

El **Sistema Riachuelo** es la obra de infraestructura, que nos permitirá dar una solución integral a las limitaciones en la capacidad de transporte de los desagües cloacales, mejorando la calidad del servicio en gran parte del área de concesión de la empresa y posibilitando a futuro, la expansión del servicio en el sudoeste del conurbano bonaerense.

Este sistema tendrá un gran impacto positivo en la sustentabilidad de los ríos receptores, traduciéndose en un beneficio concreto, en términos de salud pública y medioambiente, para toda la cuenca.



Para consultas y reclamos sobre la obra



Atención Comercial
6333 - **AGUA** (2482)
Días hábiles, de 8 a 18 hs.



Atención Técnica
0800 - 321 - **AGUA** (2482)
Todos los días, las 24 hs.



Para más información
visite nuestro sitio
www.aysa.com.ar/sistema_riachuelo

#sistemariachuelo



Lo bueno
del agua
llega.

Argentina **unida**



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



Sistema Riachuelo

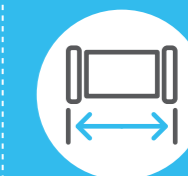


Una vez en funcionamiento
beneficiará a

4.300.000
personas



1.500
puestos de trabajo
de obreros, técnicos y profesionales
de distintas disciplinas



Más de
40 km
de túneles

Las obras del sistema

En su totalidad, está integrado por colectores, una planta de pretratamiento, estaciones elevadoras, estaciones de bombeo y un emisario.

COLECTOR MARGEN IZQUIERDA

Será el encargado de transportar los efluentes provenientes del radio servido de la zona sur de la Ciudad de Buenos Aires y parte del conurbano bonaerense. Interceptarán los caudales en tiempo seco de los pluviales y arroyos con vuelco al Riachuelo, y **posibilitará el alivio de las Cloacas Máximas** y aportará flexibilidad operativa al actual sistema de transporte.



Para la construcción del colector, se utilizaron **dos tuneladoras** provenientes de Alemania. **Una trabajó con el sistema de pipe jacking de 800 mm de diámetro y otra,**

con el sistema TBM (bautizada Elisa) de 3.200 mm de diámetro, a una profundidad variable entre 14 y 24 metros.

