

## NUEVA MATRIZ

Hace dos años que iniciamos esta obra que es una de las últimas de nuestro plan de obras que programamos el 2010.

La nueva matriz era la obra más cara que teníamos programado cuyo costo supera los \$70.000.000.- pero era necesario por los siguientes motivos:

Nuestras matrices fueron instaladas hace 25 años cuando nuestra población era muy reducida, estas son de PVC y de un diámetro que se ajustaba a las necesidades de población de esa época.

Actualmente las 2 matrices atienden 641 arranques, la matriz 1 abastece el plan y tiene 505 arranques y la matriz 3 tiene 136 arranques por lo que se hacía necesario instalar una nueva matriz para el plan

Se instalaron por el medio de la calle y no estaban sectorizadas lo que significa que cuando hay que hacer reparaciones se debe cortar el suministro a muchas personas.

Hay sectores como el caso de Otaegui que la matriz es de 75mm y abastece 350 arranques.

Ante estos motivos construimos una matriz que es de HDPE que es un material más flexible y que la unión entre cada cañería es por electrofusión y no con pegamento. Este material nos permite soportar de mejor forma las inclemencias de la naturaleza como son los sismos.

La matriz tiene un largo de aproximadamente de 2.000 metros de los cuales 1.700 mts tienen un diámetro de 160mm y el resto 110mm.

La matriz está instalada al costado de la calle Principal por donde se supone que estarían las veredas, de manera de no entorpecer en caso que se construya el alcantarillado y pavimentación a futuro.

La matriz abastecerá de agua las localidades de Edén Bajo y Alto como también las calles Galvarino y Ramón García que en total suman 190 arranques.

Una de las características de la matriz es que tiene 12 arranques independientes con su válvula de corte y sistema antibloqueante de manera que en caso de reparaciones o mantenciones abarca un número no mayor de 40 casas. Los arranques son también en HDPE y tienen un diámetro de 75 mm.

Los arranques por sector son los siguientes:

Calle Ramón García

Calle Galvarino

Sector Iglesia

Sector Junta de Vecinos

Sector Carabineros hasta Club Deportivo

Sector Delegación Municipal

Sector Vidal hasta Caleta de Pescadores.

Sector Edén Alto.

Se ha considerado además instalar 3 grifos, aun cuando no está dentro de las normas pero por el momento si no contamos con una red independiente es una ayuda en caso necesario.

El trabajo que sigue por el momento es conectarnos con las cañerías de PVC que actualmente abastecen las casas de manera de sectorizar pero a futuro se irán cambiando por HDPE.

Algunos de estos trabajos se realizarán este año pero otros se realizarán el próximo año debido al costo de estos como es el caso de las calles Galvarino y Ramón García cuya matriz está instalada al medio de la calle por lo tanto que habrá que trasladarlas hasta la vereda y eso significa romper actualmente la vereda para posteriormente volver a cementar esta.

A fines de este año la distribución de arranques por matriz será la siguiente aproximadamente:

Matriz 1 = 284 arranques

Matriz 2 = 189 arranques (nueva)

Matriz 3 = 168 arranques

Estimados socios queremos agradecer vuestra paciencia y comprensión por las molestias ocasionadas por los trabajos que hemos estado realizando como también sus estímulos para seguir adelante en esta obra que nos beneficiará a todos a futuro y que podremos decir que lo hicimos nosotros con nuestros propios recursos económicos y técnicos.