

Obras AySA

Sistema Matanza-Riachuelo

Financiamiento Préstamo BIRF 7706-AR



aysa

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



OBJETIVO 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



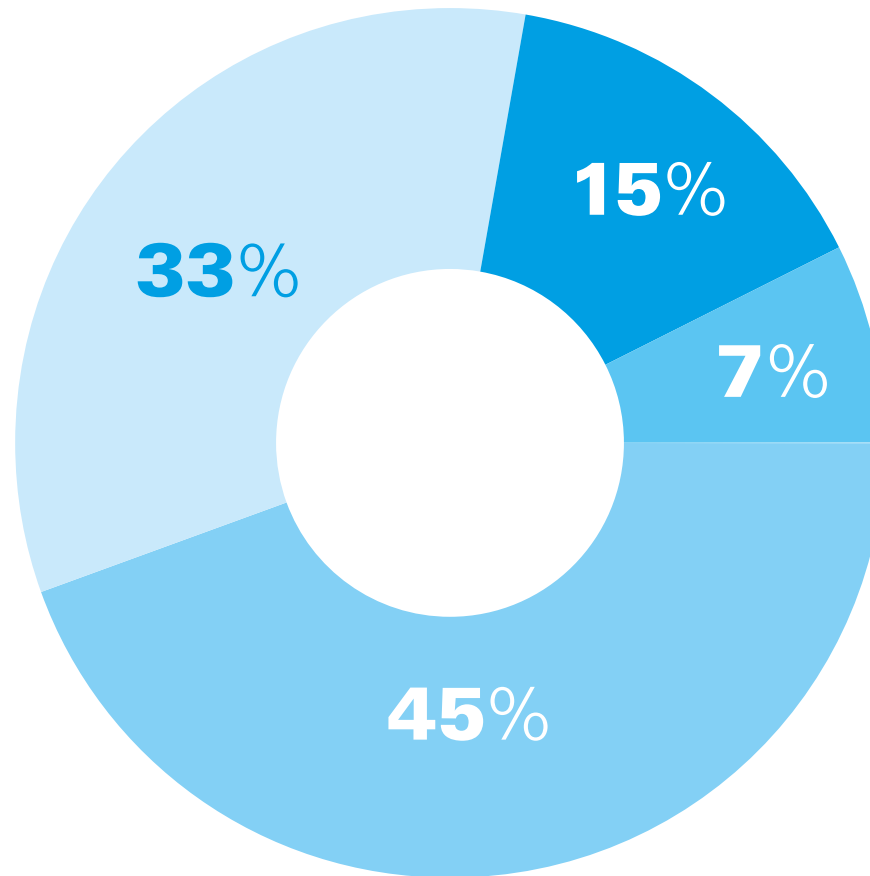
- **Transporte** de los efluentes pretratados.
- **Difusión** para lograr la mezcla íntima con el agua del Río.

CAUDALES

TOTAL = **27 m³/seg**



Caudal de servicio equivalente de
5.000.000
DE HABITANTES



Caudales de Tiempo Seco
4 m³/seg

Caudales por Desafectación
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 Baja 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

- 18,0 km de túnel de diámetro interno 800 y 1100 mm
- Cámaras de enlace con la 2° y 3° Cloaca Máxima
- Cámaras de intercepción de caudales en tiempo seco
- Cámaras de desvío para desafectación de Estación Baja Costanera de la red existente

