	0	0,011	0	0,0154	0	0,0143	0
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0	0	0
IRCA %	0	0	0	0	1,67	1,86	10	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	RIESGO BAJO	SIN RIESGO

Se observa que el parámetro de pH arroja valores por debajo del límite establecido en los resultados de las muestras N° 9 y N° 10, aunque el resultado de mayor atención es el IRCA de RIESGO BAJO que se presenta en el informe de laboratorio de la contramuestra del 29/07/2025, ya que el COLOR APARENTE y el valor de HIERRO están por encima de los valores permitidos.

MUESTRAS MES DE AGOSTO

Número de muestra:	N°1		N°2		N°3	
PUNTO DE MUESTREO	1009 - La caldera del diablo, camino a las juntas		1007 - Entrada a Bomberos		1006 - Urbanizacion Praderas de la Sabana	
FECHA DD/MM/AAAA:	11/08/2025		12/08/2025		13/08/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26641-25	AA02447	26656-25	AA02488	26670-25	AA02503
pH in situ (entre 6,5 y 9)	6,9	7	6,59	7	6,56	6,7
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	0,79	0,7	0,99	0,9	1,33	1
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	166	162	172	179	207	186
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,47	<1	0,39	<1	0,33
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	8	4,5	8	5,7	5	5,4
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	24,4	<25	30,2	<25	28,1	<25
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	45,4	45	56,4	0	58,5	0
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	0,155	0	<0,100	0	<0,100	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	23,3	<50	20,9	<50	26,2	<50
SULFATOS (250 mg SO42/L)	24,4	22	27,4	27	29,5	29
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	0,302	<0,03	0,122	0	0,209	0
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	2,08	<0,5	0	<0,5	0
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	<0,004	<0,010	<0,004	0	<0,004	0
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0
IRCA %	3,33	0	0	0	3,33	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

Para este mes se evidencia en las contramuestras que los valores de ALUMINIO vuelven a aumentar, teniendo en cuenta las condiciones de tratamiento de agua que se presentaron en la EAAB PTAP TIBITOC en el primer semestre. Sin embargo, para este parámetro no es posible comparar valores entre resultados de muestra y contramuestra ya que el Laboratorio de Salud Pública no reportó este análisis en sus informes.

Número de muestra:	N°4		N° 5		N° 6	
PUNTO DE MUESTREO	1005 - Vía Chía - Cota, Roundpoint Shapeli		1003 - Sector los García, camino a Costa Rica		1002 - Urbanizacion Nuevo Milenio	
FECHA DD/MM/AAAA:	14/08/2025		20/08/2025		21/08/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26677-25	AA02532	26730-25	AA02584	26754-25	AA02605
pH in situ (entre 6,5 y 9)	6,7	6,8	6,76	6,6	7	6,9
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	1,01	0,9	0,36	0,3	1,39	1,1
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	218	192	169,1	175	310	170
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,39	<1	0,28	<1	0,32
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	9	6,6	6	4,6	8	5,5
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	28,1	<25	26,1	<25	28,1	<25
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	69,7	0	56,4	40	48,2	0
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	27,8	<50	24	<50	26,7	<50
SULFATOS (250 mg SO42/L)	32,4	32	25,6	25	23,9	23
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	<0,100	0	<0,100	<0,03	0,219	0
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	0	<0,5	2,01	<0,5	0
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	0,00988	0	0,00433	<0,010	0,00433	0
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0
IRCA %	0	0	0	0	3,33	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

En las muestras 4, 5 y 6 no se presentan IRCAS de alarma, salvo el valor de aluminio que, según la contramuestra, presentó valor de 0.219 el 21 de agosto (muestra N° 6).

Número de muestra:	N° 7		N° 8		N° 9		N° 10	
PUNTO DE MUESTREO	1014 - Camino a la escuela Fagua, finca Veraguas		1004 - Sector La Frontera, camino a Cerca de Piedra		1020 - Plaza de mercado El Cacique		1019 - La Caro, acometida EAAB, vía Bogotá - Chía	
FECHA DD/MM/AAAA:	25/08/2025		26/08/2025		27/08/2025		28/08/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26793-25	AA02630	26804-25	AA02657	26819-25	AA02686	26837-25	AA02725
pH in situ (entre 6,5 y 9)	6,9	6,9	7	7	7	6,7	6,05	6,9
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	0,24	0,2	0,38	0,5	0,97	0,9	0,57	0,6
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	200	164	180	172	230	157	482	158
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,39	<1	0,44	<1	0,27	<1	0,44
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	5	5,5	8	5	6	3,9	11	4,3
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	26,1	<25	28,1	<25	34,2	<25	24,1	<25
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	41	33	51,3	0	21,5	0	18,5	0
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	19,2	<50	25,1	<50	25,6	<50	24	<50
SULFATOS (250 mg SO42/L)	20,7	22	23,3	21	19,9	20	16,3	20
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	<0,100	<0,03	<0,100	0	0,16	0	<0,100	0
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	1,71	<0,5	0	<0,5	0	0,933	0
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	0,0143	<0,010	0,0121	0	0,132	0	0,0143	0
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0	0	0
IRCA %	16,67	16,75	0	0	0	0	1,67	0
	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

En la muestra y contramuestra N° 7 en el punto 1014 – Camino a la escuela Fagua, Finca Veraguas, se encontró que el cloro residual está por debajo del límite permitido, por lo que arroja un IRCA de RIESGO MEDIO. Se toman las acciones correspondientes y se oficia al COVE, a Emserchía ESP, al alcalde municipal y a la Gobernación.

Tras recibir el informe de laboratorio de la muestra del 25/08/2025 (Muestra N° 7), y de manera conjunta entre la DVC y el prestador EMSERCHIA ESP, el 11/09/2025 se hace seguimiento al punto 1014 con la medición de cloro residual encontrando que los resultados se encuentran por debajo de la norma. Se mide nuevamente el mismo parámetro el día 12/09/2025 y arroja valores aceptables, cumpliendo con lo establecido en la Resolución 2115/2007.

