

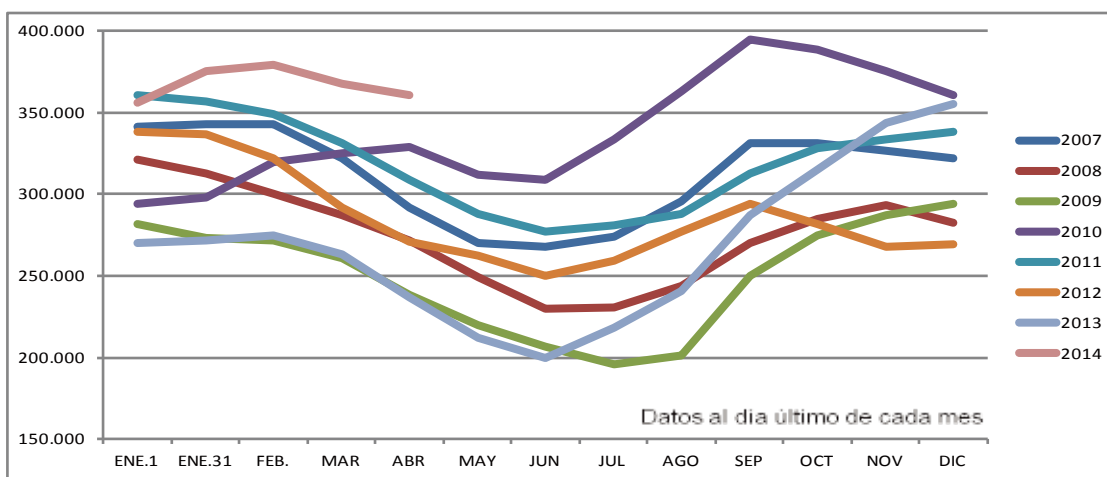
Nivel de agua en la presa

La Presa Valle de Bravo tiene una capacidad de almacenamiento de 400 millones de metros cúbicos actualmente y abarca una superficie de 2,900 hectáreas. La profundidad promedio del lago es de 21 metros. La zona más profunda del lago se encuentra cerca de la cortina de la presa, con una profundidad de 39 metros cuando el lago está en su máximo nivel información proporcionada por la CONAGUA!¹

De la Presa Valle de Bravo se extraen en promedio 6 m³/seg de agua para el Sistema Cutzamala. En ocasiones también se realizan trasvases de agua de otras presas del Sistema Cutzamala hacia la de Valle de Bravo; usualmente de las presas El Bosque (en Michoacán) y Colorines.

La comisión Nacional de agua (CONAGUA) es quien controla y regula el almacenamiento y la extracción de agua de la presa como parte del Sistema Cutzamala ya que su responsabilidad es administrar, regular, controlar y proteger las aguas nacionales en el país.

En los últimos ocho años el nivel de la presa en los meses de febrero, marzo y abril, nunca había estado tan alto como en este 2014. Febrero fue el mes que alcanzó el nivel más altos de este primer trimestre del año, con una capacidad de 379.096 mmm.



Es una excelente noticia para los Vallesanos y para la región que nuestro lago tenga niveles tan altos de almacenamiento. Sin embargo, es muy importante entender que esto solo ha sido posible gracias al trasvase de la presa El Bosque. Lo cual quiere decir que nuestra cuenca no ha recuperado su potencial hidroforestal y la recarga de agua de la cuenca se ha deteriorado.

Sumado a esto, la presa ha disminuido su capacidad de almacenamiento en 21% desde su construcción en 1947, datos proporcionados por CONAGUA. Debido al azolve producto de la erosión, el cual es acarreado por los ríos que desembocan en el embalse. La erosión es a su vez provocada por la deforestación y las prácticas agrícolas mal empleadas.

No todo son malas noticias. En los últimos años hemos revertido el daño a la cuenca vinculando proyectos forestales con las actividades productivas de las comunidades y mejorando el uso del agua y suelos. Es vital para la salud de la cuenca detener la erosión, promoviendo el aprovechamiento forestal sustentable, la reforestación y permitir que los árboles crezcan fuera de las áreas designadas para la construcción.