




Lo bueno
del agua
llega.

An aerial photograph of the Presidente Perón wastewater treatment plant. The facility includes several large circular aeration tanks, rectangular clarifiers, and various industrial buildings. The surrounding area is a mix of green fields and residential structures.

Planta depuradora
**Presidente
Perón**

Inauguración de la Planta depuradora Presidente Perón

En un acto encabezado por el presidente de la Nación, Alberto Fernández, y la presidenta de AySA, Malena Galmarini, quedó oficialmente inaugurada la planta depuradora Presidente Perón que ya se encuentra en marcha con sus dos módulos y beneficiará a **más de 30.000 vecinas y vecinos** del suroeste del conurbano bonaerense.

En pleno funcionamiento el establecimiento cuenta con **dos módulos, un laboratorio y un vaciadero** que permitirán dar tratamiento a los líquidos cloacales de parte del municipio de Presidente Perón. El módulo I, que tiene una capacidad con picos de **0,076 m³/s**, trata los elfuentes 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.

La Planta mejorará la calidad del servicio y permitirá asegurar el cuidado del medioambiente disminuyendo el impacto de los elfuentes cloacales sin tratamiento en las fuentes de agua.

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.





Historia de la planta

Hasta el año 2017, la operación de la Planta estuvo bajo la empresa ABSA, y luego fue cedida como parte de un acuerdo entre Nación y Provincia a AySA, para que luego de los trabajos de acondicionamiento correspondientes comience a formar parte del sistema de saneamiento cloacal de la empresa y gestionar el servicio en **8 partidos** bonaerenses.

Cuando AySA recibió la Planta, la misma se encontraba deteriorada y fuera de funcionamiento, al punto tal que los líquidos cloacales no contaban con tratamientos previos al vuelco. La gestión de AySA se propuso refaccionar las instalaciones edilicias del establecimiento y poner el sistema de saneamiento cloacal y además, las instalaciones edilicias de la planta.

Para lograr igualar los estándares que la empresa tiene en cada uno de sus plantas de tratamiento con Normas ISO e IRAM, la Planta Presidente Perón pasó por un intenso proceso de mantenimiento y mejoras, conocido como **“revamping”**, en el que se consiguió acondicionar el sistema de saneamiento cloacal en vistas del cuidado de la salud de los vecinos y vecinas del partido y del medioambiente.



Proyectando para seguir ampliando el servicio a más personas

La puesta en valor de la planta depuradora vino acompañada de diferentes obras complementarias en redes y el acondicionamiento de las Estaciones de Bombeo Cloacal que la conforman para **asegurar la calidad del servicio** que recibirán los vecinos y vecinas. El proyecto cuenta con **5 obras cloacales**, de las cuales 3 ya están en ejecución, que beneficiarán a más de **26.700 habitantes** y generarán **500 nuevos puestos de trabajo**. Estas obras complementarias tienen el objetivo no solo de asegurar la prestación del servicio sino también poder proyectar la ampliación de la Planta en un futuro sumando a **20.000 nuevos usuarios**.

De esta manera, AySA reafirma su compromiso con el cuidado de la salud de las vecinas y vecinos del conurbano bonaerense, expandiendo y mejorando sus redes de servicio de saneamiento cloacal, y por medio de la adecuación de la planta de tratamiento contribuye al cuidado del medio ambiente y de las fuentes de agua cruda tan necesarias para el bienestar de la población.

Además, 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**.



La planta en datos

BENEFICIARIOS



más de
30.000
habitantes

CAPACIDAD MÁXIMA DE TRATAMIENTO



0,076
m³/s

UBICACIÓN



Ensenada 1255
Guernica, Presidente Perón
Provincia de Buenos Aires

El proceso de tratamiento de la planta

MÓDULO I

El efluente cloacal ingresa gracias al bombeo de la estación Rucci, que próximamente será ampliada y cuenta con una capacidad de 250 m³/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 tratado, 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.

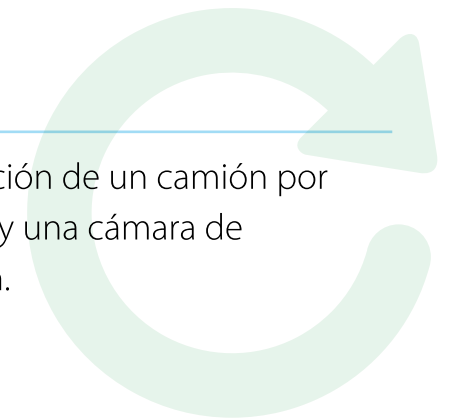
MÓDULO II

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 equalización con sistema de aireación.



Lo bueno del agua llega.

