

EL CANAL DEL DIQUE CONTARÁ CON MODERNA RED DE TRANSMISIÓN DE REGISTROS DE NIVELES DE AGUA

En el marco del proyecto de restauración del sistema Canal del Dique, que adelanta el Fondo Adaptación, el Consorcio Dique inició la compra e instalación de 16 estaciones para el registro y transmisión de niveles de agua. Éstas son de tipo radar, funcionan bajo un sistema de comunicación GPRS (General Packet Radio Service), y realizan la transmisión de los datos en tiempo real.

En este momento se encuentran instaladas y transmitiendo, cuatro estaciones ubicadas en el embalse del Guájaro, la Ciénaga de Capote, Mahates y Barranca Vieja, locaciones que se encuentran en el margen derecho del río Magdalena.

El Consorcio Dique realiza actualmente la instalación otras cinco estaciones en la Ciénaga de María la Baja, la Bahía de Cartagena, el Caño Lequerica, Santa Helena 1, y San Cristóbal.

La ubicación de las siete estaciones restantes se decidirá en función de los diseños de sistemas de automatización para la operación del Proyecto y control activo de caudales en el Canal del Dique. monitoreo durante el proyecto **(Figura 1)**.



Figura 1. Estación ubicada en Mahates, para registro de transmisión de niveles de agua.



Figura 2. Imagen de equipos de transmisión GPRS



Figura 3. Transmisión de datos recibidos en tiempo real, en la oficina del Consorcio Dique en Bogotá. Niveles de agua, estación Capote

• Las estaciones de registro de niveles de agua son tipo radar y transmiten los datos en tiempo real.

• Ya se encuentran instaladas y transmitiendo las estaciones ubicadas en el Embalse del Guájaro, la Ciénaga de Capote, Mahates y Barranca Vieja, y se adelanta la instalación de cinco estaciones más.