

TEMAS DE RSU 1

CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

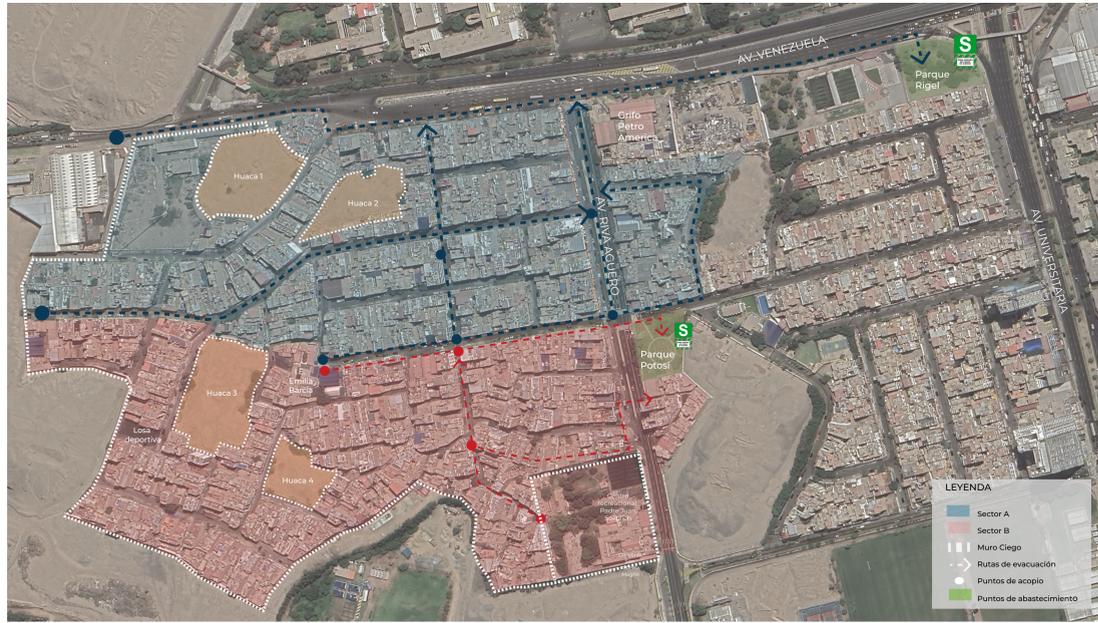
PROFESORES:
GRACIELA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA
KEVIN MUÑOZ

ALLIN YAKU SISTEMA DISTRIBUCIÓN DE AGUA SEGURA

CAÑOTE, Gianella // GARCÍA, Claudia // MANYARI, Michelle // PALLETE, Audry // PEZÚA, Andrea

2023-1

SECTOR PANDO 9



¿QUÉ ES EL SAAPE?

El proyecto SAAPE es un sistema que plantea un conjunto de diseños guía de reservorios de agua segura. El fin es abastecer de agua a la población durante las primeras 72 horas de ocurrido un sismo de gran intensidad. Los reservorios incluyen mobiliario para almacenar los insumos necesarios para la distribución y uso del agua. Se contribuye al mejoramiento del espacio público donde se localizan. Las propuestas de diseño se coproducen con los actores locales.



¿QUIÉNES PARTICIPARÁN?

Tomadores de decisiones: municipios, SEDAPAL, organizaciones vecinales, vecinos principalmente los jóvenes quienes ayudarán en la función y distribución del agua. El funcionamiento se propone para ser autosuficiente, para lo cual nos capacitaremos constantemente mediante charlas, simulacros, entre otros. Será imprescindible la asistencia de al menos un miembro por familia. De esta manera el mantenimiento y cuidado de los reservorios para su buen funcionamiento en el momento de la emergencia es tarea de todos.

¿CÓMO SE LLEGA A LOS RESERVORIOS?

El sistema SAAPE incluye la señalización para llegar a los puntos de encuentro y las vías de evacuación para llegar a las zonas seguras donde se ubican los reservorios. La distancia máxima para acceder a los reservorios es de 500 m. Los reservorios se localizan en parques reconocidos por los actores locales y que sirven para organizar a los vecinos por sectores y tener una mejor distribución del agua. Se implementan cruces peatonales a nivel de vereda y de dimensión suficiente para facilitar la accesibilidad y seguridad de diversos usuarios. Los reservorios son hitos de referencia destacándose por su materialidad, color, forma, tamaño y paneles solares para iluminación nocturna.

