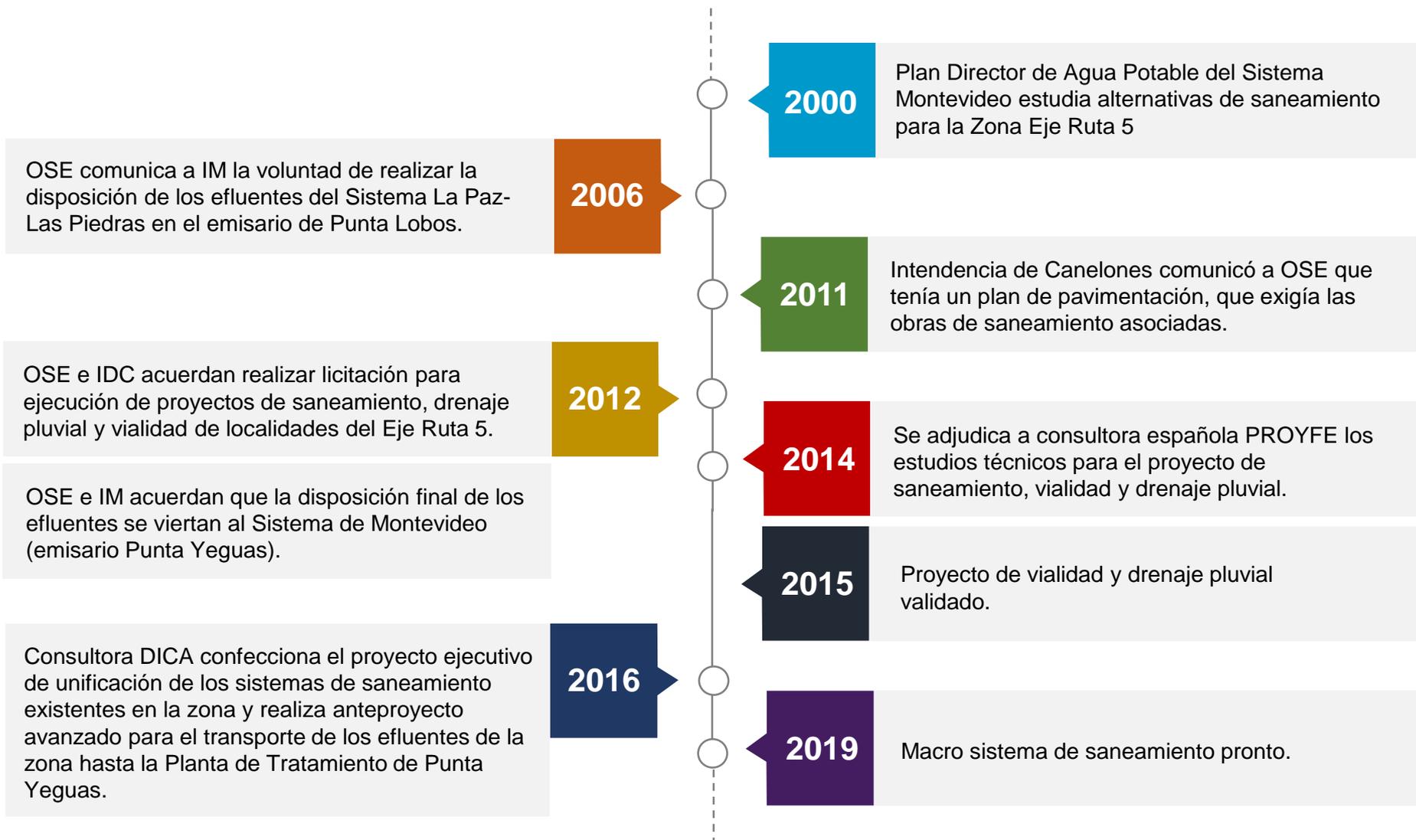


PROYECTO INTEGRAL EJE RUTA 5



ANTECEDENTES



Saneamiento

Micro Región Ruta 5 Sur

La Paz, Las Piedras, 18 de Mayo, Progreso



Drenaje pluvial y Vialidad

Micro Región Ruta 5 Sur

La Paz, Las Piedras, 18 de Mayo, Progreso



Disposición final efluentes

Micro Región Ruta 5 Sur

Saneamiento

Villa Colón, Lezica Sur, Paso de la Arena, Los Boulevares, UAM, COUSA y otras industrias, Colón-Conciliación

