

**OBRA: "Desagües Pluviales en la Localidad – II Etapa"**

**PARTIDO: San Andrés de Giles**

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

**Introducción:**

El presente trabajo tiene por objeto proveer la documentación técnica de proyecto para la ejecución de la obra "Desagües Pluviales en la Localidad – II Etapa" en el partido de San Andrés de Giles. Esta obra pretende sanear un significativo sector urbano medianamente poblado, ubicado al Este de la localidad, delimitado por la RN N°7 al sur, por la Av. Scully al norte y por la Av. España al Oeste.

**Objeto del proyecto:**

El objeto y la finalidad del presente proyecto consiste en el desarrollo de un sistema de desagües pluviales para el sector objeto del estudio, compatible con la situación hídrica del entorno y con las necesidades hidráulicas propias de la zona.

Actualmente los excedentes hídricos escurren en forma superficial y mediante cunetas por las calles internas y perimetrales hacia una red de pequeños desagües a cielo abierto, los cuales vuelcan en un colector a cielo abierto. Este colector descarga las aguas en el Arroyo de Giles, receptor del sistema. Este colector ha sido reacondicionado por la Zona I, y presenta un buen estado de funcionamiento.

**Recopilación de antecedentes:**

Se cuenta plano general urbano, ubicación de calles pavimentadas y con mejorado sin cordón, ubicación de instituciones públicas y sociales, como así también antecedentes de pluviales construidos en el sector oeste de la localidad lindera a la zona en estudio.

**Descripción del Proyecto:**

Existen en la actualidad zanjones de desagües que resultan insuficientes generando de esta forma anegamientos. En otros casos los escurrimientos se producen por

medio de cunetas de los cordones existentes pero siempre por superficie. Todos estos escurrimientos aportan al canal existente que bordea el parque municipal y termina desembocando en el Arroyo de Giles receptor del sistema.

El conducto para esta (II) segunda etapa, se inicia en la calle Alsina y San Andrés, conformado por un conducto rectangular de 2,20 mts. X 1,20, 2.00 x 1.20 mts y 1,60 x 1,20 mts. como así también en distintos ramales de caños de 0.80 mts de diámetro, por otra parte la segunda etapa se desarrolla por la Av. Scully con tubería de 1.20 mts de diámetro y una calle sin nombre con diámetro de 1.00 mts. hasta la calle Urquiza para continuar a partir de este punto con cañería de 0.80 mts de diámetro hasta finalizar la obra, completándose con la construcción con sumideros, cámaras de inspección, ubicados en los planos adjuntos en el proyecto.

El plazo de obra estimado es de doscientos cuarenta (240) días corridos.-

**Departamento Zona I.**

**Pergamino, Mayo de 2017.-**