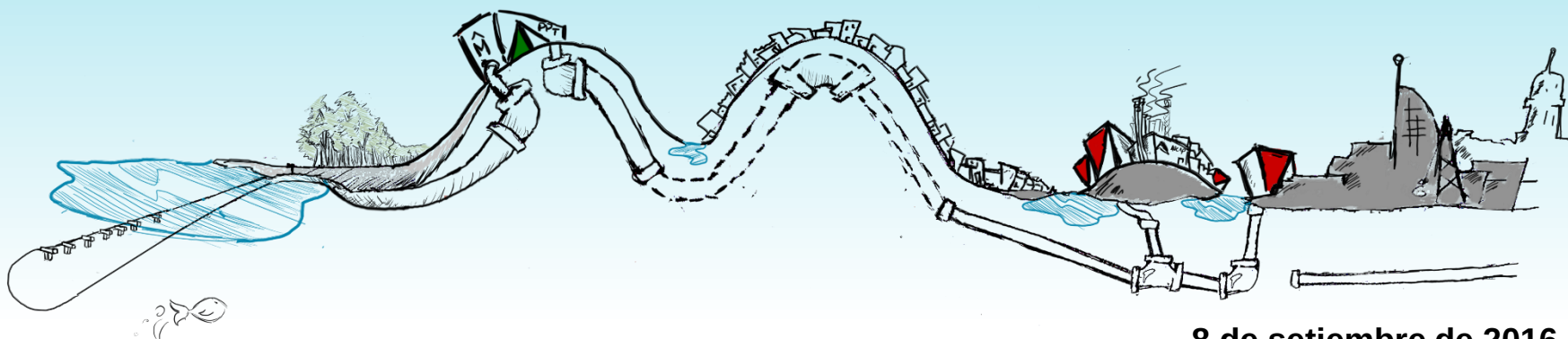


NUEVAS OBRAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA

Presentamos el Plan de Saneamiento Urbano
5ta. Etapa

PSU V



8 de setiembre de 2016

SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO:

UN DERECHO

para la salud de la población y la calidad ambiental del Departamento.

UN SERVICIO

fundamental para la inclusión social de todas y todos los montevideanos.

UN COMPROMISO

con el territorio y su gente.



- ❑ La ausencia del servicio es una desventaja social importante.
- ❑ El servicio es fundamental para la construcción del Montevideo de la convivencia y la integración social.



Nuestra meta: dar servicio de saneamiento y de drenaje pluvial a un 100% de la población de la zona urbana de Montevideo.



PLAN DE SANEAMIENTO URBANO (PSU)

Más de 30 años de
ejecución continua
con financiamiento
parcial del BID

- + Cobertura
- + Calidad ambiental
- + Salud
- + Mejor Servicio
- + Mitigación de inundaciones



PSU I 1983 - 1991



PSU II 1992 - 1996



PSU III 1997 - 2006



PSU IV 2009 - 2018



**PSU IV 2012 – 2018
Complementario**

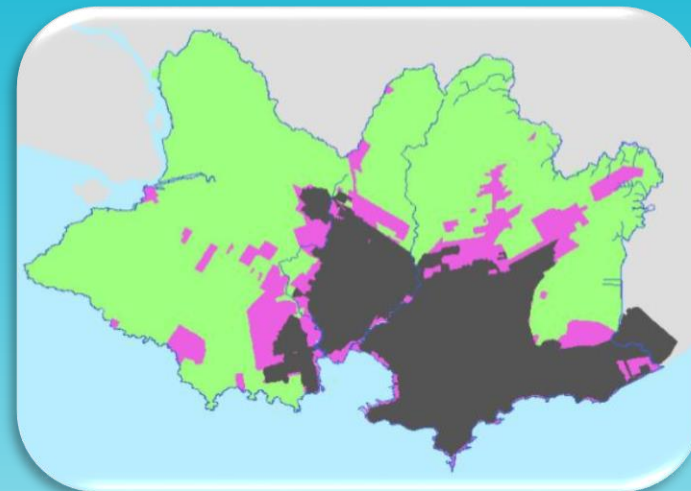
SANEAMIENTO EN CIFRAS:



- ❑ Población Saneada:
1.134.000



- ❑ Viviendas Saneadas:
462.000
- ❑ Cobertura Urbana: 93%
(viviendas)
- ❑ Cobertura Urbana: 91%
(habitantes)

