

Sistema de Desagües Cloacales Ingeniero Giagnoni

Una obra recuperada y puesta al servicio de la comunidad.

La Asociación Civil de Servicios Públicos Alto Verde Castelli asumió el desafío de recuperar, poner en funcionamiento y operar el Sistema de Desagües Cloacales Ingeniero Giagnoni, una infraestructura construida en el año 2009 que, durante más de 15 años, permaneció fuera de servicio.

Durante todo ese período, el sistema sufrió vandalismo, robos, saqueos, ingreso y filtraciones de agua, obstrucciones y un importante deterioro general, producto de los años de abandono. Las instalaciones presentaban cámaras cubiertas de basura, cañerías obstruidas y numerosos elementos faltantes o deteriorados, lo que representaba un importante desafío técnico y operativo para lograr su recuperación.

La decisión de recuperar el sistema

En el año 2023, mediante la Resolución EPAS N.º 030/23, se autorizó a la *Asociación Alto Verde Castelli* a realizar todos los actos útiles y necesarios para poner en funcionamiento y asumir la operación del sistema de saneamiento cloacal Ingeniero Giagnoni.

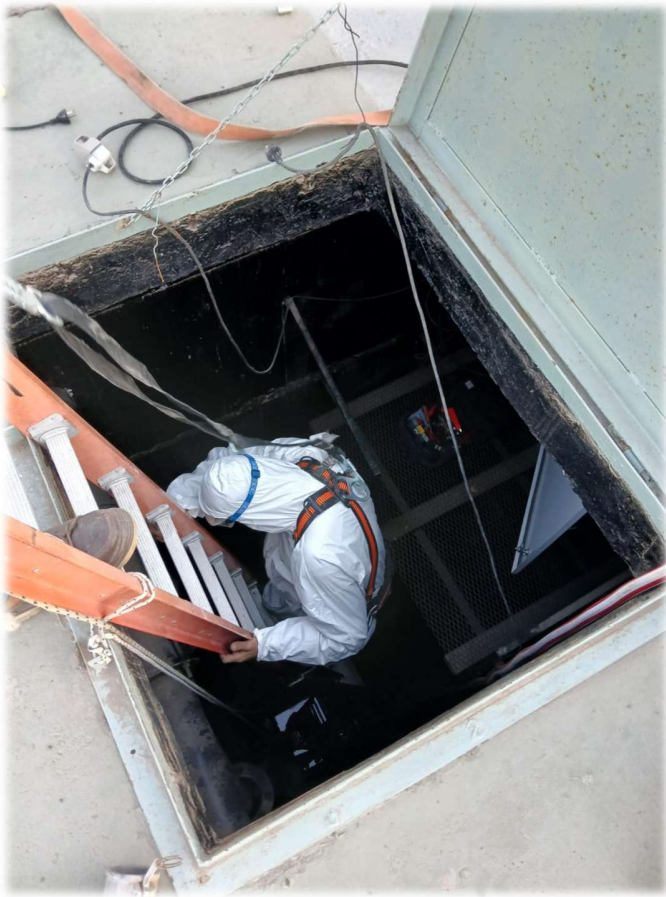
A partir de esta autorización, y conjuntamente con la Municipalidad de General San Martín, se inició un intenso proceso de recuperación y puesta en marcha del complejo sistema.

La tarea implicó una importante inversión económica, además de un gran esfuerzo técnico y operativo. Fue necesario intervenir sobre distintos componentes del sistema, realizar tareas de limpieza, reparación, recuperación de



instalaciones, seguridad y poner nuevamente en condiciones de funcionamiento una infraestructura que había permanecido abandonada durante años.

Un sistema recuperado para la comunidad



Como resultado de este trabajo, el sistema comenzó a prestar servicio en enero de 2025, permitiendo brindar una solución sanitaria a más de 800 familias del distrito Ingeniero Giagnoni, que hasta ese momento debían afrontar los inconvenientes asociados al uso de pozos ciegos, especialmente aquellos que se encontraban colapsados o en condiciones deficientes.

