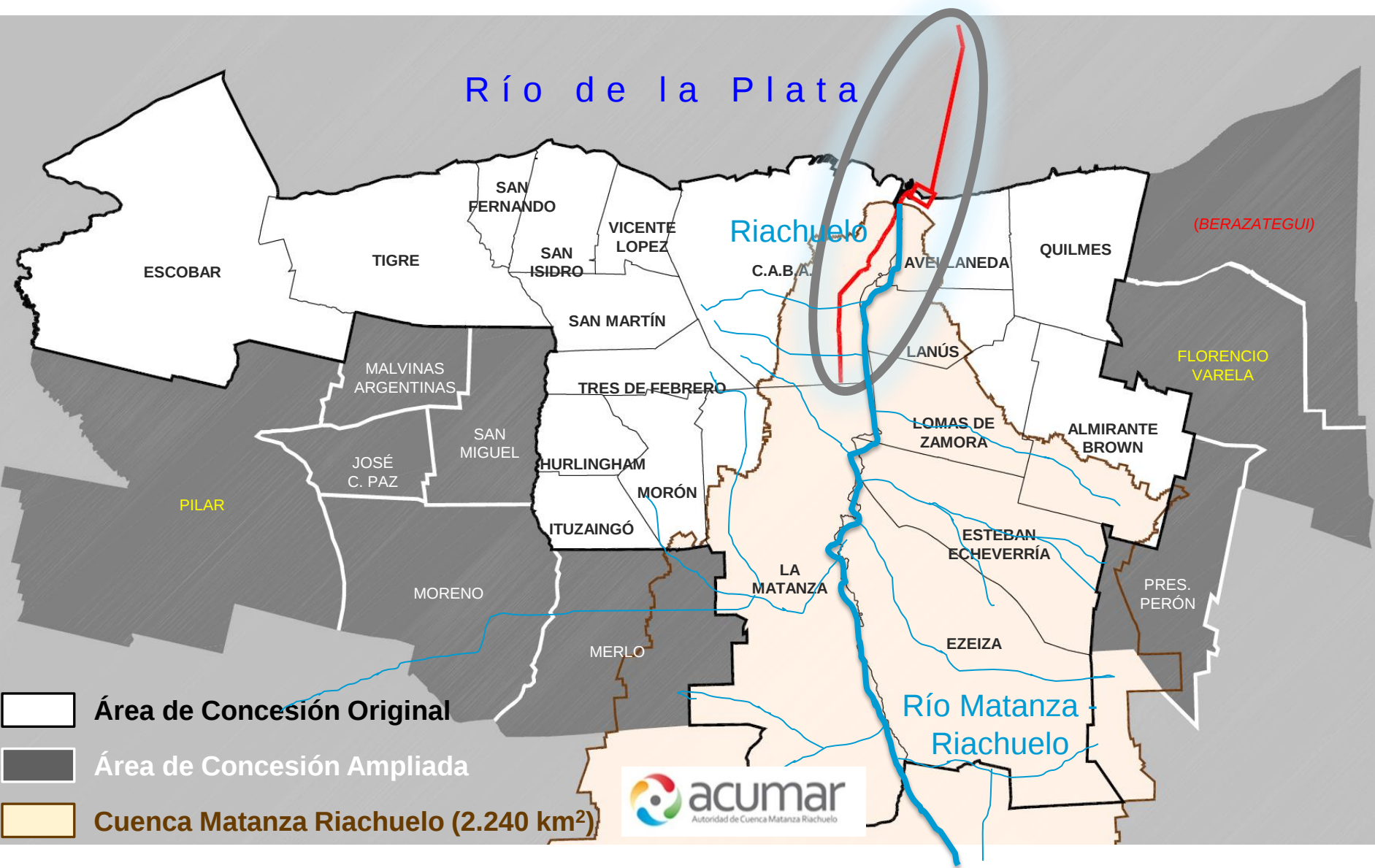




SISTEMA RIACHUELO

ÁREA DE SERVICIO AySA / CUENCA MATANZA RIACHUELO



CAUSA “MENDOZA”