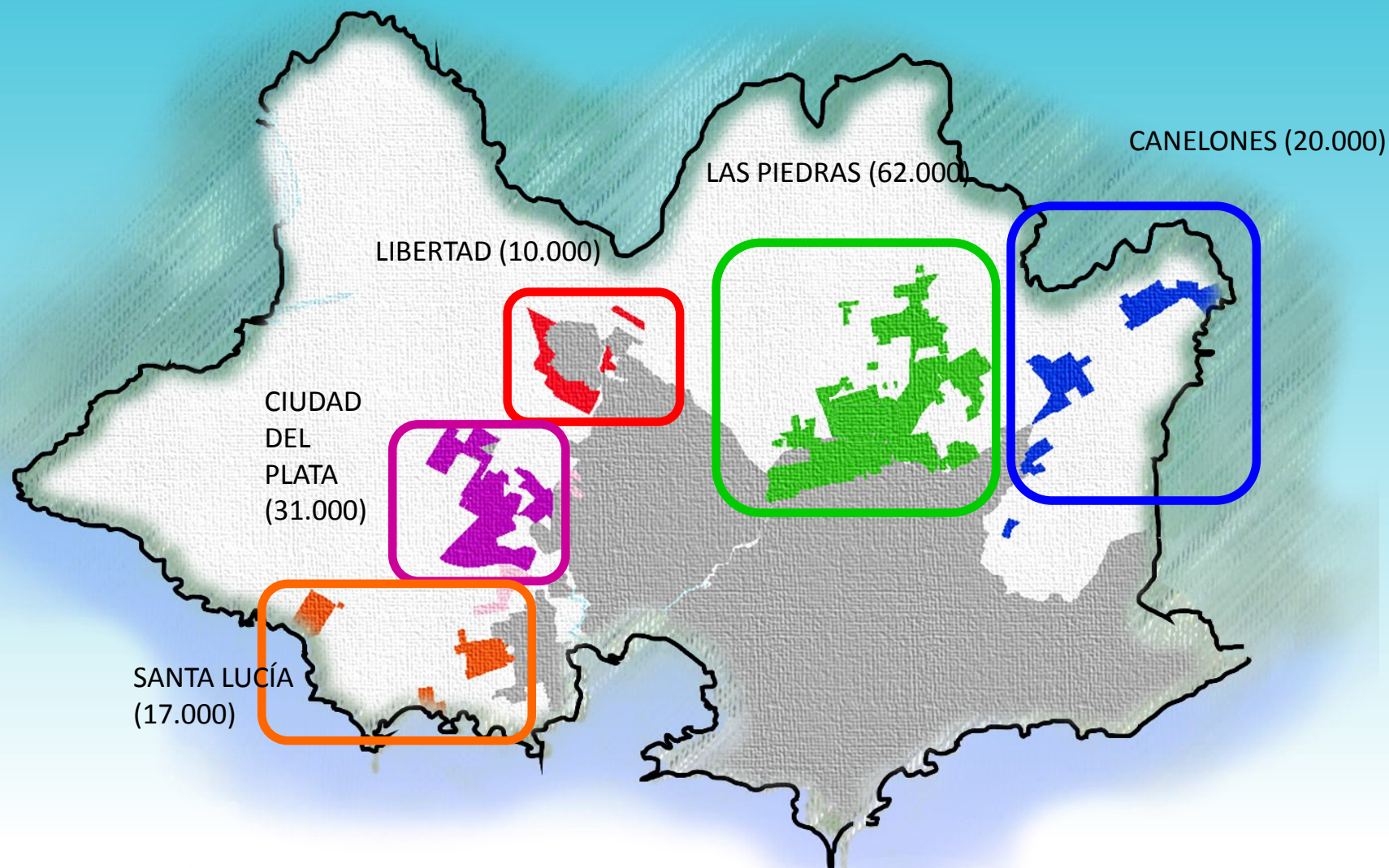


Área saneada: 154 km²

Red de saneamiento:
2.930 km

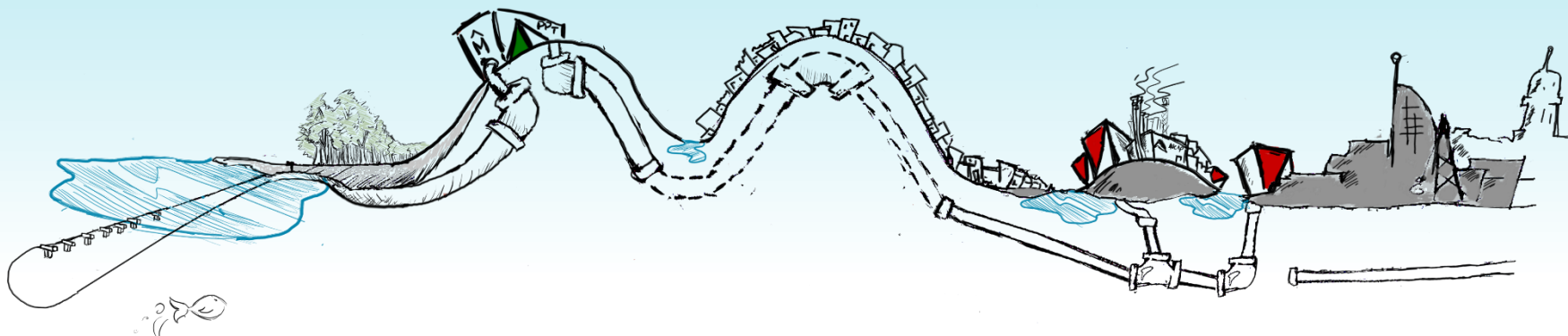
El 9% de la población urbana está fuera de la zona saneada:

144 mil personas.



Plan de Saneamiento Urbano 5ta. Etapa

PSU V



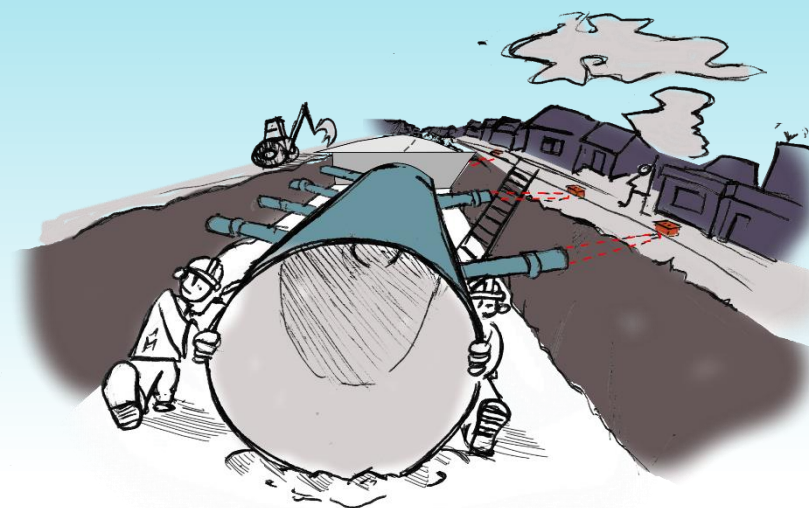
OBJETIVOS:

- ❑ Ejecutar obras de saneamiento y drenaje en la zona de Manga.
- ❑ Completar la construcción del Sistema de Disposición Final Oeste.
- ❑ Mejora de la Gestión del Servicio de Saneamiento.