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Componente Saneamiento

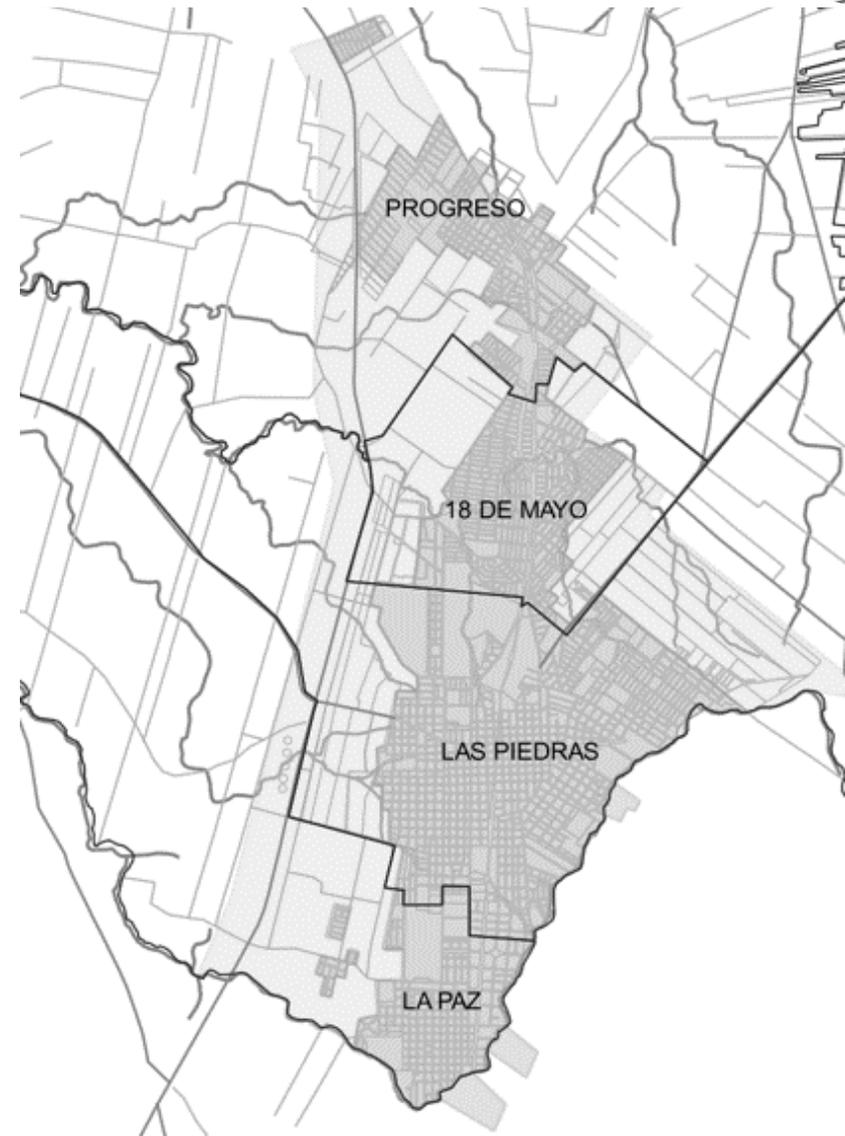


Situación actual

110.000 habitantes

18,5% cobertura saneamiento por redes

2 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (La Paz y Las Piedras) superadas en su capacidad.



