

TEMAS DE RSU 1

CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROFESORES:
GRACIELA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA
KEVIN MUÑOZ

AQUATANK SISTEMA SAAPE EN PANDO 8

ANTAYHUA, Isabel // ÁVALOS, Joaquín // DE LA CRUZ, Katherine // RONDÓN, Diego // SANTA CRUZ, Valeria



2023-1

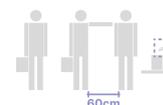
¿Que es el SAAPE ?

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.

¿Cómo obtener agua segura ?

Cantidad de agua por persona por día
2.5 L

Paso 1



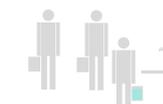
Por punto de agua. Formar una fila ordenada con una distancia de un brazo extendido entre cada persona (aprox. 60 centímetros)

Paso 2



Colocar el envase sobre la plataforma y abrir la llave. El tiempo de abastecimiento es de 60 segundos, desde la apertura de la llave hasta cerrarla.

Paso 3

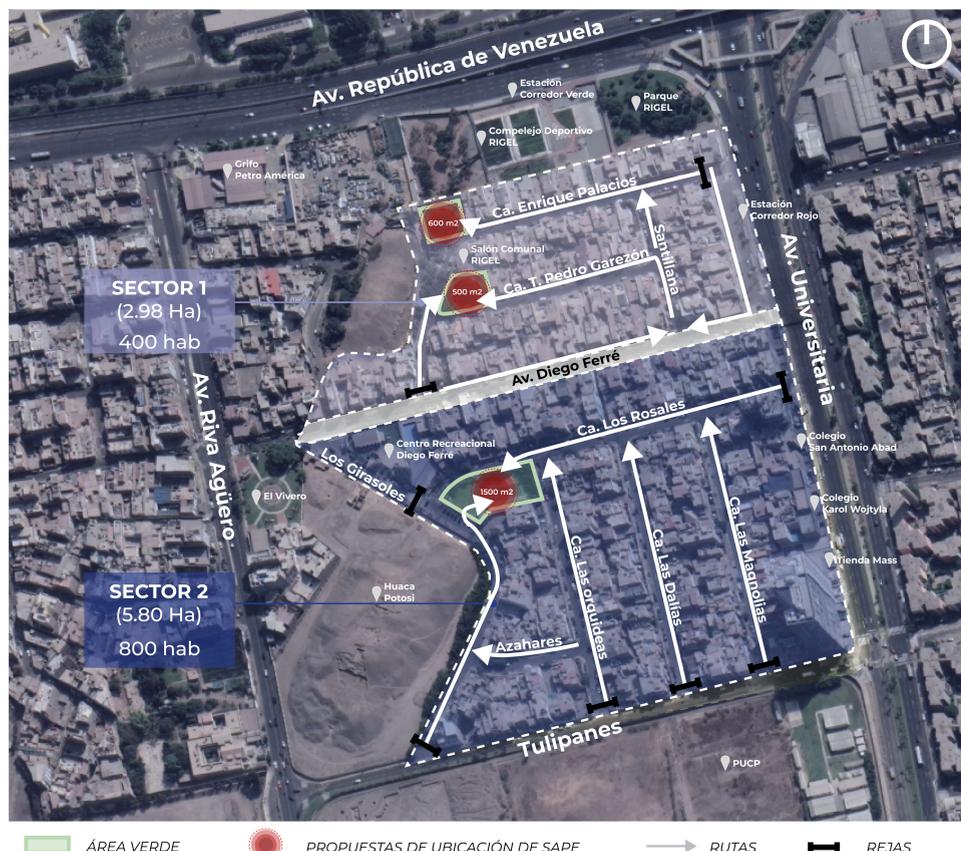


Cerrar la llave una vez se haya suministrado la cantidad establecida. Retirarse ordenadamente y ceder el turno al siguiente vecino en la fila.

Tiempo estimado por persona : 120 seg

¿Cómo se llega a los reservorios ?