PLAN DE SANEAMIENTO URBANO V

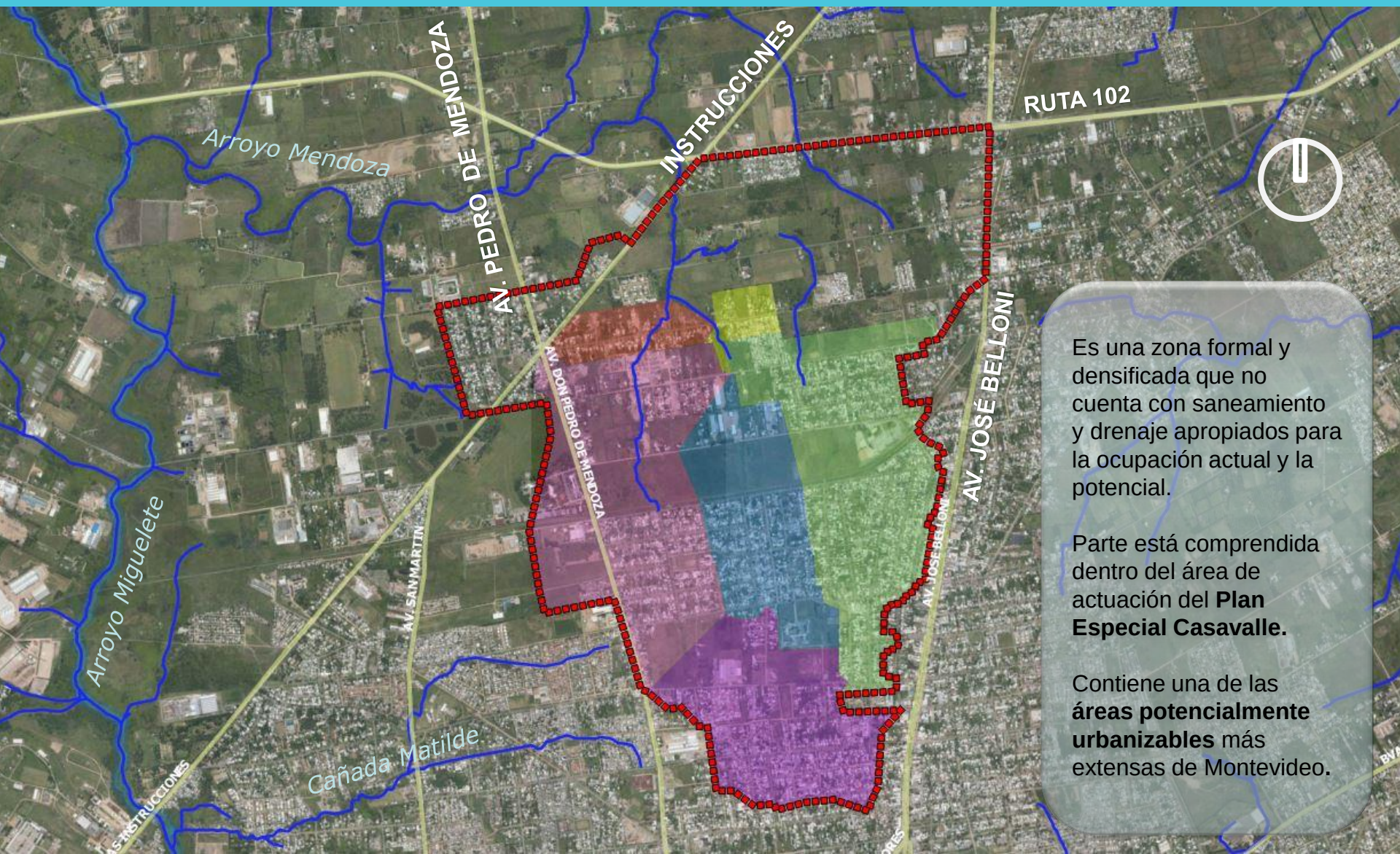


Infraestructura de la Cuenca de Manga





La zona a sanear abarca parte de los barrios Manga y Piedras Blancas. Los límites se aproximan razonablemente a las avenidas José Belloni y Don Pedro de Mendoza, Rinaldi-Galeano y Pettirossi.

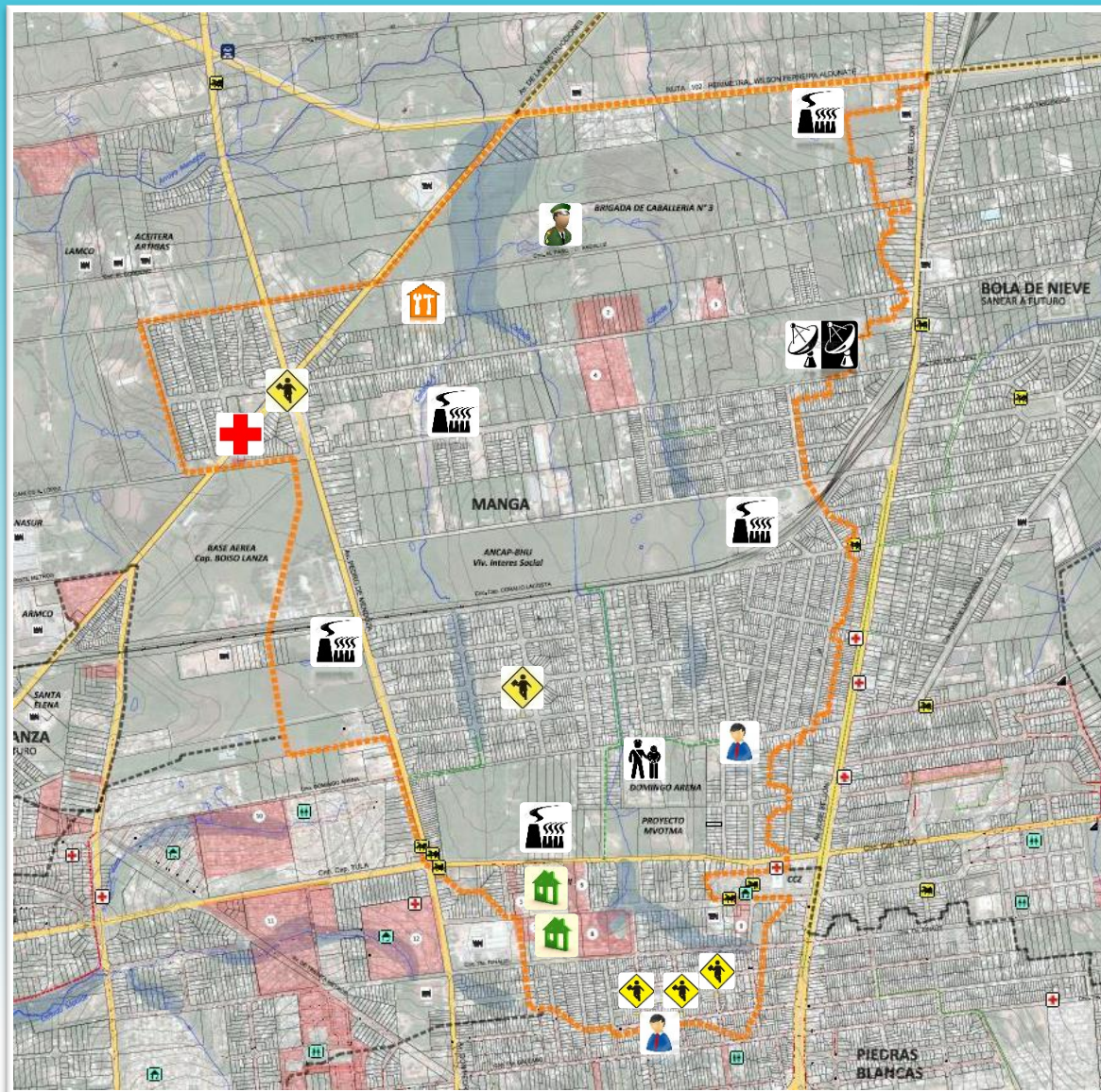


Es una zona formal y densificada que no cuenta con saneamiento y drenaje apropiados para la ocupación actual y la potencial.