PARQUE POTOSÍ



VISTA DE HACIA LOS JUEGOS



VISTA DE CALLE DIEGO FERRE

PARQUE RIGEL



VISTA HACIA AV. UNIVERSITARIA

VISTA HACIA AV. VENEZUELA



VISTA DEL RESERVORIO

VISTA PUNTO ABASTECIMIENTO

VISTA FILA DE DISTRIBUCIÓN



¿CÓMO FUNCIONAN LOS RESERVORIOS?

La selección de los tipos de reservorio estará a cargo de los tomadores de decisiones. El desarrollo de los proyectos de diseño de esta guía deberá tener la participación de los especialistas necesarios. Los reservorios de agua funcionan mediante diversos sistemas: gravedad y/o bombeo manual debido a que no se contará con electricidad. Se instalan paneles informativos para indicar la cantidad de agua y el tiempo en la fila para abastecerse de agua segura.

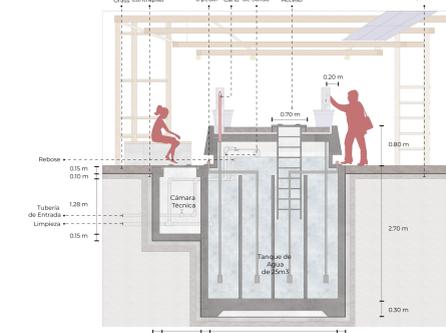
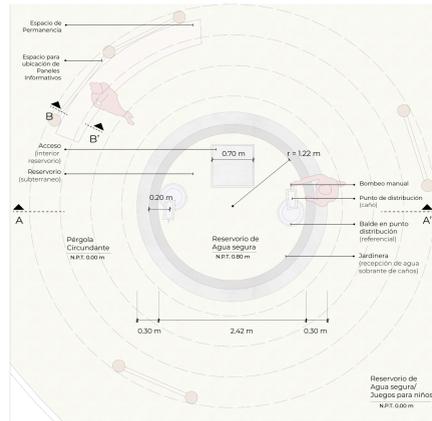
¿CÓMO SE DISTRIBUYE EL AGUA SEGURA?

El agua segura se distribuirá durante la emergencia por 72 horas, es decir tres días. Cada persona obtendrá 2.5 litros de agua por día

- NÚMERO DE PERSONAS ATENDIDAS:
2 reservorios de 21 m³ cada uno
- NÚMERO DE PUNTOS DE DISTRIBUCIÓN:
4 puntos de distribución (caños) **2.5 L x día**
- TIEMPO ESTIMADO DE DISTRIBUCIÓN:
1 minuto por persona para la distribución
- DISTANCIA APROXIMADA ENTRE PERSONAS EN FILA:
0.50 m de distancia aprox entre personas

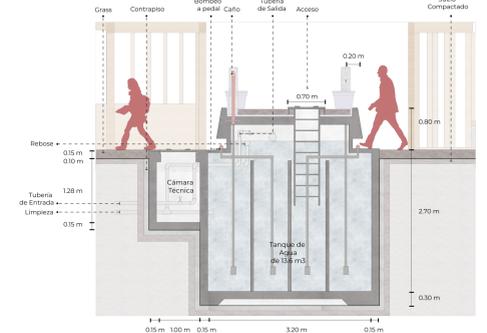
El agua segura se distribuirá durante la emergencia por 72 horas, es decir tres días. Cada persona obtendrá 2.5 litros de agua por día

RESERVORIO DE AGUA



BOMBEO MANUAL CON MANIJA

Para obtener agua segura, solo hay que realizar la acción de subir y bajar la manija del caño para obtener el agua, tal como el ejemplo.



BOMBEO MANUAL CON PEDAL

Para obtener agua segura, solo tienes que pisar múltiples veces el pedal que se encuentra en la parte inferior del tanque para recaudar el agua.



VISTA PARQUE POTOSÍ



VISTA PARQUE RIGEL