INFORME No 2 - Marzo

TOMA DE MUESTRAS DE AGUA

ACUEDUCTOS MUNICIPIO DE GUARNE

Contrato: No. 1005-CPS-002-2026
Contratante: Municipio de Guarne – Secretaría de Salud
Contratista: OMNIAMBIENTE S.A.S.

Objeto del contrato:
Prestación de servicios para el análisis fisicoquímico y microbiológico del agua de los acueductos rurales y urbano del municipio de Guarne.

---

1. Introducción

En cumplimiento del **Contrato de Servicios No. 1005-CPS-002-2026**, suscrito entre el Municipio de Guarne y la empresa **OMNIAMBIENTE S.A.S.**, se dio inicio a las actividades correspondientes al monitoreo de la calidad del agua para consumo humano en los acueductos rurales y urbano del municipio.

El presente informe describe las actividades desarrolladas durante la jornada inicial de campo, en la cual se realizó la identificación de puntos de muestreo y la toma de muestras de agua en diferentes sistemas de acueducto del municipio, de acuerdo con el plan de muestreo establecido para el seguimiento de la calidad del agua.

---

2. Objetivo

Presentar el informe inicial de las actividades realizadas durante la jornada de campo para la identificación de puntos de muestreo y la toma de muestras de agua en los diferentes sistemas de acueducto del municipio de Guarne.

---

3. Actividades realizadas

Durante la jornada de campo se desarrollaron las siguientes actividades:

- Desplazamiento del personal técnico a los diferentes sectores del municipio.
- Identificación de los puntos de muestreo establecidos dentro del plan de monitoreo.
- Verificación de las condiciones de la infraestructura asociada a la red de distribución.
- Toma de muestras de agua para análisis fisicoquímicos y microbiológicos.
- Rotulación, preservación y transporte de las muestras al laboratorio.

---

4. Metodología de muestreo

La toma de muestras se realizó siguiendo los procedimientos técnicos establecidos para el monitoreo de calidad de agua para consumo humano, garantizando la adecuada manipulación, conservación y transporte de las muestras.

Los análisis realizados corresponden a los siguientes parámetros:

Parámetros fisicoquímicos

- Color
- Turbiedad
- pH
- Cloro residual

Parámetros microbiológicos

- Coliformes totales
- *Escherichia coli*

Las muestras recolectadas fueron debidamente identificadas y transportadas bajo condiciones controladas al laboratorio de **OMNIAMBIENTE S.A.S.**, donde se realizarán los análisis correspondientes.

---

5. Identificación de algunos acueductos muestreados

Durante la jornada de campo se realizaron actividades de toma de muestras en diferentes sistemas de acueducto rurales y en la red urbana del municipio de Guarne.

Entre algunos de los acueductos y sectores donde se realizaron las actividades de muestreo se encuentran:

- Acueducto CAM
- Acueducto La Chorrera
- Acueducto San Ignacio
- Acueducto Santa elena
- Acueducto Piedras Blancas
- Acueducto LA Brizuela
- Acueducto Ensenillo
- Acueducto San José
- Acueducto Yolombal
- Acueducto Guapante
- Acueducto LA Mejia
- Acueducto LA Charanga
- Acueducto San Antonio
- Acueducto LA Clara
- Acueducto Montañez
- Acueducto Alto de LA virgen

- Acueducto LA Pastorcita
- Acueducto Romeral
- Acueducto San Isidro
- Acueducto El Sango
- Acueducto HHAA
- Acueducto Rural

Estos puntos hacen parte de los sistemas de abastecimiento que suministran agua a diferentes sectores del municipio y que son objeto de seguimiento dentro del programa de vigilancia de la calidad del agua.

---

6. Conclusión

Durante la jornada inicial se logró realizar la identificación de diferentes puntos de muestreo pertenecientes a los sistemas de acueducto rurales y a la red urbana del municipio de Guarne.

