



Saneamiento y Drenaje Pluvial en Paso de la Arena

**Plan de Saneamiento Urbano de Montevideo
Etapa VI (PSU VI)**

Montevideo más verde

SANEAMIENTO

Obras de este período _ Paso de la Arena



Paso de la Arena



Referencias:

- Límite de Obras
- Cursos de agua
- Área a Sanear
- Área Saneada

Paso de la Arena

300 hectáreas

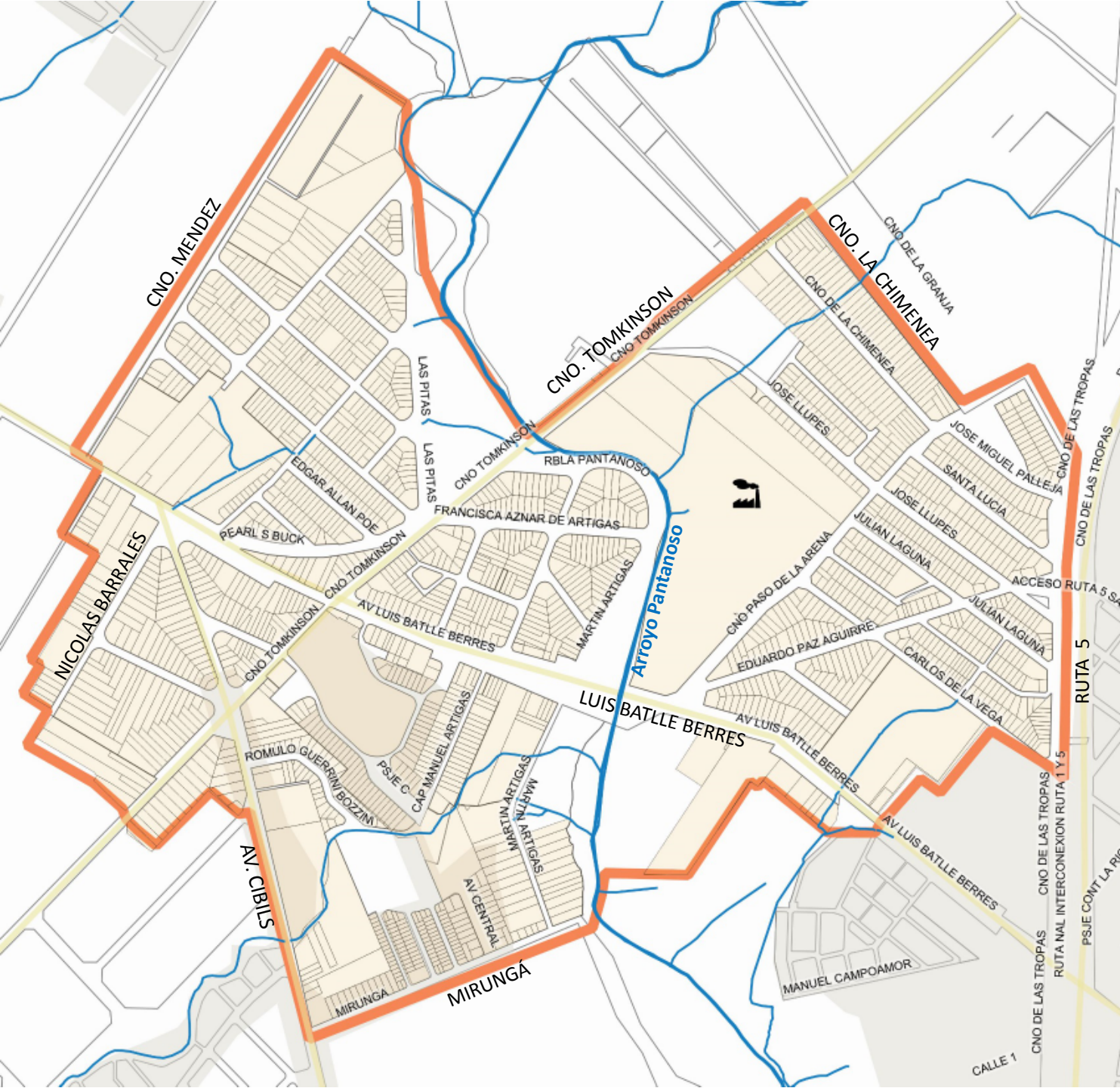
7.700 habitantes

Servicios existentes:
mayoritariamente pozos

Redes de servidas: Barrio Obrero,
Mailhos, frentistas a Cno. Cibils

Redes pluviales: por COUSA, Wilde,
Av. Luis Batlle Berres, Cno. Cibils

**Inundaciones asociadas al Arroyo
Pantanoso**



Paso de la Arena

Conexiones

2.000

Personas beneficiadas

Actuales: 7.700

Futuras: 20.000

Inversión estimada

24 millones de dólares



Obras a ejecutar en Paso de la Arena

- Nuevo sistema separativo
- 37 km de redes de servidas
- 3,5 km de redes de pluviales
- 2.000 nuevas conexiones (incluye cámaras 1)
- Estación de bombeo Paso de la Arena
- Construcción de sistemas urbanos de drenaje sustentable:
jardines de lluvia
- Instalación de equipos de monitoreo



- Límite de Obras
- Cursos de agua
- Red principal
- Red de servidas
- Impulsión
- Área Saneada

Eliminación de pozos negros en Paso de la Arena

Mejora de la calidad ambiental y protección de los cursos de agua

- No más barométricas
- No se vierten aguas servidas a las calles
- No se infiltran aguas servidas al subsuelo



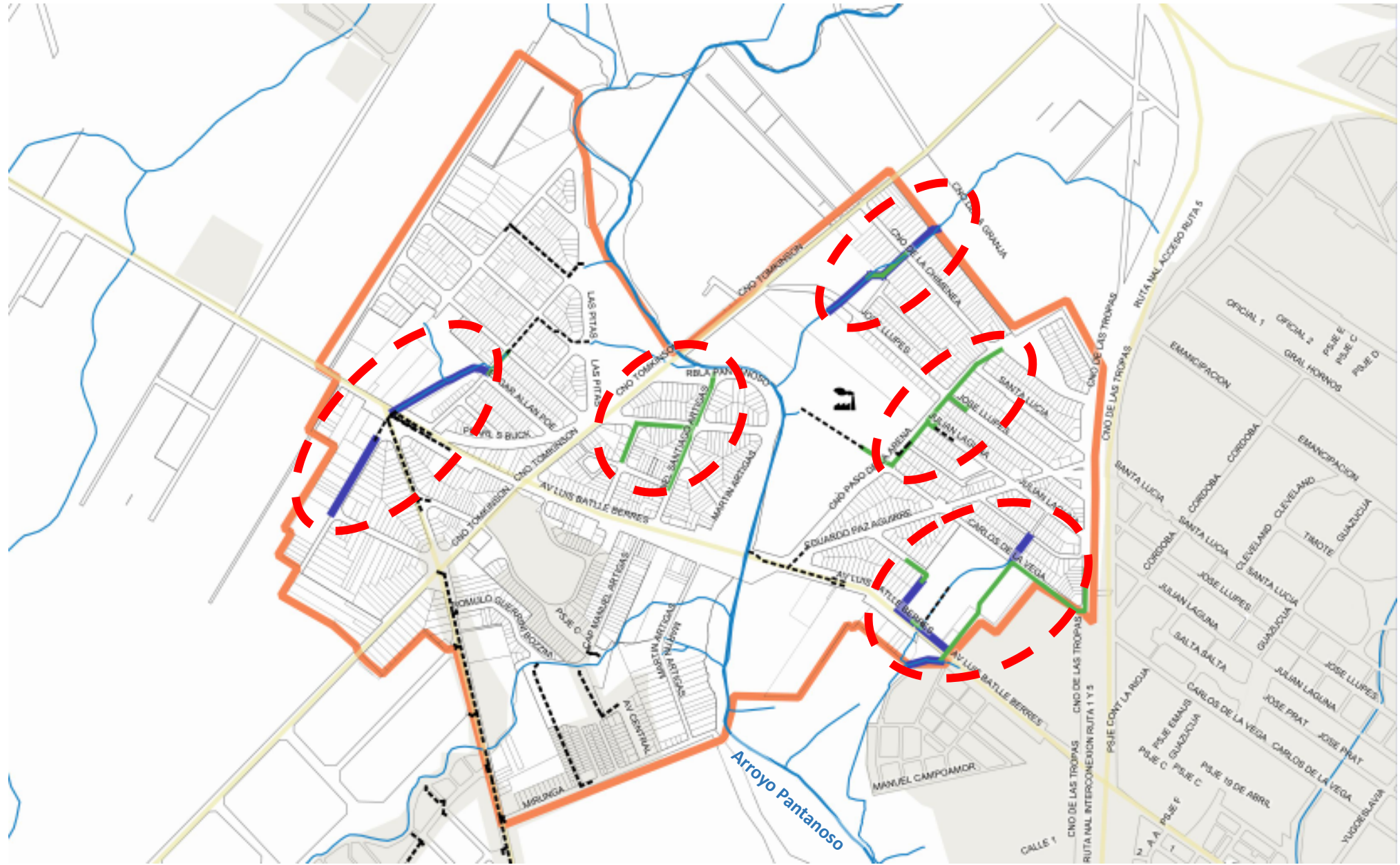
Mejora de salud en Paso de la Arena

Se evitan enfermedades de transmisión hídrica:

- Diarrea
- Cólera
- Hepatitis A
- Parasitosis intestinal
- Fiebre tifoidea

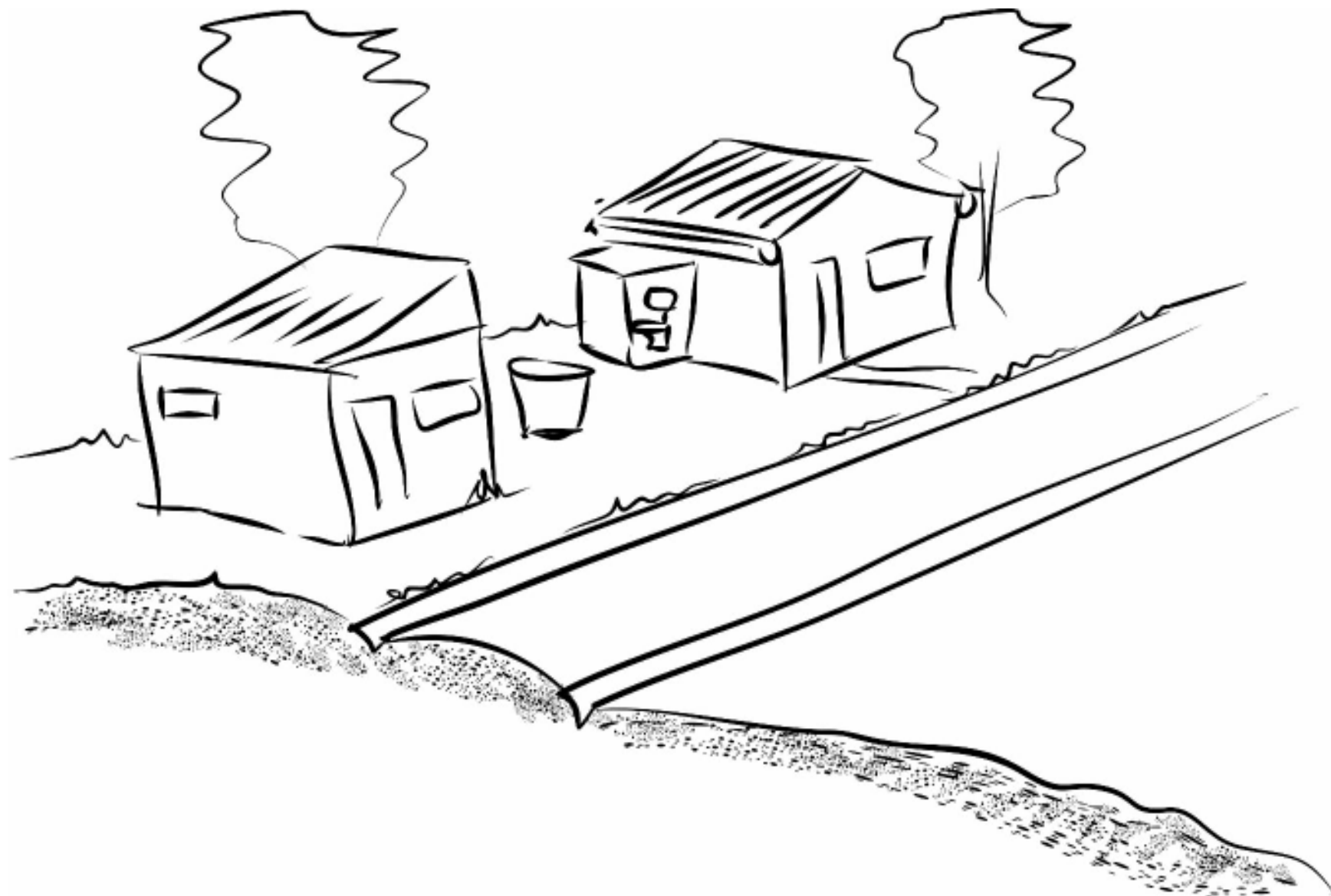


Drenaje para lluvia en Paso de la Arena

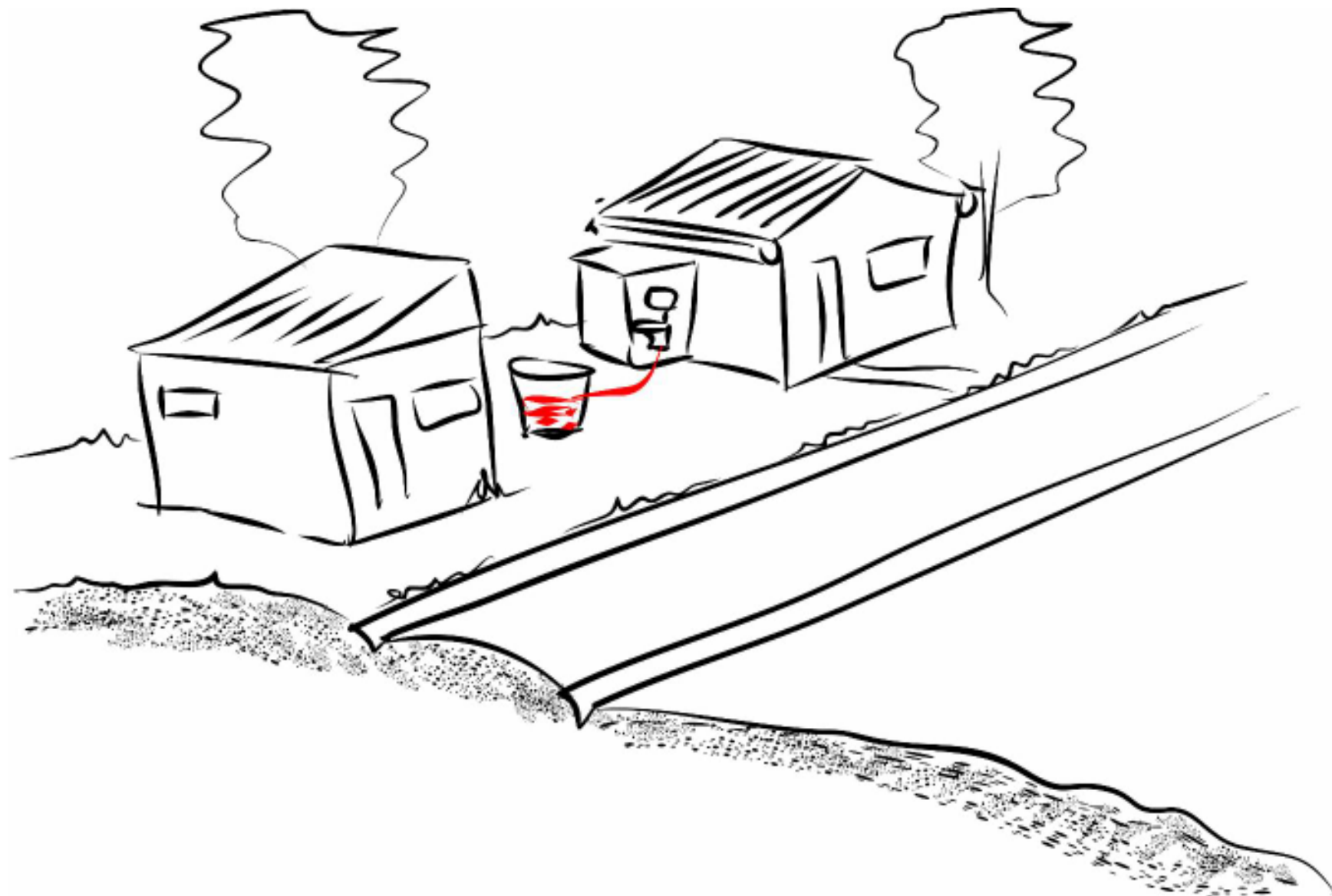


- Referencias:**
- Límite de Obras
 - Cursos de agua
 - Red pluvial
 - Canal abierto
 - - - Pluvial existente
 - Área saneada