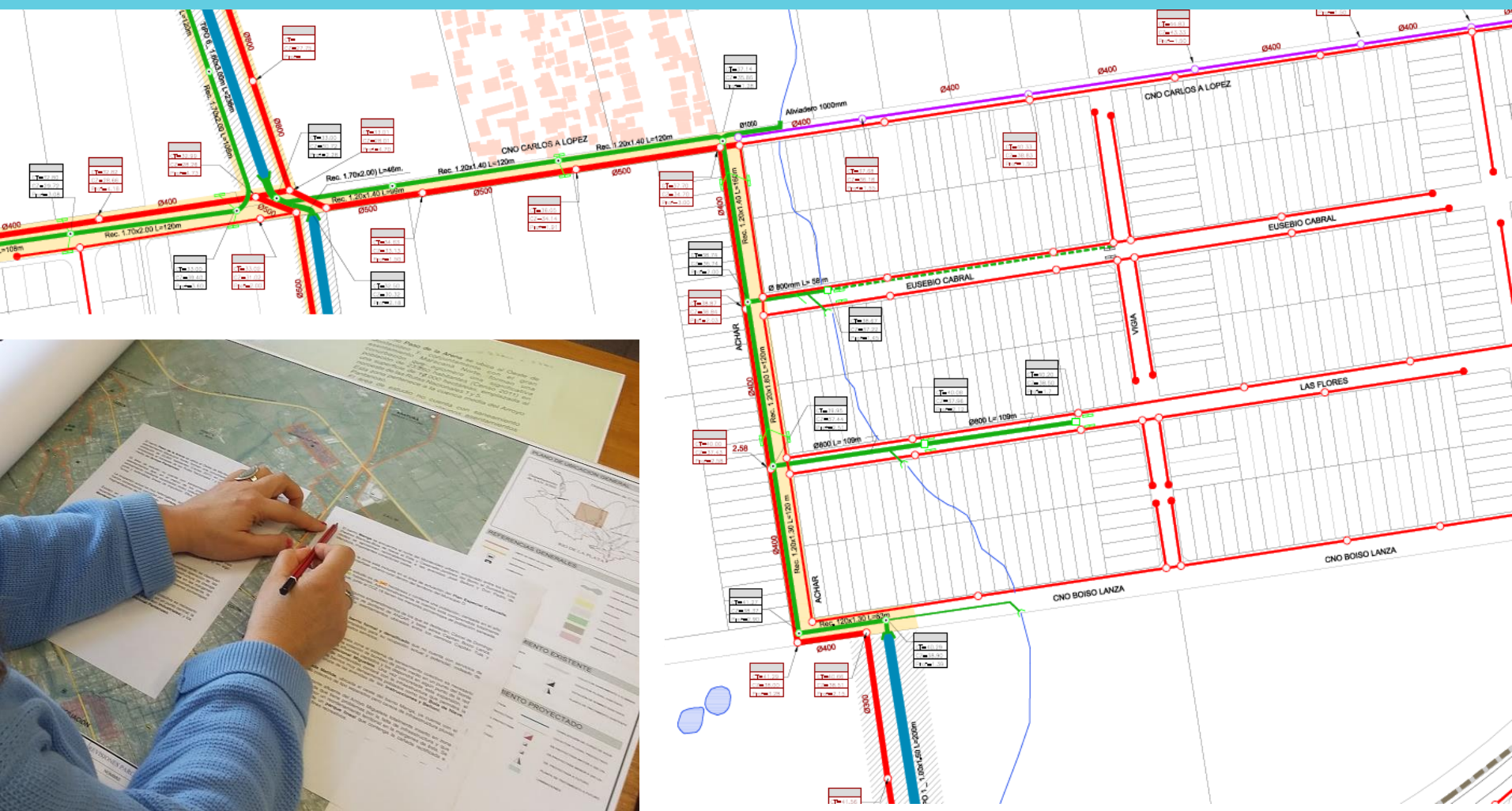
Parte está comprendida dentro del área de actuación del **Plan Especial Casavalle**.

Contiene una de las **áreas potencialmente urbanizables** más extensas de Montevideo.

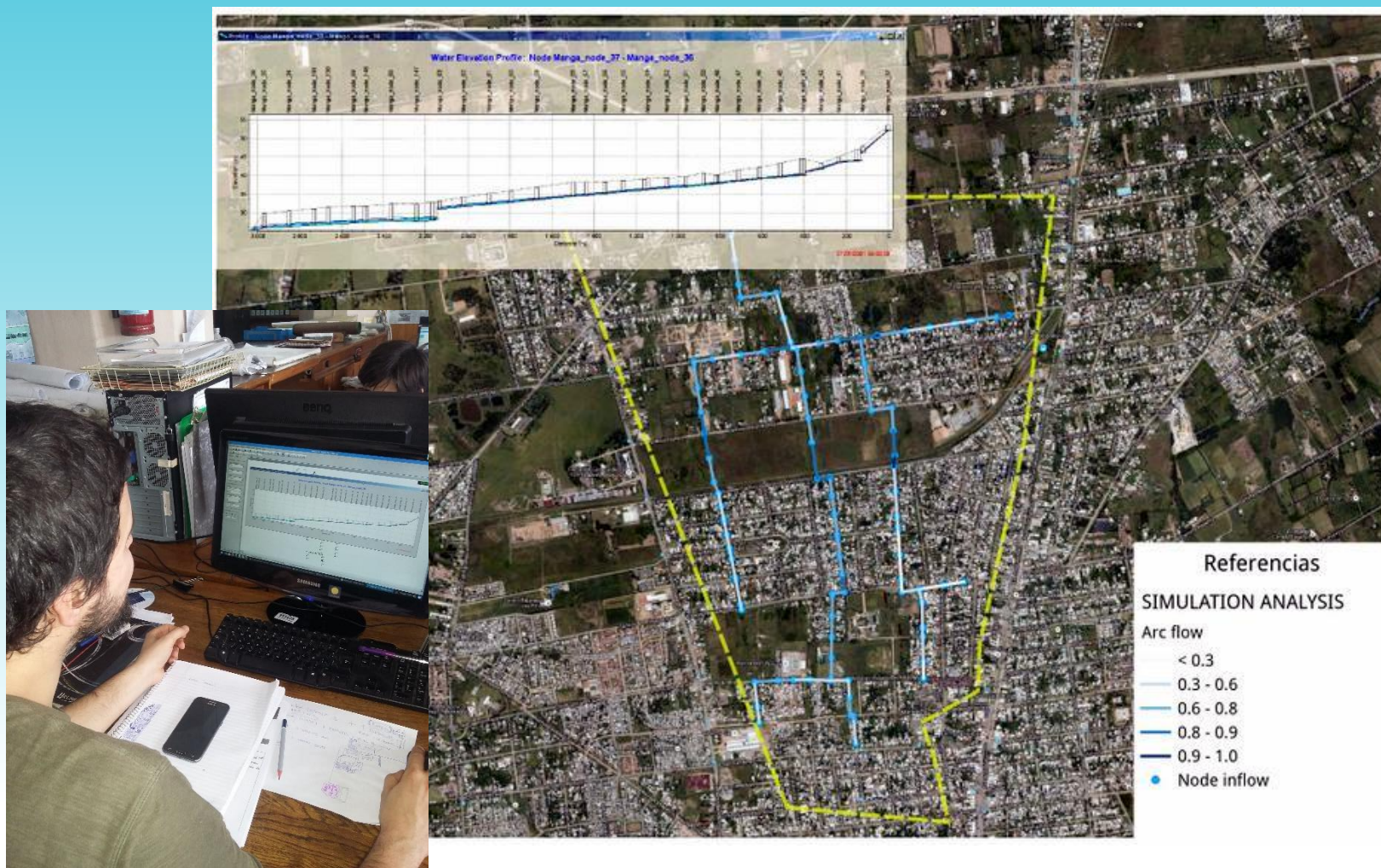
- ❑ Superficie: 400 Há.
- ❑ Habitantes: 18.500 (censo del 2011).
- ❑ Superficie Potencialmente Urbanizable: 135 Há.
- ❑ Superficie Inundable: 33 Há.



