

Sistema Riachuelo

29 de Mayo 2020

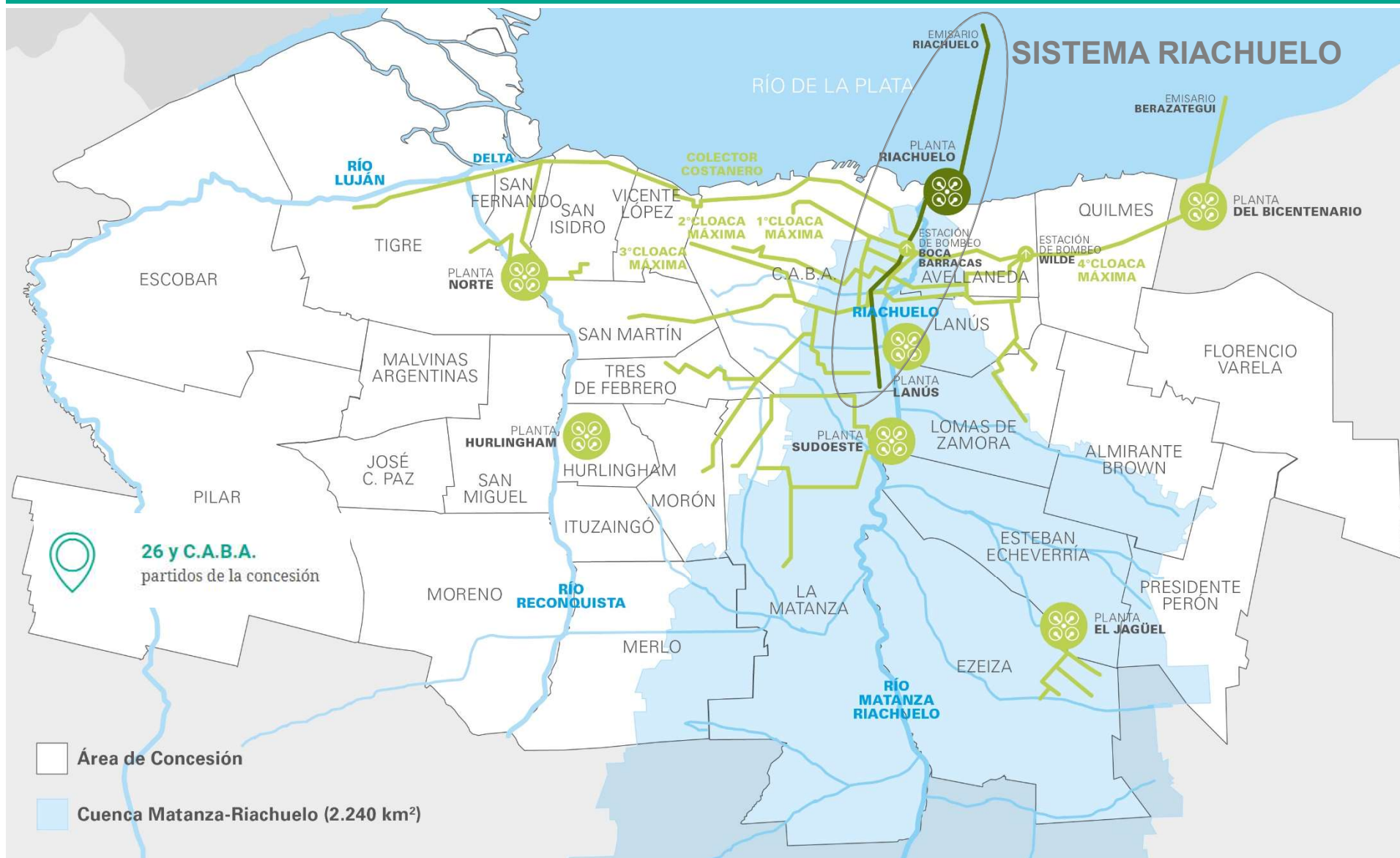


Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

ÁREA DE SERVICIO **AYSA** / CUENCA MATANZA RIACHUELO



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



RED TRONCAL DE DESAGÜES CLOACALES

Obras del Sistema Riachuelo



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
- **Desafectación** de Estaciones de Bombeo Cloacal