OBJETIVO

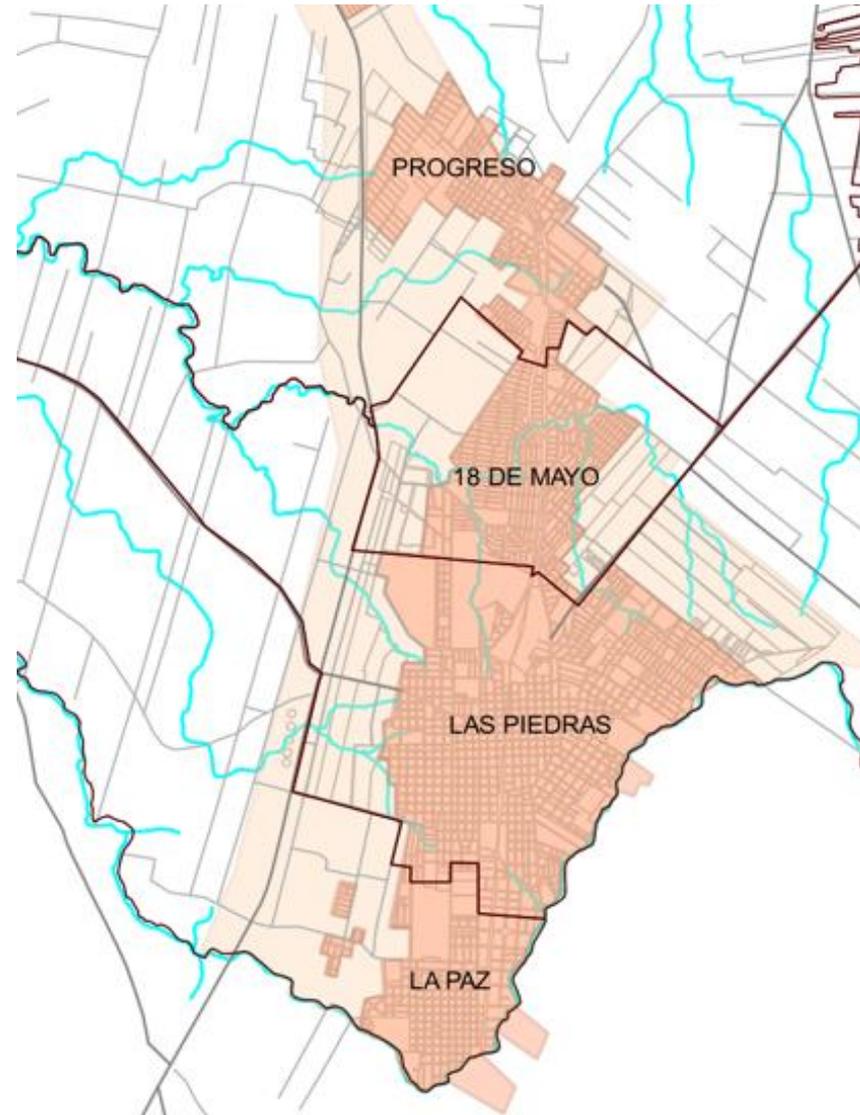
Componente Saneamiento



Saneamiento, Drenaje Pluvial y Vialidad
La Paz, Las Piedras, 18 de Mayo, Progreso

150.000 habitantes al 2045

90% cobertura saneamiento por redes



PRIMERA ETAPA: SANEAMIENTO

+ 40% COBERTURA

- Sistema de impulsión en Montevideo (tuberías y pozos de bombeo): **U\$S 35.000.000 aprox.**
- Conducción de efluentes al pozo de bombeo de la zona de La Paz: **U\$S 25.000.000 aprox.**
- 80 km de redes de saneamiento en la zona de La Paz y Las Piedras: **U\$S 23.000.000 aprox.**

Total estimado saneamiento: U\$S 83.000.000 aprox.