Año 2004

La problemática ambiental de la Cuenca fue llevada a instancias judiciales por un grupo de vecinos



- *Recomposición del ambiente*
- *Creación de un fondo para financiar el saneamiento*

Año 2008

Fallo histórico de la Corte Suprema de Justicia de la Nación



- *Determinación de los responsables de llevar adelante las acciones y las obras de saneamiento (Condenados: **Estado Nacional, la CABA, la Pcia. de Bs. As.**)*
- *Obligación de **ACUMAR** de llevar a cabo el programa (PISA)*

Año 2012

La Corte Suprema de Justicia de la Nación divide la ejecución de la sentencia en dos Juzgados



- *Juzgado Nacional Criminal y Correccional N° 12*
Dr. Sergio Torres
(Control de los Contratos)



- *Juzgado Federal Criminal y Correccional N° 2 (Morón)*
Dr. Jorge Rodríguez
(Seguimiento de las Obras)

**SISTEMA
RIACHUELO**

ESQUEMA DE **FUNCIONAMIENTO**



OBJETIVOS DE LAS OBRAS

LOTE 1

Colector Margen Izquierda, desvío Colector Baja Costanera y obras complementarias



- **Transporte** de efluentes servidos de CABA y parte del Conurbano.
- **Intercepción** de caudales en tiempo seco de pluviales y arroyos con vuelco al Riachuelo.

LOTE 2

Planta Riachuelo, Estación Elevadora de Entrada y Estación de Bombeo de Salida



- **Proceso de tratamiento físico:**
 - Remoción de sólidos gruesos
 - Cribado mecánico medio y fino
 - Separación de arenas y flotantes
- **Bombeo de elevación del efluente entrante.**
- **Bombeo de impulsión al Emisario.**

LOTE 3

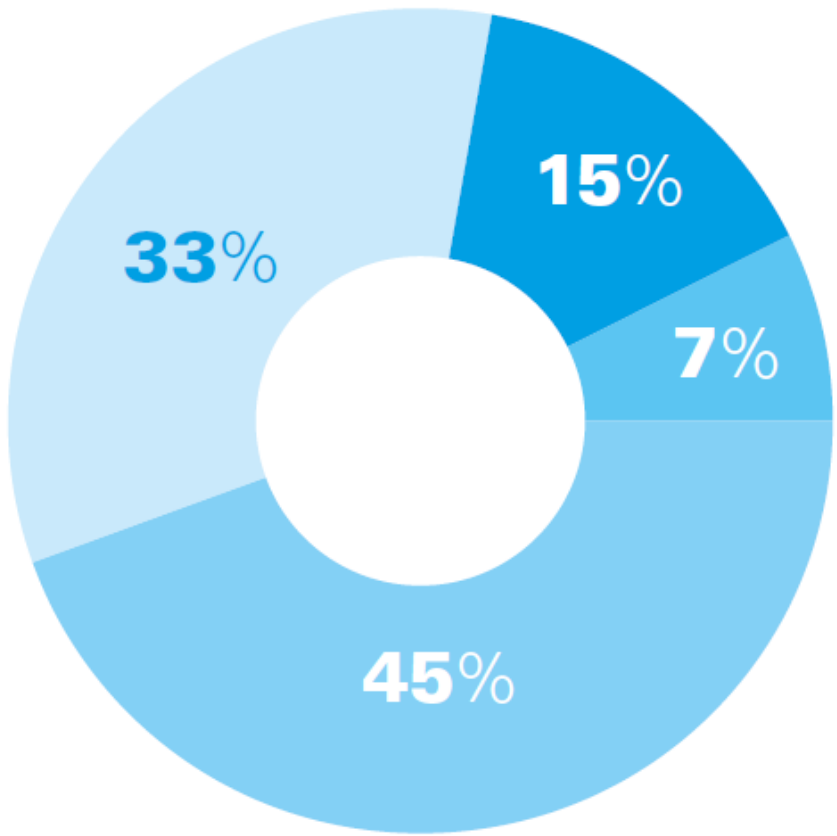
Emisario Planta Riachuelo



- **Transporte** de los efluentes pretratados.
- **Difusión** para lograr la mezcla íntima con el agua del Río.

