



# Planta depuradora **Presidente Perón**

## **Mejoras para la calidad de vida** de las vecinas y vecinos

**La planta depuradora Presidente Perón cuenta con dos módulos, un laboratorio y un vaciadero que permitirá brindarle servicio a más de 30.000 habitantes del partido.**

El módulo I, que tiene una capacidad con picos de **0,076 m<sup>3</sup>/s**, trata los efluentes cloacales mediante lechos percoladores y reactor aeróbico para barros. Por su parte, el módulo II permite el saneamiento del líquido cloacal a través del tratamiento por barros activados.

Además, para asegurar el pleno funcionamiento y el servicio de la planta se han tenido que realizar no sólo obras

de mejora, mantenimiento y ampliación dentro del establecimiento, sino que también se han realizado obras complementarias para asegurar y ampliar el servicio en la red. Para esto, se han puesto en obra dos colectores cloacales, se ha realizado una mejora por revamping en la estación de bombeo cloacal Rucci y se han realizado las tareas necesarias para la puesta en marcha de la estación de bombeo cloacal Parque Americano.



Beneficiará a más de  
**30.000 personas**  
de **Presidente Perón**



Lo bueno  
del agua  
llega.

**Argentina unida**



Ministerio de  
Obras Públicas  
Argentina



# Una planta en pleno funcionamiento

## MÓDULO I

El efluente cloacal ingresa gracias al bombeo de la **estación Rucci**, que próximamente será ampliada y cuenta con una **capacidad de 250 m<sup>3</sup>/h**. Luego pasa por la etapa de desbaste fino para eliminar la mayor cantidad de sólidos disueltos en el líquido y se realiza a través de 4 tamices fijos, con una separación entre ranuras de 1 mm.

Para el tratamiento biológico de biomasa fija se utiliza un lecho percolador de 22 m de diámetro, que permite transformar la materia orgánica presente en el efluente cloacal en barro biológico sedimentable. Una vez tratada, el líquido pasa a dos sedimentadores de 18 m de diámetro.

Por otro lado, el módulo I cuenta con dos digestores aeróbicos, un silo almacenador y cinco playas de secado para la deshidratación y disposición final de los lodos que se separan del líquido cloacal durante su tratamiento.

## MÓDULO II

La **estación de bombeo cloacal Parque Americano**, que se encuentra en obra de mejora, permite que el efluente cloacal ingrese en la planta directo al módulo II. Desde el módulo I también es posible derivar agua servida hacia este módulo.

Para eliminar los sólidos más gruesos, el módulo II cuenta con un tamiz rotativo y una reja fina de 20 mm. El líquido cloacal pasa por un tratamiento biológico a través del reactor aeróbico con recirculación de lodos, que luego serán almacenados y dispuestos en las playas de secado.

## VACIADERO

El vaciadero tiene capacidad de atención de un camión por turno y cuenta con un tamiz rotativo y una cámara de eculización con sistema de aireación.

## Proyectando para seguir ampliando

el servicio a más personas



**Como el objetivo es que cada vecina y vecino cuente con el servicio de saneamiento, se está proyectando no sólo la ampliación futura de la planta, sino también la construcción de una nueva planta en un lote cercano para así asegurar el servicio de todas las personas del partido de Presidente Perón y alcanzar una capacidad final de servicio para más de 250.000 habitantes.**