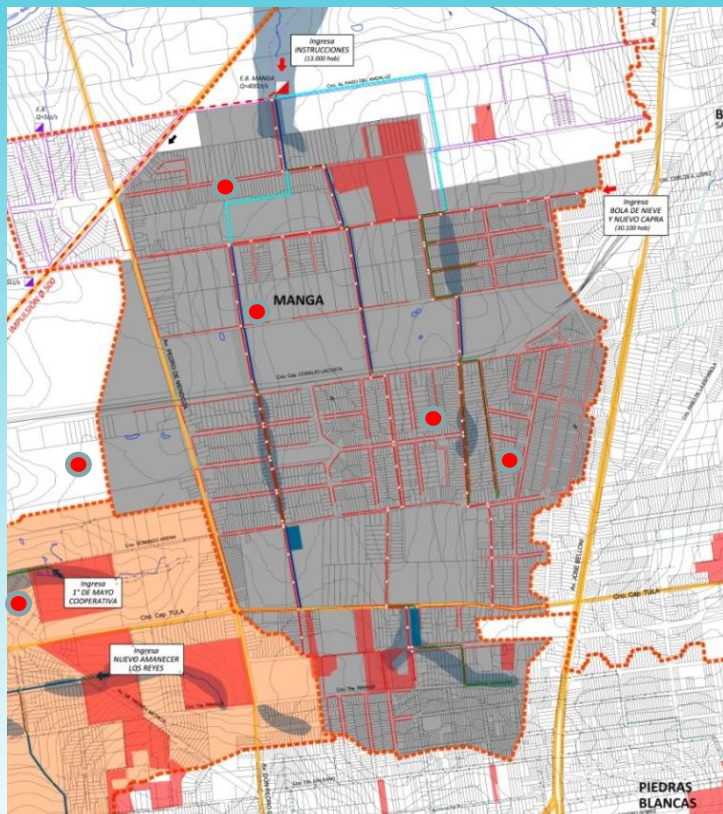
PROYECTO DE REDES



MODELACIÓN DE REDES



RELEVAMIENTOS Y CATEOS



COMPONENTES DEL PROYECTO

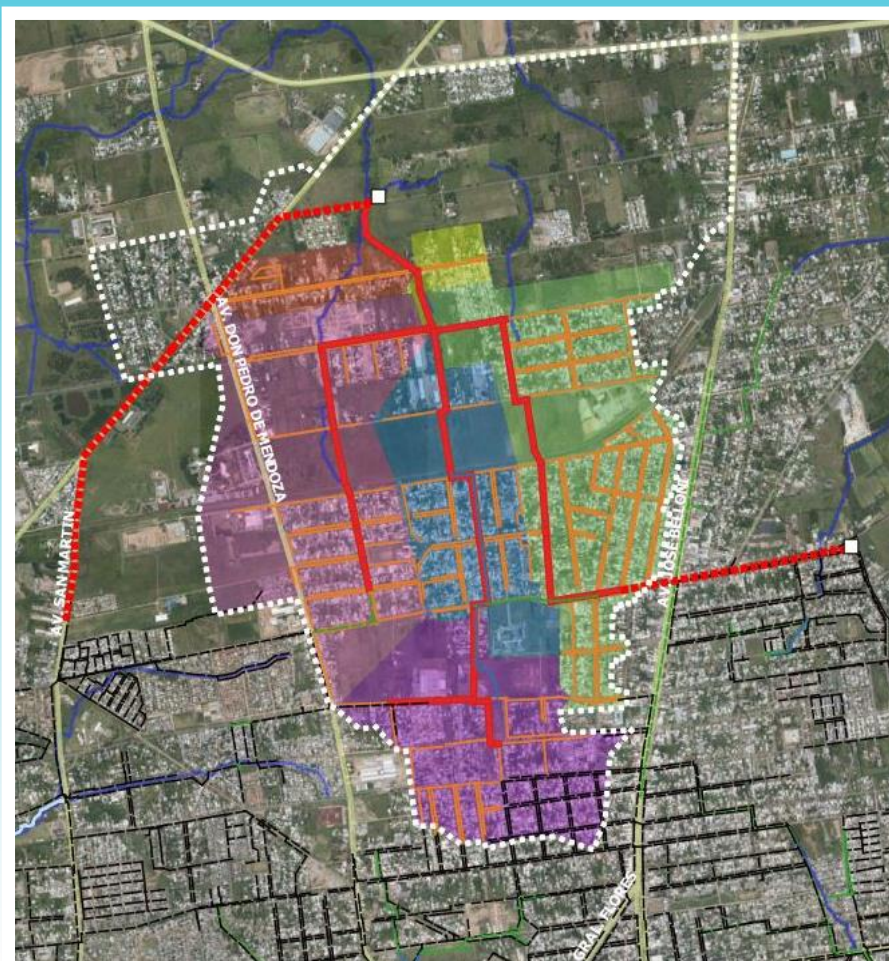
- ❑ Redes de saneamiento
- ❑ Estación de Bombeo
- ❑ Drenaje pluvial
- ❑ Acondicionamiento urbano