MUESTRAS MES DE SEPTIEMBRE

Número de muestra:	N° 1		N° 2		N° 3	
PUNTO DE MUESTREO	1008 - Encenillos de Sindamanoy		1018 - Diagonal al colegio Rochester		1017 - Variante a Cota con calle 12 - Ofichía	
FECHA DD/MM/AAAA:	1/09/2025		3/09/2025		9/09/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	26878-25	AA02741	26906-25	AA02774	26973-25	AA02821
pH in situ (entre 6,5 y 9)	7,64	6,9	7,97	7,2	7,8	7,2
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	0,65	0,4	0,31	0,4	0,67	1
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	142,2	<146	164,3	156	140	161
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,2	<1	0,3	<1	0,48
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	<5	2,4	<5	3	9	5,1
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	23,5	0	54,5	0	28,2	<25
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	34,9	38	52,3	46	56,4	45
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	28,1	0	54,5	0	20,5	<50
SULFATOS (250 mg SO42/L)	19,7	0	<10	0	15,9	21
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	<0,100	0	0,144	0	0,146	<0,03
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	2,54	0,784	2,19	<0,5	2,78
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	0,00766	<0,010	<0,004	<0,010	<0,004	<0,010
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0
IRCA %	0	0	0	0	0	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

En los resultados de las muestras y contramuestras de inicios de septiembre no arrojan valores de alarma.

Número de muestra:	N° 4		N°5		N° 6	
PUNTO DE MUESTREO	1015 - Av. Pradilla, cra 7 - Biblioteca		Vda Cerca de Piedra, sector Resguardo Indígena		Taller Artesanal	
FECHA DD/MM/AAAA:	11/09/2025		16/09/2025		18/09/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	27007-25	AA02851	27062-25	AA02883	27094-25	AA02903
pH in situ (entre 6,5 y 9)	7,3	7,5	6,88	7	7,1	7
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	0,98	0,9	0,48	0,4	0,51	0,4
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	150	170	85,7	169	229	185
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,46	<1	0,36	<1	0,39
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	10	5,2	9	3,7	9	4,5
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	27,1	0	27,1	<25	42,3	0
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	55,4	52	46,1	42	46,6	44
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	22,1	0	22,1	<50	24,3	0
SULFATOS (250 mg SO42/L)	17,6	0	19,3	20	19,1	0
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	0,181	0	<0,100	<0,03	<0,100	0
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	2,45	<0,5	2,25	<0,5	2,43
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	<0,004	<0,010	0,0089	<0,010	<0,004	<0,010
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0
IRCA %	0	0	0	0	0	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

En los resultados de las muestras y contramuestras N° 4, 5 y 6 no se encuentran valores fuera de la norma. Sin embargo, se observa que el parámetro de COLOR, en los informes de las contramuestras, están aumentando respecto a las muestras anteriores. Indagando con el prestador EMSERCHIA ESP, informan que este aumento del color debe a los aumentos en las precipitaciones que están afectando la calidad del agua que la PTAP TIBITOC surte al municipio.

Número de muestra:	N° 7		N° 8		N° 9		N° 10	
PUNTO DE MUESTREO	1012 - La frontera, Clínica Reynoso		1009 - Restaurante El Pórtico		1010 - Sector San Pedro, camino colegio La Balsa, cra 4]		1009 - La caldera del diablo, camino a las juntas	
FECHA DD/MM/AAAA:	22/09/2025		24/09/2025		29/09/2025		30/09/2025	
RESPONSABLE:	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC	EMSERCHIA	DVC
CODIGO DE LA MUESTRA:	27125-25	AA02922	27155-25	AA02948	27216-25	AA02971	27228-25	AA02989
pH in situ (entre 6,5 y 9)	6,96	6,7	6,8	7	6,6	6,8	6,5	6,7
CLORO RESIDUAL in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	1,6	1,2	1,04	1,2	1,38	1,5	1,69	1,2
CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	239	153	220	170	390	0	290	170
TURBIEDAD (hasta 2 UFT)	<1	0,31	<1	0,38	<1	0,83	<1	0,51
COLOR APARENTE (hasta 15 UPC)	12	3,3	11	4,3	24	7,6	14	4,7
ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	35,8	<25	36,3	0	35,2	0	33,6	0
DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	64,4	38	53,5	44	41,6	36	197	40
METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0	<0,100	0
CLORUROS (250 mg CL-/L)	22,2	<50	26,5	0	33,5	0	25,1	0
SULFATOS (250 mg SO42/L)	19,1	20	20	0	<10	0	21	0
ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	0,143	<0,03	0,112	0	<0,100	0	0,132	0
NITRATOS (10 mg NO3/L)	<0,5	2,86	<0,5	3,01	<0,5	2,31	<0,5	2,94
NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	<0,004	<0,010	0,004	<0,010	0,0044	<0,010	0,00552	<0,010
COLIFORMES TOTALES	0	0	0	0	0	0	0	0
E. COLI	0	0	0	0	0	0	0	0
IRCA %	0	0	0	0	6,67	0	0	0
	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	RIESGO BAJO	SIN RIESGO	SIN RIESGO	SIN RIESGO

En el período correspondiente entre las muestras N° 7 y 10 se observa que el COLOR arroja valores significativamente diferentes, como en la fecha de la muestra N° 9, en que este parámetro alcanza la cifra de 24 UPC; cifra muy distinta a la presentada por el Laboratorio de Salud Pública, que para este caso, arroja valor de 7.6

RESULTADOS CON PROGRESAR ESP

Falta resultado contramuestra del 28/08/2025

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En el primer semestre 2025 se presentaron valores frecuentemente altos de ALUMINIO, COLOR y TURBIEDAD como consecuencia de las acciones de tratamiento de agua en la PTAP TIBITOC que requirieron sobredosificar coagulantes y desinfectantes, debido a la baja calidad del agua que abastece al sistema de tratamiento. Estos resultados arrojaron evaluaciones de IRCA de riesgo BAJO y MEDIO para los cuales se generaron las alertas correspondientes.

Con unas condiciones climáticas más favorables, se evidencia que, en el trimestre correspondiente a este informe, los resultados de evaluación de calidad de agua se mantienen mayormente SIN RIESGO, salvo algunos casos en que se alcanzaron valores de IRCA de RIESGO MEDIO por bajos niveles de Cloro Residual principalmente.