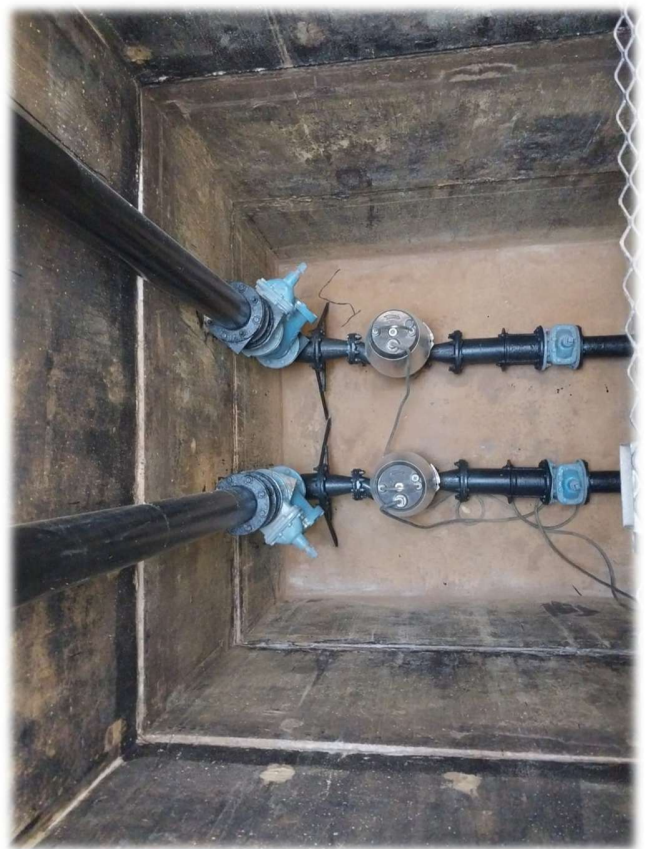
La recuperación de esta infraestructura significó mucho más que volver a poner en funcionamiento una obra existente: representó recuperar una solución sanitaria fundamental para la comunidad, mejorar las condiciones ambientales y brindar a los vecinos la posibilidad de acceder progresivamente a un servicio de saneamiento cloacal adecuado.

Operación y mantenimiento permanente

Actualmente, la Asociación Alto Verde Castelli tiene a su cargo la operación y mantenimiento del sistema cloacal Ingeniero Giagnoni.

Si bien el número de conexiones efectivamente activas todavía es reducido respecto de la capacidad total del sistema, la cantidad de usuarios conectados continúa creciendo significativamente.

Mantener operativo un sistema de estas características requiere una tarea permanente. Las cinco estaciones de bombeo, redes colectoras, cámaras, impulsiones y demás componentes deben ser controlados y mantenidos de manera continua. La operación las 24 horas, los 365 días del año, resulta fundamental para preservar la integridad de las instalaciones, garantizar la continuidad del servicio y prevenir contingencias que puedan afectar a los usuarios y a la infraestructura.

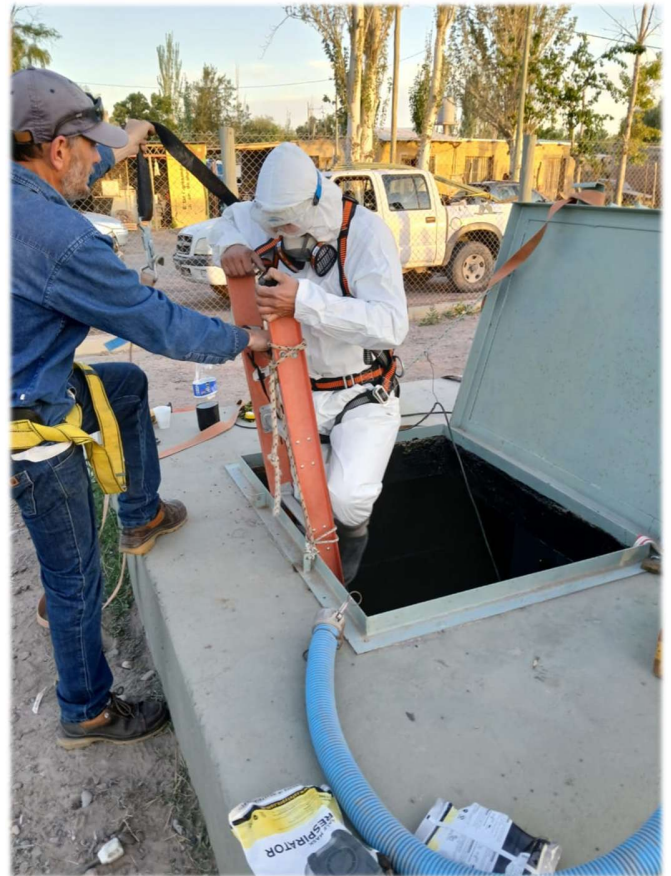


Compromiso con la calidad del servicio

La Asociación Alto Verde Castelli ha asumido este desafío con el compromiso de brindar un servicio cloacal de calidad, trabajando tanto en los aspectos técnicos como comerciales.