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 efluentes pretratados
- **Difusión** para lograr la mezcla íntima con el agua del Río

27 m³/seg



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



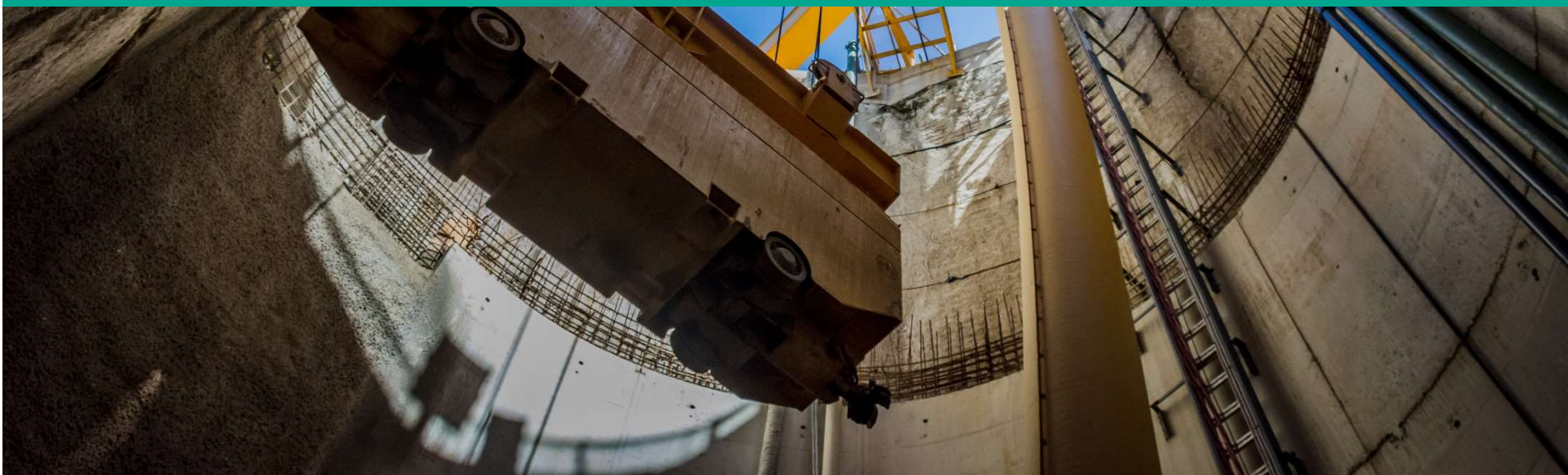
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



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



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

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

- 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

❖ **ESTADO**
EN EJECUCIÓN

❖ **CONTRATISTA CONSORCIO CMI GHELLA UTE**



❖ **FINANCIAMIENTO** BIRF + PEN

❖ **ORDEN DE INICIO**

15/01/2015

❖ **SUPERVISIÓN DE LA OBRA** (Ingeniero)