- Las diferencias entre resultados de los laboratorios encargados de los análisis de las muestras y contramuestras con parámetros como COLOR y ALUMINIO generan controversias al momento de evaluar el IRCA, ya que estos parámetros evaluados como Inaceptables pueden arrojar valores de IRCA con RIESGO BAJO o RIESGO MEDIO. En este caso, se tiene en cuenta que ambos laboratorios están acreditados en la norma NTC ISO/IEC 17025 “*Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración*”, por lo que se procede a revisar los métodos utilizados por cada laboratorio para la determinación de estos parámetros, con el fin de identificar posibles razones a esta diferencia de resultados:

MÉTODOS DE MEDICIÓN APLICADOS		
PARÁMETRO	EMSERCHIA ESP (H2O ES VIDA SAS)	DVC (LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA DE CUNDINAMARCA)
COLOR	SM 2120B	Manual de método para la determinación de Color aparente en agua potable y envasada M-PDS- GSP-LSP-MA-045
ALUMINIO	SM 3500-AI B	Manual De Método: Determinación De Aluminio Residual En Agua De Consumo Humano M-PDS-GSPLSPMA-142 Versión 01

En este orden de ideas, se toma como referencia que el parámetro definido en la norma para calidad de agua es *color aparente*, definido como *el color que presenta el agua en el momento de su recolección sin haber pasado por un filtro de 0.45 micras²*. Según la revisión documental de los métodos de cada laboratorio, la principal diferencia radicaría en que el método del laboratorio del prestador EMSERCHIA ESP es el Standard Methods 2120B, que hace medición de *color aparente*, que incluye componentes disueltos y suspendidos en la muestra, mientras que el Laboratorio de Salud Pública de Cundinamarca aplica el Standard Methods 2130B, midiendo *color verdadero*, es decir, filtrando la muestra y eliminando partículas suspendidas.

Respecto al ALUMINIO, se observa que es un parámetro que no fue incluido dentro de los informes de laboratorio del Laboratorio de Salud Pública en la totalidad de las muestras. Esto, para efectos de la consolidación de información, fue registrado con

² Resolución 2115/2007. Definiciones COLOR APARENTE: Es el color que presenta el agua en el momento de su recolección sin haber pasado por un filtro de 0.45 micras.

valor de CERO (0), y que se evidencia en el gráfico 2. Hay que tener en cuenta que, aunque no se está superando frecuentemente el límite de 0,2, sí se evidencia que el comportamiento del ALUMINIO tiende a subir. Sería importante contar con la medición de este parámetro por parte del Laboratorio de Salud Pública.

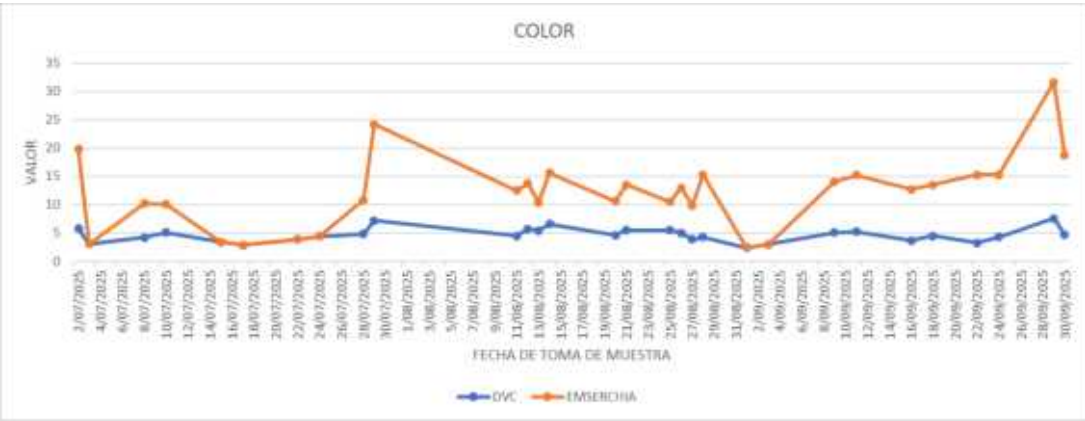


Gráfico 1: resultados de COLOR.



Gráfico 2: resultados de ALUMINIO.

- El parámetro de CONDUCTIVIDAD presenta diferencias significativas en los resultados de las muestras del mes de agosto y septiembre, como se puede observar en la gráfica 3. Teniendo en cuenta los valores analizados por parte del Laboratorio de Salud Pública, la conductividad se mantiene estable, sin alteraciones significativas salvo los parámetros en cero
- Es importante tener en cuenta que el laboratorio H2O ES VIDA SAS hace medición de este parámetro *IN SITU*, por lo que se solicita al prestador EMSERCHIA ESP los certificados de calibración de equipos y se encuentra que la última calibración para el equipo multiparámetro que mide la conductividad tiene fecha del 02/07/2025. Por su parte, la DVC como autoridad sanitaria remite la muestra al Laboratorio de Salud Pública donde se llevan a cabo las mediciones según sus propios métodos. Uno de los factores que puedan interferir es el tiempo transcurrido entre la toma de la muestra y la contramuestra, por lo cual se debe procurar que los muestreos sean tan cercanos como sea posible.



Gráfico 3: resultados de CONDUCTIVIDAD.

- Parámetros como FLUORUROS, FOSFATOS y MERCURIO se determinan con menor frecuencia, pero se observa en los resultados del Laboratorio de Salud Pública que a la fecha se cumple con los valores aceptables.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda solicitar al prestador EMSERCHIA ESP las acciones de seguimiento realizadas al punto de toma de muestra 1014, para identificar los posibles factores que afecten la disponibilidad de cloro residual.
- Solicitar a los prestadores EMSERCHIA ESP y PROGRESAR ESP el Plan de Contingencia para el caso de que los parámetros no cumplan con las condiciones establecidas como agua apta para consumo humano.
- Solicitar de manera formal soporte de las acciones implementadas por la EAAB para potabilización de agua, de manera que se pueda verificar y evidenciar la información puesta en conocimiento de manera verbal entre los representantes de la autoridad sanitaria y el prestador EMSERCHIA ESP.
- Aunque ambos prestadores EMSERCHIA ESP y PROGRESAR ESP cuentan con laboratorios acreditados por el Ministerio de la Protección Social, es recomendable que el laboratorio encargado del análisis de las contramuestras cuente con acreditación por parte de la ONAC, que, aunque no es de carácter obligatorio, es garante de calidad en cumplimiento con los estándares internacionales.

DEFINICIONES Y VARIOS

- El prestador EMSERCHIA mide *in situ*: pH, cloro residual, temperatura y conductividad.
- **ISO/IEC 17025**: estándar internacional que establece los requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración. Esta norma asegura que los laboratorios operen de manera competente y generen resultados válidos, lo que a su vez genera confianza en la fiabilidad de sus análisis, tanto a nivel nacional como internacional



- **ONAC - Organismo Nacional de Acreditación de Colombia:** ente encargado de acreditar a los laboratorios que cumplen con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025 y otros esquemas de acreditación.
- **IDEAM:** El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales también puede otorgar reconocimientos o acreditaciones a laboratorios que cumplen con ciertos estándares para el análisis de agua.