REDES DE SANEAMIENTO

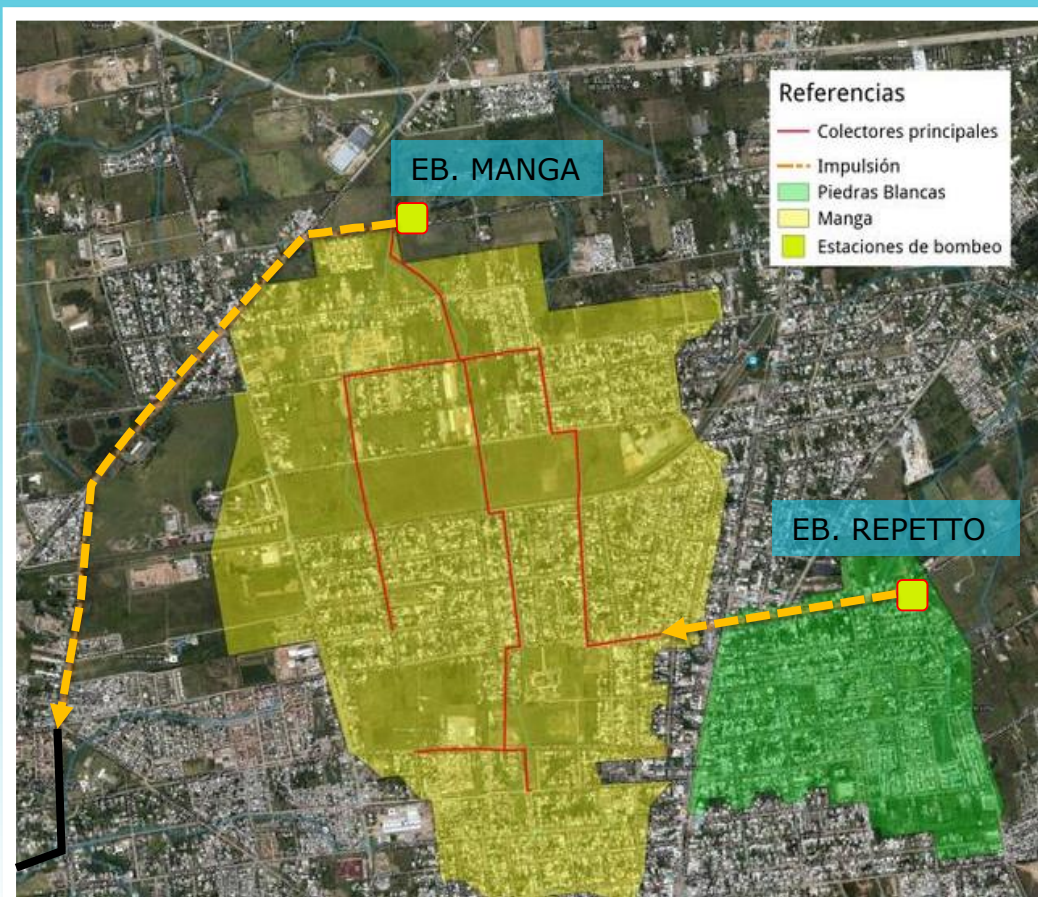
400 Há.

45 kilómetros de redes



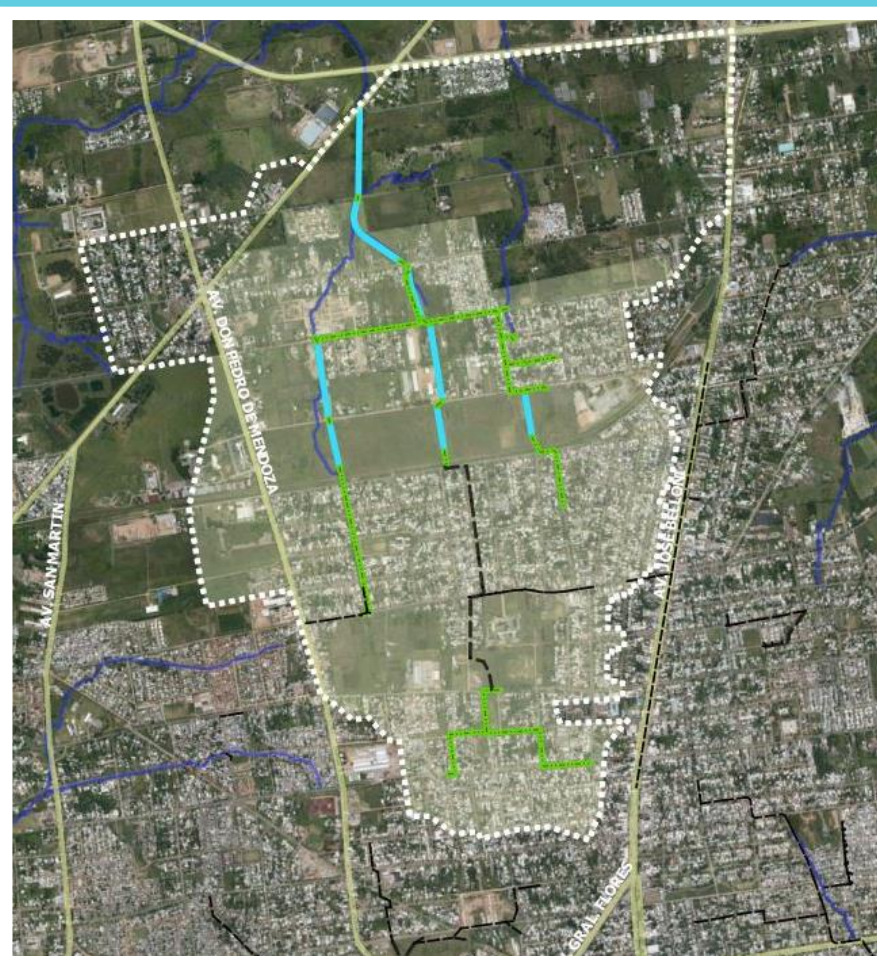
ESTACIONES DE BOMBEO

Estación de Bombeo de 400 L/s



DRENAJE PLUVIAL

500 Há.



AMORTIGUACIÓN DE PLUVIALES



INDICADORES Y GRANDES NÚMEROS

CUANTIFICACIÓN
Población 2011: 18.500 habitantes, en 6.500 viviendas
Población 2050: 26.000 habitantes, en 10.000 viviendas
45 kilómetros de redes de saneamiento y 7 km de drenaje pluvial
3.255 padrones
Estación de bombeo de 400 L/s
Costo estimado 36.000.000 U\$S

CRONOGRAMA PRELIMINAR DE PROYECTO

- ❑ Firma del Préstamo en diciembre 2016.
- ❑ Licitaciones en 2017.
- ❑ Inicio de obra en 2018.
- ❑ Final de obra en 2021.

IMPACTOS DURANTE LA OBRA



PSU V: CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS



Las obras de extensión de red se hacen con el fin de:

