

La Plata, 30 de junio de 2020.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

**"RED PRIMARIA CLOACAL COLECTOR Y RED SECUNDARIA RESTO 1 MARILÓ" -
PARTIDO DE MORENO**

La presente obra tiene por objeto la realización de la red primaria y secundaria cloacal en la zona denominada Mariló Resto 1, ubicadas en el Partido de Moreno, en la localidad de Trujui. El objetivo de dicha obra es lograr la infraestructura necesaria para la recolección de aguas cloacales de la población actual situada en la zona de influencia del proyecto considerado, y a la población futura a asentarse en dicha zona.

El colector para la red primaria consiste en la construcción de 2.328 m de conducto cloacal de diámetros nominales 630 y 700 mm, requiriéndose la ejecución de 20 cámaras de registro y un empalme en la progresiva final. El trazado se ubica bajo calzada con tapadas entre 2,0 m y 8,50 m. A ejecutarse en zanja cuando el fondo de zanja sea menor a 6,50 m y en túnel en caso contrario.

PARTE A: RED PRIMARIA CONSTRUCCIÓN EN ZANJA

- Instalación en zanja de 986 m de cañería de DN 630 PVC Rigidez Nominal SN 32 y 660 m de cañería de DN 700 PRFV Rigidez 10.000. Ambas construidas mediante el sistema de excavación en zanja, cumpliendo los anchos y relleno requeridos en función de los planos tipo adjuntos, realizando la entibación de taludes cuando lo sea requerido.
- Construcción de 16 bocas de registro (BR) para tramo en zanja.
- Cruce especial de 2 conductos pluviales existentes, con conducto cloacal DN 630, en esquina Álvarez Prado y Canadá.
- Cruce especial de 2 conductos pluviales, con conducto cloacal DN 700, en esquina Kirchner y San José.

PARTE B: RED PRIMARIA CONSTRUCCIÓN EN TÚNEL

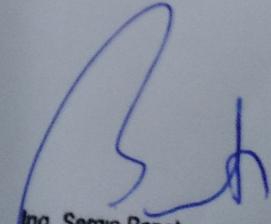
Realizado con metodología "Pipe Jacking":

- Instalación en túnel de 682 m de cañería de DN 700. Construida por el sistema Pipe Jacking con cañerías de hormigón con sus respectivas bocas de registro.
- Construcción de 4 bocas de registro (BR) para tramo en túnel.
- Cruce de R.P N° 23 con conducto cloacal DN 700 R.P N° 23 y Gordillo.

En la progresiva final se deberá ejecutar el empalme en la boca de registro del colector existente DN 800 en esquina Vasco Da Gama y Virgen de Luján.

PARTE C: RED SECUNDARIA MARILÓ RESTO 1


Ing. Marcelo Molina
Director Técnico de Programas


Ing. Sergio Benet
Director Provincial de Agua y Cloacas
M.I. y S.P.

El área a servir es de aproximadamente 1,15 km², abarcando 86 cuadras y 1.604 viviendas y una población para el horizonte de diseño de 10.217 hab.

El sector de proyecto se encuentra delimitado por las siguientes calles: Martín García, Ascasubi Hilario, Álvarez Prado, Alfonsina Storni, Aeronáutica Argentina, Florencio Sánchez, Ignacio Pirovano, Alfonsina Storni, Manuel Oribe, Cataluña, Puccini, Carriego, Aeronáutica Argentina, Manuel Gálvez, Álvarez Prado, Díaz Vélez, Albatros, Néstor Kirchner, San José.

El efluente cloacal generado en el área de la red secundaria de proyecto se descargará en las BR del Colector Mariló, con vuelco final a la Planta de Tratamiento "Las Catonas", ubicada en Martín de Gainza y Quilmes.

Se instalarán 18.800m de cañería colectora cloacal de DN 200 mm PVC (Policloruro de Vinilo) rigidez nominal SN8, 230 m de cañería colectora cloacal DN 315 mm PVC rigidez SN8 y 75 m de cañería colectora cloacal DN 315 PVC rigidez SN32, las cuales se instalarán en profundidades variables. Las pendientes deberán acompañar la topografía del terreno, se limitarán por las restricciones que impone el diseño hidráulico de las conducciones a gravedad.

Se ejecutarán 1.880 conexiones domiciliarias, de las cuales 1.200 corresponden a conexiones cortas y 680 a conexiones largas.

Se construirán 195 bocas de registro (BR) y 92 bocas de acceso y ventilación (BAV)

Se ejecutarán trece empalmes a BR existente pertenecientes al Colector Mariló en las calles:

- 1 Empalme en esquina A. Storni y Álvarez Prado.
- 1 Empalme en esquina Carriego y Álvarez Prado.
- 1 Empalme en esquina Larreta y Álvarez Prado.
- 1 Empalme en esquina Acoyte y Álvarez Prado.
- 1 Empalme en esquina Canadá y Álvarez Prado.
- 2 Empalme en esquina Gordillo y Canadá.
- 1 Empalme en esquina González y Gordillo.
- 1 Empalme en esquina Gálvez y Gordillo.
- 2 Empalme en esquina R.P N° 23 y Gordillo.
- 1 Empalme en esquina Triunvirato y San José.
- 1 Empalme en esquina Kirchner y San José.

Se ejecutarán dos empalmes a BR existentes pertenecientes a la Red Secundaria Cloacal en las calles:

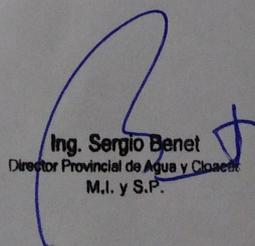
- 1 Empalme en esquina Cataluña y Puccini.
- 1 Empalme en esquina Lafinur y Aeronáutica Argentina.

El operador del servicio es AySA.

El plazo de ejecución de obra es de trescientos noventa (390) días corridos.

Monto de Obra: \$ 342.390.841,00


Ing. Marcelo Molina
Director Técnico de Programas
y Proyectos
DIPAC - M.I. y S.P.


Ing. Sergio Benet
Director Provincial de Agua y Cloaca
M.I. y S.P.