

EmCali le cuenta



Cali Será la primera ciudad de Colombia en filtrar agua desde el lecho de un río

El próximo año EMCALI activará el primer prototipo de esta modalidad en el país para ofrecer agua de mejor calidad a menor costo. El proyecto cuenta con el aval del Gobierno Nacional.

Como la mayoría de las ciudades colombianas, Cali extrae agua de sus afluentes superficiales para potabilizarla. El procedimiento lo hace mediante cinco plantas: dos que abastecen el 70% de su población en la parte plana, otras dos que distribuyen el 30% restante en la ladera y una más, en el extremo sur de la ciudad, para colegios y universidades.

Pero estas redes de distribución están destinadas a replantearse por cuenta de un método tecnológico y sostenible: se llama Filtración en Lecho del Río (FLR) y es una de las soluciones que EMCALI ha estudiado para captar agua de mejor calidad, con el apoyo del instituto Cinara, de la Universidad del Valle.

Se trata de una técnica que filtra el agua desde su misma fuente, reduciendo contaminación y turbiedad a niveles mínimos, lo cual, a su vez, garantiza una calidad óptima sin ningún impacto negativo.

La solución más económica para el municipio y EMCALI con menos impacto ambiental es la filtración del lecho del río Cauca en la planta de tratamiento Puerto Mallarino y junto a los dos reservorios que generan 180.000 metros cúbicos, para garantizar el suministro normal a los caleños cuando las condiciones del río Cauca por efectos de turbiedad o elevada carga contaminante no permitan la captación a través de las bocatomas de las plantas de potabilización.

Es claro que en algunas épocas del año por estas alteraciones, el Cauca presenta altas concentraciones de contaminantes provenientes de descargas domésticas e industriales, deforestación en la cuenca o de sedimentación natural, lo que dificulta y encarece el proceso de potabilización. Por esta razón los caleños, en algunas oportu-

nidades, deben afrontar la suspensión del servicio de agua potable.

Según Gustavo Jaramillo, gerente de EMCALI, es un proyecto ganador con el que Cali

“

El procedimiento lo hace mediante cinco plantas: dos que abastecen el 70% de su población en la parte plana, otras dos que distribuyen el 30% restante en la ladera y una más, en el extremo sur de la ciudad, para colegios y universidades.

garantizará el abastecimiento de agua para las próximas décadas: “Lo que buscamos es garantizar, a mediano y largo plazo, la continuidad de agua potable para Cali mediante un servicio óptimo y de menor costo, para que sea más sostenible”.

De esta forma la capital del Valle del Cauca será la primera ciudad de Colombia en implementar un método de captación que es exitoso en otros lugares del mundo porque, además, puede implementarse en cualquier población garantizando calidad y abundancia a través de un proceso sostenible y amigable con el medio ambiente.

El proyecto ya fue radicado en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio cuyo titular, Jonathan Malagón, anunció que su dependencia comprometerá más de \$34.500 millones para construir el primer filtro, al tiempo que destacó la alternativa de captación de agua y subrayó que Cali es pionera en su implementación, por lo que innovará y será la ciudad piloto en Colombia.



Estamos
progresando
juntos