PRIMERA ETAPA: PLUVIALES Y VIALIDAD

- Vialidad: 120 km de actuaciones sobre red vial: **U\$S 92.000.000 aprox.**
- Pluviales: 150 km de calles (50% con cordón cuneta y 50% sin): **U\$S 37.000.000 aprox.**

Total estimado pluviales y vialidad: U\$S 129.000.000 aprox.

**Costo total estimado Primera Etapa Integral
U\$S: 212.000.000 aprox.**

SEGUNDA ETAPA: SANEAMIENTO

90% COBERTURA

- Saneamiento: 220 km de redes: **U\$S 78.000.000 aprox.**

SEGUNDA ETAPA: PLUVIALES Y VIALIDAD

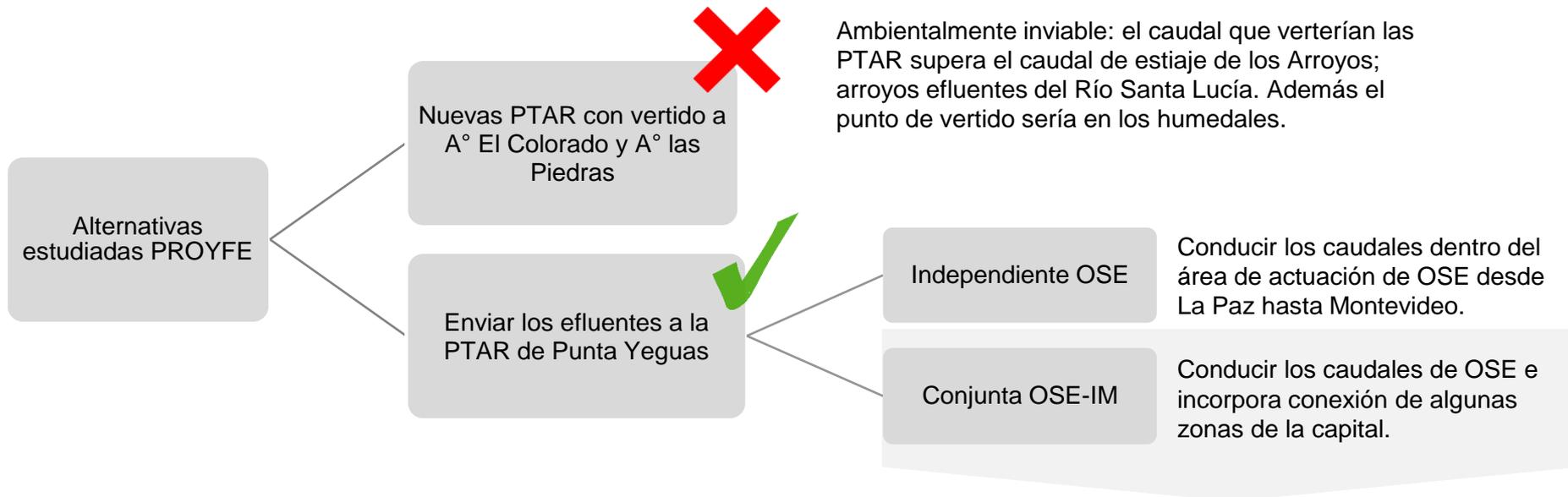
- Vialidad: 220 km de actuaciones sobre red vial: **U\$S 191.000.000 aprox.**

- Pluviales: 220 km de calles (10% con cordón cuneta - 90% sin): **U\$S 59.000.000 aprox.**

Total estimado pluviales y vialidad: U\$S 250.000.000 aprox.