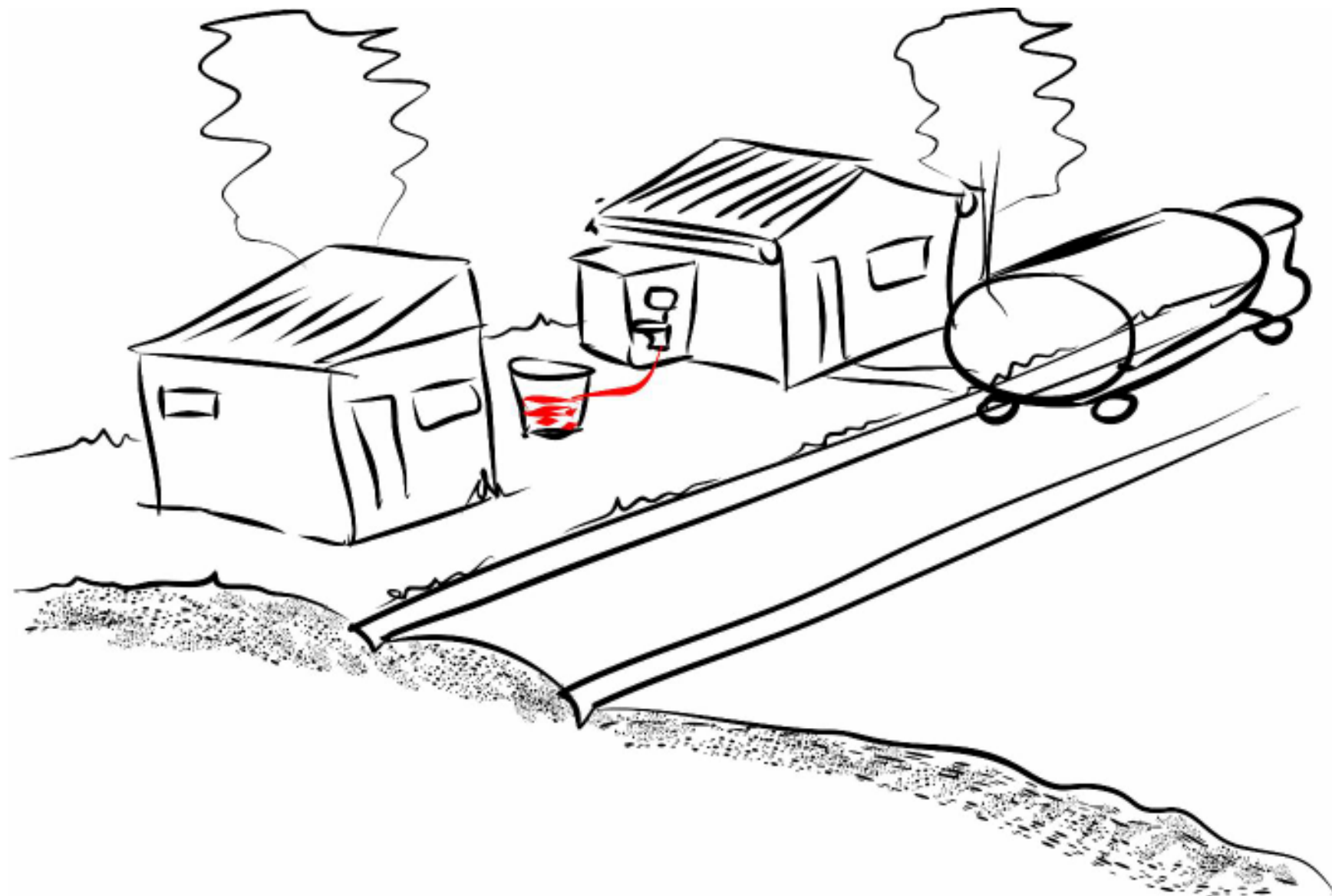
Sistema actual



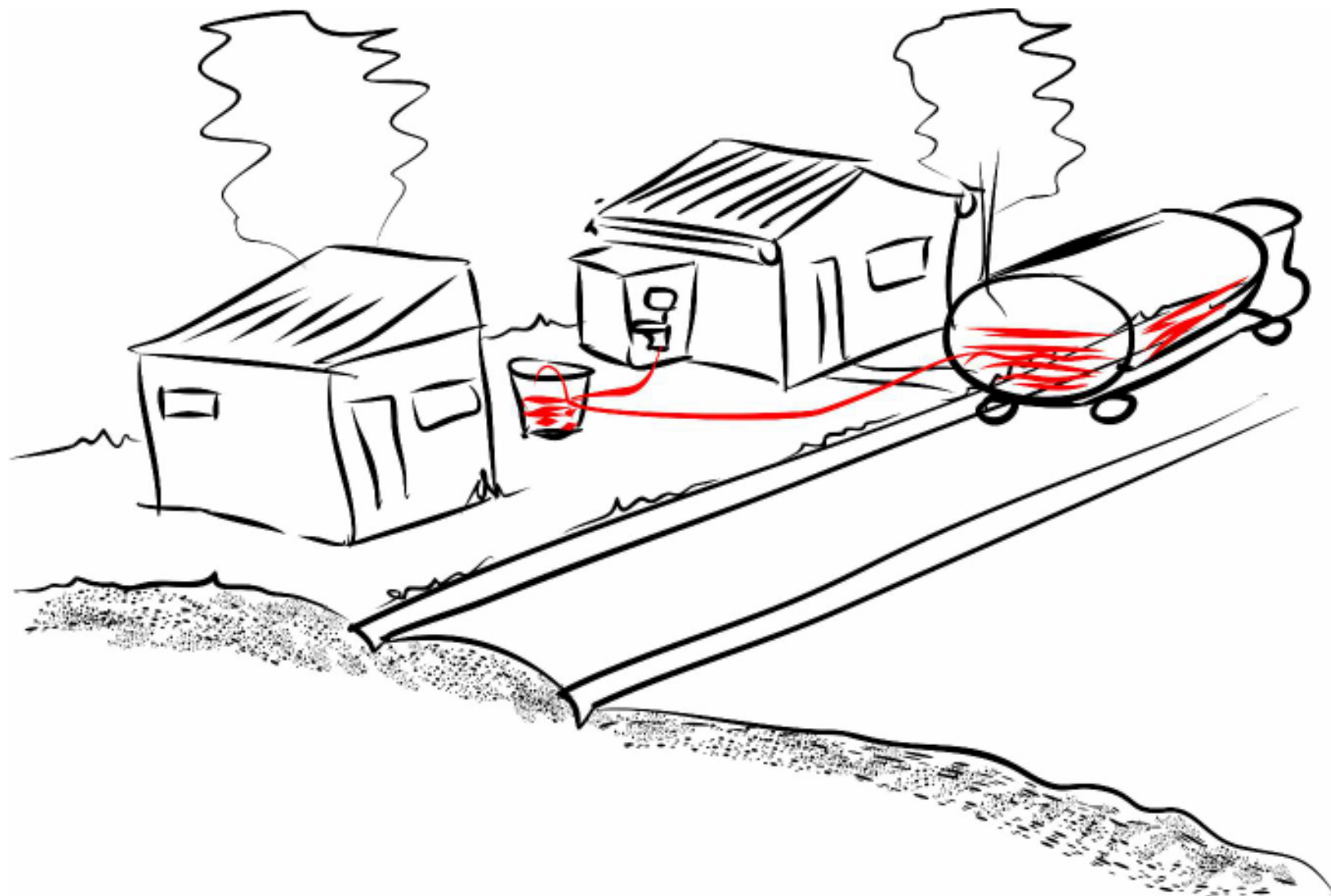
Sistema actual



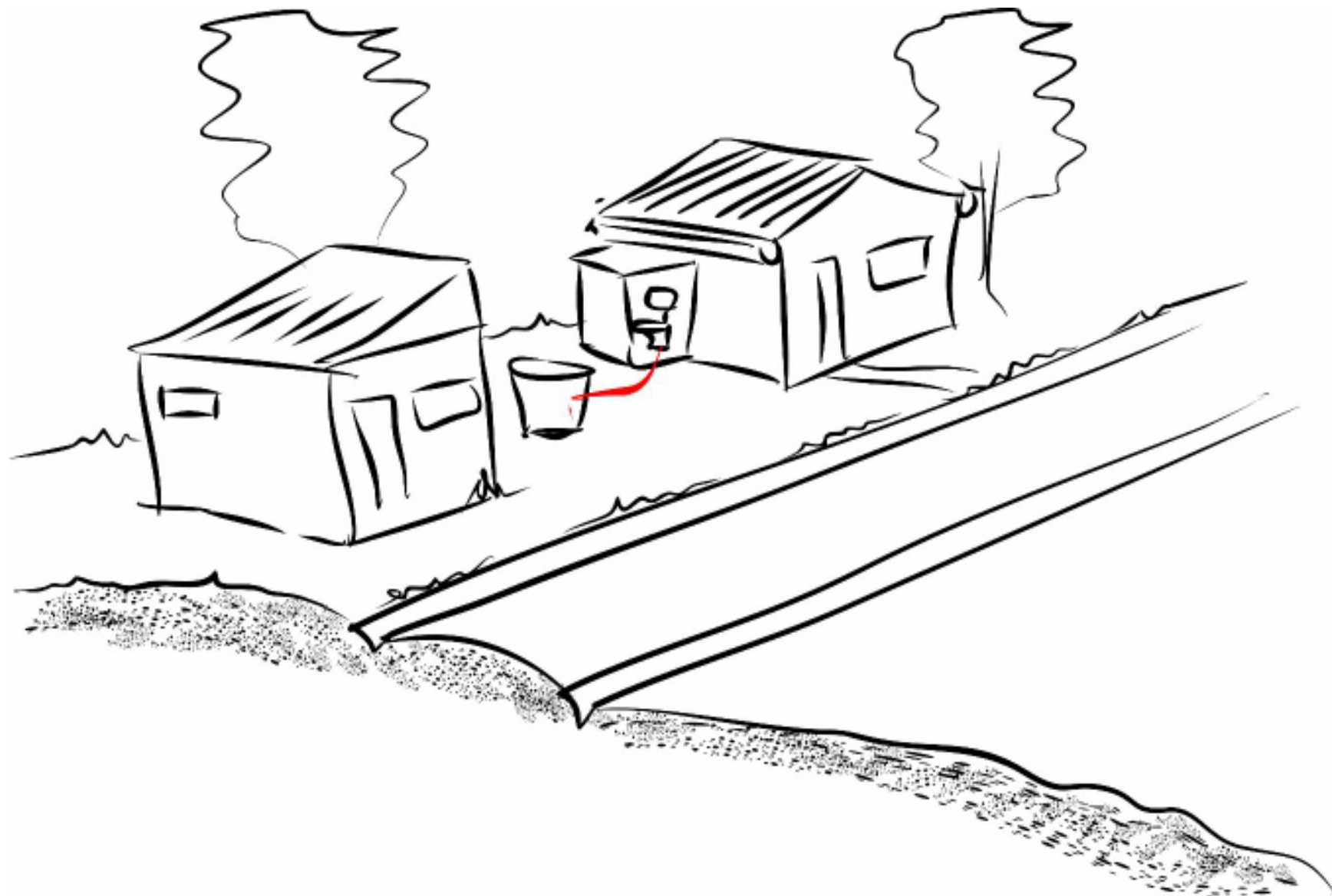
Sistema actual



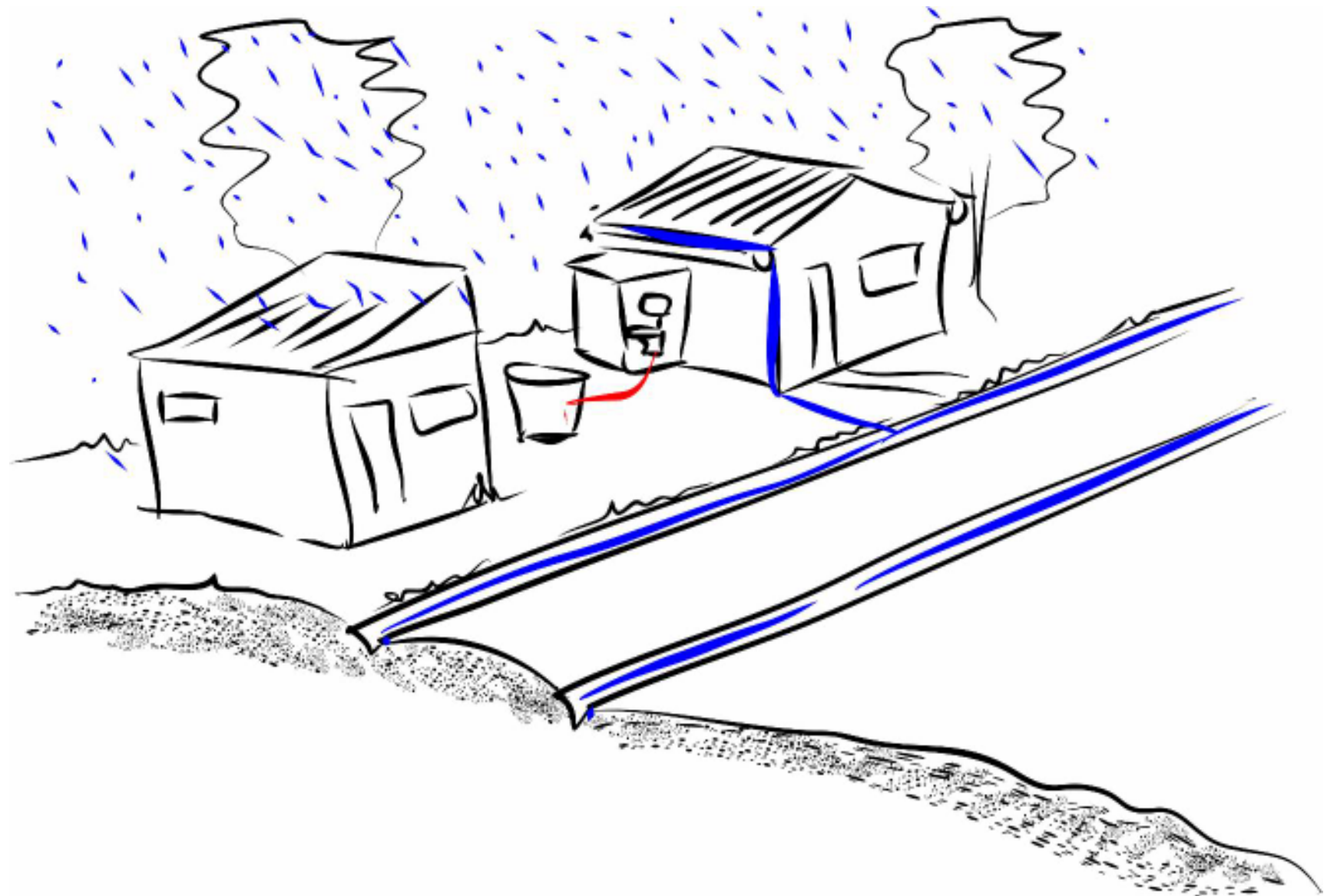