CAUDALES DEL SISTEMA

TOTAL = 27 m³/seg



- Caudales de Tiempo Seco
4 m³/seg
- Caudales por Desafectación EBC
2 m³/seg
- Caudales por Travase de Cuenca Berazategui
12 m³/seg
- Caudal Previsto para Ampliación Baja Costanera
9 m³/seg

LOTE 1

Colector Margen Izquierda, Desvío Colector Baza Costanera y Obras Complementarias

COLECTOR MARGEN IZQUIERDA

- Tramo 1

1,6 km en túnel de diámetro interno 800 mm

- Tramo 2

9,5 km en túnel de diámetro interno 3200 mm

DESVÍO COLECTOR BAJA COSTANERA

- 5,2 km en túnel de diámetro interno 4500 mm

OBRAS COMPLEMENTARIAS

- ❖ 14,0 Km de túnel de diámetro interno 800 y 1100mm
- ❖ Cámaras de enlace con la 2° y 3° Cloaca Máxima
- ❖ Cámaras de intercepción de caudales en tiempo seco
- ❖ Cámaras de desvío para desafectación de 7 EBC de la red existente:
 - En OC2: EBC Lugano I-II – EBC Lugano I-V
 - En OC3: EBC Cildañez
 - En OC4: EBC Fátima – EBC Soldati
 - En OC7: EBC La Quema
 - En OC10: EBC Isla Maciel

ESTADO

EN EJECUCIÓN

CONTRATISTA

CONSORCIO CMI GHELLA – IECSA UTE

FINANCIAMIENTO

BIRF / PEN

ORDEN DE INICIO

15/01/2015

PLAZO DE EJECUCIÓN

71,3 meses (s/ Addenda N° 3)