	PUNTO	FECHA DD/MM/AAAA	RESPONSABLE	CODIGO DE LA MUESTRA	pH in situ (entre 6,5 y 9)	CLORO RESIDUAL LIBRE in situ (entre 0,3 y 2 mg/L)	CONDUCTIVIDAD (1000 ms o diferencia <50%)	TURBIEDAD (hasta 2 Unidades Nefelométricas de Turbiedad)	COLOR APARENTE (hasta 15 Unidades Platino Cobalto UPC)	ALCALINIDAD (200 mg CaCO3/L)	DUREZA TOTAL (300 mg CaCO3/L)	METALES TOTALES: HIERRO (0,3 Fe mg/L)	CLORUROS (250 mg CL-/L)	SULFATOS (250 mg SO42/L)	ALUMINIO (0,2 mg Al/L)	NITRATOS (10 mg NO3/L)	NITRITOS (0,1 mg NO2/L)	COLIFORMES TOTALES	E. COLI	IRCA %	
1020	Plaza de mercado El Cacique	2/07/2025	EMSERCHIA	26192-25	7	1,08	245	<1	14	31,2	62,6	0,129	40,8	26,3	0,257	<0,5	<0,004	0	0	3,33	SIN RIESGO
1020	Plaza de mercado El Cacique	2/07/2025	DVC	AA02040	7,1	1	236	0,44	5,8	26	63	0	<50	24	0	2,58	<0,010	0	0	0	SIN RIESGO
1008	Encenillos de Sindamanoy	3/07/2025	EMSERCHIA	26209-25	6,5	0,5	181,9	<1	<5	17,1	57,5	0,168	39,7	25,7	0	<0,5	<0,004	0	0	0	SIN RIESGO
1008	Encenillos de Sindamanoy	3/07/2025	DVC	AA02063	6,6	0,3	208	0,18	3,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1018	Diagonal al colegio Rochester	8/07/2025	EMSERCHIA	26258-25	7,39	1,29	204	<1	6	31,2	59,8	0,226	27	23,3	0	<0,5	0,0121	0	0	0	SIN RIESGO
1018	Diagonal al colegio Rochester	8/07/2025	DVC	AA02110	7,3	1,3	185	0,46	4,2	27	46	0	<50	22	0	1,55	<0,010	0	0	0	SIN RIESGO
1017	Variante a Cota con calle 12 - Ofichía	10/07/2025	EMSERCHIA	26273-25	6,59	0,79	173,3	<1	5	29,2	59,8	0,568	28,6	21,3	0,212	<0,5	0,0221	0	0	5	SIN RIESGO
1017	Variante a Cota con calle 12 - Ofichía	10/07/2025	DVC	AA02151	7,1	0,8	181	0,42	5,1	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1015	Av. Pradilla, cra 7 - Biblioteca	15/07/2025	EMSERCHIA	26355-25	7,42	1,15	167	<1	5	22,2	55,7	0,452	24,4	24,3	0,163	<0,5	<0,004	0	0	1,67	SIN RIESGO
1015	Av. Pradilla, cra 7 - Biblioteca	15/07/2025	DVC	AA02199	7,1	1,2	167	0,22	3,4	<25	46	0	<50	25	0,03	2,04	<0,010	0	0	0	SIN RIESGO
1016	Vda Cerca de Piedra, sector Resguardo Indígena	17/07/2025	EMSERCHIA	26394-25	6,95	0,61	165,6	<1	5	23,2	64	0,258	28,1	14,5	0,101	<0,5	0,0165	0	0	0	SIN RIESGO
1016	Vda Cerca de Piedra, sector Resguardo Indígena	17/07/2025	DVC	AA02240	7	0,7	170	0,24	2,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1013	Taller Artesanal	22/07/2025	EMSERCHIA	26431-25	6,79	0,37	155,1	<1	5	24,2	55,7	0,1	24,4	19,4	0,101	<0,5	0,00988	0	0	0	SIN RIESGO
1013	Taller Artesanal	22/07/2025	DVC	AA02283	7	0,5	161	0,22	3,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1012	La frontera, Clínica Reynoso	24/07/2025	EMSERCHIA	26452-25	6,59	1	168,5	<1	5	24,2	51,6	0,1	23,3	26,5	0	<0,5	0,011	0	0	0	SIN RIESGO
1012	La frontera, Clínica Reynoso	24/07/2025	DVC	AA02330	7	0,9	171	0,28	4,4	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1011	Restaurante El Pórtico	28/07/2025	EMSERCHIA	26484-25	6,34	1	158,8	<1	6	22,2	68,1	0,1	39,2	<10	0	<0,5	0,0154	0	0	1,67	SIN RIESGO
1011	Restaurante El Pórtico	28/07/2025	DVC	AA02345	6,3	1	156	0,28	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,86	SIN RIESGO
1010	Sector San Pedro, camino colegio La Balsa, cra 4]	29/07/2025	EMSERCHIA	26498-25	6,42	0,64	168,5	<1	17	13,2	101	0,994	42,9	<10	0,112	<0,5	0,0143	0	0	10	RIESGO BAJO
1010	Sector San Pedro, camino colegio La Balsa, cra 4]	29/07/2025	DVC	AA02363	6,8	1,2	180	0,48	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1009	La caldera del diablo, camino a las juntas	11/08/2025	EMSERCHIA	26641-25	6,9	0,79	166	<1	8	24,4	45,4	0,155	23,3	24,4	0,302	<0,5	<0,004	0	0	3,33	SIN RIESGO
1009	La caldera del diablo, camino a las juntas	11/08/2025	DVC	AA02447	7	0,7	162	0,47	4,5	<25	45	0	<50	22	0	2,08	<0,010	0	0	0	SIN RIESGO
1007	Entrada a Bomberos	12/08/2025	EMSERCHIA	26656-25	6,59	0,99	172	<1	8	30,2	56,4	0,1	20,9	27,4	0,122	<0,5	<0,004	0	0	0	SIN RIESGO
1007	Entrada a Bomberos	12/08/2025	DVC	AA02488	7	0,9	179	0,39	5,7	<25	0	0	<50	27	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1006	Urbanizacion Praderas de la Sabana	13/08/2025	EMSERCHIA	26670-25	6,56	1,33	207	<1	5	28,1	58,5	0,1	26,2	29,5	0,209	<0,5	<0,004	0	0	3,33	SIN RIESGO
1006	Urbanizacion Praderas de la Sabana	13/08/2025	DVC	AA02503	6,7	1	186	0,33	5,4	<25	0	0	<50	29	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1005	Vía Chía - Cota, Roundpoint Shapeli	14/08/2025	EMSERCHIA	26677-25	6,7	1,01	218	<1	9	28,1	69,7	0,1	27,8	32,4	0	<0,5	0,00988	0	0	0	SIN RIESGO
1005	Vía Chía - Cota, Roundpoint Shapeli	14/08/2025	DVC	AA02532	6,8	0,9	192	0,39	6,6	<25	0	0	<50	32	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1003	Sector los García, camino a Costa Rica	20/08/2025	EMSERCHIA	26730-25	6,76	0,36	169,1	<1	6	26,1	56,4	0,1	24	25,6	0	<0,5	0,00433	0	0	0	SIN RIESGO
1003	Sector los García, camino a Costa Rica	20/08/2025	DVC	AA02584	6,6	0,3	175	0,28	4,6	<25	40	0	<50	25	0	2,01	<0,010	0	0	0	SIN RIESGO
1002	Urbanizacion Nuevo Milenio	21/08/2025	EMSERCHIA	26754-25	7	1,39	310	<1	8	28,1	48,2	0,1	26,7	23,9	0,219	<0,5	0,00433	0	0	3,33	SIN RIESGO
1002	Urbanizacion Nuevo Milenio	21/08/2025	DVC	AA02605	6,9	1,1	170	0,32	5,5	<25	0	0	<50	23	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1014	Camino a la escuela Fagua, finca Veraguas	25/08/2025	EMSERCHIA	26793-25	6,9	0,24	200	<1	5	26,1	41	0,1	19,2	20,7	0	<0,5	0,0143	0	0	16,67	RIESGO MEDIO
1014	Camino a la escuela Fagua, finca Veraguas	25/08/2025	DVC	AA02630	6,9	0,2	164	0,39	5,5	<25	33	0	<50	22	0	1,71	<0,010	0	0	16,75	RIESGO MEDIO
1004	Sector La Frontera, camino a Cerca de Piedra	26/08/2025	EMSERCHIA	26804-25	7	0,38	180	<1	8	28,1	51,3	0,1	25,1	23,3	0	<0,5	0,0121	0	0	0	SIN RIESGO
1004	Sector La Frontera, camino a Cerca de Piedra	26/08/2025	DVC	AA02657	7	0,5	172	0,44	5	<25	0	0	<50	21	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1020	Plaza de mercado El Cacique	27/08/2025	EMSERCHIA	26819-25	7	0,97	230	<1	6	34,2	21,5	0,1	25,6	19,9	0,16	<0,5	0,132	0	0	0	SIN RIESGO
1020	Plaza de mercado El Cacique	27/08/2025	DVC	AA02686	6,7	0,9	157	0,27	3,9	<25	0	0	<50	20	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1019	La Caro, acometida EAAB, vía Bogotá - Chía	28/08/2025	EMSERCHIA	26837-25	6,05	0,57	482	<1	11	24,1	18,5	0,1	24	16,3	0	0,933	0,0143	0	0	1,67	SIN RIESGO
1019	La Caro, acometida EAAB, vía Bogotá - Chía	28/08/2025	DVC	AA02725	6,9	0,6	158	0,44	4,3	<25	0	0	<50	20	0	0	0	0	0	0	SIN RIESGO
1008	Encenillos de Sindamanoy	1/09/2025	EMSERCHIA	26878-25	7,64	0,65	142,2	<1	5	23,5	34,9	0,1	28,1	19,7	0	<0,5	0,00766	0	0	0	SIN RIESGO
1008	Encenillos de Sindamanoy	1/09/2025	DVC	AA02741	6,9	0,4	<146	0,2	2,4	0	38	0	0	0	0	2,54	<0,010	0	0	0	SIN RIESGO
1018	Diagonal al colegio Rochester	3/09/2025	EMSERCHIA	26906-25	7,97	0,31	164,3	<1	5	54,5	52,3	0,1	54,5	<10	0,144	0,784	<0,004	0	0	0	SIN RIESGO
1018	Diagonal al colegio Rochester	3/09/2025	DVC	AA02774	7,2																

