

Fuente: Diario de cuyo edición 28-05-2021

<https://www.diariodecuyo.com.ar/sanjuan/Haran-obra-de-ampliacion-de-cloacas-que-beneficiara-a-40.000-sanjuaninos-20210527-0113.html>

### **OSSE ejecutará la obra de ampliación de cloacas que beneficiará a 40.000 sanjuaninos**

Quieren empezar las tareas en agosto, con una inversión con fondos nacionales que supera los \$2.352 millones.

La intención en Obras Sanitarias Sociedad del Estado (OSSE) es que a fines de agosto comiencen los trabajos de ampliación de la planta de tratamiento de efluentes Cerrillo Barboza, en Rawson, con un presupuesto oficial que supera los 2.352 millones de pesos, que aporta el Ente Nacional de Obras Hídricas de Saneamiento (Enohsa). El plan comprende también una ampliación de la red cloacal para dotar del servicio a unos 40.000 habitantes que se encuentran en el sureste de Rivadavia, en el noroeste de Rawson y en el Norte de Pocito. El plazo de ejecución de las tareas será de 18 meses.

El primer paso será la apertura de sobres de la licitación el 9 de junio, a partir de las 9.30, y luego de que quede establecida la empresa o grupo ganador los trabajos empezarán dos meses después, según explicó el titular de OSSE, Guillermo Sinerol. "Con estos trabajos y otros que se están desarrollando queremos llegar a que el 82% de la población tenga cobertura de cloacas", dijo el funcionario. Actualmente esa cifra ronda en el 64%.

En el proyecto también está incluida la instalación de un colector principal, denominado "Colector Médano", que estará encargado de conducir la descarga de las nuevas redes instaladas hasta la planta de tratamiento. Además, se prevé que pueda servir a futuros sistemas que se conecten, como por ejemplo Zonda y Ullum, ascendiendo a casi 100.000 habitantes beneficiados.

En la planta, la obra proyecta ampliar una serie de lagunas complementarias, llamadas primarias, secundarias y terciarias, para realizar el correcto tratamiento biológico, y además, realizar mejoras y optimizaciones.

Según se dio a conocer desde OSSE, algunos de los barrios beneficiarios serán, entre otros, el Lote Hogar N° 27, El Cordillerano, FOECYT, Los Ceibos, UDA, Cerro Grande, Barrio Luz y Fuerza, UPCN, en Pocito. En el caso de Rawson, los complejos incluidos son el SUTIAGYF, SOEVA, Pablo Rojas, Las Garzas, M. Güemes, Hualilán Sur, Hualilán I y II, UDAP, ampliación 23 de Mayo, Villa Angélica, Villa Arce, Lote Hogar N° 22, Cruz del Sur, 12 de Diciembre, Viñedos del Sur y 23 de Mayo. Mientras que en Rivadavia se encuentran los barrios Olivares de Natania, Piuquén, CESAP y Caja Médicos y Odontólogos, entre otros.

Por su parte, el nuevo Colector aumentará la capacidad de transporte en un 130%, ya que a la cañería actual de 1 metro de diámetro se sumará otra de 1,3 m. La nueva instalación partirá

desde la intersección de calle Nacional y Vicente López y Planes, en Rawson, viajará hacia el Este por calle Nacional hasta calle América y desde ahí bajará hacia el Sur hasta Calle 11, para luego desembocar por ese acceso al Cerrillo Barboza.

Según lo que se prevé desde el organismo, en total habrá 13 establecimientos depuradores en la provincia, cuando se finalice la construcción de los que estarán ubicados en Sarmiento, Valle Fértil y Albardón. Pero, sin duda, el más importante es el que está ubicado en Cerrillo Barboza, en Rawson.

El establecimiento depurador Cerrillo Barboza está ubicado entre calles 11 y 14, en un predio de 460 hectáreas en Rawson. Comparado con el resto de las plantas, es el principal por su infraestructura con una gran capacidad de tratamiento.

En este lugar se tratan los líquidos residuales provenientes del Gran San Juan, que comprende los departamentos de Rawson, Chimbabue, Rivadavia, Santa Lucía, Pocito y sectores de Capital, En la actualidad ingresan al lugar los líquidos residuales de aproximadamente 127.000 conexiones de agua y cloacas.

En cuanto al funcionamiento del sistema, hay que señalar que una vez que se utiliza el agua potable en la casa, la industria o un comercio, por ejemplo, cuando la gente se lava las manos, limpia la ropa, se baña o hace uso del sanitario, el agua se convierte en líquido cloacal. Ahí interviene OSSE con el servicio de saneamiento para aproximadamente unas 549.000 personas, que corresponden a las 127.000 conexiones domiciliarias que cuentan con el servicio cloacal en la provincia.

En cuanto a las etapas de la depuración, la primera es el tratamiento físico en el que participa una estación de bombeo en la que el líquido cloacal ingresa a una estación elevadora. Allí primero pasa por un sistema de rejillas con el fin de separar la mayor cantidad de elementos que, por su naturaleza o tamaño, crearían problemas en el bombeo y en los tratamientos posteriores luego el líquido pasa por un sistema de electrobombas. Luego el líquido se conduce a un canal principal que alimenta a un sistema de lagunas artificiales.

La segunda etapa es el tratamiento biológico que se hace en las lagunas: Se trata de un sistema de autodepuración mediante el cual se produce una degradación en compuestos estables y sedimentos, con la disminución de agentes patógenos y contaminantes por mortalidad bacteriana. Cada serie de lagunas consta de otras tres. En la primaria se lleva adelante el proceso de depuración, que es anaeróbico; en la secundaria se cumple un proceso anaeróbico y aeróbico y en las terciarias el proceso es aeróbico.