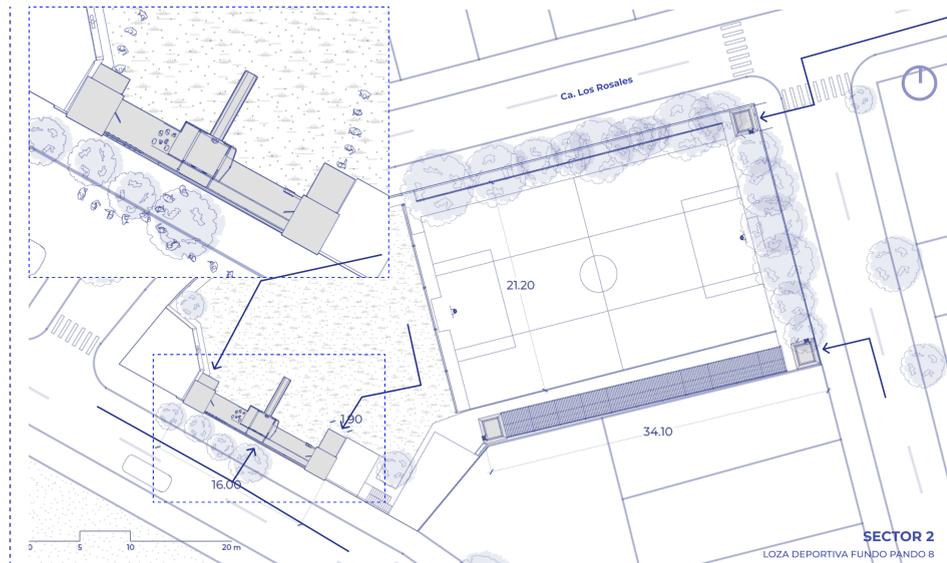
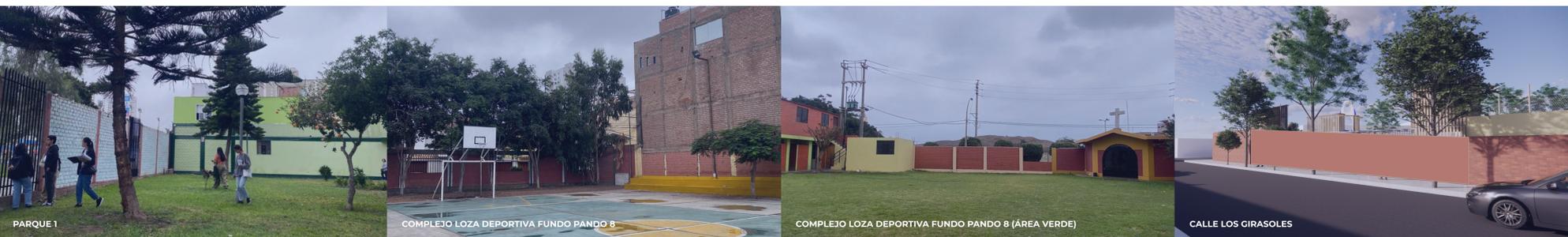
El sistema **SAAPE** incluye la señalización para llegar a los puntos de encuentro y las vías de evacuación para llegar a las zonas seguras donde se ubican los reservorios. La distancia máxima para acceder a los reservorios es de 500 m. Los reservorios se localizan en parques reconocidos por los actores 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.



ÁREA VERDE PROPUESTAS DE UBICACIÓN DE SAAPE RUTAS REJAS

¿Quiénes participarán ?

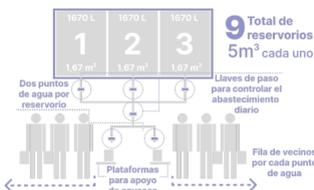
Tomadores de decisiones: municipios, SEDAPAL, organizaciones vecinales, vecinos principalmente los jóvenes quienes ayudarán en la función y distribución del agua. El funcionamiento se propone para ser autosuficiente, para lo cual nos capacitaremos constantemente mediante charlas, simulacros, entre otros. 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



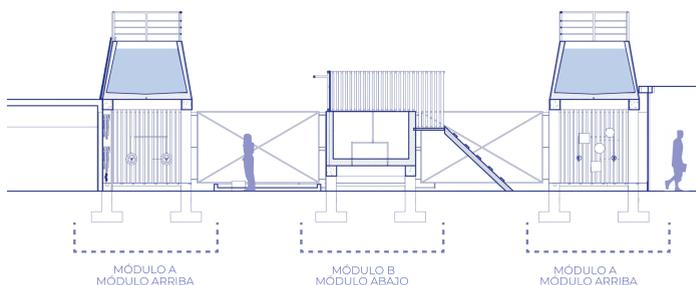
DISEÑO DE MÓDULOS

¿Cómo funciona el reservorio ?

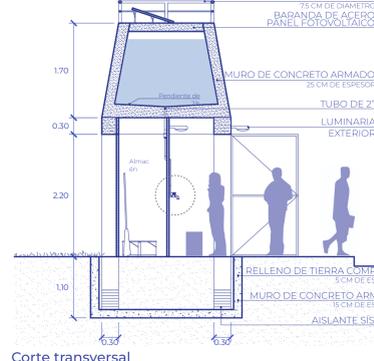
La selección de los tipos de reservorio estará a cargo de los tomadores de decisiones. El desarrollo de los proyectos de diseño de esta guía deberá tener la participación de los especialistas necesarios. Los reservorios de agua funcionan mediante sistemas de gravedad debido a que no se contará con electricidad.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



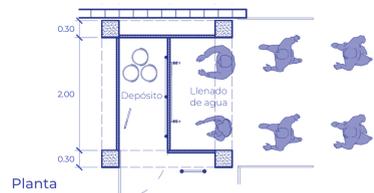
Corte transversal de la propuesta en el sector 2



MÓDULO A

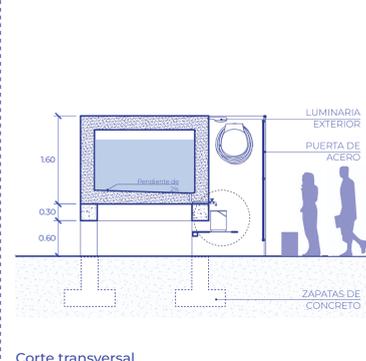


Corte transversal

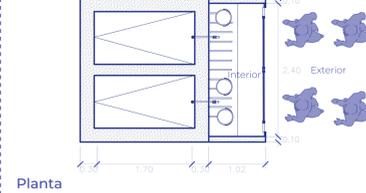


Planta

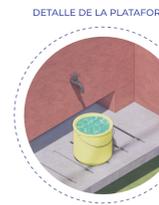
MÓDULO B



Corte transversal



Planta



En situación de emergencia, el timón usado como juego interactivo para niños, es desmontado y queda la salida de agua descubierta.

Se instala una plataforma con ranuras para ubicar más cómodamente los recipientes. Así también permite drenar el agua y evita que se formen charcos.