FECHA DE FIN

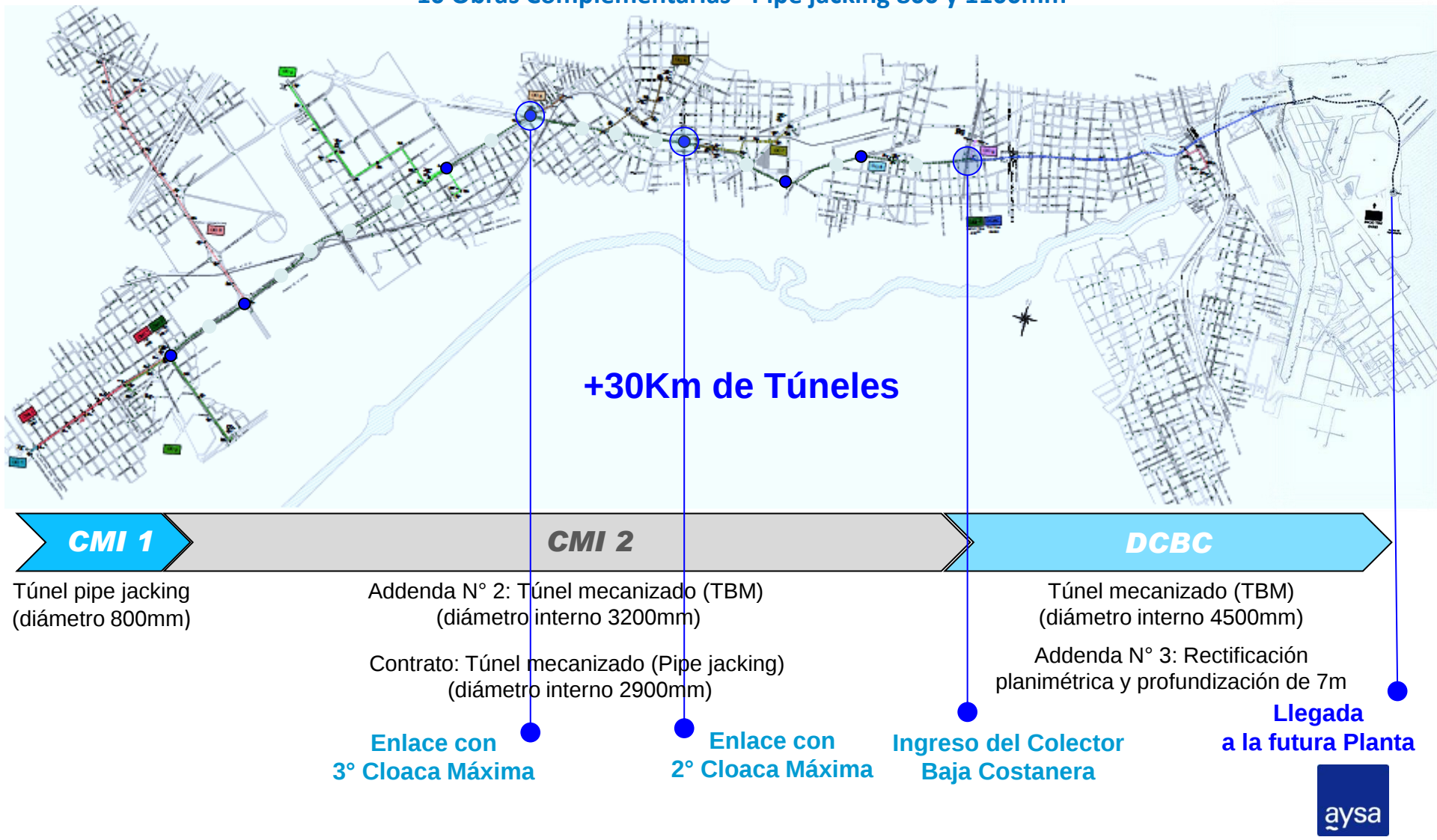
25/12/2020

SUPERVISIÓN DE LA OBRA (INGENIERO)

GEODATA - CADIA LOTE 1 UTE

LOTE 1 Colector Margen Izquierda, Desvío Colector Baja Costanera y Obras Complementarias

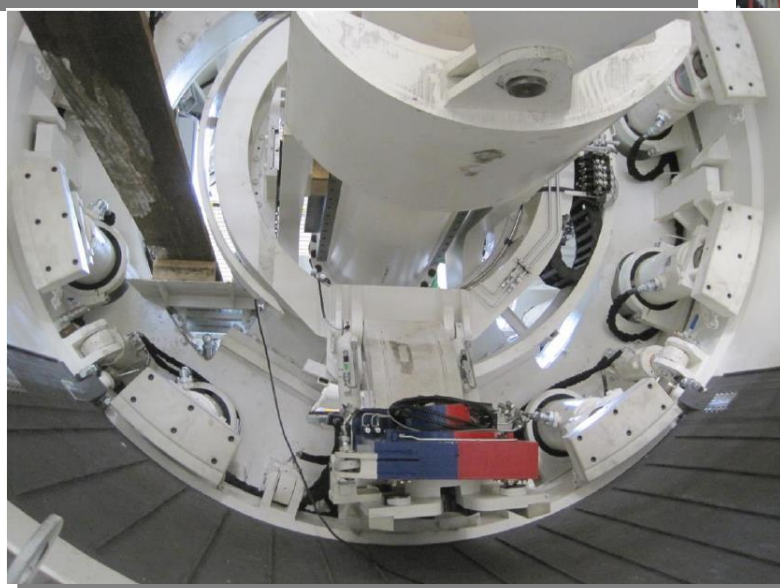
10 Obras Complementarias - Pipe jacking 800 y 1100mm



LOTE 1 Colector Margen Izquierda, Desvío Colector Baja Costanera y Obras Complementarias