ACTA N°

0594

En Chía Cundinamarca a los diecisiete (17) días del mes Octubre de 2025
se hicieron presentes Victor Polo, en representación de la Barbería
Black White la Nueva Era

los funcionarios de la Oficina de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud Municipal Laura
Gómez

para adelantar la diligencia relacionada con capacitación en requisitos
para establecimientos de estética ornamental
(Barbería y peluquería)

siendo las 3:30 p.m. se hace visita al establecimiento
Barbería Black White la Nueva Era, en calle 10 #12-41
se socializan los requisitos para funcionamiento:
→ Manual de Bioseguridad → Resolución 2827/2006
→ Plan de Gestión de Residuos PGRH → Pln 1164/2002
→ Plan de Emergencias

Así mismo, se reitera la importancia de la socialización
de los protocolos de bioseguridad con todo el per-
sonal.

Se realizará visita de inspección sanitaria el jueves
23/Octubre/2025

En nombre de la Autoridad Sanitaria

Nombre: Laura Gómez
C.C.: 1072662329
Cargo: Contratista

Nombre: _____

C.C.: _____

Cargo: _____

Quien atendió la visita

(Propietario, Representante Legal o Noticador)

Nombre: V.P.O.
C.C.: 1002130346
Cargo: Propietario

Nombre: _____

C.C.: _____

Cargo: _____



Alcaldía Municipal
de Chía

PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO

SIG-FT-02-V3

PAGINAS

1 de 2

CAPACITACIÓN ☒ ENTRENAMIENTO ☐ REUNIÓN ☐ OTRO (*) ☐ ¿CUÁL? Gestión integral de los residuos generados en la atención a la salud y otras actividades

PROCESO Gestión en salud DEPENDENCIA Dirección de Vigilancia y Control

FECHA 22/10/2025 HORA INICIO 2:30 HORA FINAL 4:00 LUGAR Sala Teams

RESPONSABLE DEL EVENTO ECOCAPITAL INTERNACIONAL SA ESP CARGO CONTRATISTA

NOMBRE DEL EVENTO / TEMA Gestión integral de los residuos generados en la atención a la salud y otras actividades

Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 (por el cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales) y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013, con el diligenciamiento de este formulario AUTORIZO a la Alcaldía de Chía para que utilice mis datos personales, incluido mis imágenes y mi voz, que he compartido para documentar las actividades desarrolladas y hacer el correspondiente tratamiento de datos. Asimismo, manifiesto que he sido informado por la Alcaldía Municipal de Chía de la Política de Protección de Datos Personales, ubicada en el siguiente enlace: <https://www.chia-cundinamarca.gov.co/ar/ru/index.php/ley-1712-transparencia/mecanismos-de-contacto/correo-electronico-para-notificaciones-judiciales/38-atencion-al-ciudadano/2829-politicas-de-seguridad-y-privacidad-de-la-informacion-del-sitio-web-y-proteccion-de-datos-personales>.

