

Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo
Domingo
CAASD
Dirección General
Dirección de Operaciones

Memo No. 2.4/018

15 de diciembre, 2020

Para : Ing. Felipe Ant. Subervi H.
Director General.

Asunto : Construcción Presa de Haina y Estudios
Previos que deben realizarse.



Cortésmente, tengo a bien dirigirme a ese superior despacho con la finalidad de informarle que en la década de los años ochenta la *Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo, CAASD*, se planteó la construcción de una presa sobre el *Río Haina*, que le permitiera a nuestra institución disponer de un volumen de agua almacenado en su embalse, con el cual se pueda brindar un servicio de Agua Potable durante el periodo de sequía cíclica que se presenta normalmente durante los meses Noviembre-Abril de cada año en la cuenca de dicho Río. Ese proyecto no pudo materializarse y actualmente el Río Haina es aprovechado para el abastecimiento de Agua Potable del Distrito Nacional y el Municipio Santo Domingo Oeste a través del acueducto de Haina-Manoguayabo, cuya Obra de Toma consiste en un Dique Derivador colocado transversalmente al Río Haina, lo que le permite que el agua llegue hasta una Estación de Bombeo que está ubicada en la margen derecha de dicho Río.

Este sistema es bastante deficiente ya que, en primer lugar, es un Acueducto por Bombeo lo que encarece los costos de Operaciones y Mantenimiento, y en segundo lugar su producción en la época de sequía llaga a reducirse hasta un 75%, afectando el servicio de aproximadamente un millón (1,000,000) de personas. El cambio Climático que actualmente afecta a todos los países está generando que los procesos de sequía sean más prolongados, razón por la cual es impostergable la Construcción de Sistemas de almacenamiento que garanticen la disponibilidad de Agua Potable para la población, sobre todo aquellos sistemas que proveen agua por gravedad cuyo costo de Operación y Mantenimiento es dramáticamente inferior a los Sistemas por Bombeo.

DIRECCION GENERAL
CAASD

Recibido por: Hendles

Fecha: 15/12/2020

Hora: _____

Por lo anteriormente expuesto, la CAASD ha retomado el Proyecto de Presa sobre el Río Haina, el cual plantea la incorporación de 6 M³/seg de Agua Potable por gravedad, con el cual se garantiza un almacenamiento de ochenta millones (80,000,000) de Metros Cúbicos (M³), los cuales junto con los almacenamientos de que dispone el Acueducto Valdesia-Santo Domingo, garantiza un servicio de Agua Potable de calidad para los residentes en el Distrito nacional, Municipio Santo Domingo Oeste y Municipio Santo Domingo Norte.

Debido al tiempo transcurrido desde los años ochenta hasta la fecha, se han producido asentamientos humanos en zonas de influencia del proyecto como estaba concebido originalmente, lo que ha motivado que la Corporación del Acueducto de Alcantarillado de Santo Domingo, CAASD, se haya visto en la necesidad de reubicar el lugar donde se tiene previsto construir la presa, razón por la cual se hace necesario realizar los estudios siguientes:

- a) Geofísicos
- b) Geológicos
- c) Geotécnicos

Que nos permitirán identificar la estructura del suelo y los estratos geológicos que lo componen, a fin de garantizar que el suelo donde se tiene previsto construir la presa cumpla con las características necesarias para levantar este tipo de obra.

Atentamente,


Ing. Ramón H. Mateo
Director Interino de Operaciones