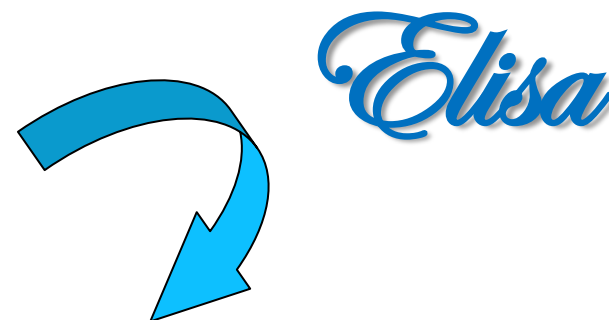


Fabricación de la Tunelera TBM DN 3200



***Pruebas de funcionamiento en fábrica (HK
Alemania) 25 y 26 de Noviembre 2016***

TBM DN 3200 - Tipo EPB - CMI Tramo 2



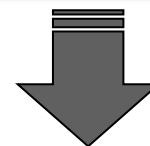
Arribo al Puerto de Buenos Aires
24 de Febrero de 2017

TBM 4500 - Tipo Mixshield - DCBC

Orden de Compra colocada (fin de junio 2017)

Ingeniería para inicio fabricación

Fecha estimada: Abril 2018



El 10 de Marzo de 2017 se inició el
traslado al Obrador de Costanera Norte
(Fábrica de Dovelas)

Fabricación de Dovelas



LOTE 2

Planta de Pretratamiento, Estación Elevadora de Entrada y Estación de Bombeo de Salida

ESTACIÓN ELEVADORA DE ENTRADA

- 8 electrobombas de eje vertical en cámara seca de 4,2m³/seg cada una y una altura manométrica total de 23,0 m

PLANTA DE PRETRATAMIENTO

- Capacidad de tratamiento para un máximo de 27,0m³/seg
- Remoción de sólidos gruesos
- Cribado mecánico medio y fino
- Separación de arenas y flotantes

ESTACIÓN DE BOMBEO DE SALIDA

- 8 electrobombas de eje vertical en cámara seca de 4,2m³/seg cada una y una altura manométrica total de 19,0 m

ESTADO
EN EJECUCIÓN

CONTRATISTA
ESUCO – JCR – CPC – C&E UTE

FINANCIAMIENTO
PEN

ORDEN DE INICIO
15/06/2015

PLAZO DE EJECUCIÓN
48 meses (s/ Contrato Original)

SUPERVISIÓN DE LA OBRA
CADIA S.A.

LOTE 2 Planta de Pretratamiento, Est. Elevadora de Entrada y Est. Bombeo de Salida



Obrador e Instalaciones Provisionales



Obrador e Instalaciones Provisionales



Excavaciones Sector Desarenadores de la PPT



Hinca de Pilotes de Fundación



Excavaciones Sector Desarenadores de la PPT | Excavación EBS | Hincia de Pilotes



LOTE 3

Emisario Planta Riachuelo

EMISARIO

- 12,00 km de longitud total bajo el Río de la Plata

RELLENOS GENERALES PARA CONSTITUCIÓN DEL PREDIO DE LA PLANTA

- Defensa costera y terraplén
- Relleno del recinto de la futura Planta de Pretratamiento

OBRAS VIALES

- Intercambiador de tránsito en la Autopista La Plata - Buenos Aires (altura canal Sarandí)
- Camino Costero paralelo al canal Sarandí
- Mejoras en calles del Municipio de Avellaneda y del Puerto del Dock Sud

ESTADO

EN EJECUCIÓN

CONTRATISTA

SALINI IMPREGILO – HEALY – CHEDIACK UTE

FINANCIAMIENTO

BIRF / PEN

ORDEN DE INICIO

15/01/2015

PLAZO DE EJECUCIÓN

74,5 meses (s/ Addenda N° 3)

FECHA DE FIN

31/03/2021

SUPERVISIÓN DE LA OBRA (INGENIERO)

