

DIRECTORIO AÑO 2013 COOPERATIVA DE AGUA POTABLE LAGUNA VERDE - VALPARAISO



DE IZQUIERDA A DERECHA:

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| ❖ SRA. ERNESTINA ELIA AHUNADA | CONSEJERA |
| ❖ SR. WILLY FORNER MELO | VICEPRESIDENTE |
| ❖ SRA. PATRICIA CASTRO RODRIGUEZ | CONSEJERA |
| ❖ SRA. XIMENA PAVEZ VALENZUELA | SECRETARIA |
| ❖ SR. COLVILLE SMITH DE PASS | PRESIDENTE |

Hace tres años manifestamos nuestra preocupación por la fragilidad de la infraestructura de extracción de agua de nuestra cooperativa, pues en ese momento contábamos con un solo pozo que estaba generando 8 litros por segundo lo que significaba abastecer un máximo de unas 960 arranques, pero

el mayor problema era que la bomba o el tablero eléctrico fallaran y quedábamos sin abastecimiento del vital elemento.

Otro factor era nuestra planta de filtro que llevaba en uso casi 12 años y la mantención había sido mínima en cuanto a los elementos filtrantes.

Finalmente era la capacidad de acumulación de agua que era de 200.000 litros cuando el consumo diario actual con 600 arranques es de aproximadamente de 390.000 litros, lo que significaba que en caso de un corte de luz prolongado se podría abastecer solamente durante 12 horas.

Ante esta fragilidad del sistema hoy nos encontramos ante un nuevo escenario gracias a nuestro esfuerzo y la ayuda de la Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas.

Actualmente contamos con dos pozos profundos y una noria que se recuperó, esto significó construir un nuevo pozo a una profundidad de 20 metros que actualmente produce 13 litros continuos, el actual pozo se le cambió la bomba y las cañerías y válvulas correspondientes y la noria se entubó y produce 2 litros por segundo.

Al filtro se le cambiaron los elementos filtrantes y todas sus válvulas, para finalmente incorporar el tercer estanque de 150.000 lts. que había adquirido la cooperativa.

Hoy nos encontramos en un escenario que nos permitiría abastecer alrededor de 1.600 arranques que significa una población de 6.400 personas, utilizando solo el pozo de 13 litros.

Esta situación nos da una cierta tranquilidad en cuanto al abastecimiento de este vital elemento, pero no significa que no debemos hacer más, todo lo contrario debemos duplicar nuestro esfuerzo que es mejorar la red actual que ya ha cumplido en gran medida su vida útil. Las cañerías de PVC deben ser cambiadas por HDPE que es un material más resistente y flexible que soporta de mejor forma los sismos, las diferentes tipos de válvulas es necesario reemplazarlas, de manera de ir sectorizando y normalizando la red.

En esta oportunidad quisiera agradecer al Gobierno por la inversión realizada en la Cooperativa que nos beneficia a todos por igual, que sin su ayuda seguramente nos habríamos demorado mucho tiempo en hacer estas obras y habrían quedado postergadas muchas familias en recibir este vital elemento.

Colville Smith De Pass
Presidente de la Cooperativa



COOPERATIVA DE AGUA POTABLE DE LAGUNA VERDE LTDA.