ESTADO

EN EJECUCIÓN

CONTRATISTA

CONSORCIO CMI GHELLA - IECSA UTE

MONTO DE LA INVERSIÓN

U\$S 410 MILLONES

FINANCIAMIENTO

BIRF / PEN

ORDEN DE INICIO

15/01/2015

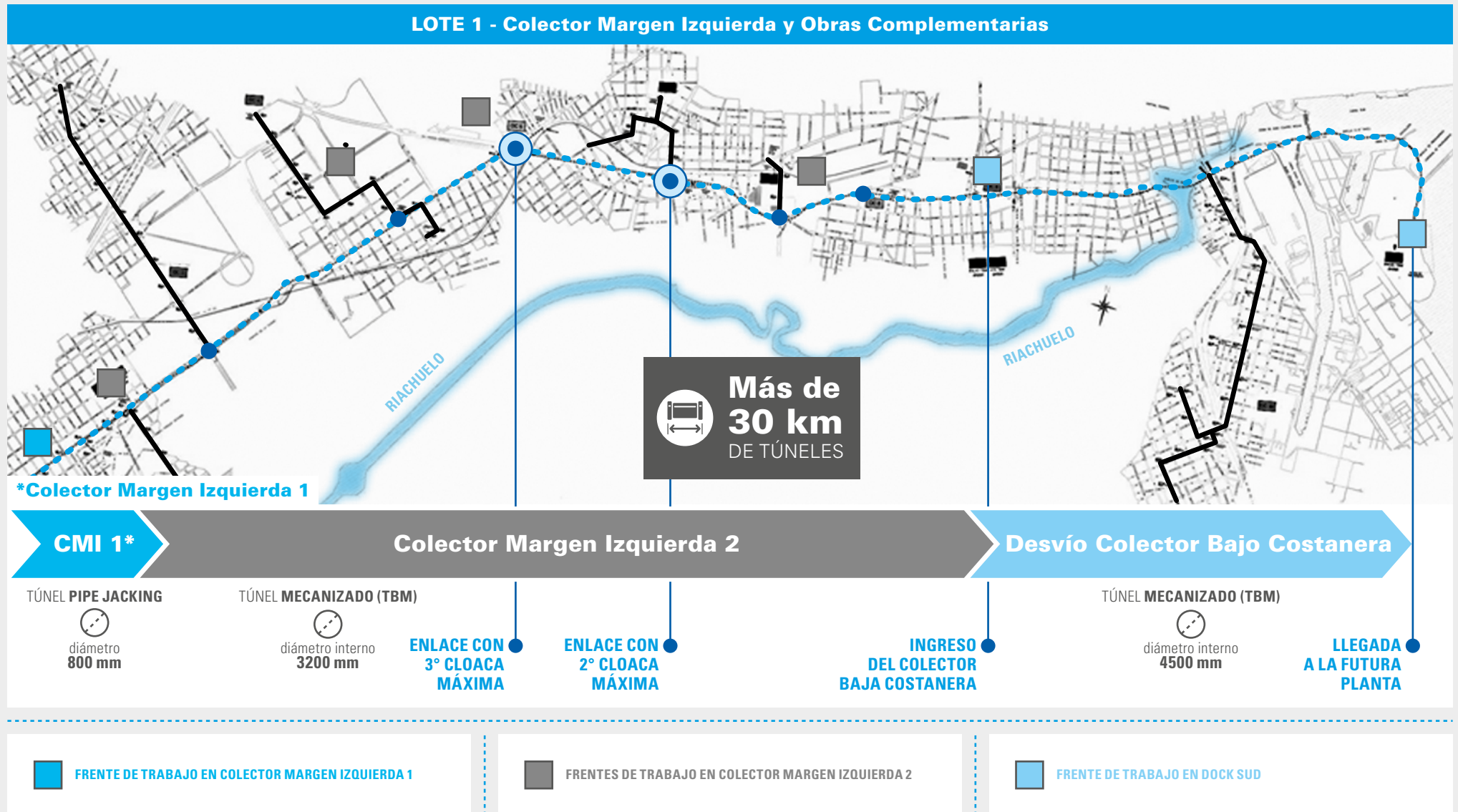
PLAZO EJECUCIÓN

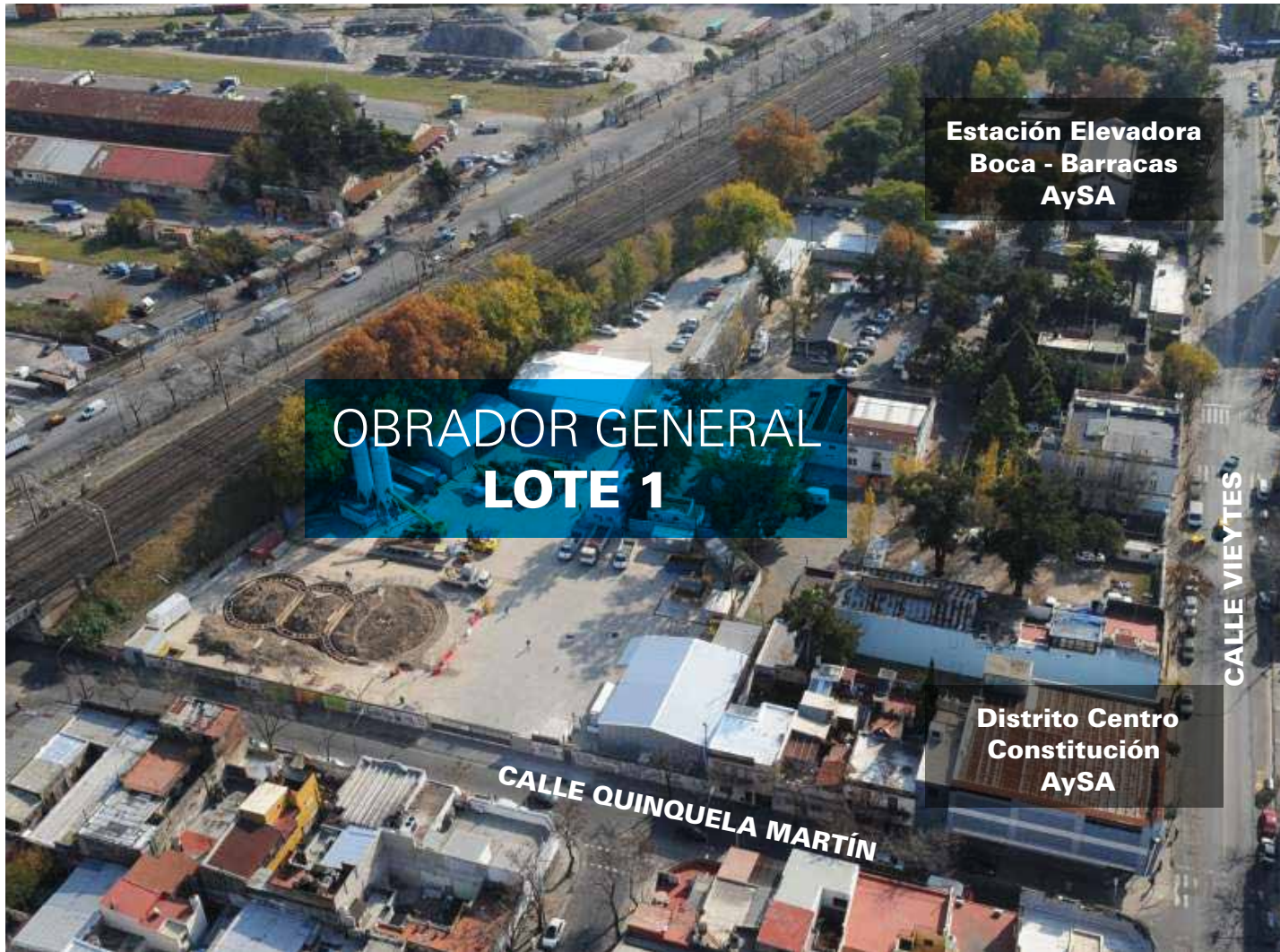
65 MESES (S/ ADDENDA 2)

ADDENDA N° 3 EN CURSO DE EVALUACIÓN ► NOVIEMBRE 2020

SUPERVISIÓN DE LA OBRA (INGENIERO)

GEODATA - CADIA LOTE 1 UTE







FABRICACIÓN DE LA TUNELERA

TBM DN 3200



- **25 y 26 de noviembre de 2016**
Pruebas de Funcionamiento
en Fábrica (HK Alemania).
- **24 de febrero de 2017**
Llegada al puerto de Bs. As.
- **10 de marzo de 2017**
Retiro y traslado al obrador de
Costanera Norte.



**OBRA
COMPLEMENTARIA N° 2**

Fernández de la Cruz y Lárrazabal
"Plaza del Avión"

Inicio del tramo el
15-06-2016



Finalizado el pipe jacking
1800 m DN 800

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

MONTO DE LA INVERSIÓN

U\$S 270 MILLONES

FINANCIAMIENTO

PEN

ORDEN DE INICIO

15/06/2015

PLAZO EJECUCIÓN

48 MESES

SUPERVISIÓN DE LA OBRA

CADIA S.A.