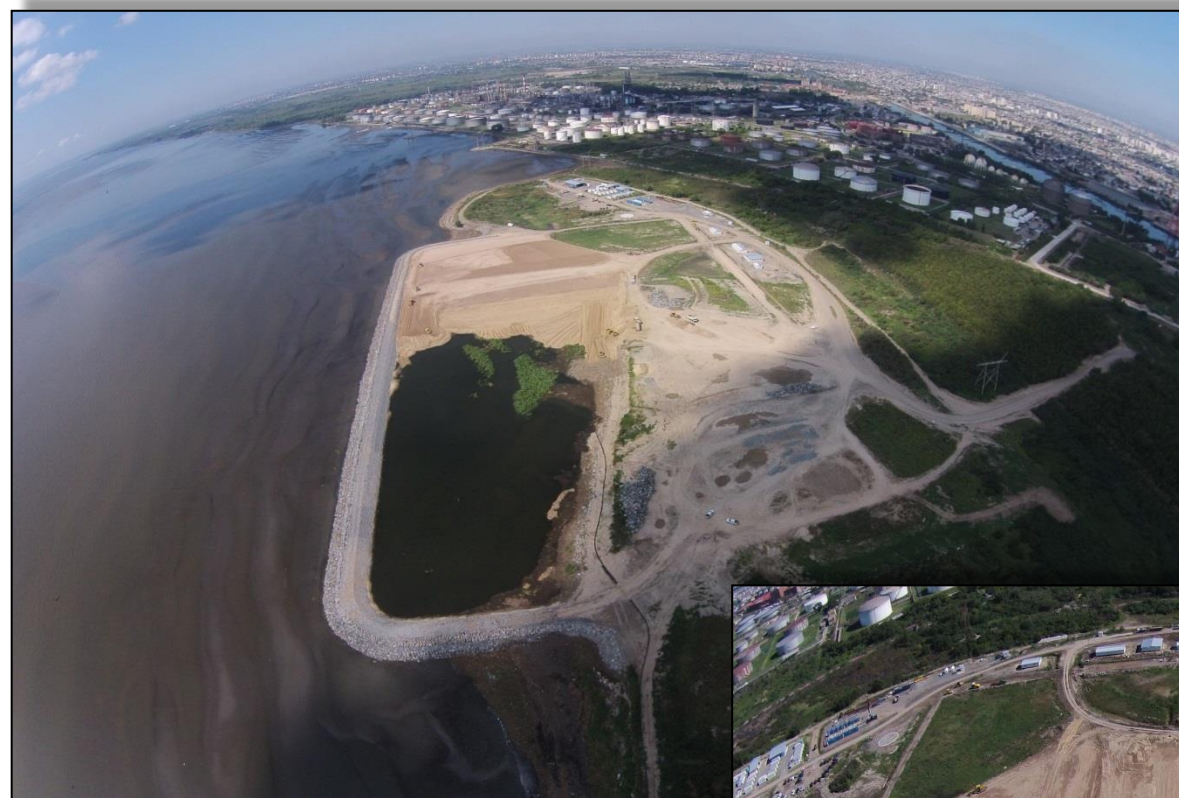
GEODATA - CADIA LOTE 3 UTE

LOTE 3 Emisario Planta Riachuelo



Defensa costera y terraplén para constitución predio de la Planta





***Defensa costera y terraplén
para constitución predio de la
Planta***



LOTE 3 Emisario Planta Riachuelo



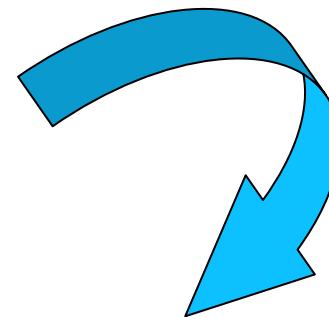
IMPLANTACIÓN DE LAS OBRAS DEL SISTEMA EN PREDIO DOCK SUD

Julio 2017

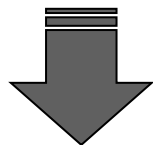


LOTE 3 Emisario Planta Riachuelo

Llegada de Tunelera TBM DN 4300



*Al Puerto de Dock Sud
8 de Marzo de 2017*



*El 16 de Marzo de 2017 se
inicia el traslado al Obrador
de Dock Sud*

Beatriz



Montaje de Tunelera TBM DN 4300 – Inicio Mes de Julio



LOTE 3 Emisario Planta Riachuelo

Obras Viales



