

PROCEDIMIENTO PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE AGUA SUMINISTRADA

1. OBJETIVO

Aplicar las técnicas requeridas para convertir un agua sin potabilizar (cruda) en agua apta para el consumo humano de las Veredas abastecidas.

2. ALCANCE

Este procedimiento aplica para el área de acueducto, dentro del proceso de producción de agua en función de potabilización del agua en la planta de tratamiento (cuando entre en operación).

3. RESPONSABILIDADES

- ✓ El cumplimiento de este procedimiento involucra al área de acueducto y alcantarillado, en función de potabilización de agua.
- ✓ Los operadores de la Planta de tratamiento de la asociación de usuarios, serán los responsables de realizar el procedimiento de potabilización del agua, así mismo como de realizar las actividades, la vigilancia y el seguimiento del tratamiento de la misma.



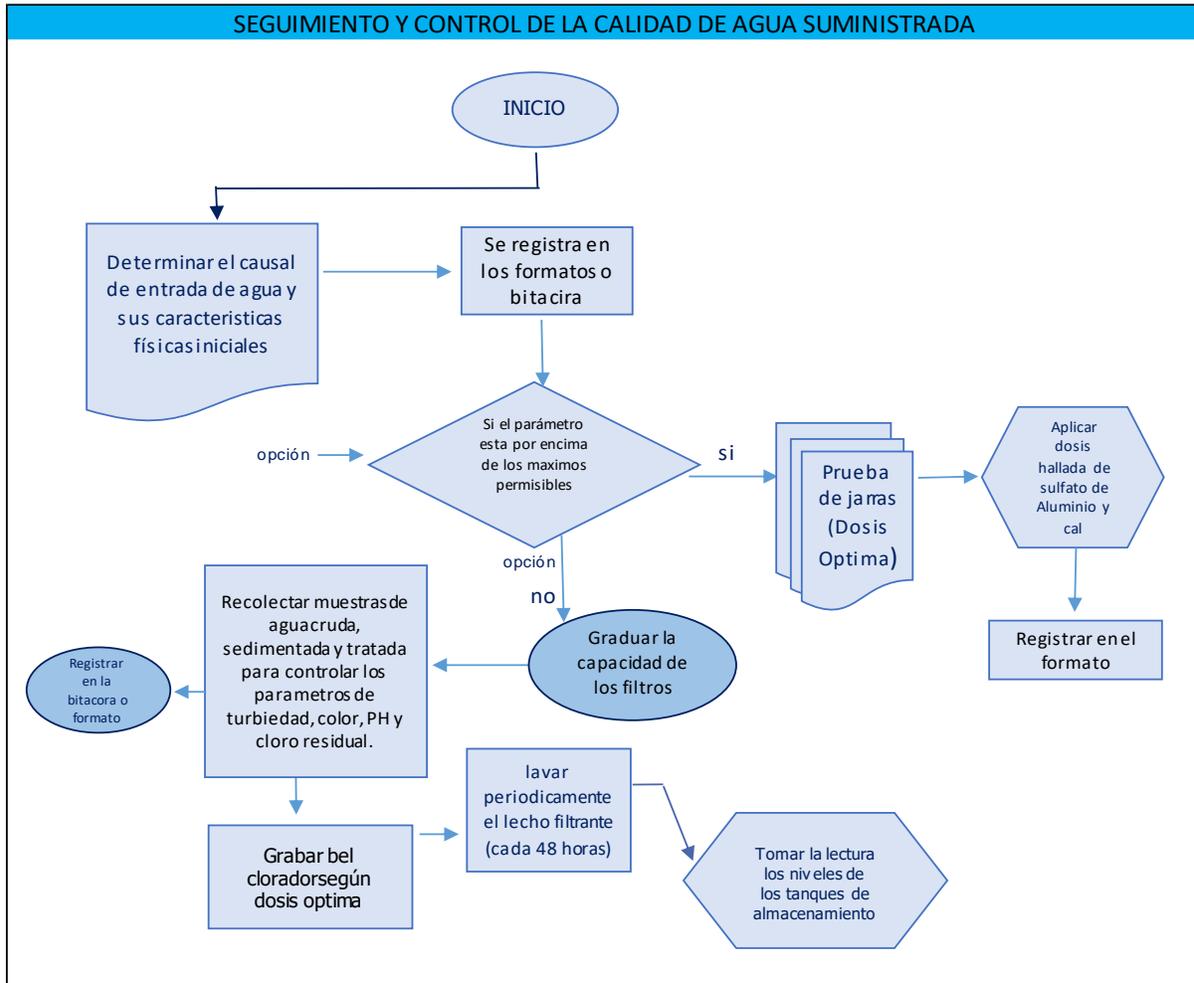
4. DEFINICIONES

- ✓ **Dosificación:** Proceso mediante el cual se aplica el coagulante y el alcalinizante (sulfato de aluminio y cal) en las cantidades requeridas para obtener una buena clarificación del agua.
- ✓ **Mezcla rápida:** Proceso por medio del cual se distribuye instantánea y homogéneamente el coagulante (sulfato de aluminio sólido o líquido) en el agua de cruda.
- ✓ **Floc:** Partícula formada en la reacción del coagulante con las partículas que producen la turbiedad.
- ✓ **Sedimentación:** Proceso mediante el cual se precipita o se decanta el floc.
- ✓ **Lecho filtrante:** Soporte conformado por capas de grava en diferente granulometría y antracita por donde pasa el agua sedimentada, con el fin de restarle color, olor y sabor. Floculación: Estructura mediante la cual se logra la formación del floc.
- ✓ **Desinfección:** Aplicación del desinfectante, la solución de cloro, con el fin de eliminar las bacterias que están presentes.
- ✓ **Prueba de jarras:** Ensayo realizado en el laboratorio de operadores, mediante el cual se determina las cantidades necesarias para una buena floculación

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Diego Loa', is written over a faint watermark of the organization's logo.



5. DESCRIPCIÓN GENERAL



El Agua se agota. cuidémosla.

Revisó y Aprobó,

LUIS ARMANDO ZEA JOHNSON
Representante Legal