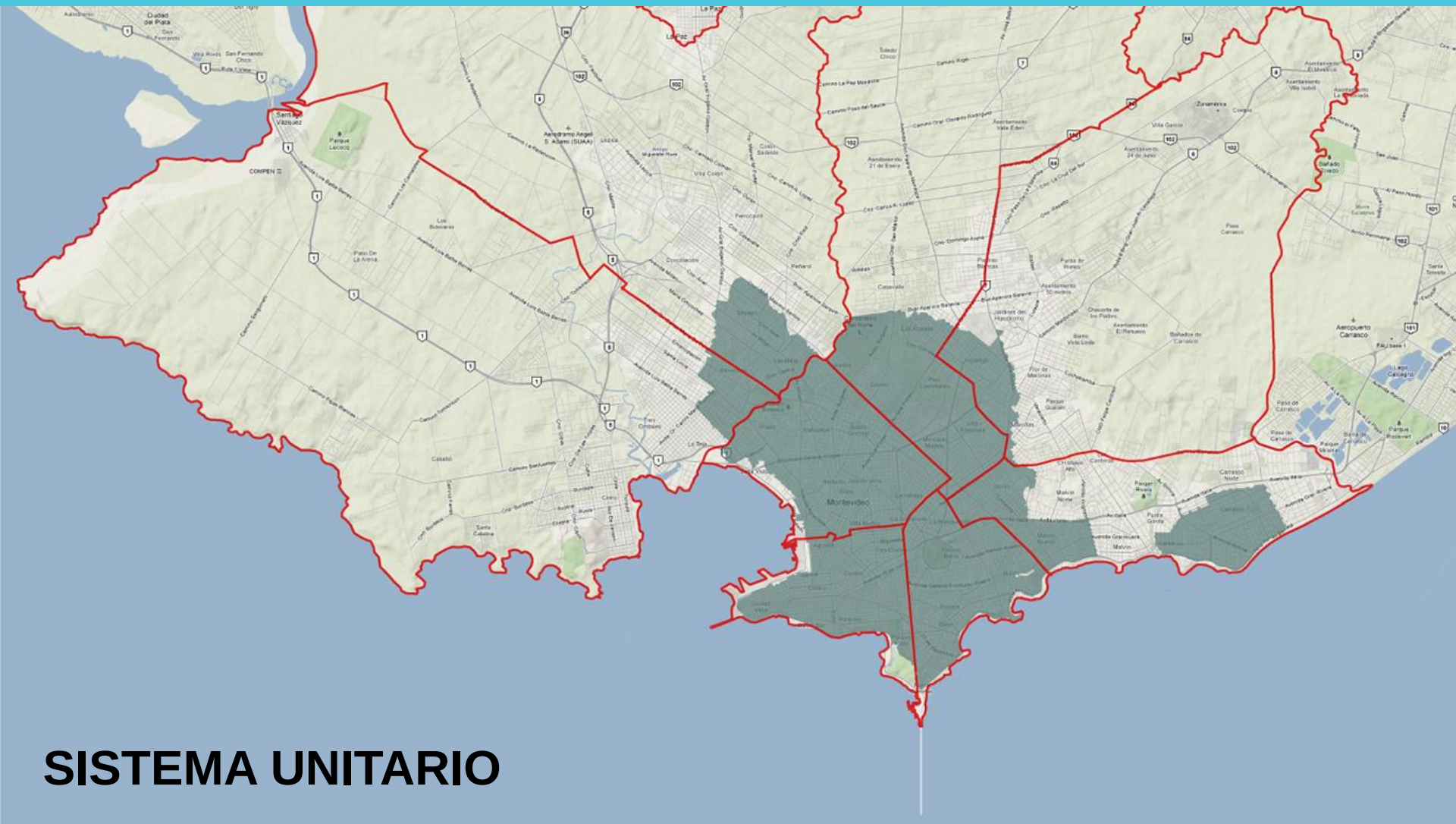
- ❑ Mejorar la calidad de vida y proteger la salud de la población.
- ❑ Aportar a la mejora de la calidad ambiental del Departamento.

El objetivo es optimizar el aprovechamiento de la nueva red de saneamiento y propender a la universalización de la conexión.

Vamos a apoyar en cada etapa del proceso para lograr la conexión
UNIVERSAL.

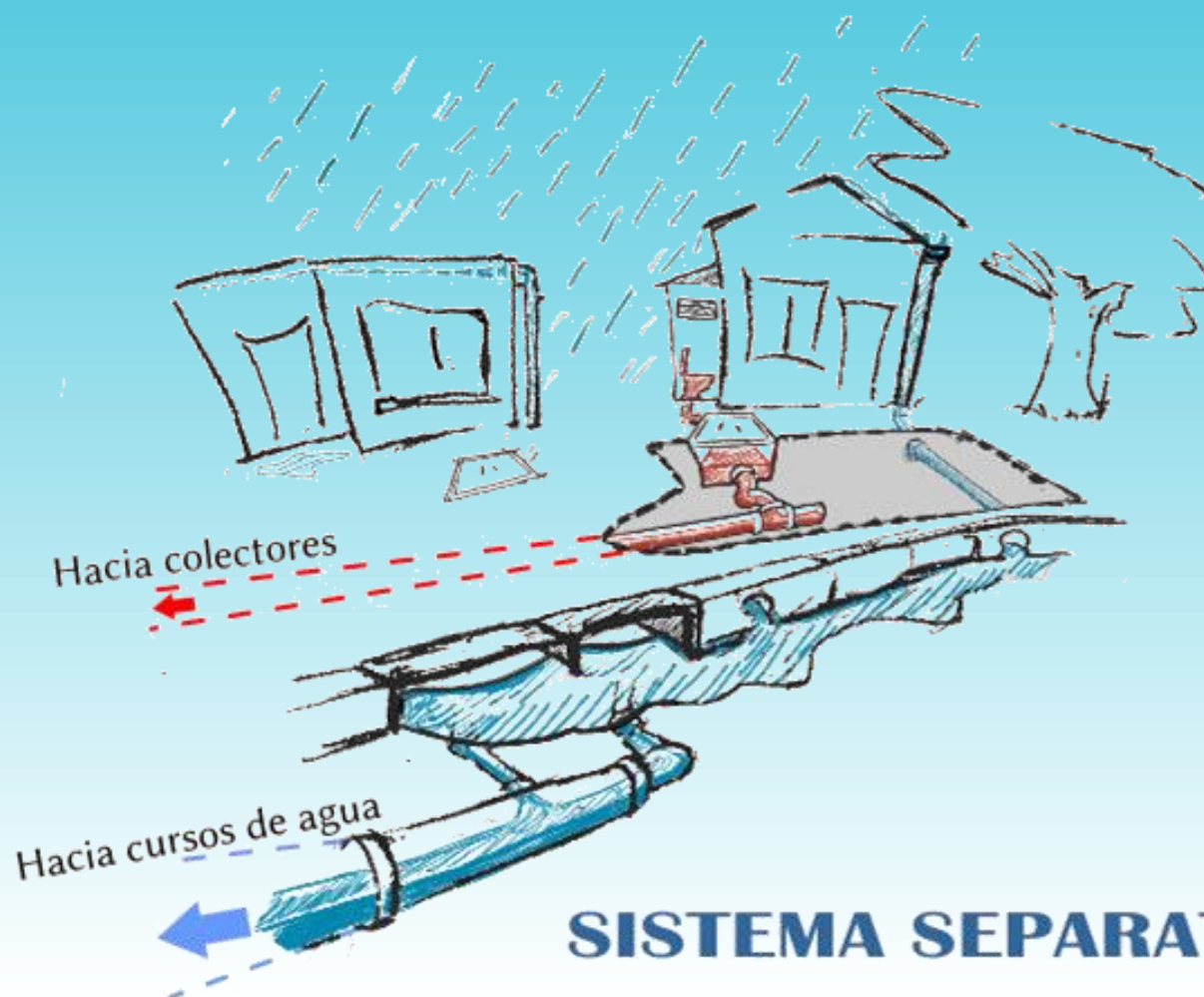
CONCEPTOS GENERALES

- ❑ Beneficios sanitarios de la conexión.
- ❑ Necesidad de respetar los criterios del sistema de tipo separativo.
- ❑ Necesidad de la universalización de la conexión.