GEODATA-CADIA LOTE 1 UTE

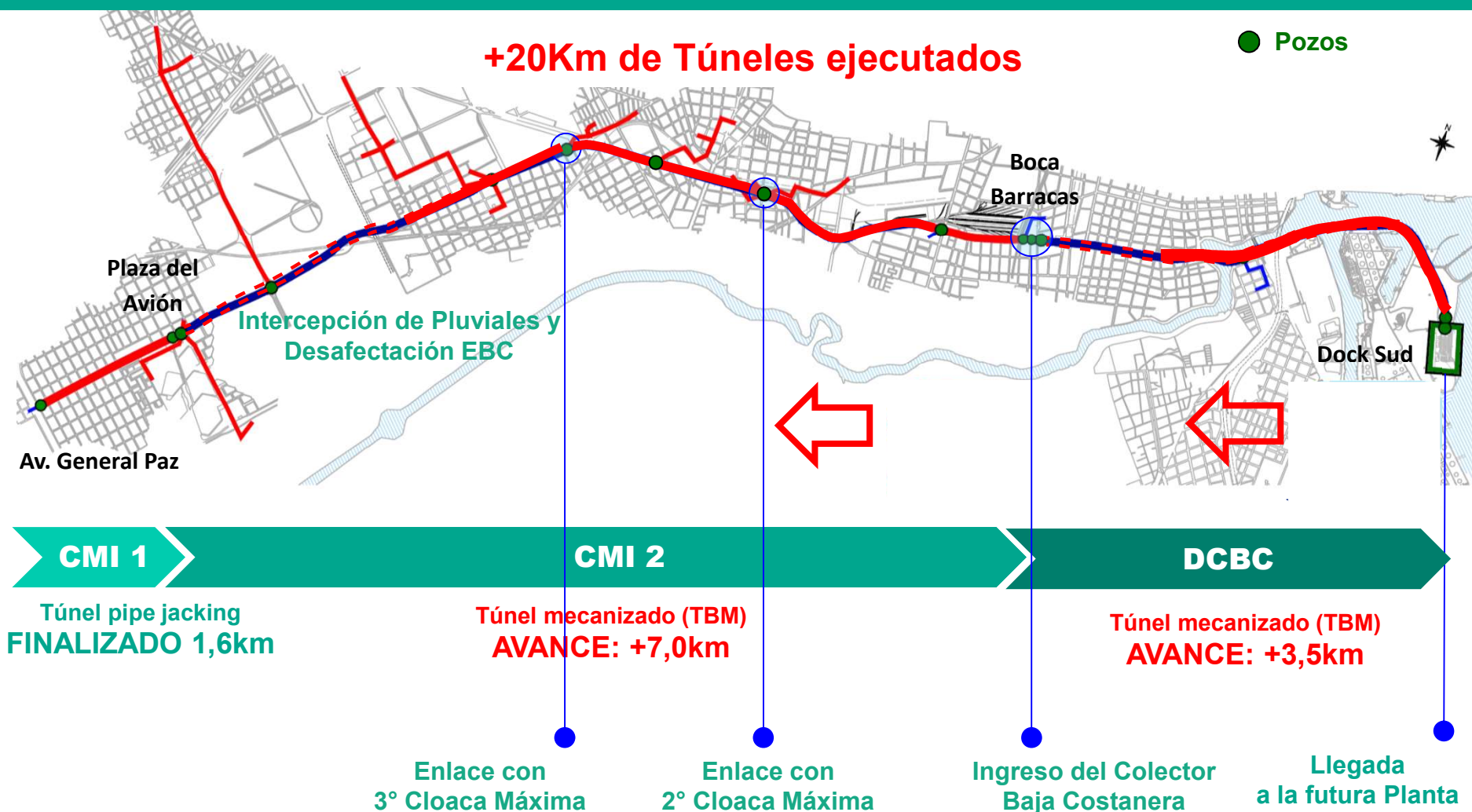


Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 1 - AVANCES DE LAS OBRAS



10 Obras Complementarias – 90 % del TENDIDO COMPLETO



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 1 – Colector Margen Izquierda Tramo 2



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 1 – Obras Complementarias

Pipe jacking



Túnel Minero



LOTE 1 – Desvío Colector Baja Costanera



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



LOTE 2 - Planta Riachuelo, Estación Elevadora de Entrada y Estación de Bombeo de Salida



LOTE 2 - Planta Riachuelo, Estación Elevadora de Entrada y Estación de Bombeo de Salida

