

# ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

## CONVERSIÓN DE LA SUBESTACIÓN SAN JOSÉ 57.5 kV A 115 kV Y LÍNEAS ASOCIADAS



### CAPÍTULO 11 – PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%

OCTUBRE DE 2019



## TABLA DE CONTENIDO

PLAN DE INVERSIÓN DEL 1% .....	1
11.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL 1% .....	1

## PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%

### 11.1. PLAN DE INVERSIÓN DEL 1%

La inversión de no menos del 1% del valor de los costos de ejecución de cualquier proyecto sujeto a licenciamiento ambiental, es un instrumento económico establecido en el Código de los Recursos Naturales y la Ley 99 de 1993, consistente en un recaudo causado a cualquier proyecto que involucre en su ejecución, el uso del recurso hídrico tomado directamente de fuentes naturales. Bajo este marco, la inversión del 1% aplica en los casos en el que un proyecto cumpla con cuatro condiciones, en consonancia con el Decreto 1076 de 2015, Capítulo 3, Sección 1, Artículo 2.2.9.3.1.3. *“De los proyectos sujetos a la inversión de no menos del 1%”*:

- a) Que el agua sea tomada directamente de una fuente natural, sea superficial o subterránea
- b) Que el proyecto requiera licencia ambiental;
- c) Que el proyecto, obra o actividad utilice el agua en su etapa de ejecución, entendiendo por esta, las actividades correspondientes a los procesos de construcción y operación;
- d) Que el agua tomada se utilice en alguno de los siguientes usos: consumo humano, recreación, riego o cualquier otra actividad industrial o agropecuaria.

Para la ejecución del proyecto de *“Conversión de la Subestación San José 57.5 kV a 115 kV y Líneas Asociadas”*, a desarrollar en la localidad de los Mártires, UPZ La Sabana, barrio La Sabana, se requerirá del uso del recurso hídrico en su etapa de construcción, tanto para usos domésticos como industriales, así como para riego de vías y en la etapa de operación para uso doméstico. Sin embargo, el proyecto no acudirá directamente a fuentes naturales para su ejecución, ni captaciones o vertimientos directamente a cuerpos de agua tal como se describe en el Capítulo 4 – Demanda y aprovechamiento de Recursos Naturales.

De acuerdo a lo anterior, y según lo establecido el Decreto 2099 de 2016 de enero de 2017<sup>1</sup>, por el cual se modifica el Decreto 1076 de 2015, en lo relacionado con la *“Inversión Forzosa por la utilización del agua tomada directamente de fuentes naturales”* y se toman otras determinaciones” en su Artículo 1º, Modificación del Artículo 2.2.9.3.1.3, se retoma para el proyecto el siguiente párrafo:

<sup>1</sup> Decreto 2099 de 2016 de enero de 2017 “por el cual se modifican el literal h del artículo 2.2.9.3.1.2, el párrafo del artículo 2.2.9.3.1.3., el artículo 2.2.9.3.1.8 y el numeral 4 del artículo 2.2.9.3.1.17 del Decreto 1076 de 2015, en lo relacionado con la “Inversión Forzosa por la utilización del agua tomada directamente de fuentes naturales” y se toman otras determinaciones”

*Parágrafo 2 del Artículo 2.2.9.3.1.3., que “Aquellos proyectos sujetos a licenciamiento ambiental que se encuentren en algunas de las condiciones: i) tomen agua directamente de una red domiciliaria de acueducto operada por un prestador del servicio o su distribuidor, ii) hagan uso de aguas residuales tratadas o reutilizadas, iii) capten aguas lluvias, **no estarán sometidos a las disposiciones contenidas en el capítulo**” (negrita y cursiva fuera de texto).*

Dado que la demanda hídrica se suplirá mediante la compra de agua a terceros para el uso industrial y a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá para el uso doméstico, de acuerdo con lo previsto en el **Capítulo 4** para el proyecto “Conversión de la Subestación San José 57.5 kV a 115 kV y líneas asociadas”, no corresponde formular y ejecutar un Plan de Inversión del 1%.