**Costo total estimado Segunda Etapa
U\$S: 328.000.000 aprox.**

ALTERNATIVAS DE CONEXIÓN MR5SUR A MONTEVIDEO



La alternativa conjunta se valora la más conveniente

CARÁCTERÍSTICAS DE LAS ALTERNATIVAS

INDEPENDIENTE OSE

- Prioriza implantarse en vía pública que no sea altamente transitada.
- Se deben realizar servidumbres en 5 Padrones.
- Tiene un trazado de 17.600 metros, de los cuales 4.030 son por gravedad y los restantes 13.500 son tuberías a presión.
- Requiere 3 bombeos.
- En dos tramos a presión se constatan puntos altos que generarían vaciamientos parciales.
- No se prevé conexión de áreas significativas en Montevideo.

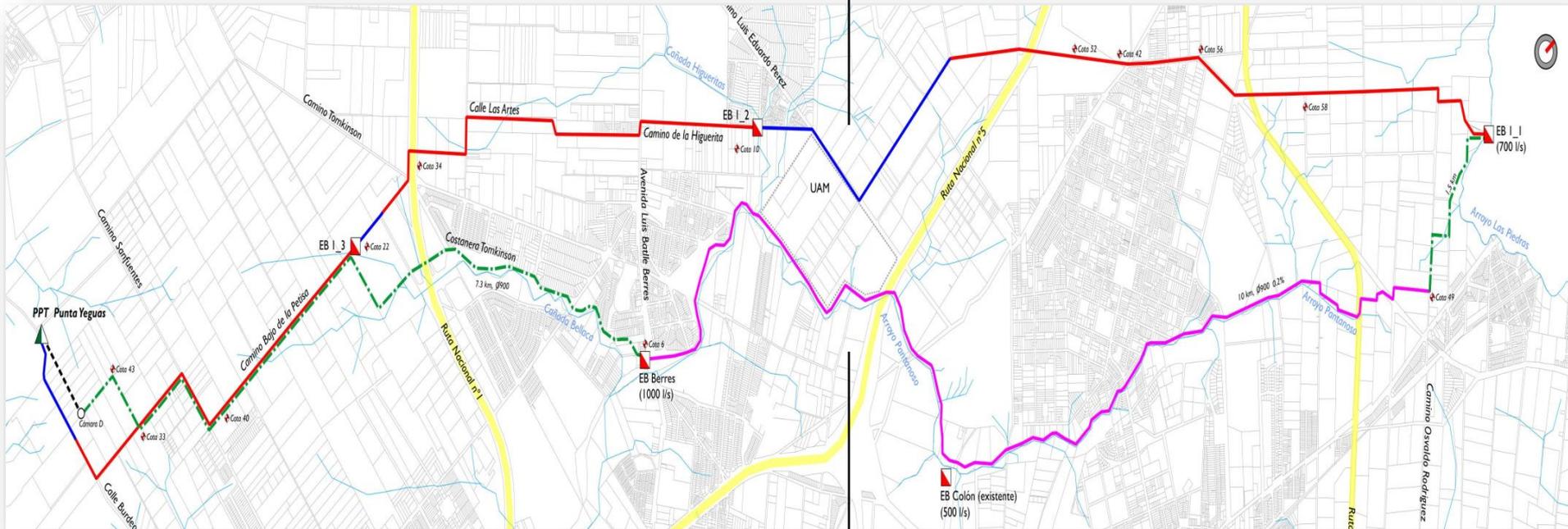
CONJUNTA OSE-IM

- Generación de un interceptor margen derecha al Arroyo Pantanoso a la altura de Av. Lezica.
- Este interceptor permitiría conectar diferentes zonas de saneamiento existentes:
 - Villa Colón, Lezica Sur, Paso de la Arena, Los Boulevares, UAM, COUSA y otras industrias, Colón-Conciliación
- Se deben realizar servidumbres en más de 15 Padrones
- Trazado de 20.000 metros de los cuales 11.300 son por gravedad y los restantes 8.700 tuberías a presión.
- Requiere 2 Bombeos