ESTACIÓN ELEVADORA DE ENTRADA

- 8 electrobombas de eje vertical en cámara seca de 4,5 m³/seg cada una y una altura manométrica total de 23,0 m

PLANTA DE PRETRATAMIENTO

- Capacidad de tratamiento para un máximo de 27,0 m³/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 4,5 m³/seg cada una y una altura manométrica total de 19,0 m

❖ ESTADO EN EJECUCIÓN

❖ CONTRATISTA

FISIA ITALIMPIANTI S.p.A. Sucursal Argentina

ACCIONA AGUA S.A. Sucursal Argentina – UT



❖ FINANCIAMIENTO

PEN

❖ ORDEN DE INICIO

15/06/2015

❖ SUPERVISIÓN DE LA OBRA

CADIA S.A.



LOTE 2 - AVANCES DE LAS OBRAS



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 2 - AVANCES DE LAS OBRAS



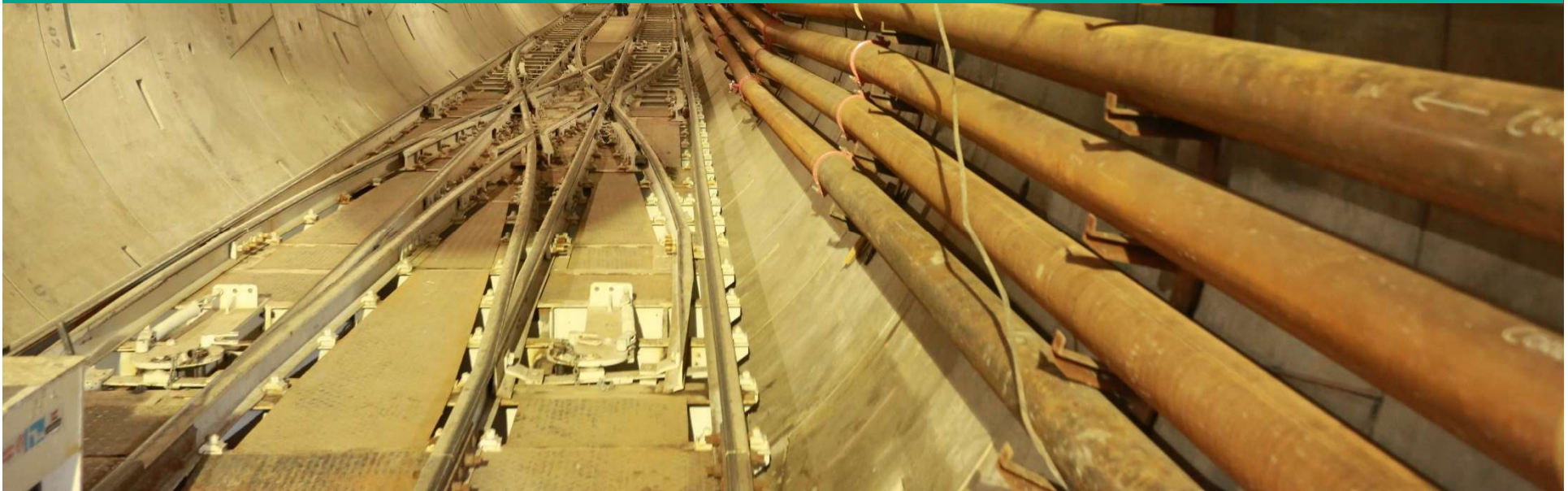
Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



LOTE 3 – EMISARIO PLANTA RIACHUELO



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 3 – Emisario Planta Riachuelo