Sistema actual



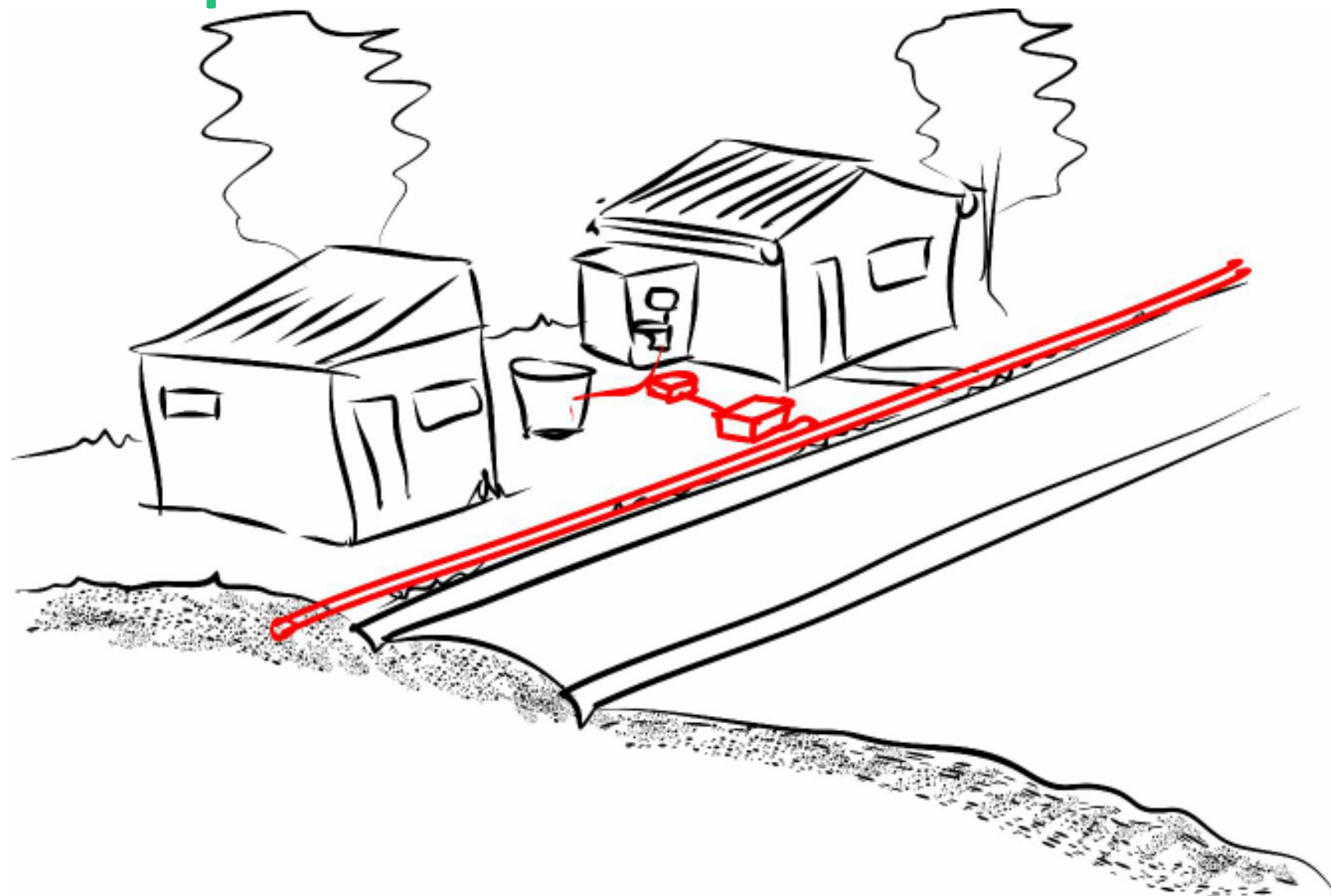
Sistema actual



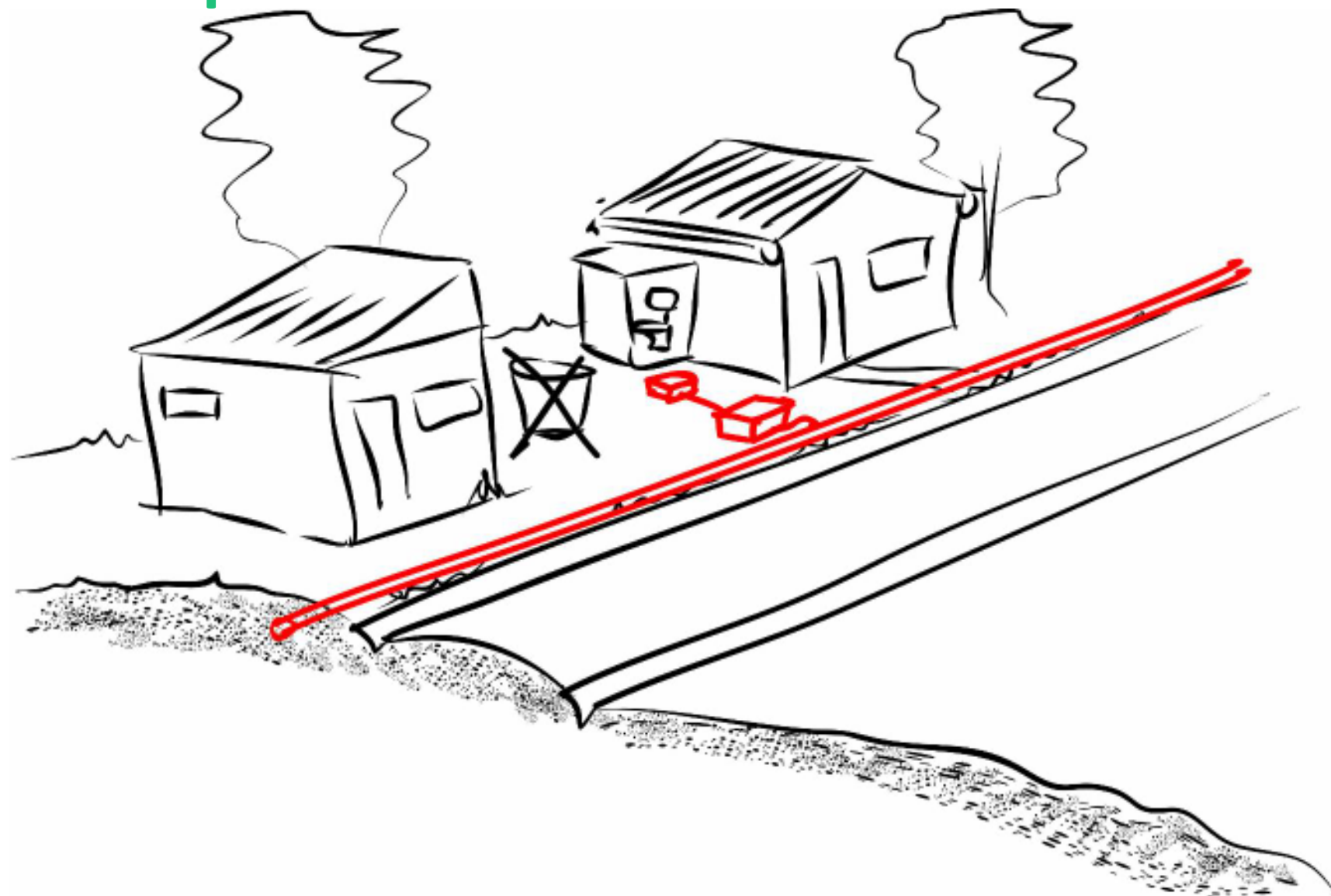
Sistema actual



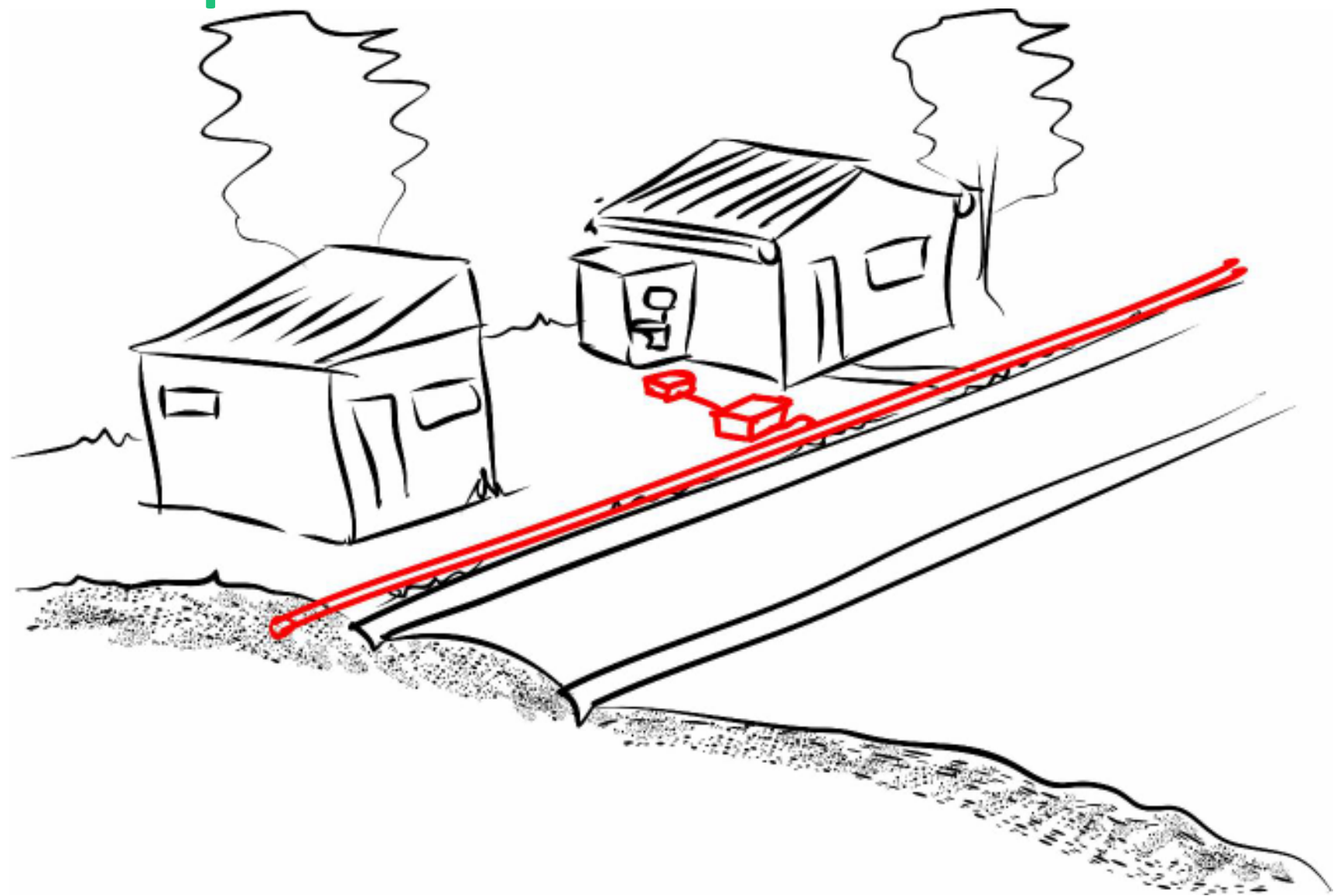
Nuevo sistema para Paso de la Arena