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

MONTO DE LA INVERSIÓN

U\$S 520 MILLONES

FINANCIAMIENTO

BIRF / PEN

ORDEN DE INICIO

15/01/2015

PLAZO EJECUCIÓN

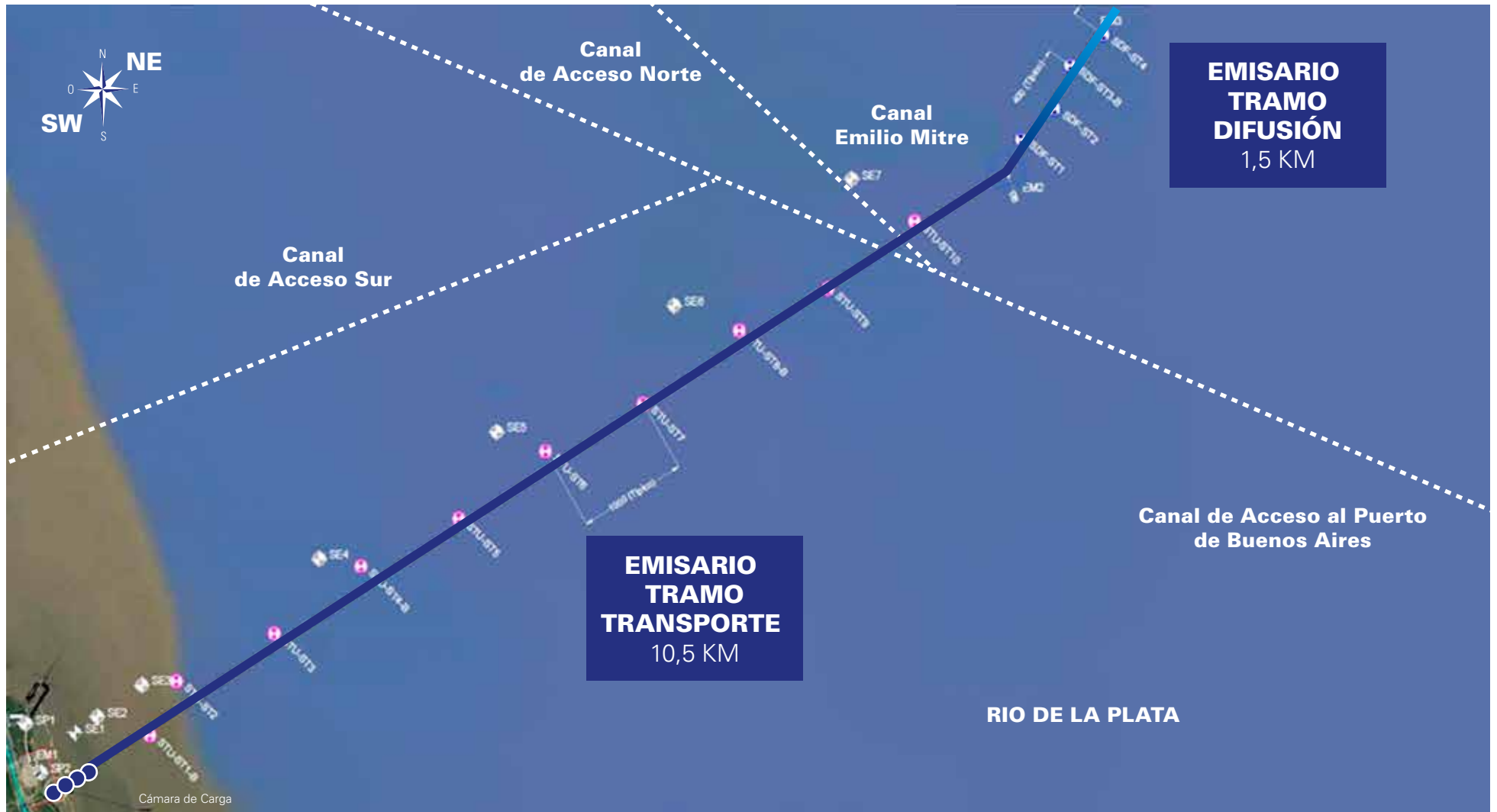
74,5 MESES (s/Addenda 3)

