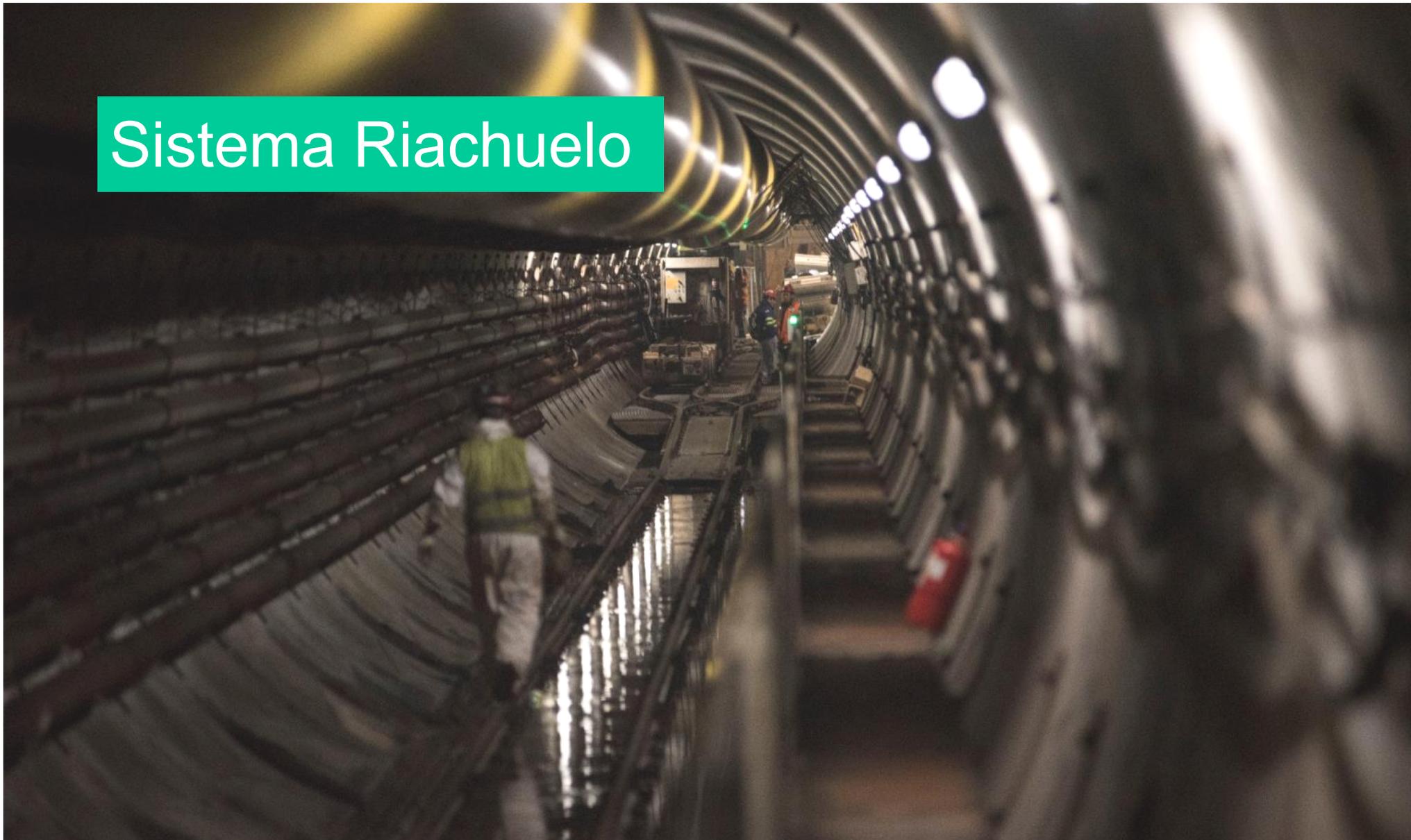


Sistema Riachuelo



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



RED TRONCAL DE DESAGÜES CLOACALES



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

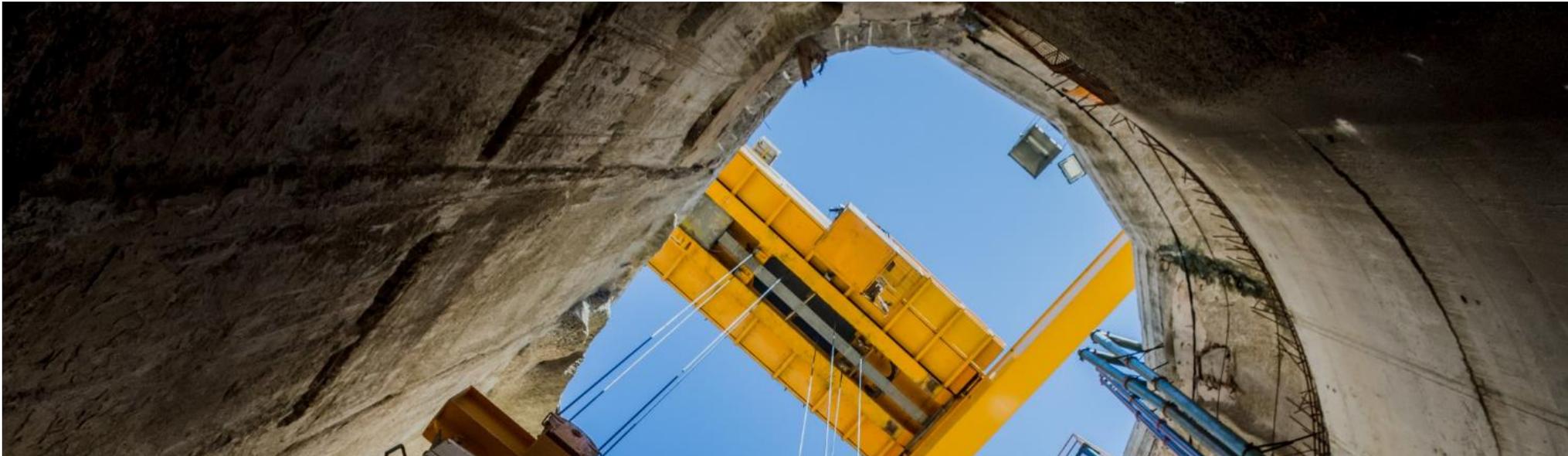
27 m³/seg



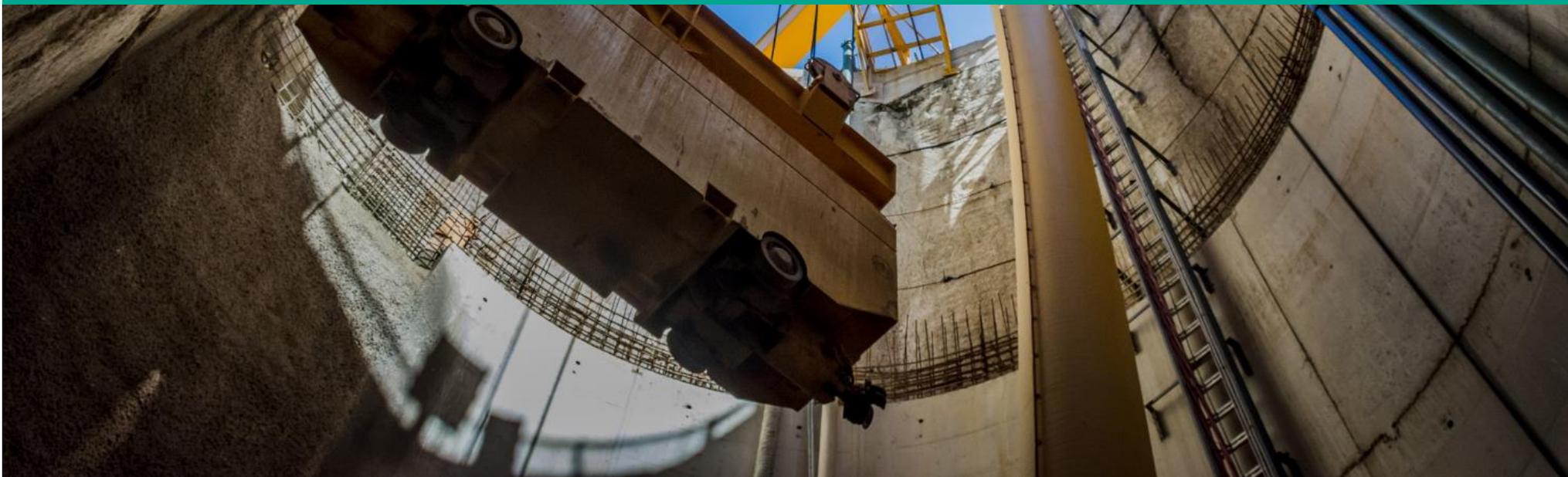
Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



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



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

