

## PROYECTOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

**Transmisión del Grupo Energía Bogotá**, en cumplimiento a lo requerido en los instrumentos ambientales, de acuerdo con lo establecido en el **Plan de Manejo Ambiental (PMA)** y mediante su compromiso por **cuidar, preservar y conservar las fuentes hídricas** del área de influencia de sus proyectos, realiza la caracterización fisicoquímica, microbiológica e hidrobiológica de las aguas superficiales para conocer su índice de calidad. Así, al tener los resultados de la caracterización inicial y compararla con los resultados de una medición final, garantizamos que las actividades desarrolladas en las diferentes etapas de los proyectos de transmisión de energía eléctrica **no generan alteraciones en los índices de calidad en los recursos hídricos**.

Todos los procedimientos de muestreo en campo como los de laboratorio **se enmarcan en la metodología propuesta** en los textos de la APHA/WWA-WPCF; APHA (American Public Health Association), AWWA (American Water Works Association), WPCF (Water Pollution Control Federation) y en el Standard Methods 23rd Edition, 2017 (SM 1060-A) avalados por el marco normativo nacional. Así mismo, se tiene en cuenta la **Guía de Monitoreo de Vertimientos, Aguas Superficiales y Subterráneas** elaborada por el IDEAM o aquella que la adicione o modifique.

Para el desarrollo de los monitoreos de calidad de agua, **se deben tomar muestras en cada uno de los cuerpos de agua lóticos** (corrientes rápidas y en constante movimiento, como los ríos) y lénticos (corrientes que permanecen en el mismo lugar sin fluir, como los pantanos), presentes a lo largo del territorio donde se ejecutan los proyectos.

## PASO A PASO

1. Determinar los puntos de monitoreos, frecuencia y parámetros para la toma de muestras en campo.
2. Solicitar las autorizaciones para el ingreso a los predios.
3. Preparación de elementos para la toma de muestras.
4. Recolección y rotulación de muestras de agua.
5. Análisis fisicoquímicos, microbiológicos e hidrobiológicos de las muestras en laboratorio.
6. Procesamiento de la información.
7. Informe final de resultados.

El análisis de los parámetros fisicoquímicos evaluados consiste en la **presentación de resultados y su respectiva comparación** con los criterios establecidos en la normatividad vigente.