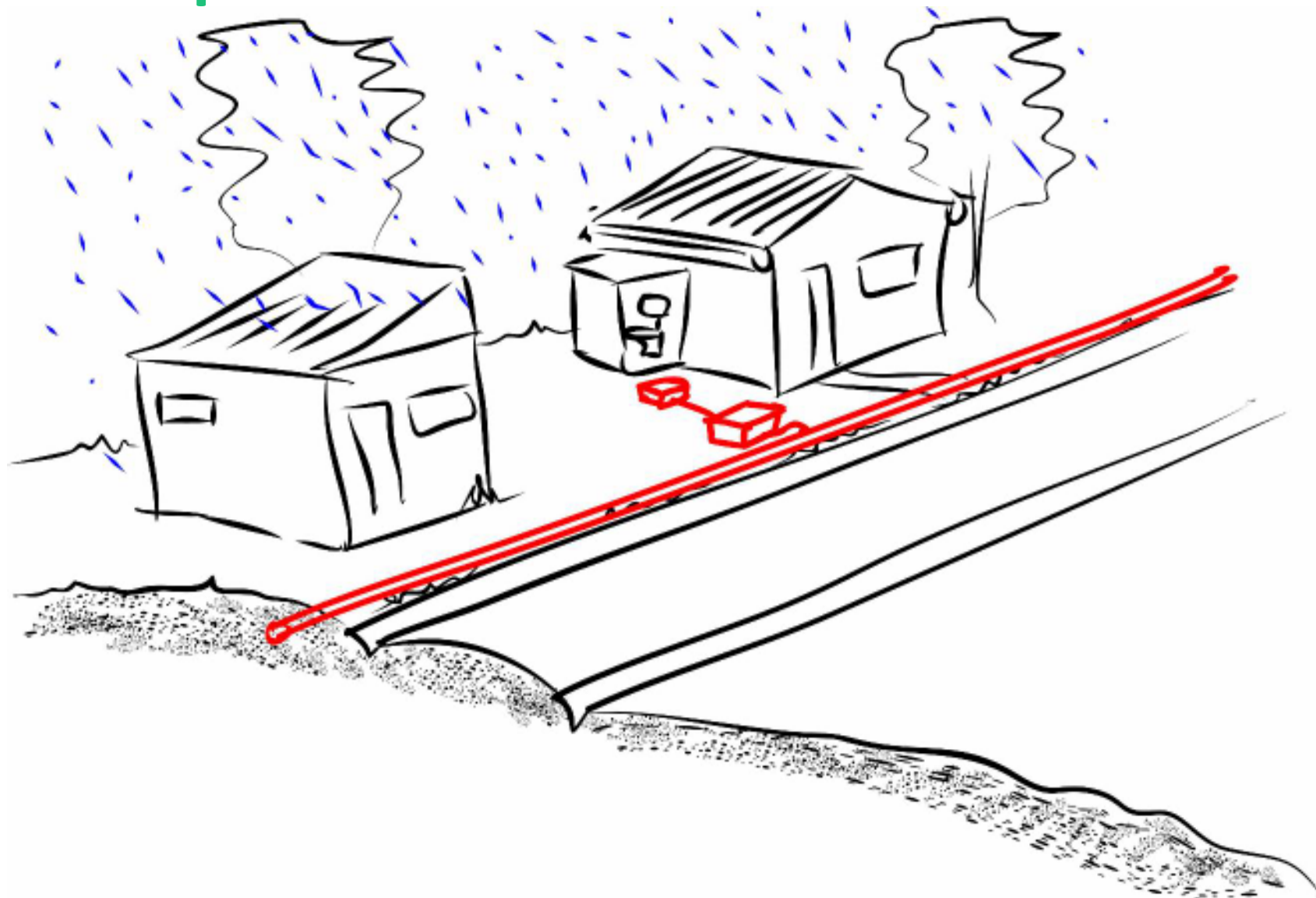
Nuevo sistema para Paso de la Arena



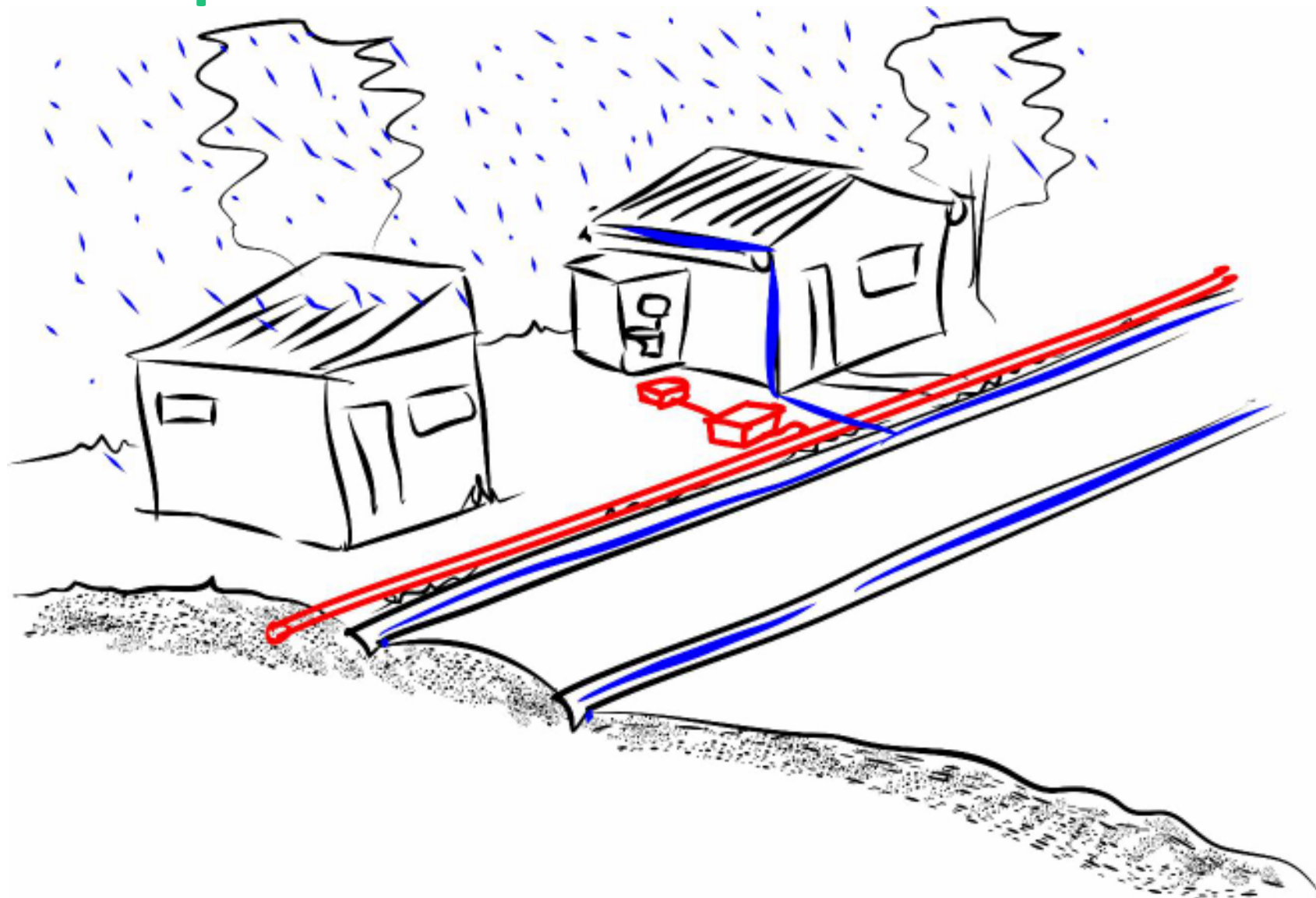
Nuevo sistema para Paso de la Arena



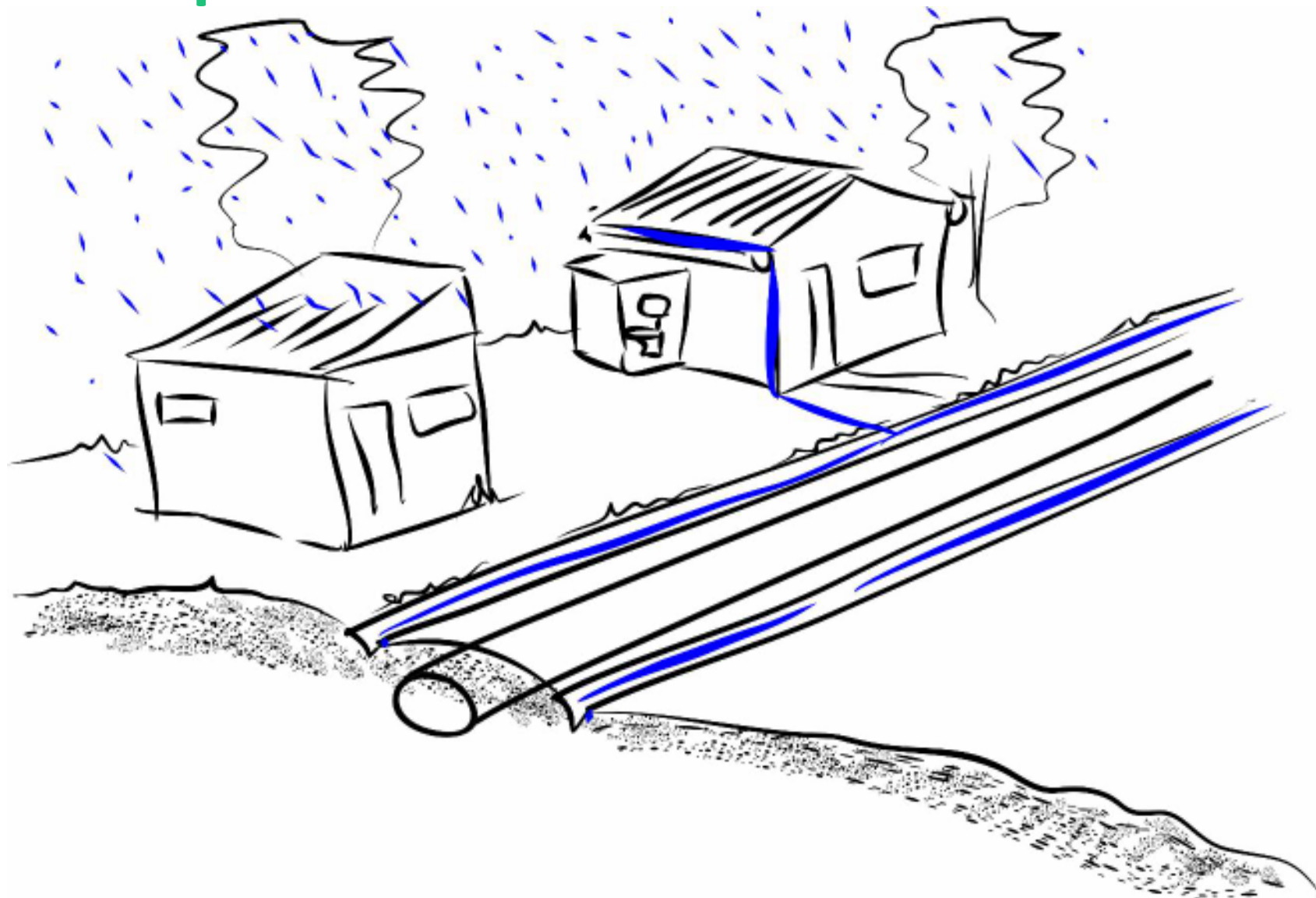