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**

CMI Ghella
1894 5 Generations of Tunnelers
- ❖ **FINANCIAMIENTO** BIRF + PEN 7706-AR 2009
9008-AR 2019
Adicional (en gestión)
- ❖ **CONTRATO**
Abril 2014
- ❖ **ADDENDA N° 1**
Sep 2014
- ❖ **PAGO ANTICIPO**
Dic 2014
- ❖ **ORDEN DE INICIO**
15/01/2015
- ❖ **SUPERVISIÓN DE LA OBRA (Ingeniero)**
GEODATA-CADIA LOTE 1 UTE

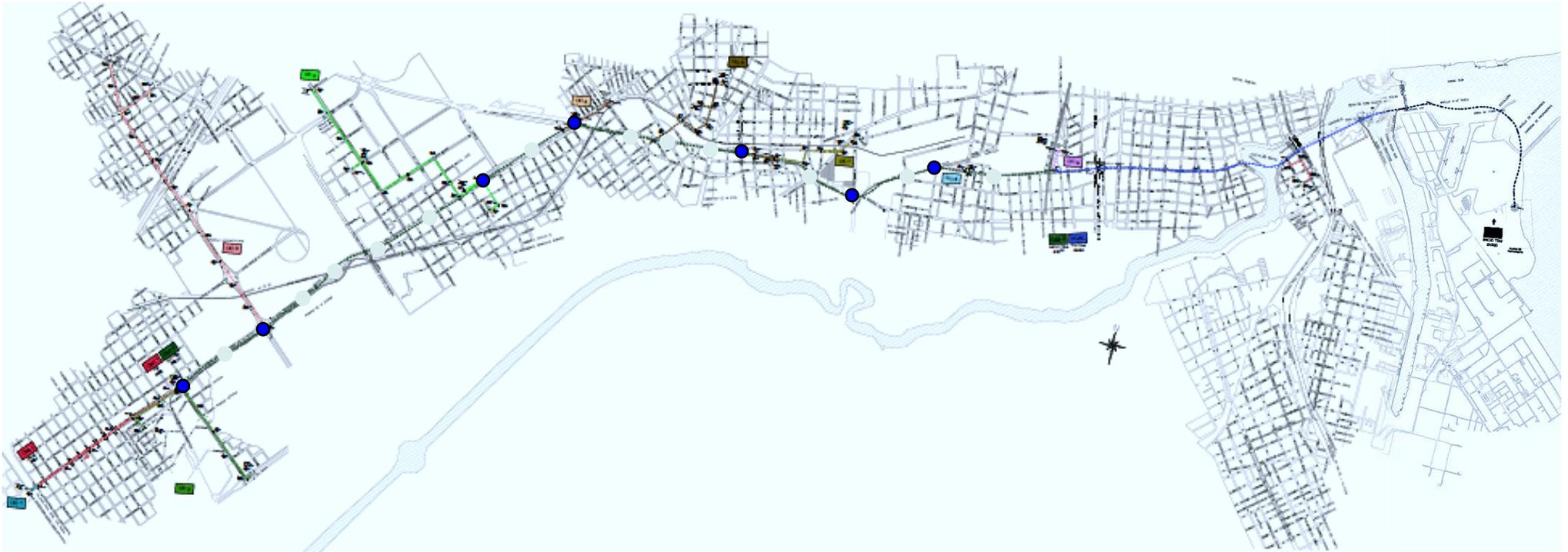
GEODATA



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

CABA

Bs. As.