Nº	NOMBRE	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	DEPENDENCIA / EMPRESA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Jeny Consuelo Núñez Carrillo	52148985	Dirección de Vigilancia y Control - Sec Salud	Profesional universitario	jeny.nunez@chia.gov.co	Jeny Nuñez Carrilo
2	Jennifer Prieto Galeano	1072659760	Dirección de Vigilancia y Control - Sec Salud	Contratista	jenifferpg91@gmail.com	JenniferPG
3	Carlos Eduardo Becerra Moreno	1072711503	Dir Vigilancia y Control	Contratista	carlosbm.222@gmail.com	CBM
4	Evelin Johana Martinez Briceño	39744160	DVC	profesional universitario	johana.martinez@chia.gov.co	EJMB
5	Elíana Andrea Moreno Ochoa	33366311	DVC	profesional universitario	eliana.moreno@chia.gov.co	
6	Aidy Garcia Sanchez	46380700	DVC	Contratista	aidy0905@gmail.com	AIDY G
7	Laura del Pilar Gómez Romero	1072662329	DVC	Contratista	lgomezr77@gmail.com	LAURA
8	Alejandro Rodriguez	1070016128	DVC	Contratista	alejandrorodgon@hotmail.com	ARG
9	Valentina Castillo Gomez	1072674316	DVC	Contratista	oacastillov08@gmail.com	Valentina C
10	Andrea Sanchez Brand	35479929	Dirección de Vigilancia y Control - Sec Salud	Contratista	andrea11281977@gmail.com	Andrea Sánchez
11	Juliana Cantor Alfonso	1000686568	DVC	Contratista	juliana09cantor@gmail.com	Juliana Cantor A
12	Jeny Fajardo	35474851	DVC	profesional universitario	jeny.fajardo@chia.gov.co	Jeny Fajardo

(*) OTRO: CHARLAS, JORNADAS, CAMPAÑAS.

CUANDO SE SELECCIONE LA CASILLA CAPACITACIÓN O ENTRENAMIENTO, LOS ASISTENTES ÚNICAMENTE PODRÁN SER DE CARRERA ADMINISTRATIVA, DE LIBRE NOMBRAMIENTO Y REMOCIÓN O NOMBRAMIENTO PROVISIONAL.



Alcaldía Municipal
de Chía

PROCESO SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN

REGISTRO DE ASISTENCIA

CODIGO

SIG-FT-02-V3

PAGINAS

2 de 2

N°	NOMBRE	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	DEPENDENCIA /PROCESO	CARGO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA
13	maria mercedes perdomo parra	52330234	dvc salud	Profesional universitario	MARIA.PERDOMO@CHIA.GOV.CO	MERCEDES PERDOMO
14	Fernando Preciado Muñoz	79779952	DVC	Profesional universitario	fernando.preciado@chia.gov.co	FERNANDO
15	Ruth Arevalo	39763345	ECOCAPITAL ESP	Tecnologa ambiental	rarevalo@ecocapitalesp.co	RUTH
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						

ACTA N°

0397

En Chía Cundinamarca a los: 01 días del mes octubre de 2025
se hicieron presentes Robert Quijada (Barbero), Orana Guerra
(especialista SST)

los funcionarios de la Oficina de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud Municipal Jeny Fajardo,
Laura Gómez

para adelantar la diligencia relacionada con solicitud levantamiento de
medida sanitaria mediante acto 0770 del 17/09/2025

siendo las 3:30 p.m. se realizó inspección, vigilancia y control al establecimiento "Yankee Kuts // Los Yankees 2" y razón social Jorge Mario Jiménez Herlano, identificado con C.C. 1099962018, ubicado en la Calle 10 #10-29. Se realizó acta de IVC a establecimientos de estética ornamental 048-053025-95 obteniendo un puntaje de 84% Favorable con requerimientos. Se observó que se subsanaron los puntos críticos 2,3/3,3,1/6,3/6,5 del acta de IVC 0025 del 17/09/2025. Por lo anterior, se procede al levantamiento de la medida sanitaria aplicada mediante acto N° 0770 del 17/09/2025

En nombre de la Autoridad Sanitaria

Nombre: Jeny C. Fajardo GC.C.: 35 474 851Cargo: Profesional UniversitarioNombre: Laura GómezC.C.: 1072662329Cargo: Contactista

Quien atendió la visita

(Propietario, Representante Legal o Noticado)

Nombre: Orana GC.C.: 1104012754Cargo: Especialista SSTNombre: Robert QuijadaC.C.: 2PT 1524486Cargo: Barbero

✓ 1. Radicado ✓ 2. Salida ✓ 3. Asignado ✓ 4. Seguimiento ✓ 5. Respuesta Estado de la Solicitud: **CERRADO**

PASO	FECHA	RESPONSABLE	ANOTACIONES
Radición	22/09/2025 02:39:06 p.m.	JOHN ESTEVENS BARRERA RIOS - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	
Salida	22/09/2025 02:46:59 p.m.	MARTHA CECILIA CASTAÑEDA DIAZ - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	Sin. -> Salida con Numero de planilla: 2025092233917
Ingreso Dependencia	23/09/2025 02:42:16 p.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	23/09/2025 03:28:43 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Seguimiento	14/10/2025 05:01:19 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	Se da respuesta a la solicitud mediante oficio 082-DVC-1223
Respuesta	15/10/2025 07:51:02 a.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	RE: REFERENCIA RESPUESTA AL RADICADO 2025999986919 PRESUNCION DE FOCO DE PROPAGACION DE ROEDORES EN PRESIO UBICADO EN CARRERA 11 # 7-26 D.V.C 1223, CON RADICADO(S) NUMERO(S): 20250008296883
Lindo			

✓ 1. Radicado ✓ 2. Salida ✓ 3. Asignado ✓ 4. Seguimiento ✗ 5. Respuesta Estado de la Solicitud: **CERRADO**

