

LA HIDROELECTRICA DE SUESCA

Por: RAFAEL CONVERS PINZON
Ingeniero

*Artículo del Boletín de la
Sociedad Geográfica de Colombia
Números 73-74-75 Y 76, Volumen XX
Primero y segundo semestres de 1962*

Hay una riqueza natural que podríamos aprovechar: la laguna de Suesca.

Está situada a 2.850 metros sobre el nivel del mar y sus aguas podrían drenarse fácilmente hacia el Suroeste para conducir las a la hoya hidrográfica del río Bogotá por medio de un sifón, con la ventaja de que después de utilizarlas en una hidroeléctrica que quedaría situada al Noroeste de la población de Suesca con una caída de más de 100 metros, tales aguas aumentarían el caudal del río Bogotá para beneficio de sus colindantes y más abajo para aumentar el caudal de las plantas del Charquito, El Salto, Laguneta y Mesitas del Colegio.

El proyecto es sumamente económico, pues a diferencia del de Guatavita en que tienen que comprar el pueblo y los terrenos que van a quedar sumergidos por el embalse, aquí se trata de aprovechar un depósito natural de más de 5 Kms, cuadrados y por tanto un volumen de 10 millones de metros cúbicos de agua hasta los 2 metros de profundidad, equivalente a diez mil millones de litros.

El drenaje de la Íajnma consistiría en un sifón que arrancararía de las proximidades de la Estación del Ferrocarril de La Laguna y seguiría por la depresión de La Susana en dirección Suroeste, paralelo a la línea férrea aproximadamente, pasando por la vereda de Piedras Largas, para desaguar al Occidente del Cerro Santa Bárbara.

El ducto del sifón o acueducto, tendría una longitud aroximada de 5 kms. La línea de conducción de fuerza eléctrica se podría llevar a conectada con la red de la termoeléctrica de Zipaquirá para aprovechar la posteria y posiblemente los cables de alta tensión hasta Bogotá.