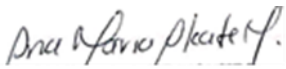
Las muestras recolectadas fueron debidamente rotuladas, preservadas y transportadas al laboratorio de **OMNIAMBIENTE S.A.S.**, donde se llevaron a cabo los análisis fisicoquímicos y microbiológicos correspondientes.

Las actividades desarrolladas hacen parte del proceso de **vigilancia de la calidad del agua para consumo humano**, en cumplimiento del contrato suscrito con el Municipio de Guarne.

---

7. Firma

En constancia de la elaboración y presentación del presente informe técnico, se firma:



Ana María del Pilar Alzate Montes
Directora de Calidad
OMNIAMBIENTE S.A.S.

ANEXO 1: Los informes de Laboratorio fueron entregados previamente.

ANEXO 2. Registro fotográfico de algunos puntos de muestreo








01




01A 130323
01A 130326
01A 130623
01A 130326


0004
















ACUEDUCTO
ROMERAL
PUNTO DE MUESTREO
No. 02


ACUEDUCTO
ROMERAL
PUNTO DE MUESTREO
No. 02







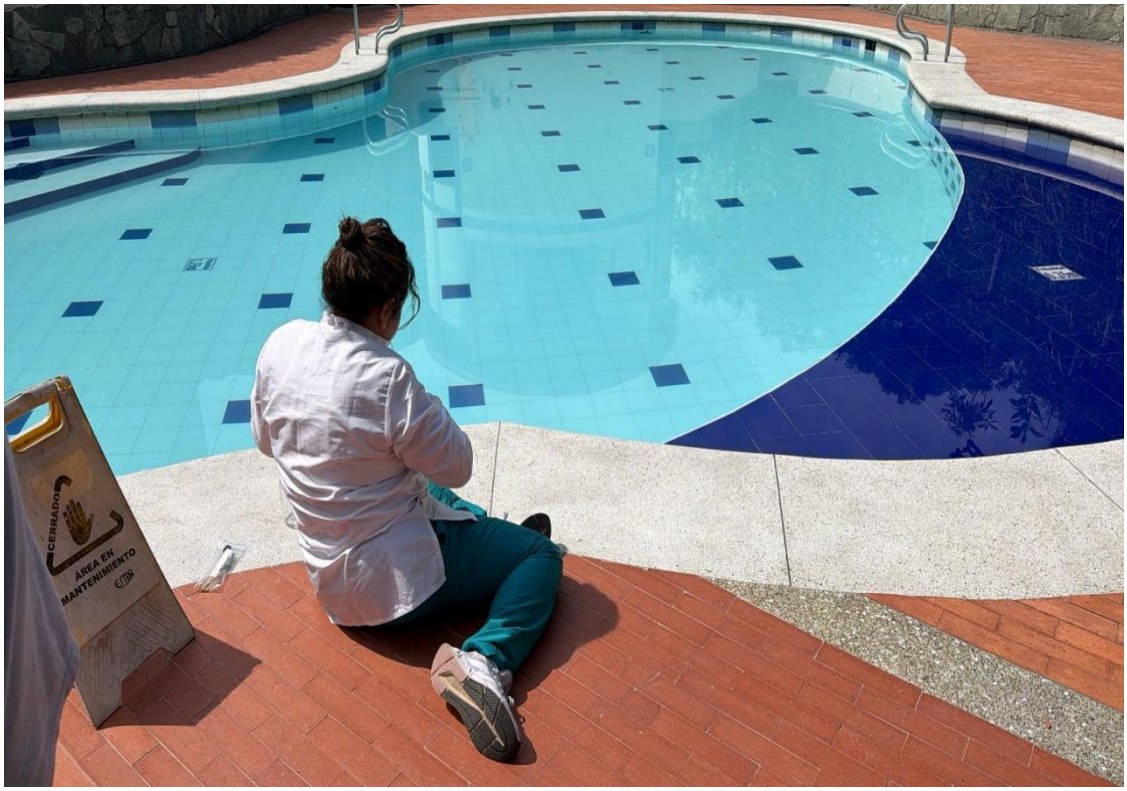











CERRADO
ÁREA EN
MANTENIMIENTO