Nuevo sistema para Paso de la Arena



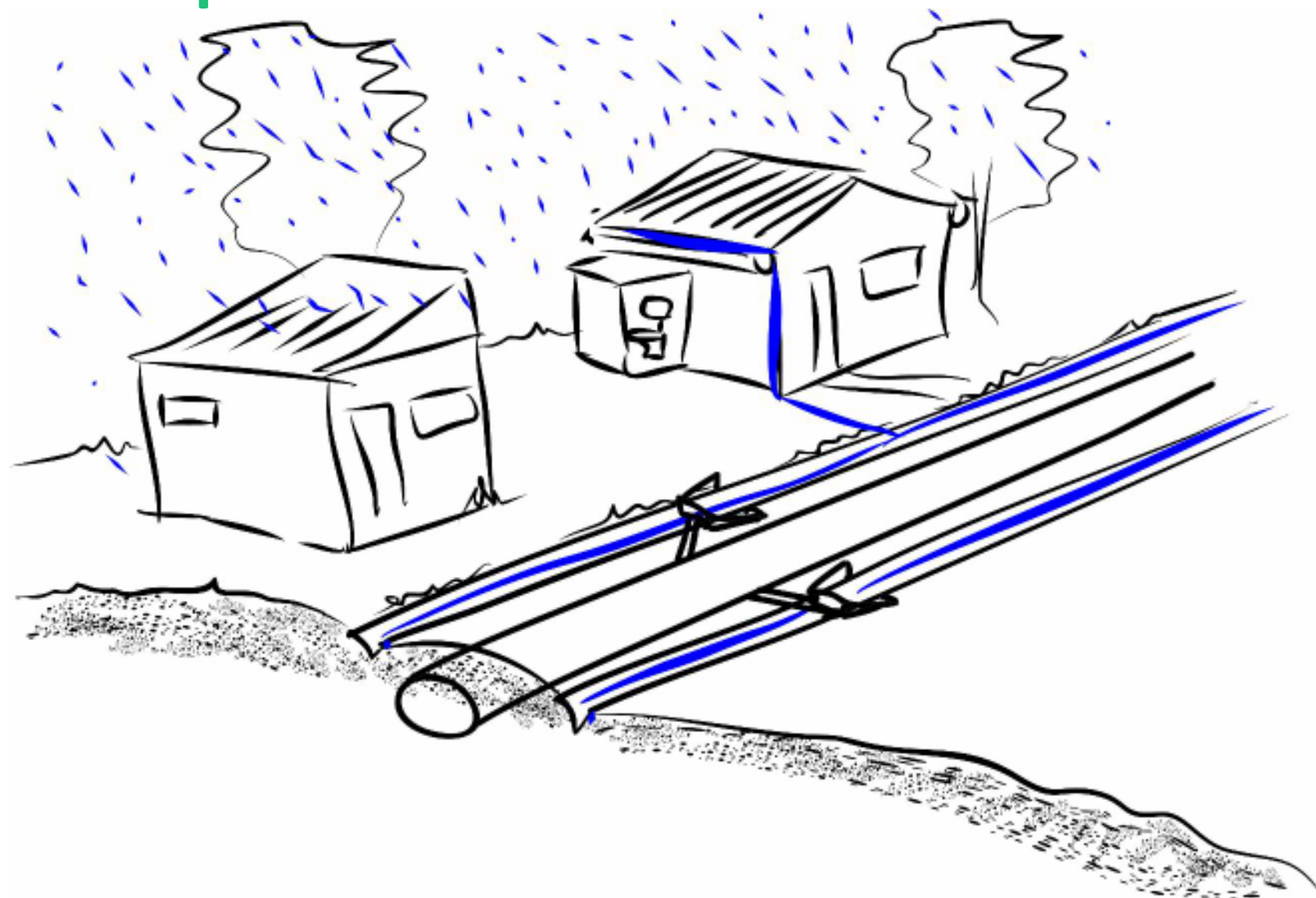
Nuevo sistema para Paso de la Arena



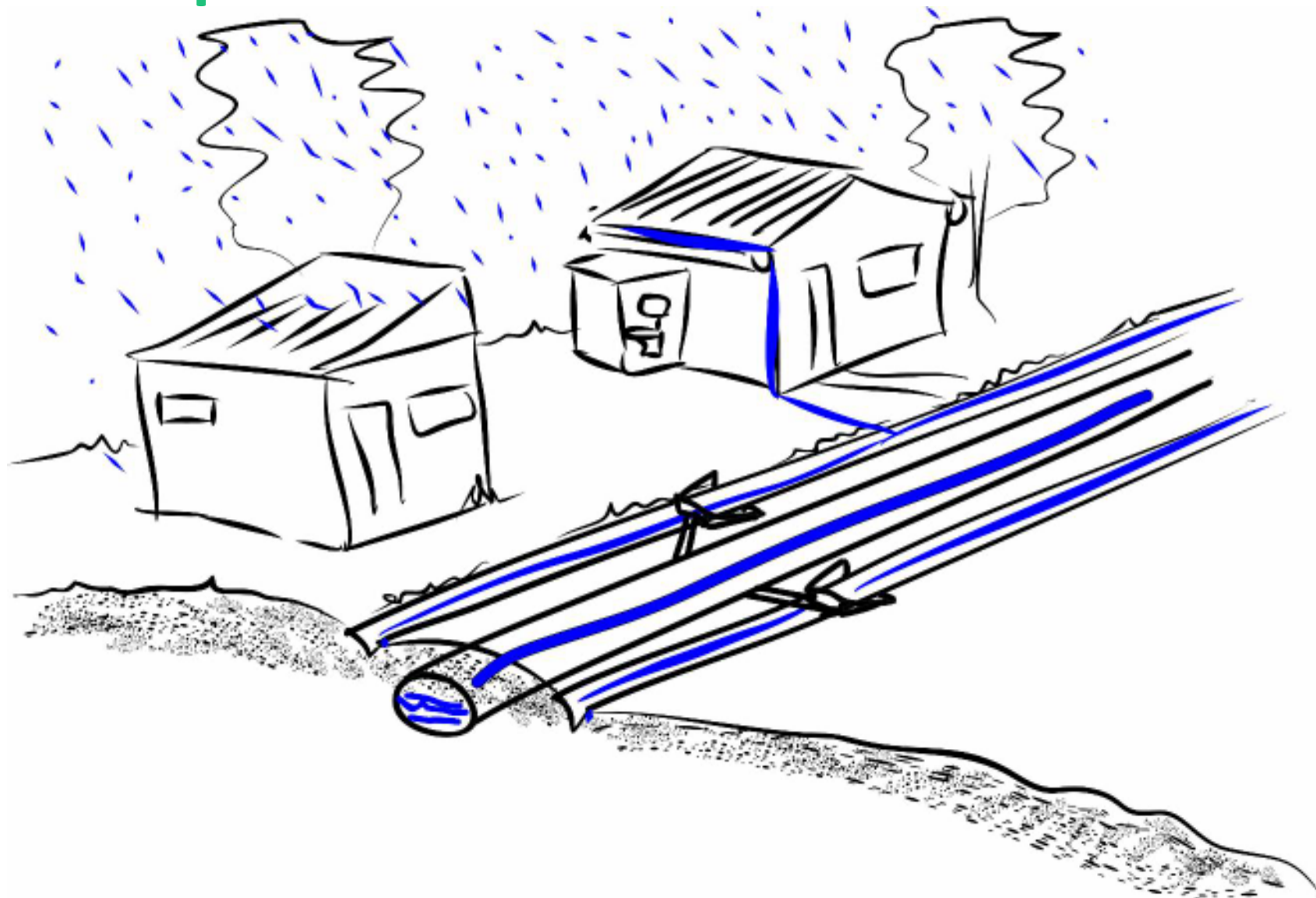
Nuevo sistema para Paso de la Arena



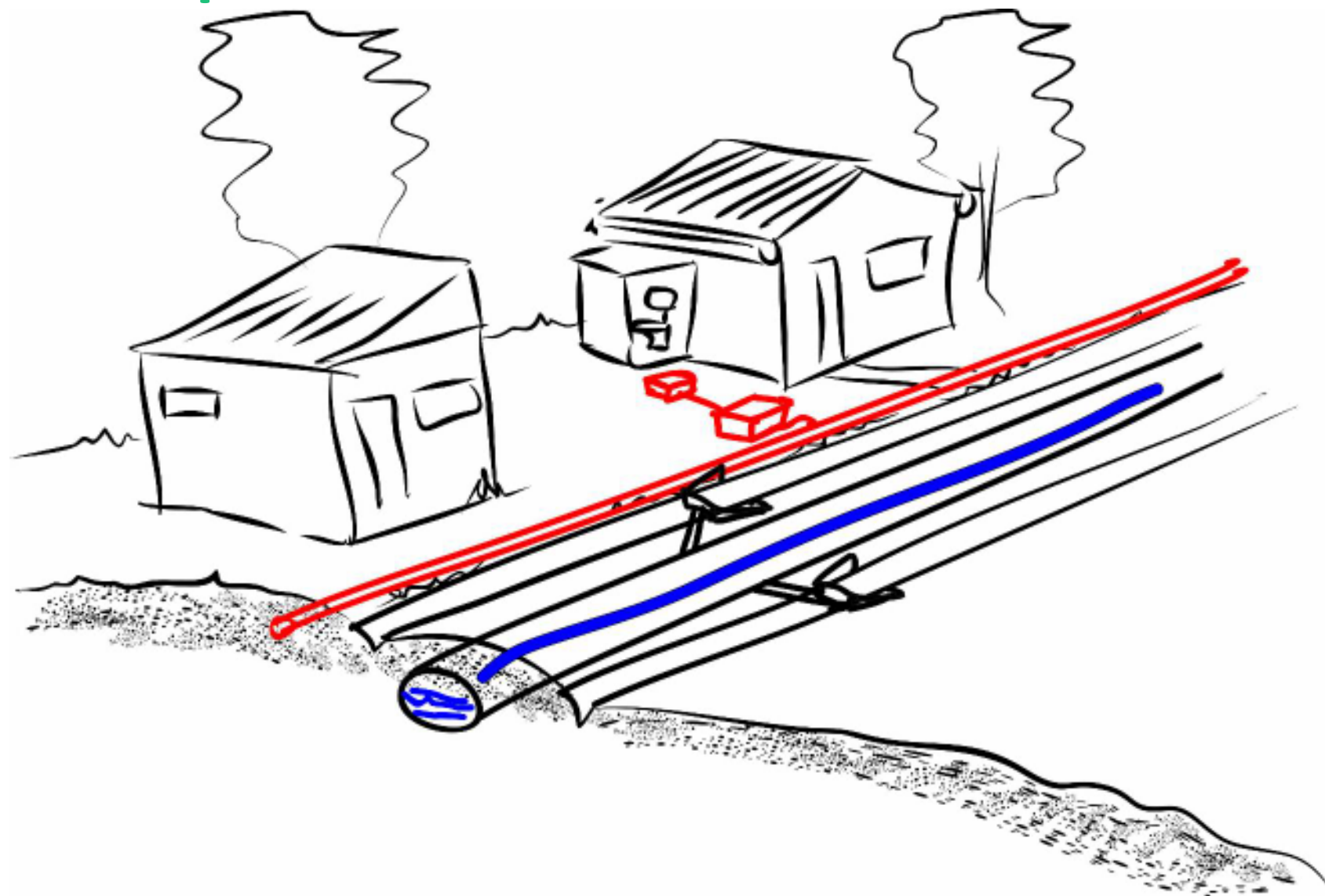
