DESCRIPCION DE LA OBRA

La obra consiste en la ejecución de un conducto rectangular de HºAº in situ de dimensiones variables que permitirá evacuar los excesos pluviales provenientes de Avda. Peñaloza, aliviando considerablemente la única salida existente en toda la cuenca en estudio.

Dicho conducto nace en Avda. Peñaloza y se desarrolla hacia el oeste por calle Larrea con una sección inicial de 3 (tres) vanos de 1,80 mts. de base por 1,40 mts. de altura, continuando hacia el sur por Camino viejo a Esperanza hasta que en la intersección con el canal a cielo abierto primario denominado Risso (en Progresiva 800 aprox.), cambia su sección a 4 (cuatro) vanos de 2,10 mts. de ancho por 1,40 mts. de altura hasta su desembocadura sobre el antiguo bañado del río Salado.

Para realizar la conexión entre la salida del conducto proyectado y el Lago reservorio Nº3, está prevista la ejecución de un canal a cielo abierto de sección trapecial con talud aprox. de 1:1,5 de importantes dimensiones que permitirá una descarga directa del conducto al Lago.

Se ejecutará además, un conducto rectangular de HºAº in situ que une el canal Risso con el conducto principal de Camino viejo a Esperanza cuya sección es coincidente con la proyectada en el Plan Director de Desagües pluviales, es decir, 2 (dos) vanos de 1,80 mts. de ancho por 1,40 mts. de altura. Debido a que la cota de fondo de este conducto quedará por debajo de la solera del canal, están incluidas dentro de esta obra las tareas de limpieza y rectificación de este canal en todo el tramo hasta enrazar aguas arriba con el fondo del conducto tipo arco bóveda existente en una longitud estimada en 560 mts.

Se realizarán obras complementarias como es la colocación de entubados con caños de 0,50 m y 1,00 m de diámetros con sus cabezales de mampostería correspondientes sobre las cunetas existentes que permitirán, a través de la conexión al conducto principal proyectado, eliminar los excedentes hídricos de varios barrios de la ciudad como son Villa Las Flores, 21 de Octubre, Tránsito, Juventud del Norte, etc.

Cabe aclarar que con la ejecución de este importante colector principal se está eliminando un canal de grandes dimensiones sobre Camino viejo a Esperanza lo que implica un impacto ambiental muy favorable en la zona aledaña al mismo.