

NSC Agua, S.A. de C.V., empresa cuyo objeto social es la desalinización y tratamiento de agua de mar para su potabilización, anuncia el inicio del desarrollo de su proyecto:

El "Acueducto El Florido – Otay" es un proyecto derivado de otro que consiste en la construcción y operación de una planta desalinizadora con capacidad de 4.4 m³/s, cuya ubicación está proyectada en Playas de Rosarito, Baja California, en el terreno baldío que colinda al sur de la C.T. Presidente Juárez de la Comisión Federal de Electricidad CFE. Cabe señalar que como parte del proyecto se ha presentado ante la autoridad el estudio de impacto ambiental.

El Acueducto El Florido – Otay, tendrá por objeto transportar el agua potable que se pretende producir en la planta desalinizadora, hasta un punto de entrega, que preliminarmente se ha convenido, que se localiza en la zona de Otay en el extremo oriente de la zona urbana de Tijuana, .

El transporte del agua será posible gracias al conjunto de bombas que estarán localizadas en la planta desalinizadora y operadas desde el cuarto de control dentro de la planta como parte integral de su proceso. Si por cualquier motivo, el transporte de agua debe detenerse, esto obligará al paro inmediato de la planta desalinizadora, de la misma manera, si por cualquier motivo la planta desalinizadora disminuye su tasa de producción o la detiene del todo, el flujo del agua transportada en el acueducto disminuirá o se detendrá. El hecho es que se tratará de dos proyectos enteramente integrados por lo que operativamente ocurrirán como un solo proyecto.

El control del flujo en el acueducto, el control en la tasa de producción de agua potable en la planta desalinizadora, estará sujeto a la demanda, la cual a su vez estará determinada por el consumo de agua. Si por cualquier motivo la población entera dejara de consumir agua, el flujo en el acueducto y la producción de agua en la planta desalinizadora tendría que detenerse. En la práctica una situación así es difícil de imaginar, por lo que puede ser descartada, sin embargo el planteamiento permite resaltar la base para el control operativo de este proyecto.