PROYECTO MONTEVIDEO



Independiente OSE



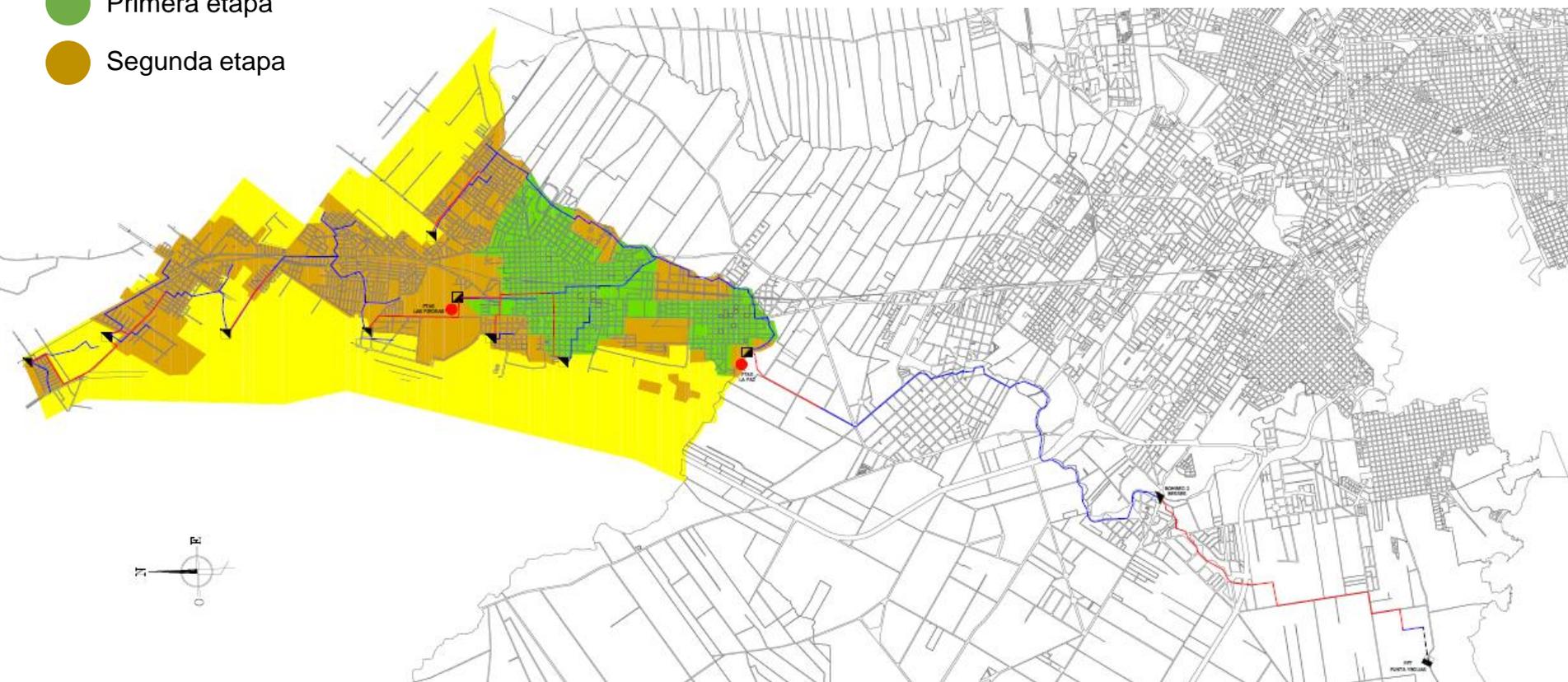
Conjunta OSE-IM



PROYECTO CANELONES



- Primera etapa
- Segunda etapa



Requiere coordinación interinstitucional

Con Intendencia de Canelones: Coordinar esfuerzos técnicos para acompasar obras de saneamiento, pluviales y vialidad. Aporte económico.

A considerar: previsión presupuestal

Con Intendencia de Montevideo: Definiciones técnicas del sistema de saneamiento – pendiente. Aporte económico.

Proyecto estratégico para el país