CMI 1

CMI 2

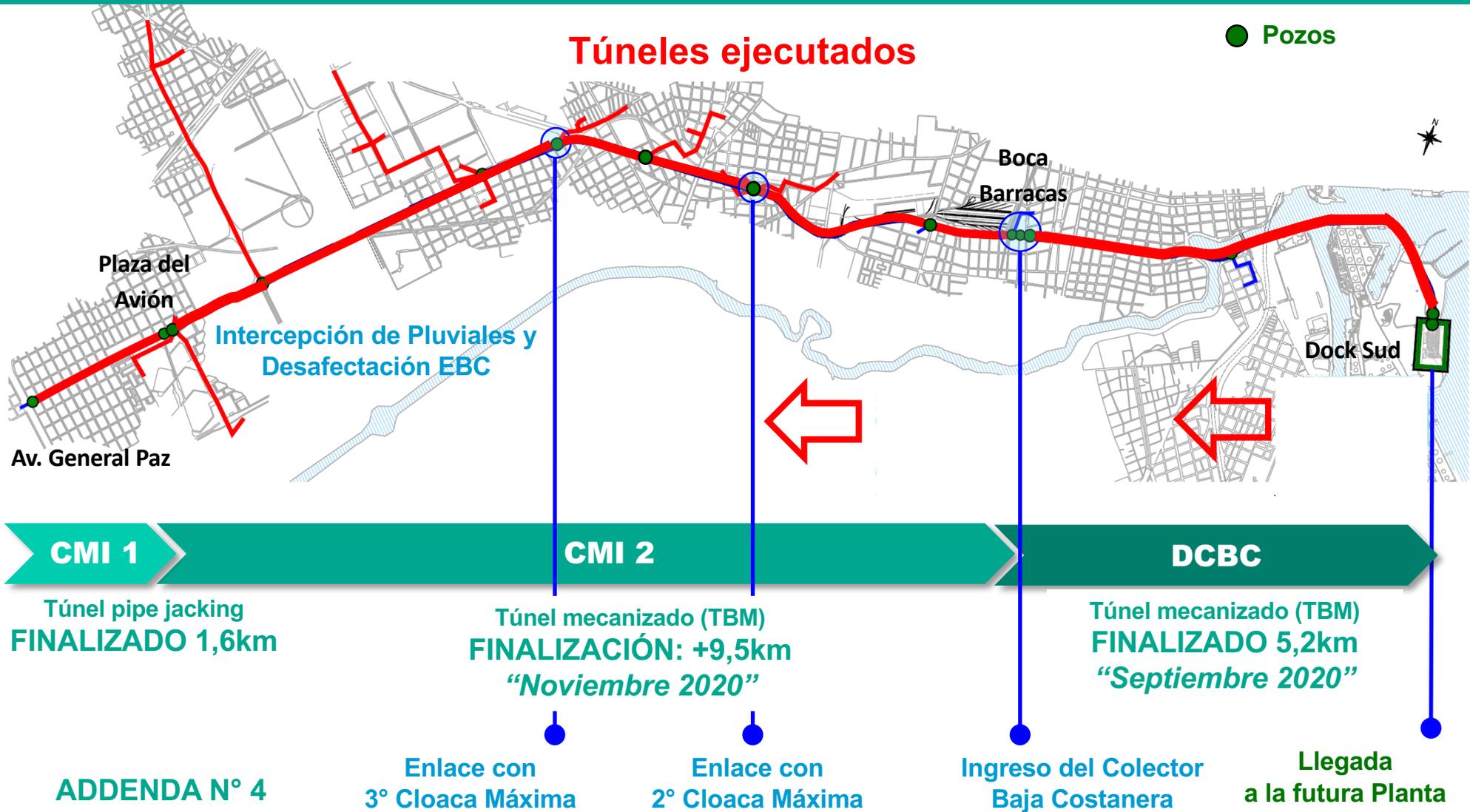
DCBC

Túnel pipe jacking
(diámetro 800mm)
1,6 Km

Contrato: Túnel mecanizado (TBM)
(diámetro interno 3200mm)
9,5 Km

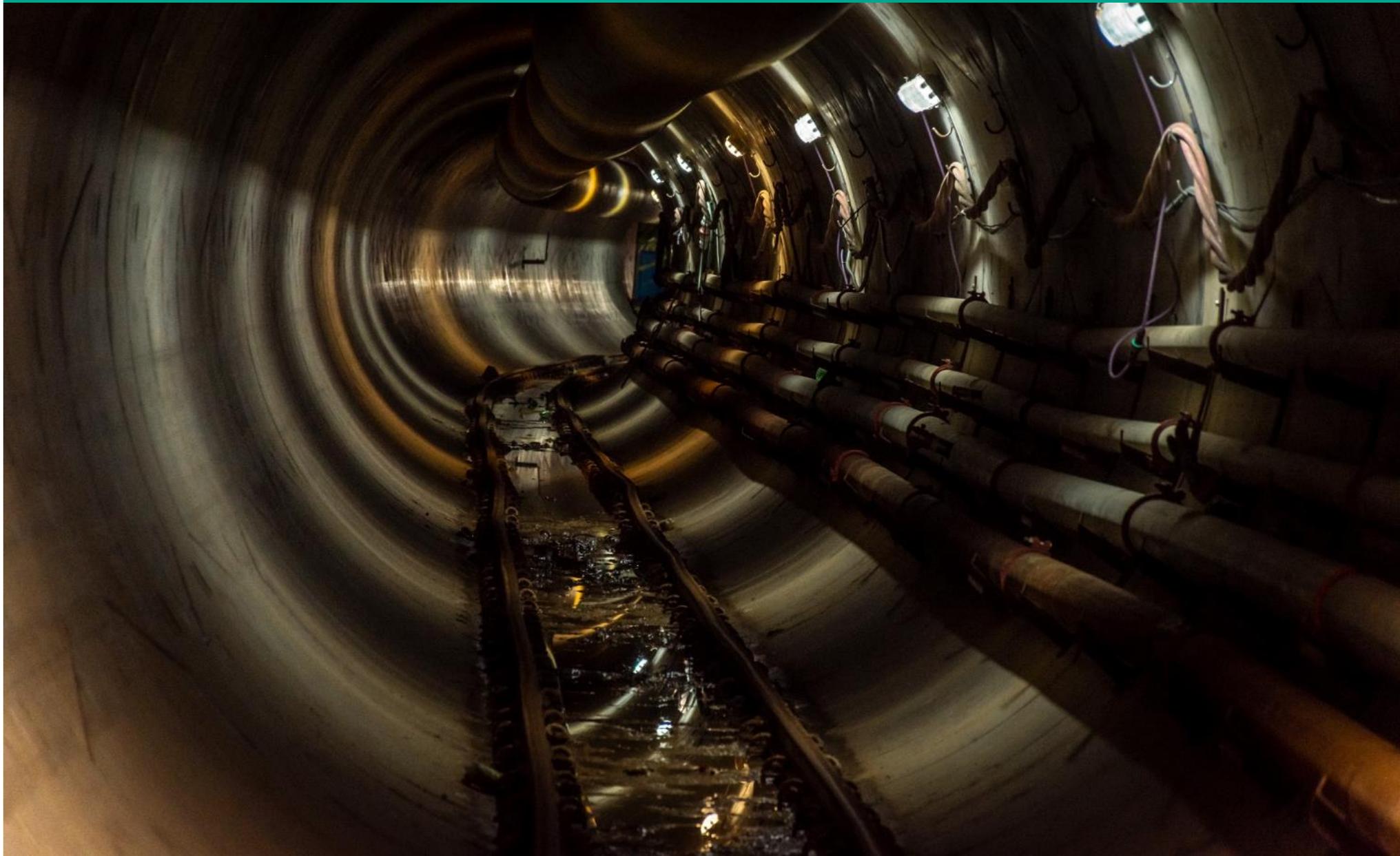
Túnel mecanizado (TBM)
(diámetro interno 4500mm)
5,2 Km