Nuevo sistema para Paso de la Arena



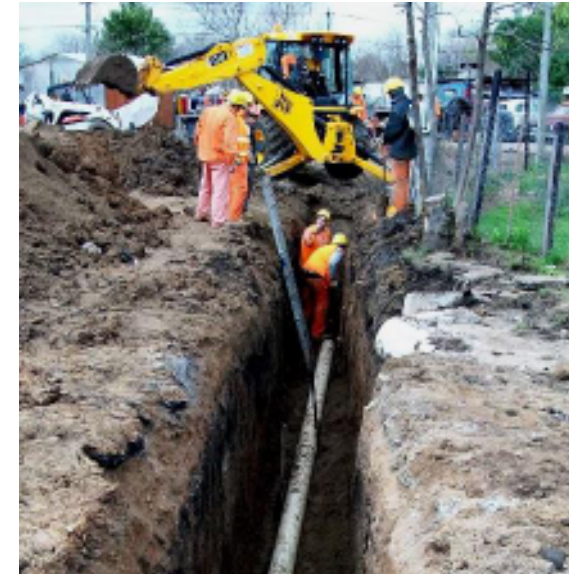
Nuevo sistema para Paso de la Arena



Nuevo sistema para Paso de la Arena



¿Qué va a pasar en Paso de la Arena?