PASO	FECHA	RESPONSABLE	ANOTACIONES
Radición	19/09/2025 09:54:00 a.m.	JOHN ESTEVENS BARRERA RIOS - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	
Salida	19/09/2025 10:05:58 a.m.	MARTHA CECILIA CASTAÑEDA DIAZ - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	Sin. -> Salida con Numero de planilla: 20250919133816
Ingreso Dependencia	19/09/2025 10:44:15 a.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	19/09/2025 11:25:27 a.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	19/09/2025 11:25:46 a.m.	JENY CRISTINA FAJARDO GRACIA - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Seguimiento	01/10/2025 11:33:22 a.m.	JENY CRISTINA FAJARDO GRACIA - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	SE REALIZO VISITA DE SEGUIMIENTO EL DIA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2025, SE LEVANTO ACTA IVC 0011
Seguimiento	10/10/2025 03:57:16 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	La solicitud fue atendida mediante visita de inspección, generando acta IVC 048-053025 y Acta general 0397 para el levantamiento de la Medida Sanitaria.
Lindo			

✓ 1. Radicado ✓ 2. Salida ✓ 3. Asignado ✓ 4. Seguimiento ✗ 5. Respuesta Estado de la Solicitud: **CERRADO**

PASO	FECHA	RESPONSABLE	ANOTACIONES
Radición	23/09/2025 05:28:41 p.m.	ADRIANA PATRICIA JIMENEZ POSADA - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	
Salida	23/09/2025 05:44:34 p.m.	JULY MIREYA CASTAÑEDA ANGEL - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	Sin. -> Salida con Numero de planilla: 20250923134007
Ingreso Dependencia	24/09/2025 03:59:31 p.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	24/09/2025 03:29:03 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Seguimiento	10/10/2025 04:07:42 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	La solicitud fue atendida mediante visita de inspección IVC 048-053025 y ACTA 0397 levantamiento de medida sanitaria.
Lindo			

✓ 1. Radicado ✓ 2. Salida ✓ 3. Asignado ✓ 4. Seguimiento ✗ 5. Respuesta Estado de la Solicitud: ABIERTO			
PASO	FECHA	RESPONSABLE	ANOTACIONES
Radicación	26/09/2025 03:01:58 p.m.	MARIO ANDRES OCAMPO DELGADO - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	
Salida	26/09/2025 05:03:31 p.m.	MARTHA CECILIA CASTAÑEDA DÍAZ - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	Sim. -> Salida con Numero de planilla: 20250926134233
Ingreso Dependencia	26/09/2025 02:49:26 p.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	26/09/2025 03:05:51 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	10/10/2025 04:12:37 p.m.	PAOLA ANDREA QUINONES BOHORQUEZ - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Seguimiento	10/10/2025 04:15:44 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	Se traslada por competencia, ya que es establecimiento de alimentos.
Listo			

✓ 1. Radicado ✓ 2. Salida ✓ 3. Asignado ✓ 4. Seguimiento ✗ 5. Respuesta Estado de la Solicitud: CERRADO			
PASO	FECHA	RESPONSABLE	ANOTACIONES
Radicación	29/09/2025 08:48:01 a.m.	LUZ ADRIANA CUBILLOS RDORIGUEZ - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	
Salida	29/09/2025 04:49:56 p.m.	LUZ ADRIANA CUBILLOS RDORIGUEZ - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	Sim. -> Salida con Numero de planilla: 20250929134321
Ingreso Dependencia	01/10/2025 08:06:12 a.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	01/10/2025 08:44:01 a.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Seguimiento	14/10/2025 04:36:11 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	La solicitud fue atendida mediante visita de IVC 050-053168-25
Listo			

✓ 1. Radicado ✓ 2. Salida ✓ 3. Asignado ✓ 4. Seguimiento ✗ 5. Respuesta Estado de la Solicitud: CERRADO			
PASO	FECHA	RESPONSABLE	ANOTACIONES
Radicación	14/10/2025 02:31:02 p.m.	DIANA MARIA GALINDO BELTRAN - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	
Salida	14/10/2025 04:35:26 p.m.	LUZ ADRIANA CUBILLOS RDORIGUEZ - GRUPO DE COMUNICACIONES OFICIALES	Sim. -> Salida con Numero de planilla: 20251014135138
Ingreso Dependencia	15/10/2025 12:36:50 p.m.	082 DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Asignacion por SALIDA	16/10/2025 08:46:05 a.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	
Seguimiento	23/10/2025 07:34:02 p.m.	LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO - DIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL	La solicitud es atendida mediante visita de inspección sanitaria generando acta IVC 050-053169-25
Listo			



Gobernación
Cundinamarca

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA
Y CONTROL
ACTA GENERAL

Secretaría de
SALUD



ALCALDÍA
CHÍA

ACTA N°

0398

En Chía Cundinamarca a los: diez (10) días del mes octubre de 2025
se hicieron presentes Cra 11 # 7-26

los funcionarios de la Oficina de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud Municipal Laura Gómez

para adelantar la diligencia relacionada con Queja por proliferación de roedores que se presume provienen de la carpintería

siendo las 2:00 p.m. en referencia a la queja relacionada, nos permitimos solicitar hacer presencia en la carrera 10 # 8-74 piso 2, a las 2:30 pm toda vez que hemos asistido al predio ubicado en la Cra 71 # 7-26 y no ha sido posible hacer una verificación efectiva. Haber presencia el día martes 14 de octubre.

En nombre de la Autoridad Sanitaria

Nombre: Laura Gómez
C.C.: 1072662329
Cargo: Contratista

Nombre: _____
C.C.: _____
Cargo: _____

Quien atendió la visita
(Propietario, Representante Legal o Notificado)

Nombre: _____
C.C.: _____
Cargo: _____

Nombre: _____
C.C.: _____
Cargo: _____



Gobernación de
Cundinamarca

DIRECCIÓN DE VIGILANCIA
Y CONTROL
ACTA GENERAL

Secretaría de
SALUD



ALCALDÍA
CHÍA

ACTA N°

0019

En Chía Cundinamarca a los: Catorce (14) días del mes octubre de 2025
se hicieron presentes Felipe Bueno

los funcionarios de la Oficina de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud Municipal

Jaura Gómez, Evelyn Martínez

para adelantar la diligencia relacionada con queja por presunta propagación de roedores

siendo las 2:50 p.m. se realizó visita al predio ubicado en la Cra 11 #7-26. Se observó:

- Madera en el piso, maíz, rastros de comida, aguas estancadas, aserrín, gallinas, casa de habitación
- Hay herramienta de carpintera; no obstante, se informa que no funciona una carpintera pero sí se hacen taberos por fuera
- Se hacen las siguientes recomendaciones:
 - Retirar la madera del piso de tal manera que impida la anidación de ratones / en caso de existencia de ratones: hacer control de plagas.
 - Hacer aseo y limpieza del predio
 - Retirar los residuos de comida del piso y bolsas con basuras
 - Evacuar aguas estancadas del piso, colocar tapas en las canecas donde almacena aguas lluvias.