Nuestro objetivo es avanzar hacia una operación cada vez más eficiente, priorizando la resolución definitiva de los reclamos, el mantenimiento preventivo,

la atención de las necesidades de los usuarios y la mejora continua de todo el sistema.



La recuperación del Sistema Cloacal Ingeniero Giagnoni es el resultado del trabajo conjunto, la inversión y el compromiso asumido para transformar una infraestructura abandonada en un servicio activo y fundamental para la comunidad.

Datos Tecnicos del Sistema de Desagües Cloacales Ingeniero Giagnoni

Ubicación: Ingeniero Giagnoni – Departamentos de San Martín y Junín, Mendoza.

Ejecutor: Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (ENOHSA), año 2009.

Subejecutor: Ente Provincial del Agua y de Saneamiento (EPAS – Mendoza).

Proyecto: Programa de Agua Potable y Saneamiento para Comunidades Menores – Programa PROAS.

Financiamiento: Crédito BID.

Monto original de la obra: \$8.007.957,19, a valores básicos, sin redeterminaciones y a precio de oferta de 2009.

Contratista: Constructora San José S.R.L.

Población servida prevista: aproximadamente 2.300 habitantes.

Bocas de registro: 155 unidades.

Bocas de registro herméticas: 13 unidades.

Conexiones domiciliarias: 800.

Estaciones de bombeo: 5 unidades.

Lagunas facultativas: El sistema descarga en la laguna existente de AYSAM-SAPEM ubicada en Carril Chivilcoy.

Cañerías de impulsión: 2.438 metros.

Cañerías colectoras: 18.063 metros.

Autorización para la recuperación y puesta en funcionamiento: Resolución EPAS N.º 030/23.

Puesta en servicio y operación por la Asociación Alto Verde Castelli: enero de 2025.

Un compromiso que continúa

La puesta en funcionamiento fue solamente el comienzo. Hoy el desafío es sostener, mantener y mejorar un sistema complejo, acompañando el crecimiento de las conexiones y garantizando que la infraestructura pueda prestar servicio durante muchos años.

Asociación Civil de Servicios Públicos Alto Verde Castelli
Trabajando por servicios públicos de calidad y por el bienestar de nuestra comunidad.



Recomendaciones para el correcto uso de los desagües cloacales residenciales

1. Uso adecuado del inodoro

- **No arrojar** trapos, pañales, toallitas húmedas, algodones, gasas, hisopos, preservativos ni ningún elemento sólido.
- Evitar el uso de **pastillas o jabones que se colocan en el interior del inodoro**, ya que liberan sólidos y químicos que afectan las instalaciones.
- Utilizar el inodoro **solo para descargas de origen sanitario**.

2. Piletas de cocina

- No volcar aceites vegetales o grasas animales calientes. Al enfriarse solidifican y **obstruyen cañerías**.
- Retirar restos sólidos de comida antes de lavar platos.
- Evitar verter café molido, harina u otros elementos que tienden a sedimentar.

3. Desagües de baño

- Utilizar rejillas y filtros para evitar ingreso de cabellos u otros sólidos.
- No arrojar productos químicos fuertes o disolventes porque dañan las cañerías y afectan el funcionamiento de las plantas de tratamiento.

4. Lavadero

- Limpiar periódicamente el filtro del lavarropas.
- Evitar descargar pelusas o residuos sólidos en los desagües.

5. Cámaras domiciliarias

- Mantener accesibles las cámaras de inspección y no taparlas con pisos, macetas u objetos.
- Realizar limpieza preventiva según recomendación de un plomero matriculado.

6. Conexiones internas

- Evitar el uso de **desengrasantes o productos cáusticos** de forma habitual. Pueden deteriorar cañerías de PVC.
- Asegurarse de que todas las conexiones tengan **ventilación adecuada** (ventilación primaria y secundaria si corresponde) para el correcto funcionamiento de la red interna.

7. Evitar infiltraciones y conexiones indebidas

- No conectar desagües pluviales (techos, patios, bombas de evacuación) al sistema cloacal.
- Controlar que no existan roturas o filtraciones en conductos internos que puedan ingresar agua de lluvia o napa.

8. En caso de obstrucciones

- No recurrir a objetos metálicos o improvisados para destapar.
- Contactar a personal especializado o plomero matriculado.

9. Beneficios de un uso adecuado

- Evita desbordes y obstrucciones.
- Prolonga la vida útil de las instalaciones domiciliarias.
- Reduce costos de mantenimiento.
- Mejora el funcionamiento de las redes colectoras y estaciones de bombeo.