LOTE 1 - AVANCES DE LAS OBRAS



10 Obras Complementarias – 98 % del TENDIDO COMPLETO

LOTE 1 – Colector Margen Izquierda Tramo 2



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

LOTE 1 – Desvío Colector Baja Costanera



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



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



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

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

Adicional BIRF (en gestión)

❖ CONTRATO

Octubre 2014

ESUCO, JCR, CPC, C&E UTE

❖ ORDEN DE INICIO

15/06/2015

❖ CESIÓN TOTAL DEL CONTRATO

Agosto 2019

❖ ADDENDA N° 1

Marzo 2020

❖ ADDENDA N° 2

Agosto 2020

❖ SUPERVISIÓN DE LA OBRA

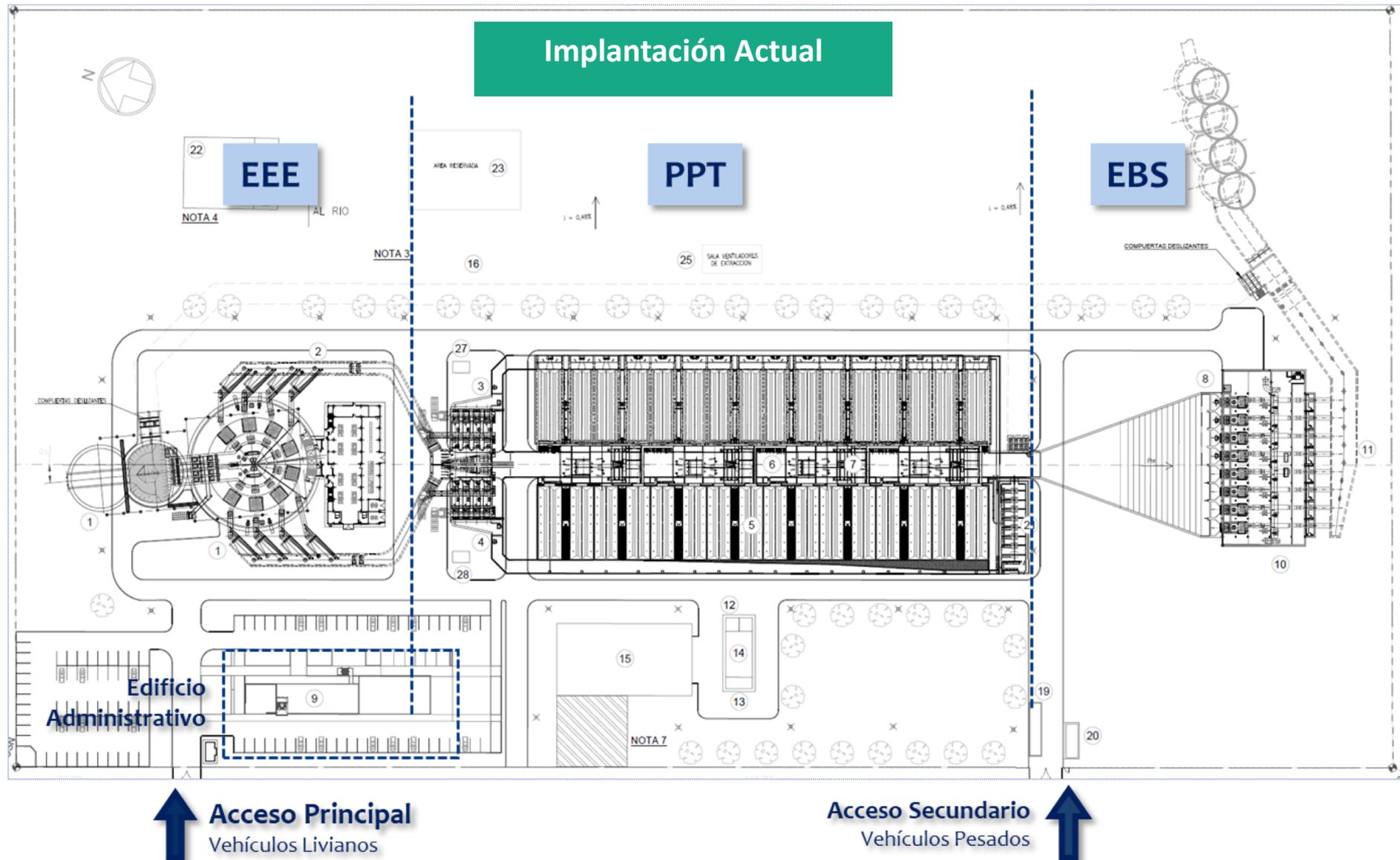


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



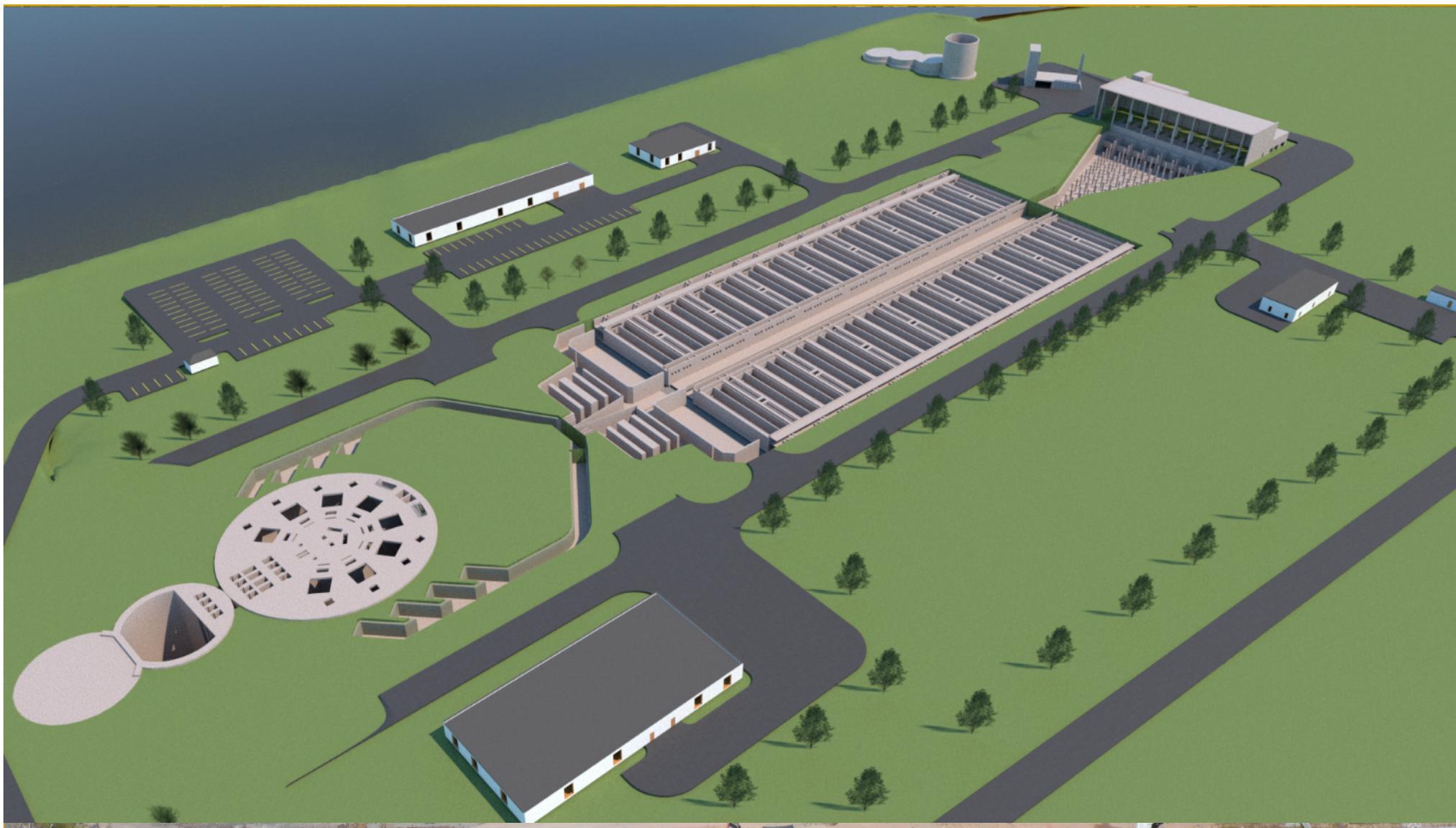
Lo bueno
del agua
llega.

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





LOTE 2 - AVANCES DE LAS OBRAS



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



LOTE 3 – EMISARIO PLANTA RIACHUELO



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

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

❖ **ESTADO**
EN EJECUCIÓN

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



❖ **FINANCIAMIENTO** 7706-AR 2009
BIRF + PEN 9008-AR 2019
Adicional (en gestión)