Se programó visita el martes 21 de octubre 2025 para verificar la implementación de las recomendaciones a las 3:00 pm en el predio.

En nombre de la Autoridad Sanitaria

Nombre: Evelyn Martínez

C.C.: 34744160

Cargo: Prof. Universitario

Nombre: Jaura Gómez

C.C.: 1072662329

Cargo: Contratista

Quien atendió la visita

(Propietario, Representante Legal o Notificado)

Nombre: Felipe Bueno

C.C.: 80696165

Cargo: Propietario

Nombre: _____

C.C.: _____

Cargo: _____

082 - D.V.C - 1223

Chía, 14 de octubre de 2025

Señor

LUIS FERNANDO JOTA MORENO

Teléfono: 3115664201

Correo: jota19570511@hotmail.com

Referencia: Respuesta al radicado 20259999986919 presunción de foco de propagación de roedores en predio ubicado en carrera 11 # 7-26.

Reciba un cordial saludo de parte de la Dirección de Vigilancia y Control (DVC) de la Secretaría de Salud.

En atención a su solicitud, como primera medida me permito informarle que según lo contemplado en la Ley 715 de Diciembre 2001, las competencias de las Entidades Territoriales en cuanto a salud pública, son entre otras las siguientes:

"44.3.3.2. Vigilar las condiciones ambientales que afectan la salud y el bienestar de la población generadas por ruido, tenencia de animales domésticos, basuras y olores, entre otros".

Así mismo, los numerales 1° y 10° del artículo 72 del Decreto Municipal 40 de 2019, los cuales le asignan a la Dirección de Vigilancia y Control de la Secretaría de Salud, las funciones de realizar las acciones que demande la comunidad en cuanto a todo tipo de problemas sanitarios y/o de saneamiento ambiental.

Por lo anterior, en el marco de las competencias de esta Dirección se da respuesta en los siguientes términos a su petición de "(...) colaboración para realizar visita de verificación al predio ubicado en la carrera 11 No. 7-26 Allí funciona una carpintería y al parecer es el foco de propagación de roedores por el vecindario (...)":

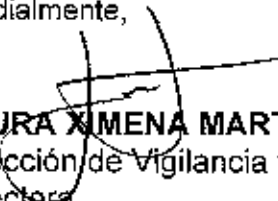
El día 14 de octubre de 2025 se realizó visita de inspección ocular al predio referido, encontrando que hay herramienta de carpintería de uso ocasional, almacenamiento de madera, gallinas y aguas estancadas.

Se realizaron observaciones y recomendaciones al responsable del predio, las cuales deben ser implementadas a la brevedad y quedaron diligenciadas en el acta de visita 0019 del 14/10/2025. Se programa visita de seguimiento para verificar el cumplimiento de las recomendaciones el próximo 21 de octubre de la presente anualidad.

Cabe mencionar que desde los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social el control de plagas debe hacerse de forma integral, enfatizándose en el saneamiento básico y mejoramiento de los entornos, y que el control químico para los insectos y roedores es una medida de contingencia y debe ser realizado por personal especializado y autorizado.

Esperamos haber dado respuesta satisfactoria a su solicitud.

Cordialmente,



LAURA XIMENA MARTINEZ ARTURO
Dirección de Vigilancia y Control (C)
Directora

GESTIÓN DOCUMENTAL.

ORIGINAL: Destinatario.

Copia 1: Atención al ciudadano contactenos@chia.gov.co

Copia 2: Dirección de vigilancia y control dir.vigilanciacontrolsalud@chia.gov.co

Elaborado por: Laura Gómez – Contratista DVC
Revisado por: Laura Martínez – Directora DVC (C)
Aprobado por: Laura Martínez – Directora DVC (C)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE																																															
Identificación		dv	Razon Social				Clase Aportante				Sucursal Principal				Direccion				Ciudad-Departamento		Teléfono	Exonerado SENA e ICBF																									
CC 1072662329			GOMEZ ROMERO LAURA DEL PILAR				INDEPENDIENTE				PRINCIPAL				Vda Cerca de Piedra				CHIA-CUNDINAMARCA		8755321	No																									
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION																																															
Periodo		Clave				Tipo		Fecha				Pago																																			
Pensión		Salud		Pago		Planilla		Planilla		Limite		Pago		Banco				Dias Mora		Valor																											
2025-09		2025-09		1842568248		9492153482		I		2025/10/08		2025/10/10		BANCO DAVIVIENDA				2		\$634,000																											
LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																															
EMPLEADO				NOVEDADES												PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES																							
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	de	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irt	vip	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Codigo	Dias	Tarifa	Dias	Exonerado SENA e ICBF																		
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																																															
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																																															
Ciudad: CHÍA Depto: CUNDINAMARCA (1 Afiliados)																																															
1	CC	1072662329	GOMEZ LAURA																		231001	30	EPS005	30		0	14-11	30	1.044%	0	No																
Total Afiliados(1)																																															

CERTIFICACION PARA CALCULO DE RETENCION EN LA FUENTE PARA
RENTASQUE NO PROVENGAN DE UNA RELACION LABORAL O LEGAL Y
REGLAMENTARIA

Yo, LAURA DEL PILAR GOMEZ ROMERO identificada con cédula de ciudadanía No 1072662329, en cumplimiento del decreto 2231 del 22 de diciembre de 2023, por el cual se reglamenta parcialmente los artículos 206, 331, 336 y 383 del Estatuto Tributario, modificados por los artículos 2, 6, 7 y 8 de la ley 2277 de 2022, se sustituyen, modifican y adicionan unos artículos ala parte 2 del libro del Decreto 1625 de 2016, único reglamentario en materia tributaria, relacionados con la determinación del impuesto sobre la renta a cargo de las personas naturales residentes y la retención en la fuente por concepto de rentas de trabajo. Manifiesto por escrito y bajo la gravedad del juramento que:

Para el cálculo de la retención en la fuente:

☒ No usaré costos en mi declaración de rentas, para que se aplique la tarifa de acuerdo con lo previsto en el artículo 383 del estatuto tributario.

☐ Aplicar la tarifa de retención en la fuente prevista en los artículos 392 y 401 del Estatutotributario y decretos reglamentarios.

La presente certificación se firma a los 26 días del mes de octubre de la vigencia 2025.

FIRMA:



Carrera 11 N° 11-29
PBX: 884 4444 Ext. 2010
secretariadehacienda@chia.gov.co
www.chia-cundinamarca.gov.co