Conexiones en Paso de la Arena: Novedades

Construcción de cámara N°1



Drenaje para la lluvia en Paso de la Arena

Bocas de tormenta



Cunetas



Tomas de cuneta

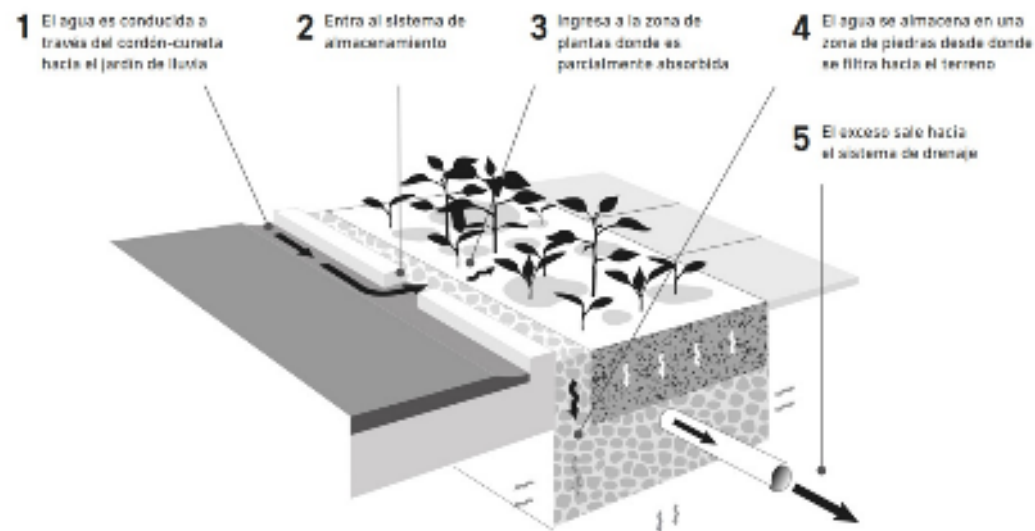


Jardines de lluvia en Paso de la Arena: Novedades

Jardines de lluvia



ÁREA VERDE PARA DISMINUIR EL AGUA DE LLUVIA QUE LLEGA AL DRENAJE



montevideo.gub.uy/saneamiento

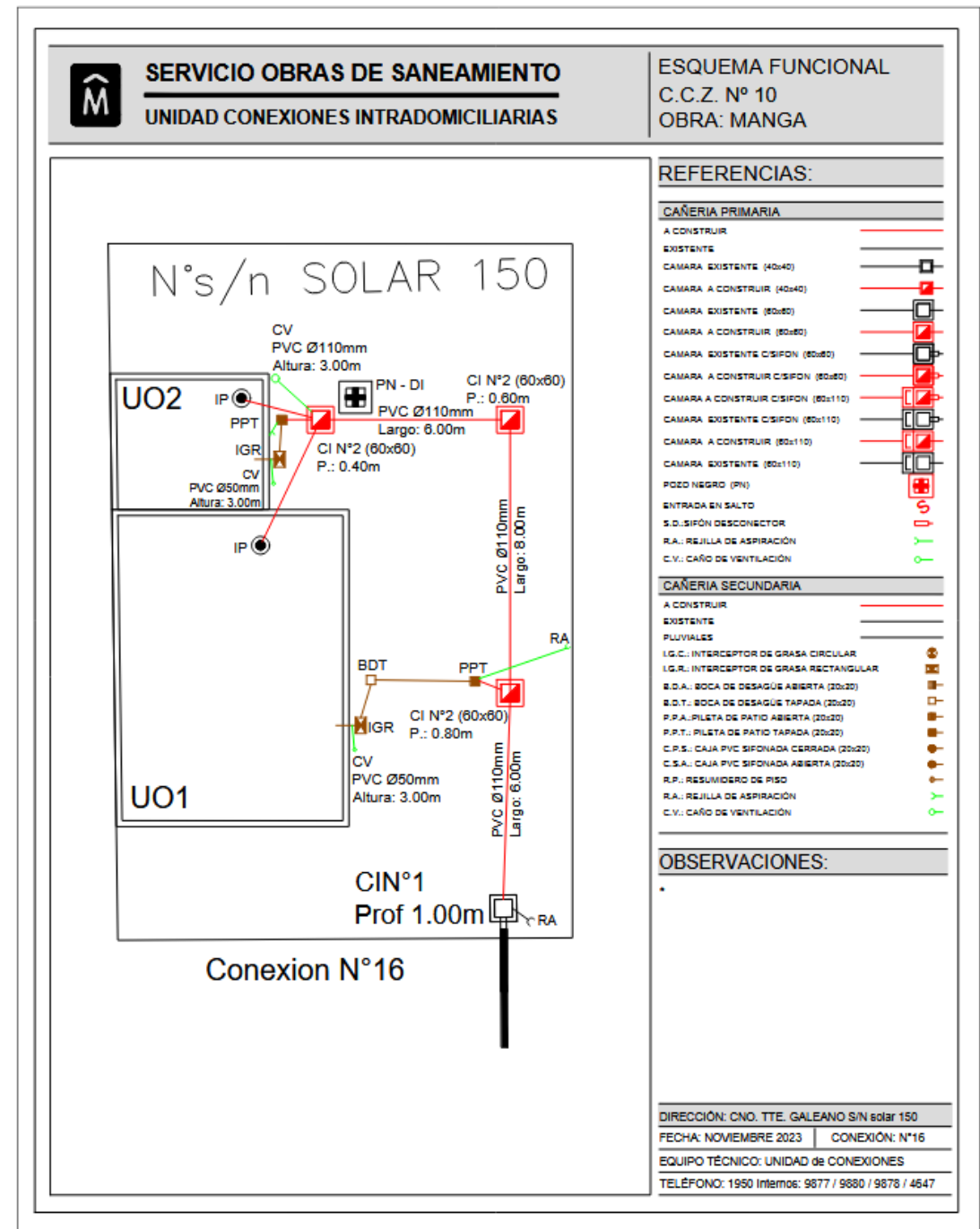
Comunicación en Paso de la Arena

- Habrá comunicación permanente antes y durante las obras



¿Cómo apoyamos la conexión? Novedades

- Ramales de Conexión
- Cámaras N°1
- Esquemas funcionales



¿Cómo vamos a acompañar a los y las vecinos/as de Paso e la Arena?

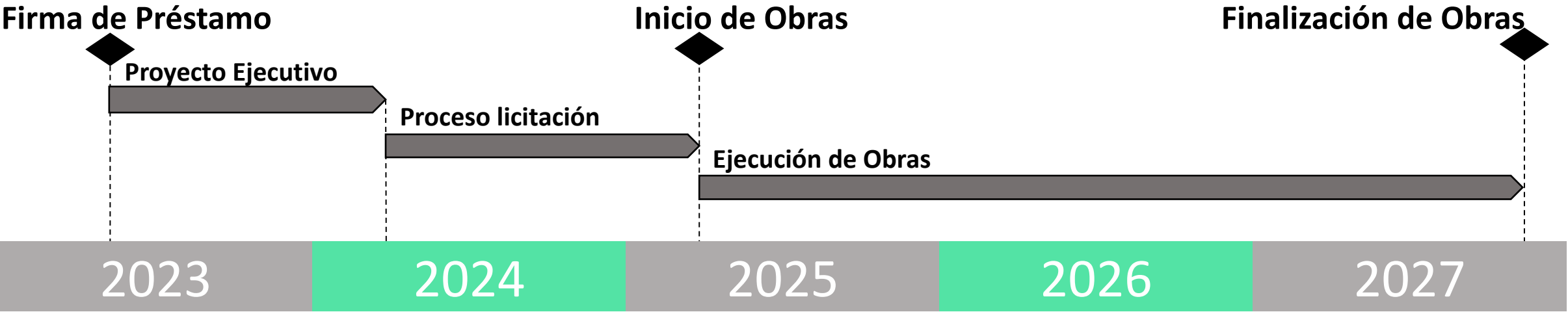
- Apoyo con materiales
- Equipo social y espacio de consulta







Cronograma



Objetivo general

Mejorar las condiciones de vida de la población a través del acceso y calidad de los servicios de saneamiento, drenaje pluvial y protección del riesgo hídrico.



Objetivos específicos

- Incrementar la cobertura y calidad del servicio con redes de saneamiento.
- Disminuir el riesgo de inundaciones mediante sistemas de drenaje en el área de intervención.
- Fortalecer la capacidad institucional de la Intendencia para mejorar la gestión de saneamiento integral.



Plan Director de Saneamiento y Drenaje Urbano



Universalizar el servicio de saneamiento y gestionar el drenaje pluvial de forma adecuada, segura y asequible.



Proteger a la población de Montevideo de las afectaciones producidas por las inundaciones de frecuencia media (10 años de período de retorno) y disminuir el impacto de inundaciones de menor frecuencia (hasta 100 años de retorno).



Operar de manera óptima los sistemas de saneamiento y drenaje.



Impulsar el uso de infraestructura verde como parte de la gestión integral de las aguas urbanas.



Implementar herramientas necesarias para planificar, ejecutar y controlar los resultados del plan.



Fortalecer el monitoreo de la red de saneamiento y drenaje pluvial ante eventos extremos derivados del Cambio Climático.

Accesos provisionales peatonales y vehiculares



Medidas de seguridad