❖ **CONTRATO**
Abril 2014

❖ **ADDENDA N° 1 / ADDENDA N° 2**
Sep 2014 Nov 2014

❖ **PAGO ANTICIPO**
Dic 2014

❖ **ORDEN DE INICIO**
15/01/2015

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

GEODATA

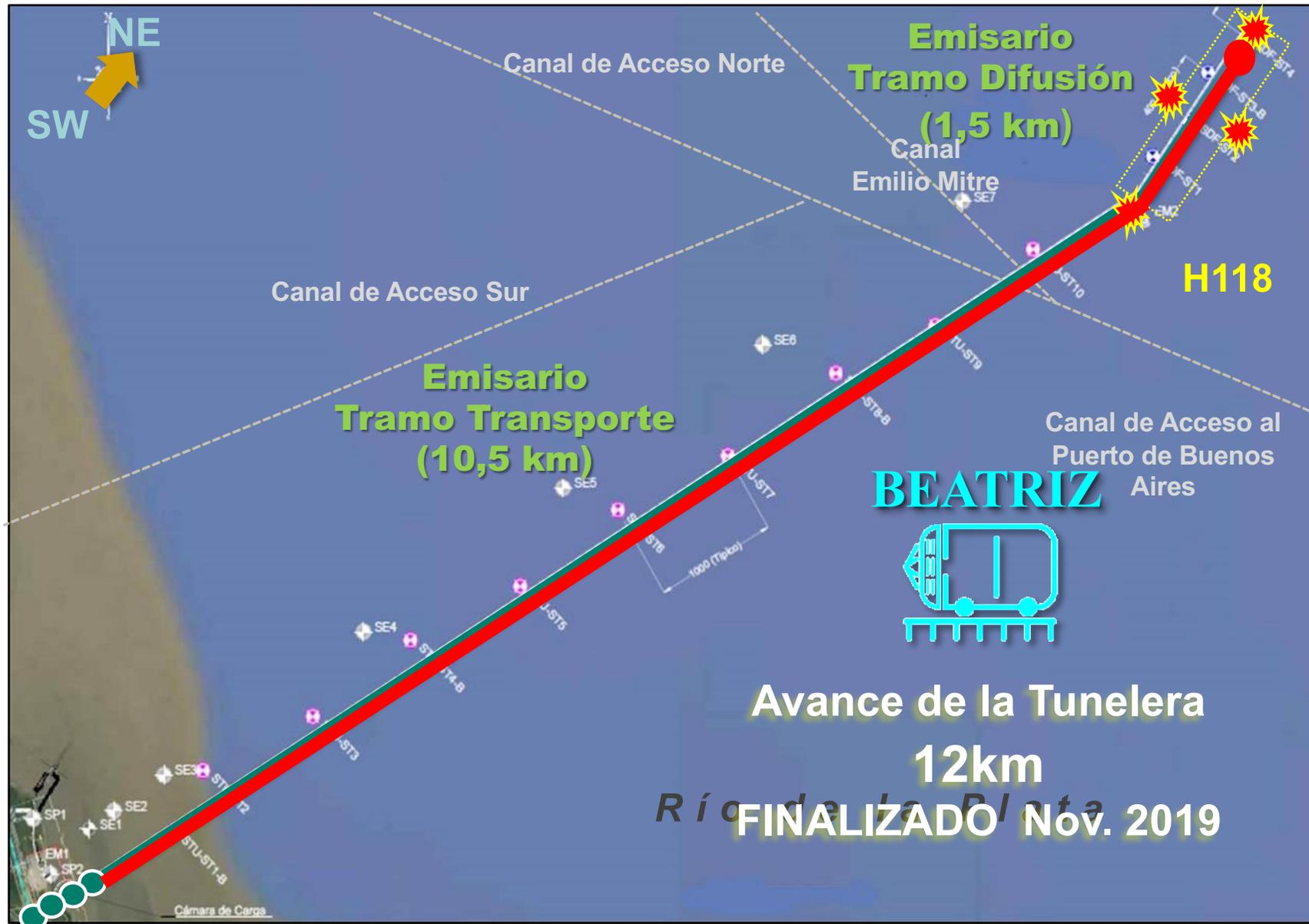


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina

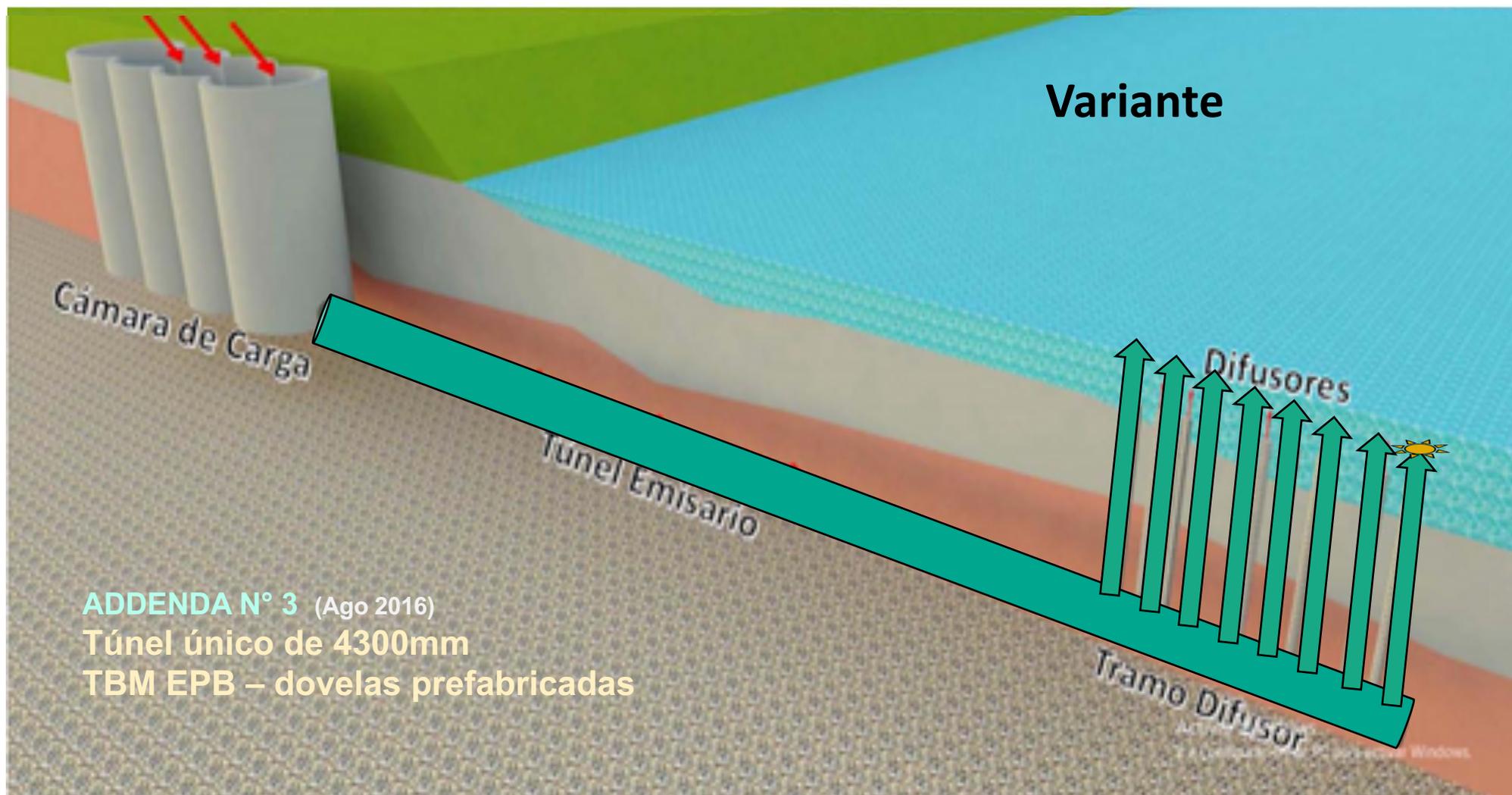


Lo bueno
del agua
llega.

LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS

Total de 34 Difusores
Instalados

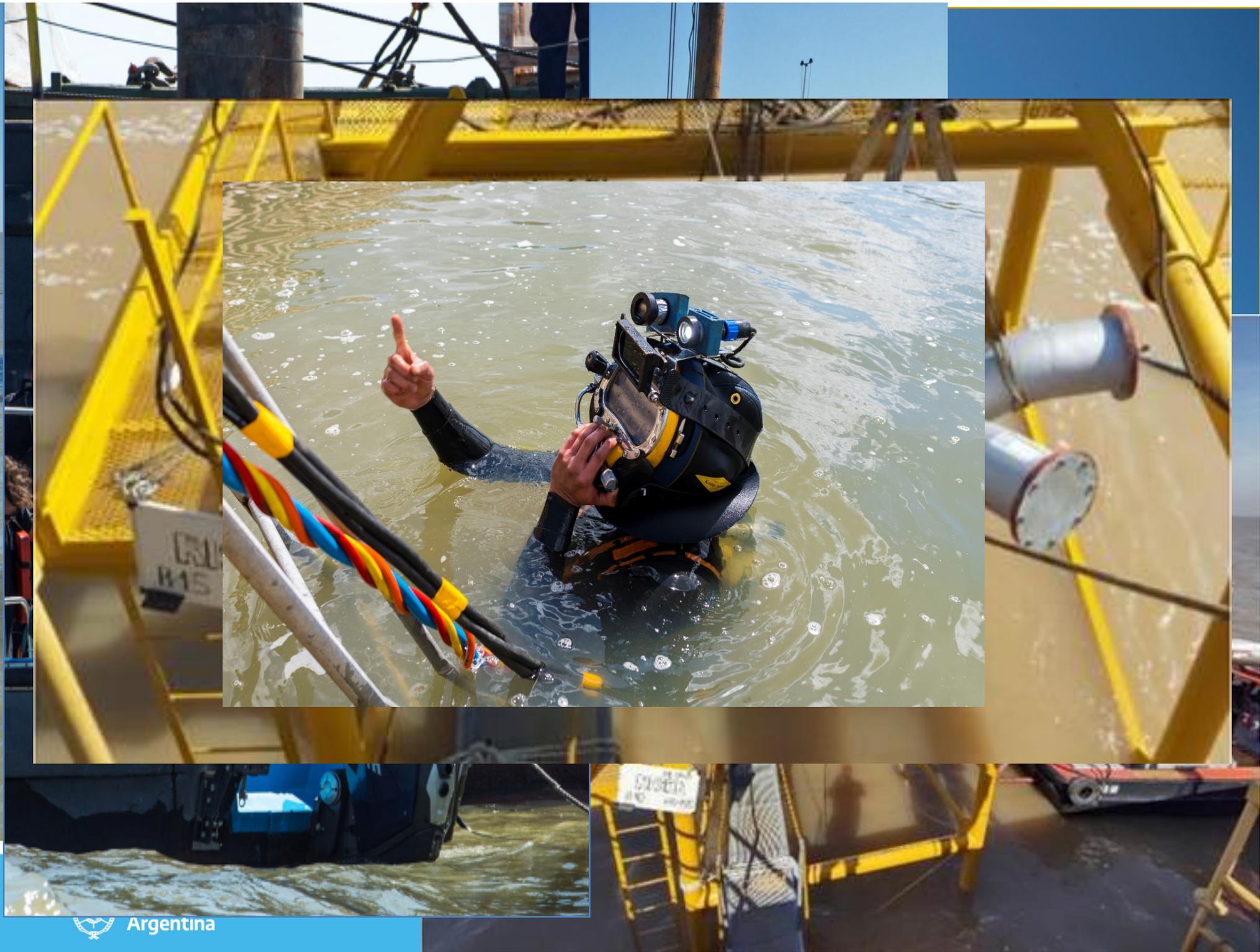
(Sep y Nov. 2020)



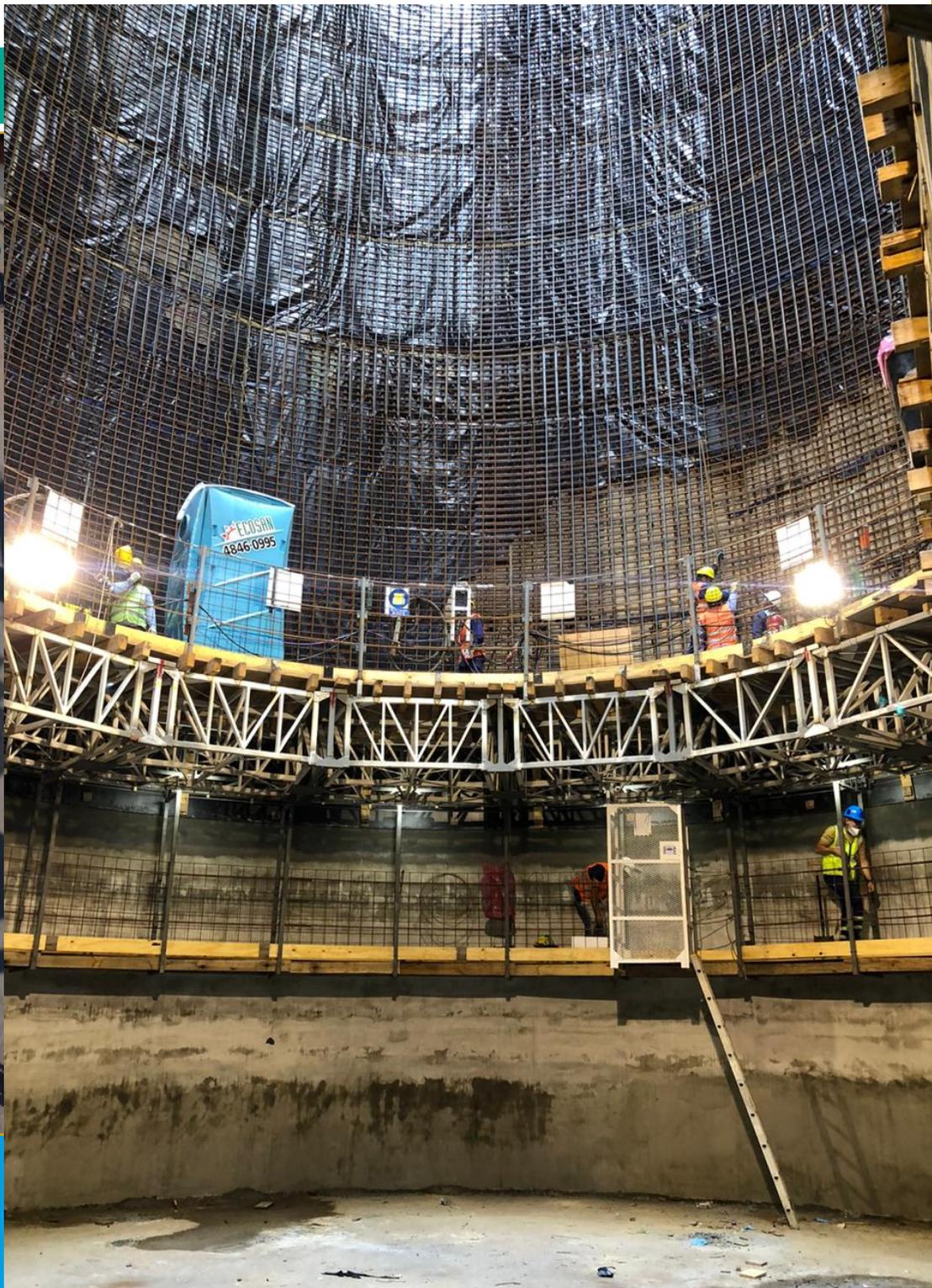
Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