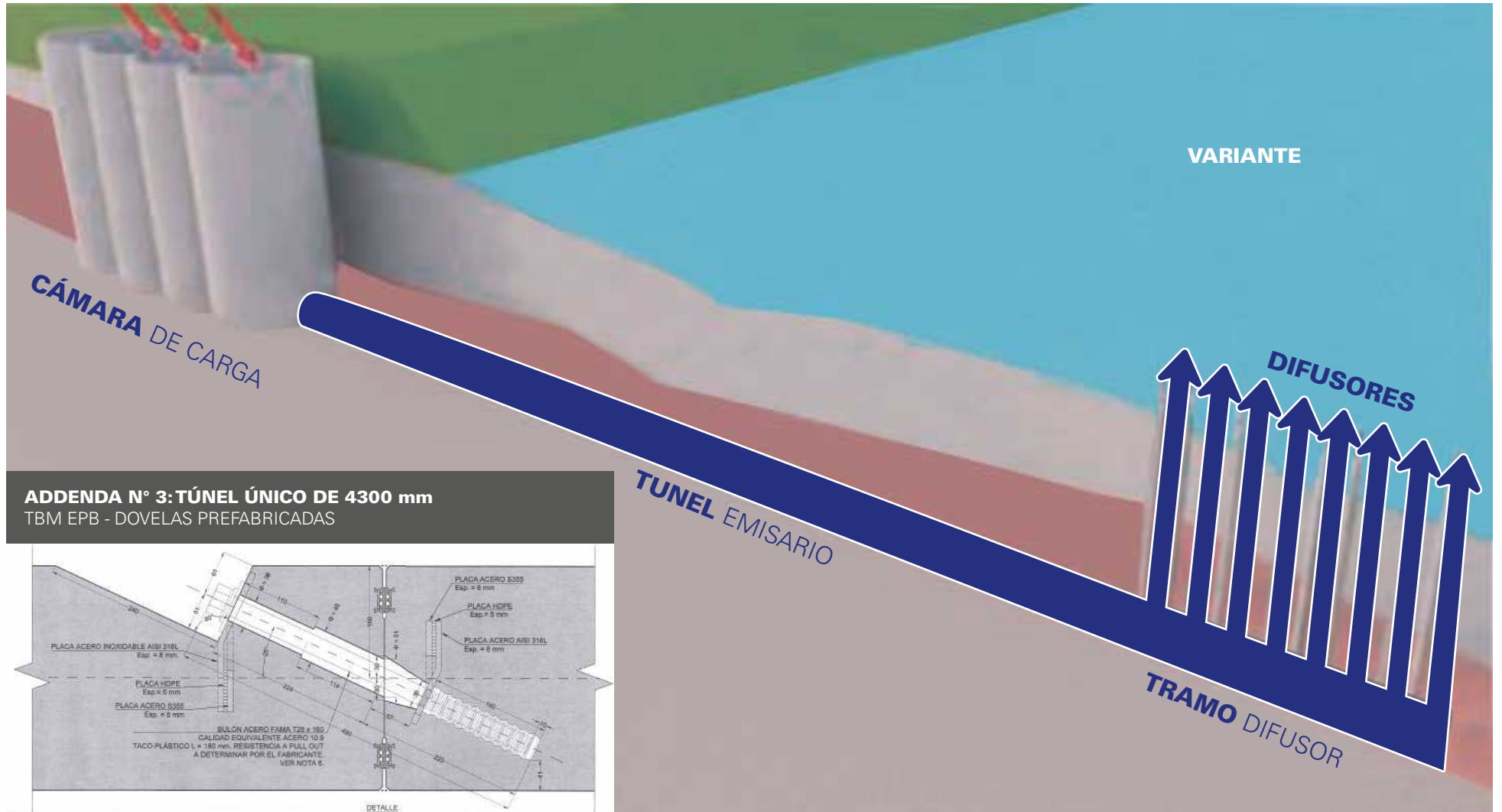
FECHA DE FIN

31/03/2021

SUPERVISIÓN DE LA OBRA (INGENIERO)