SISTEMA SEPARATIVO



SISTEMA SEPARATIVO

IMPORTANTE:

- ❑ TODAS LAS VIVIENDAS DEBERAN TENER INSTALACIONES SANITARIAS ADECUADAS.
- ❑ EL COLECTOR PÚBLICO DE AGUAS SERVIDAS ES PARA EVACUAR AGUAS DE BAÑOS Y COCINAS.
- ❑ NO ESTÁ CALCULADO PARA RECIBIR AGUAS DE LLUVIA. Si se conectan mal el sistema colapsa cuando llueve. Es responsabilidad de cada vecino conectar la sanitaria interna de forma correcta.
- ❑ RELIZADA LA CONEXIÓN SE DEBE ELIMINAR EL POZO NEGRO.

PRINCIPALES PREOCUPACIONES

Servicios públicos prioritarios para el barrio:

Saneamiento	77%
Calles y veredas	46%
Alumbrado público	29%
Limpieza	37%
Inseguridad	10%

ENCUESTA DE MUESTRA



VECINAS Y VECINOS:

**Se están realizando
estudios relacionados al
saneamiento en la zona.**

Los días miércoles 27, jueves 28 y viernes 29 de julio durante la mañana, un equipo técnico de la Intendencia lo visitará para recabar información.

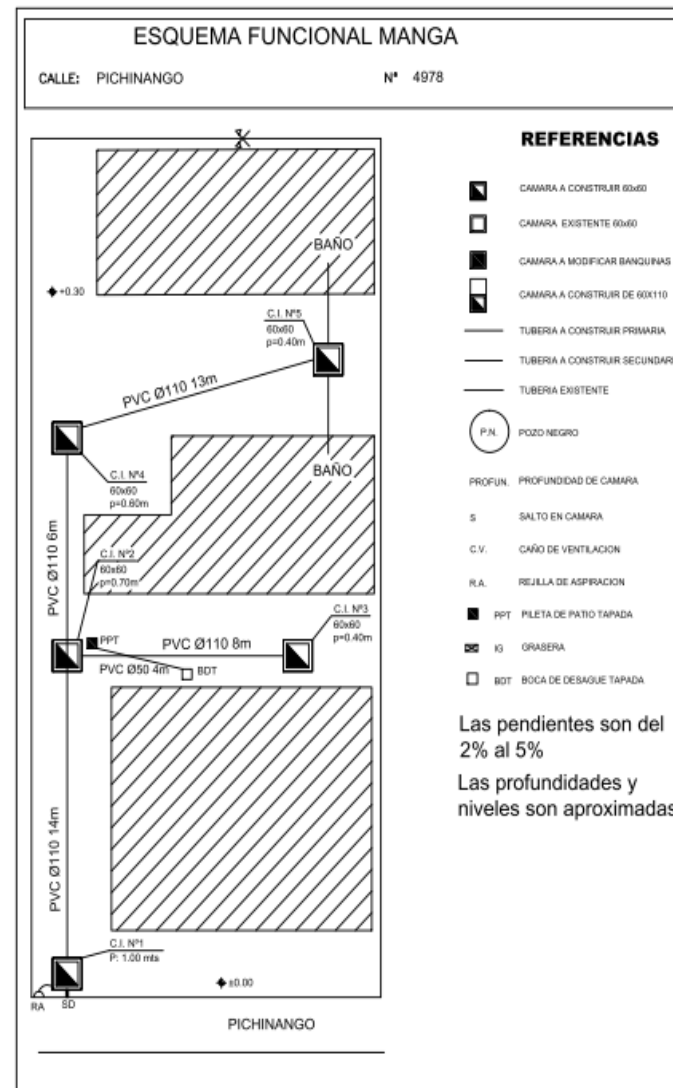
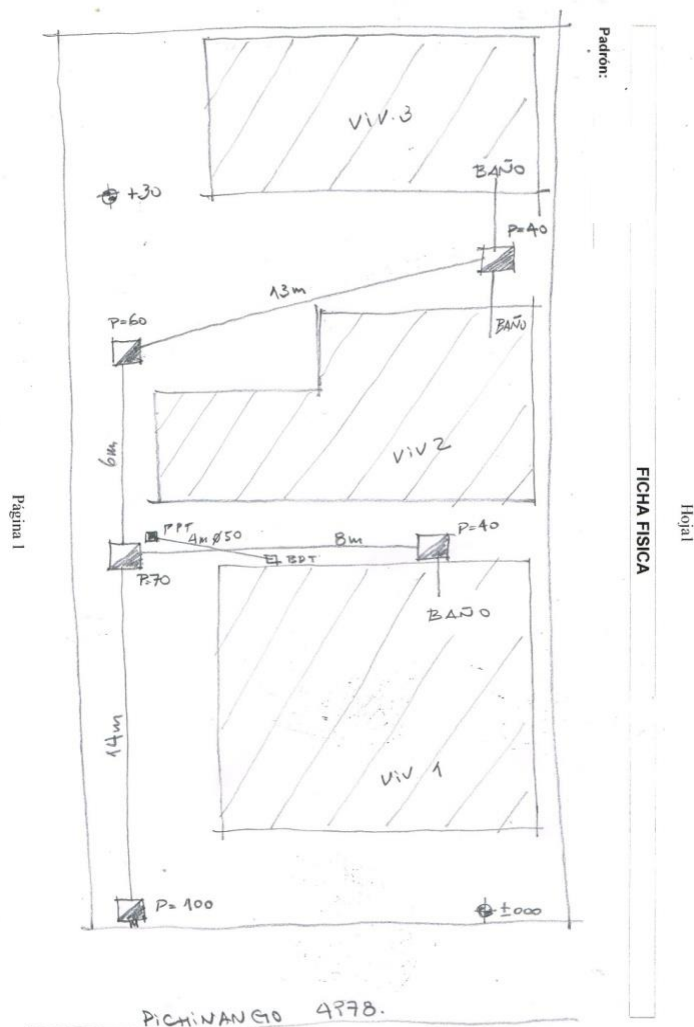
Contamos con su colaboración.
Muchas gracias.

Por informes: 1950 - 7410



CCZ 10





ES IMPORTANTE DESTACAR:

- ❑ No se tiene un espíritu fiscalizador.
- ❑ Relación del saneamiento con la salud de la población.
- ❑ Necesidad de la universalización de la conexión.
- ❑ Importancia de respetar los criterios del sistema separativo.
- ❑ Coordinación del Sector Saneamiento con el tercer nivel de gobierno y necesidad de involucramiento de los referentes locales.
- ❑ Acompañamiento del proceso en todas las etapas.

...ADEMÁS EL SANEAMIENTO:

- ❑ Potencia el desarrollo urbano de la zona.
- ❑ Favorece la ocupación formal de los predios.
- ❑ Valoriza las propiedades.
- ❑ Mejora la convivencia.



Es un derecho y un deber, estar conectado es obligatorio! Ley 18.840 de 2011.

MUCHAS GRACIAS



Intendencia
de Montevideo