

Selección de la alternativa para el aseguramiento del abastecimiento de agua potable al Sistema Metropolitano

OSE realizó el estudio preliminar de identificación, selección y desarrollo de la alternativa más apropiada para asegurar el abastecimiento de agua potable a la población del Sistema Metropolitano hasta el año 2045, en condiciones de calidad, cantidad y máxima confiabilidad. Dicho estudio estará sujeto a ajustes y al diseño posterior de un proyecto ejecutivo.

A los efectos de asegurar la disponibilidad de agua bruta, se plantea la ejecución de dos embalses complementarios a Paso Severino ubicados en el tercio superior del Río Santa Lucía: una Presa en el Arroyo Casupá y una Presa en el Arroyo El Soldado. Adicionalmente se plantea la rehabilitación de la Presa del Arroyo Canelón Grande y la posibilidad de realizar obras para el desvío del mismo.

Estas obras permitirán aumentar la capacidad de reserva de agua bruta, mantener caudales ecológicos, y asegurar una reserva de 60 días aún en la situación de sequía más severa registrada hasta el momento.

El proyecto se complementa con las ya iniciadas mejoras en las instalaciones de tratamiento de Aguas Corrientes, las cuales permiten la dosificación de carbón activado en polvo y en los próximos meses permitirán la aplicación de dióxido de cloro.

Se están encaminando también una batería de obras complementarias para dotar de mayor seguridad y confiabilidad a la planta de Aguas Corrientes, y se están realizando estudios sobre la presa de Paso Severino.

En forma complementaria, pero no por ello menos importante, se plantea asimismo la implementación de una red de monitoreo de la cuenca, mediante el seguimiento on line de parámetros de cantidad y calidad, y la implementación de Planes de Seguridad del Agua.

Las obras ascienden a un aproximado de U\$S 250.000.000.

Con una metodología multicriterio donde se consideraron valoraciones funcionales, ambientales, económicas y financieras, esta solución presenta capacidad de ofrecer un servicio que asegure el abastecimiento en forma confiable, por un período de 30 años.

Antecedentes:

La Usina de Aguas Corrientes hoy abastece a 1:750.000 habitantes de las ciudades de Montevideo, Canelones, Ciudad de la Costa, La Paz, Las Piedras, Progreso y villas aledañas.

El agua bruta para este sistema proviene del río Santa Lucía, y la reserva es proporcionada por el embalse de Paso Severino. La seguridad del abastecimiento de la población del Sistema Metropolitano depende de la cantidad y calidad del agua del río Santa Lucía en Aguas Corrientes y del buen funcionamiento de la planta de potabilización.