EMISARIO

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

RELLENOS GENERALES

PARA CONSTRUCCIÓN DEL PREDIO DE LA PLANTA

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

OBRAS VIALES

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

❖ **ESTADO**
EN EJECUCIÓN

❖ **CONTRATISTA**
**SALINI IMPREGILO – HEALY–
CHEDIACK UTE**



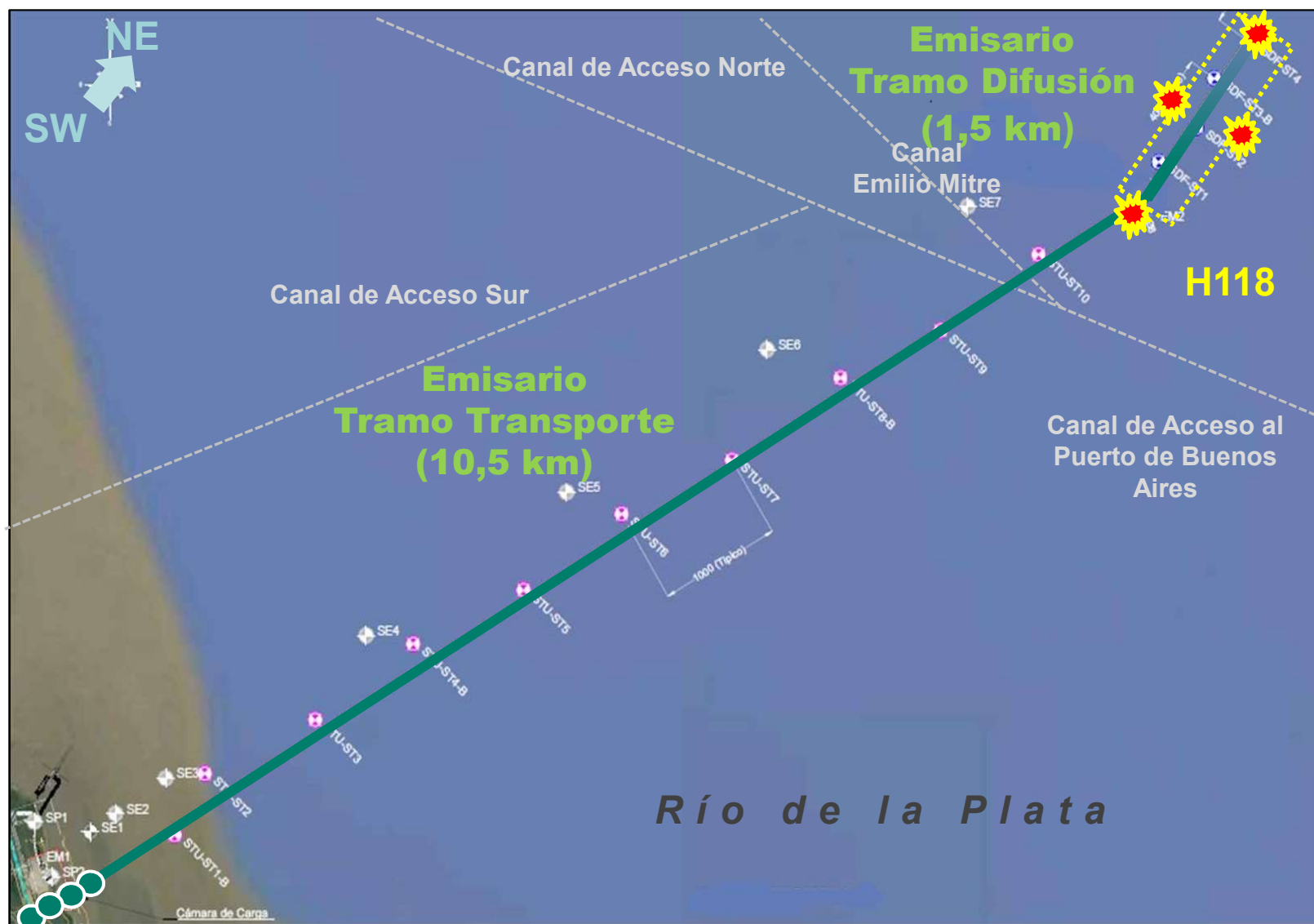
❖ **FINANCIAMIENTO**
BIRF + PEN

❖ **ORDEN DE INICIO**
15/01/2015

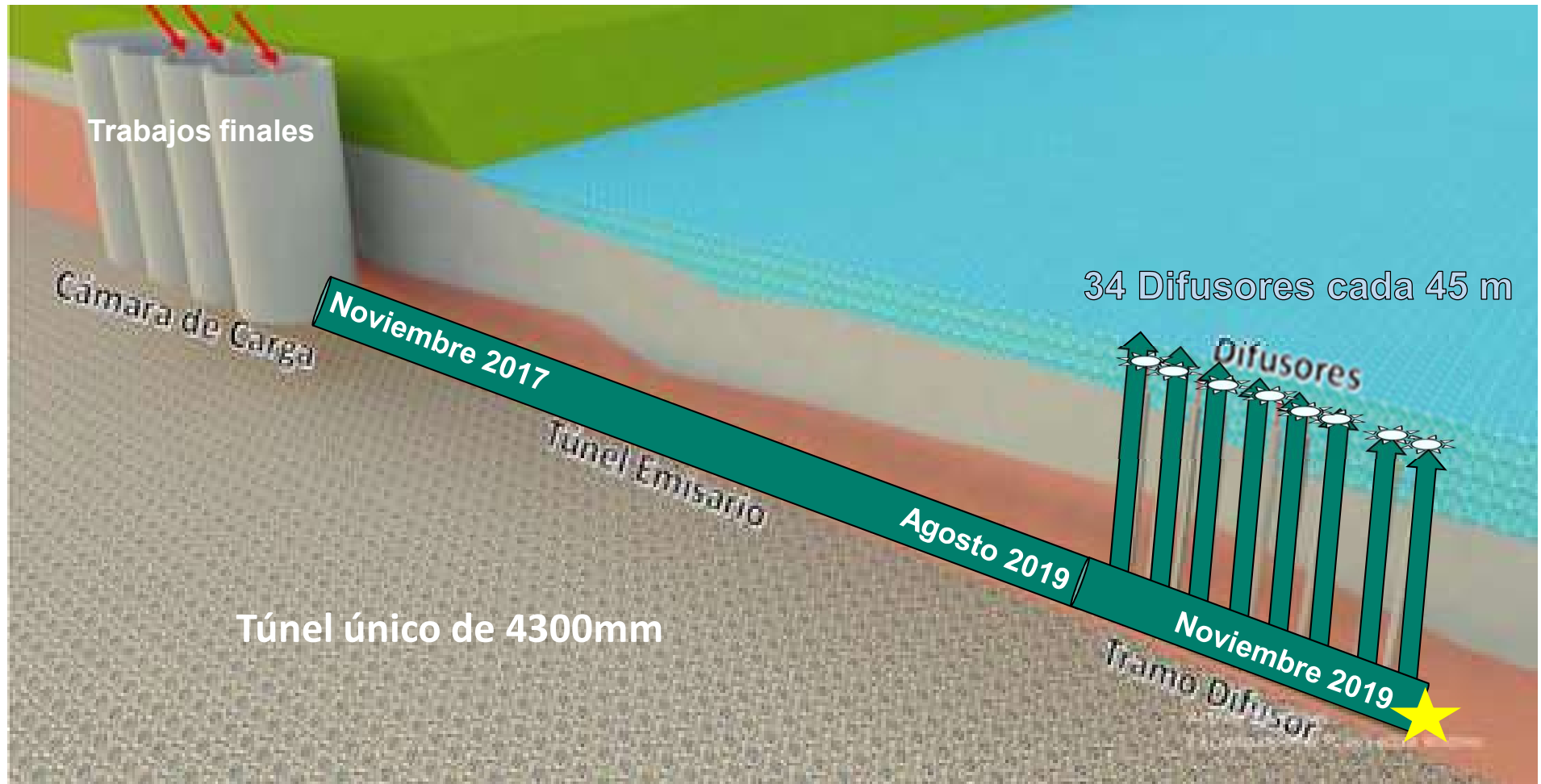
❖ **SUPERVISIÓN DE LA OBRA (Ingeniero)**
GEODATA-CADIA LOTE 1 UTE



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.