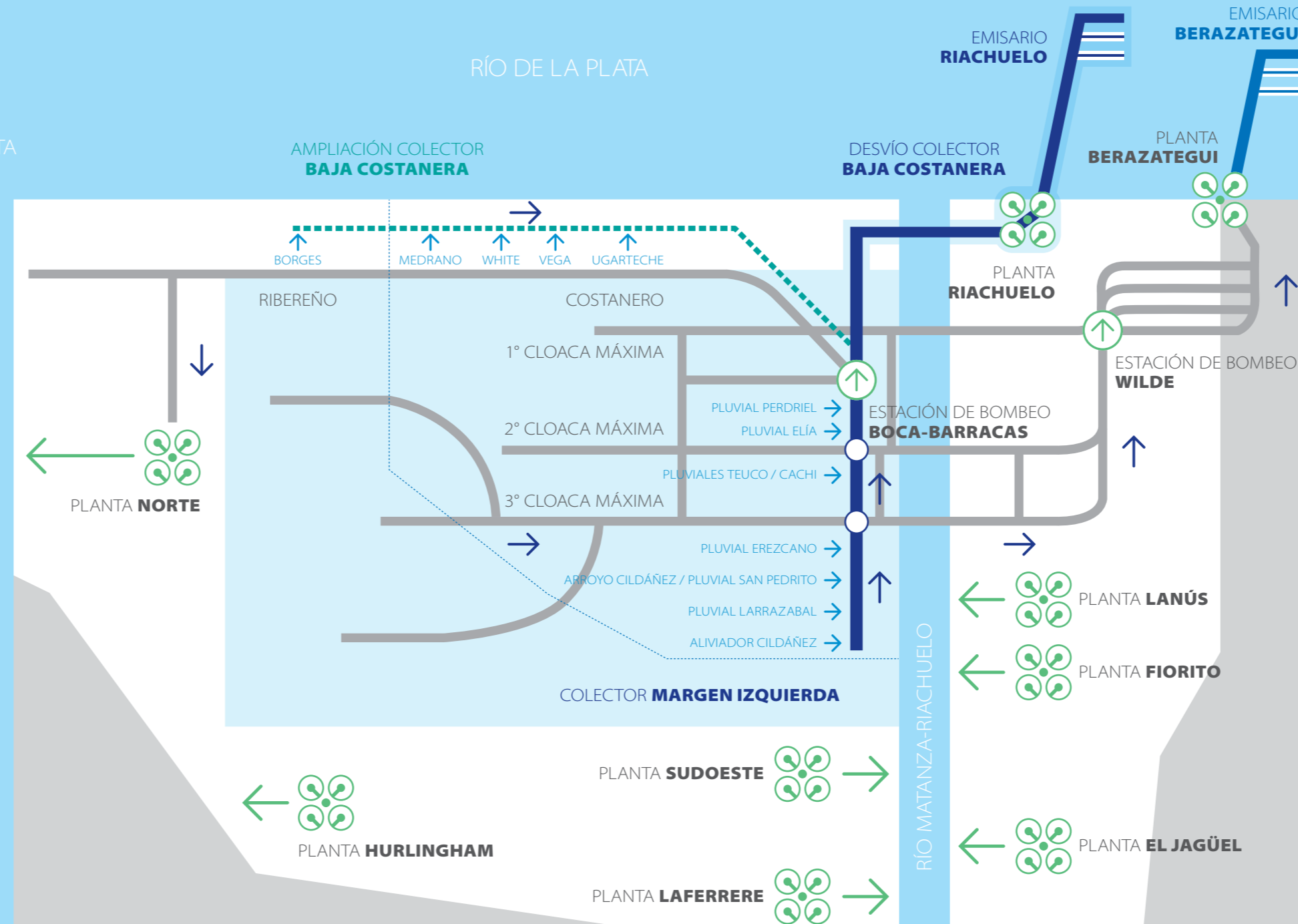


DESVÍO COLECTOR BAJA COSTANERA

Transportará los aportes del Colector Margen Izquierda, del actual Colector Baja Costanera y de la futura ampliación del Colector Baja Costanera, hasta la Planta de pretratamiento Riachuelo. Para lograrlo, **se construyó un túnel, con una longitud de 5.200 metros, a una profundidad variable entre 24 y 34 metros, con una tuneladora Alemana de 4,5 metros de diámetro con sistema TBM de Tipo Mix Shield.**

Longitud total del túnel
5.200 metros

DELTA



PLANTA DE PRETRATAMIENTO RIACHUELO

En un predio ubicado en la localidad de Dock Sud, partido de Avellaneda, estamos construyendo la planta que será la encargada de realizar el proceso de tratamiento físico de los efluentes cloacales. Dicho proceso consiste en:

- REMOCIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS
- CRIBADO MECÁNICO FINO
- SEPARACIÓN DE ARENAS Y FLOTANTES

Capacidad de tratamiento
2.332.800 m³ por día (27 m³/seg)

Además, la planta contará con una **Estación Elevadora de Entrada**, con el objetivo de que el proceso sea realizado por gravedad, y una **Estación de Bombeo de Salida** para impulsar el efluente pretratado dentro del emisario.

EMISARIO PLANTA RIACHUELO

Este emisario permitirá la adecuada disposición de los efluentes tratados en el Río de la Plata, asegurando la calidad ambiental de acuerdo a los niveles establecidos. Los trabajos se llevaron a cabo en dos partes.

La primera parte, ya se encuentra finalizada. Implicó la construcción de **12 kilómetros de túnel bajo el lecho del río**, atravesando canales de navegación.

Terminaron los
12 km de túnel

La segunda parte, denominada de difusión, consistió en la hincada de **34 caños de acero inoxidable (difusores o risers) distribuidos en los últimos 1.500 metros del túnel.** Fueron construidos de manera vertical desde dentro del mismo hacia el lecho del Río de la Plata. Los mismos **miden 30 metros de alto, separados a una distancia aproximada de 45 metros entre ellos.**

Se construyeron y colocaron
34 difusores
en los últimos
1.500 metros de túnel