GEODATA - CADIA LOTE 3 UTE



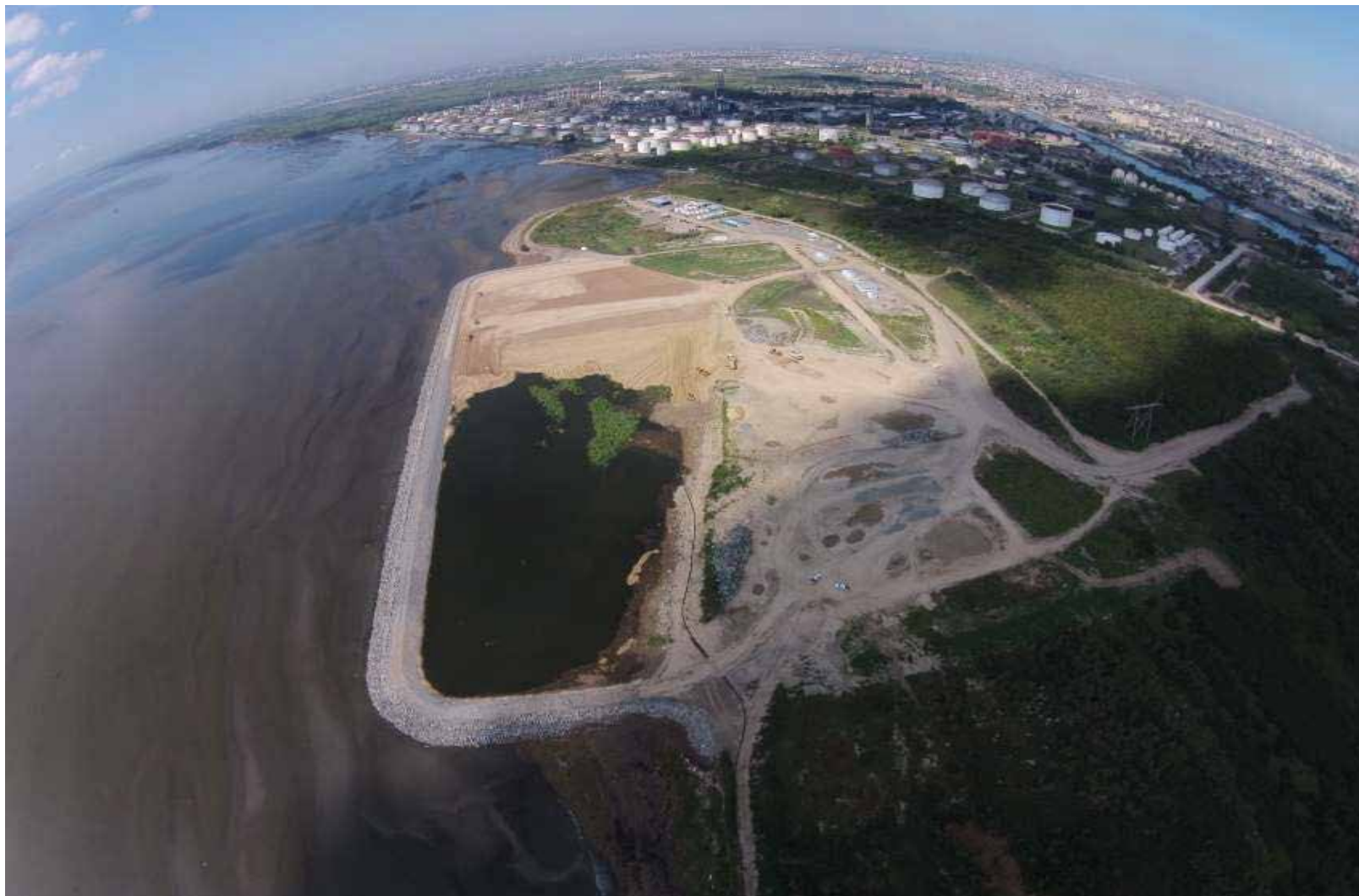




VISTA GENERAL
DE LA
**CONSTITUCIÓN
DEL PREDIO**



DEFENSA
COSTERA
Y TERRAPLÉN
PARA
**CONSTITUCIÓN
PREDIO DE LA
PLANTA**



DEFENSA
COSTERA
Y TERRAPLÉN
PARA
**CONSTITUCIÓN
PREDIO DE LA
PLANTA**



- **21 y 22 de octubre de 2016**
Pruebas de Funcionamiento en Fábrica (HK China).
- **8 de marzo de 2017**
Llegada al puerto de Bs. As.
- **13 de marzo de 2017**
Retiro y traslado al obrador de Dock Sud.

FABRICACIÓN DE LA TUNELERA

DN 4300





FABRICACIÓN
DE LA
TUNELERA



INSTALACIÓN
DE LA FUTURA
**PLANTA DE
DOVELAS**



ACONDICIONA-
MIENTO DEL
CAMINO
DE ACCESO





**REPAVIMENTACIÓN
DE LA AV. DEBENEDETTI**
EN EL MUNICIPIO
DE AVELLANEDA



**REPAVIMENTACIÓN
DE LA CALLE
CORREA FALCÓN
EN EL PUERTO
DEL DOCK SUD**

