

**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL – SIGAM  
PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL SOPÓ 2021  
SOPORTE DE ACTIVIDADES**

**Línea estratégica:** Gestión integral del recurso hídrico

**Proyecto:** Promoción de la conservación de la calidad del agua

**Meta:** Realizar un (1) informes del monitoreo anual de la calidad fisicoquímica, bacteriológica e hidrobiológica de al menos una de las principales fuentes superficiales y subterráneas de las que se abastecen los principales actores existentes en el municipio (comunidades / sectores productivos), acorde con la normatividad vigente.

**Actividades:**

Sírvase realizar descripción de la actividad y adjuntar los soportes (fotos, listas de asistencia, Flyers de convocatoria, etc.):

1. Realizar la contratación de un laboratorio acreditado, que realice el monitoreo de la calidad del agua sobre la red de distribución del sistema de acueducto del Municipio.

**Respuesta:**

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 20 del Decreto 1575 de 2007<sup>1</sup>, los análisis de muestras de vigilancia para monitoreo de la calidad de agua sobre las empresas prestadoras de servicio de acueducto, se realizarán a través de los laboratorios departamentales y distritales de salud pública; en donde se analizarán parámetros físicos, químicos y microbiológicos, teniendo en cuenta las acciones de vigilancia establecidas en la ley 715 de 2001 o la norma que la modifique, sustituya o adicione. Por lo anterior, esta dirección territorial de salud, tiene suscripción de convenio con el Instituto Nacional de Salud – INS, para realizar la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano, según lo establecen los parágrafos 1 y 2 del artículo mencionado anteriormente.

2. Obtener como insumo un (1) informe por cada una de las fuentes a las que se realizó muestreo

**Respuesta:**

El Ministerio de la Protección Social, en coordinación con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios y el Instituto Nacional de Salud - INS, implementaron el Subsistema de Calidad de Agua Potable - SIVICAP, para analizar la información relacionada a la calidad del agua. Las entidades territoriales, teniendo en cuenta la información recolectada en la acción de vigilancia, registran los datos en la mencionada plataforma y a partir de la misma se generan los reportes de las empresas prestadoras de servicio de acueducto. Como respuesta a este numeral, se adjuntan por empresa prestadora los reportes mensuales para el año 2021 del Índice de Riesgo para la Calidad de Agua para Consumo Humano IRCA resultado de la toma de muestras de vigilancia.

---

<sup>1</sup> “Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para consumo Humano”

Cabe resaltar que, de acuerdo a la entrada en vigencia de la Resolución 622 del 2020, los acueductos catalogados como rurales, tienen una frecuencia de monitoreo menor a la establecida para un acueducto urbano.

## 1. Empresa de Servicios Públicos de Sopó EMSERSOPÓ S.A ESP, en sus dos sistemas de distribución Pablo VI y TIBITOC



### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Decreto 1575/2007)

832003318-EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS  
DE SOPO EMSERSOPO S.A ESP

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
ENERO	5 0		Sin Riesgo
FEBRERO	6 0		Sin Riesgo
MARZO	6 0		Sin Riesgo
ABRIL	5 0		Sin Riesgo
MAYO	6 0		Sin Riesgo
JUNIO	6 0		Sin Riesgo
JULIO	6 0		Sin Riesgo
AGOSTO	6 0		Sin Riesgo
SEPTIEMBRE	6 0,3358		Sin Riesgo
OCTUBRE	5 0		Sin Riesgo

## 2. Acueducto Vereda El Chuscal ESP



### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Decreto 1575/2007)

832003923-ACUEDUCTO VEREDAL EL CHUSCAL  
E.S.P.

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
ABRIL	1	57,0652	Riesgo Alto
OCTUBRE	1	68,9024	Riesgo Alto

### 3. Sistema de acueducto regional PROGRESAR ESP



#### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Decreto 1575/2007)

832002062-PROGRESAR E.S.P.

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
ABRIL	1	0	Sin Riesgo
AGOSTO	1	0	Sin Riesgo

### 4. Empresa Colombiana de Servicios Públicos S.A ESP – EMCOLSA ESP



#### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Resolución 622/2020)

EMCOLSA ESP (SISTEMA POZO PROFUNDO  
RINCÓN GRANDE I)

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
ENERO	1	0	Sin Riesgo
JULIO	1	0	Sin Riesgo

### 5. Asociación de Usuarios de Agua Potable de la Vereda Mercenario Sopó



#### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Resolución 622/2020)

ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE AGUA POTABLE  
DE LA VEREDA MERCENARIO DE SOPO

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
MARZO	1	1,8181	Sin Riesgo
SEPTIEMBRE	1	0	Sin Riesgo

## 6. Acueducto Junta de Acción Comunal La Violeta



### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Resolución 622/2020)

#### JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA VIOLETA

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
FEBRERO	1	68,3229	Riesgo Alto
AGOSTO	1	51,2195	Riesgo Alto

## 7. Acueducto de Acción Comunal Vereda Carolina Alta



### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Resolución 622/2020)

#### JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA CAROLINA ALTA

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
ENERO	1	0	Sin Riesgo
JULIO	1	1,8833	Sin Riesgo

## 8. Acueducto Asociación de Usuarios de Acueducto San Gabriel



### Consolidado IRCA mensual por Persona Prestadora (Resolución 622/2020)

#### A SOCIEDAD DE USUARIOS ACUEDUCTO SAN GABRIEL

Mes	Numero de Muestras de Vigilancia	Irca Consolidado Mensual	Nivel de Riesgo
FEBRERO	1	86,9565	Inviabile Sanitariamente
AGOSTO	1	83,7037	Inviabile Sanitariamente