Argentina



LOTE 3 - AVANCES DE LAS OBRAS

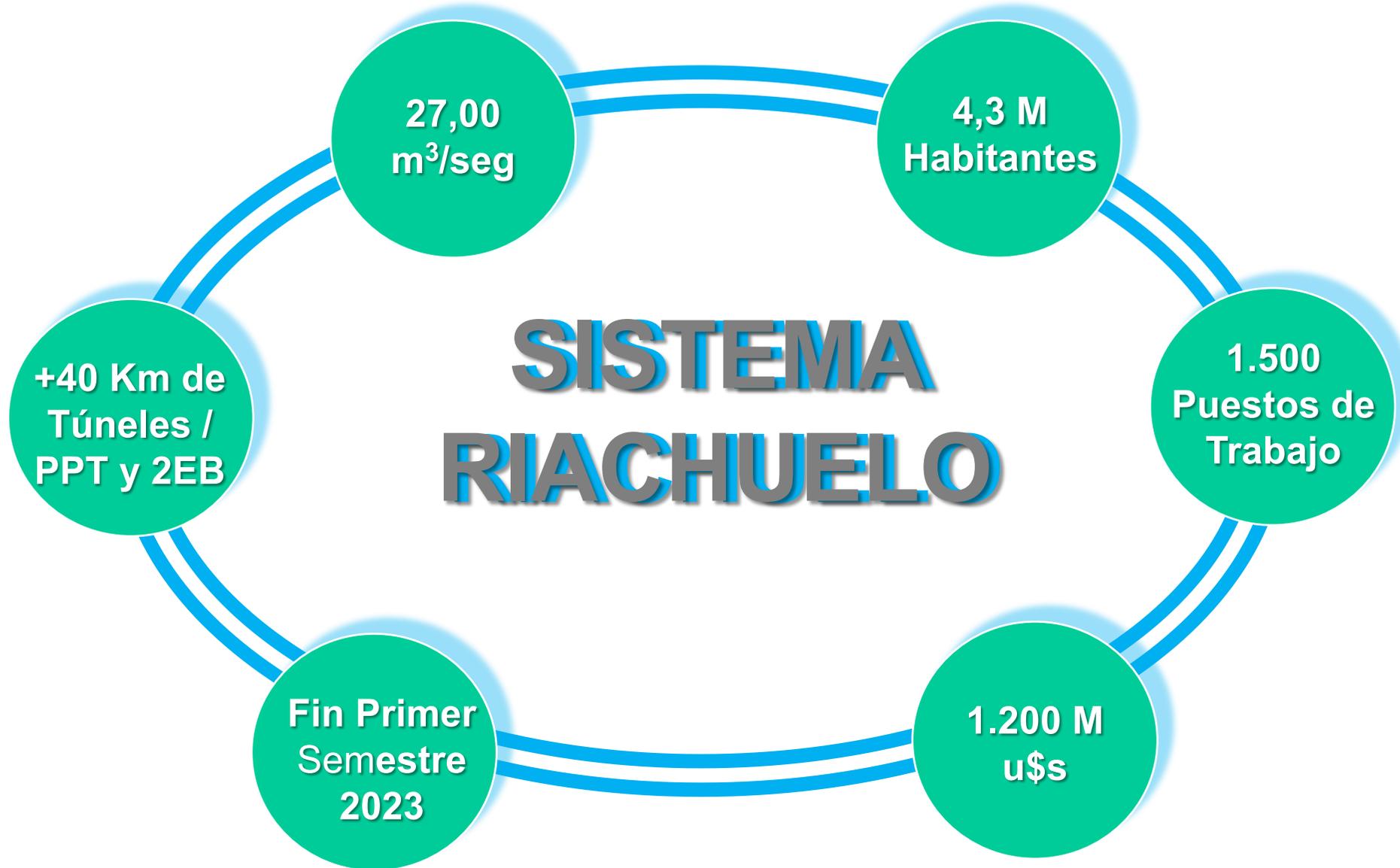


Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.

NUESTRO ORGULLO SANITARISTA





Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



#sistemariachuelo

Contanos tu experiencia

Información:

www.aysa.com.ar/sistema_riachuelo



Ministerio de
Obras Públicas
Argentina



Lo bueno
del agua
llega.



Lo bueno del agua llega.



**Ministerio de
Obras Públicas
Argentina**