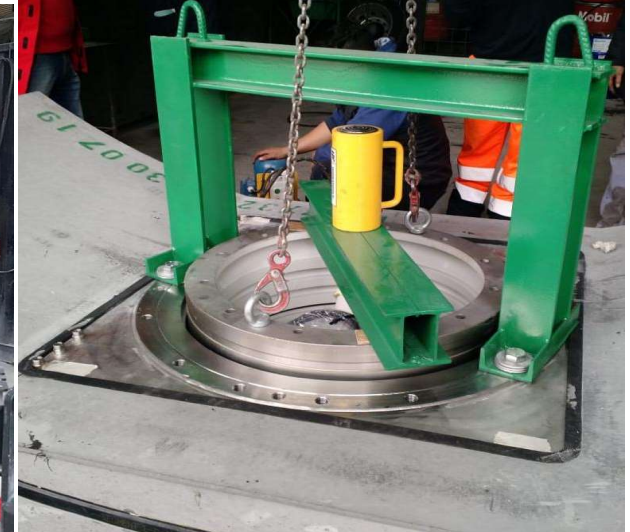
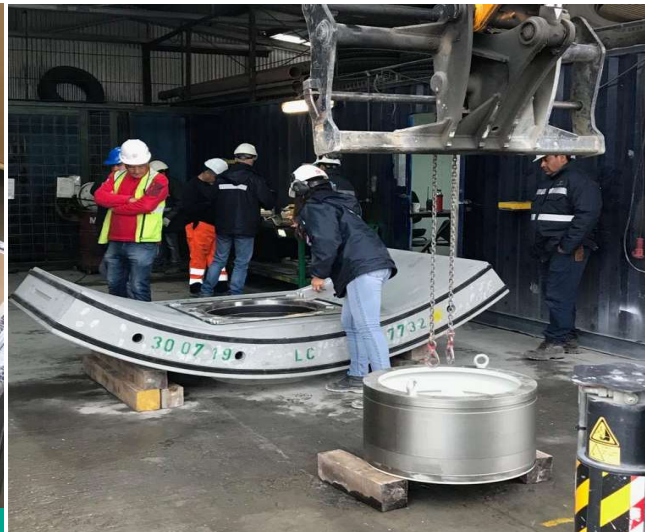


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



Dovelas Especiales



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



DESAFIOS – EJECUCION EN TIEMPOS DE PANDEMIA

Marzo 2020

118K casos
4,3K fallecidos



5.700K casos
358K fallecidos

- ✓ **Día 11/03:** La OMS caracteriza al COVID-19 como una “Pandemia”
- ✓ **Día 14/03:** El Gobierno Nacional decreta la suspensión de clases, cierre de las fronteras y licencias para mayores de 60 años y personas de riesgo
- ✓ **Día 20/03:** El Gobierno Nacional decreta el aislamiento preventivo, social y obligatorio en todo el territorio (Decreto 297/2020 – Art. 6° Pto. 10 exceptúa al Personal afectado a Obra Pública)



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Agua y Saneamientos Argentinos S.A.



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

The image shows two flags waving against a clear blue sky. On the left is the Aysa flag, which is white with a blue square in the upper left corner containing the word 'aysa' in white lowercase letters. To its right is the flag of Argentina, featuring three horizontal stripes of light blue, white, and light blue, with a golden Sun of May in the center. The flags are attached to a white pole.

#sistemariachuelo

Contanos tu experiencia

Información: www.aysa.com.ar/sistema_riachuelo

A solid blue horizontal bar spanning the width of the page.