

TEMAS DE RSU 1

CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROFESORES:
GRACIELA FERNÁNDEZ DE CORDOVA
KEVIN MUÑOZ

PANAL AZUL: RESERVORIO DE AGUA MODULAR EN CASO DE EMERGENCIA

VILLAVICENCIO, Lucero // MARCOS, Jean Paul // MALPARTIDA, Sebastián // RODRÍGUEZ, Ricardo // CCORINAUPA, Gloria

SITUACIÓN ACTUAL

PLANIMETRÍA GENERAL

CÁLCULO VOLUMEN DE AGUA

Parque Carlos Lisson 13 000 m²

Habitantes = 3700

Área = 5,5 Ha

Volumen de agua = 27,75 m³

Parque Santa Teodora 7 200 m²

Habitantes = 3000

Área = 5,9 Ha

Volumen de agua = 22,5 m³

Parque El Carmelo 4 000 m²

Habitantes = 1700

Área = 3,55 Ha

Volumen de agua = 12,75 m³

Parque El Carmelo 4 000 m²

Habitantes = 1700

Área = 3,55 Ha

Volumen de agua = 12,75 m³

POBLACIÓN

En el sector hay 9640 habitantes.



Funcionamiento de 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 obtener agua segura?

2,5 litros por persona para 3 días



Identificar el reservorio de agua ubicado en zonas seguras

Esperar en la fila (tiempo de espera máximo 30 min) y acercarse a la manguera distribuidora

Llenar su recipiente o las botellas almacenadas de 2,5 litros

Cerrar la llave y permitir el paso a la siguiente persona en la fila

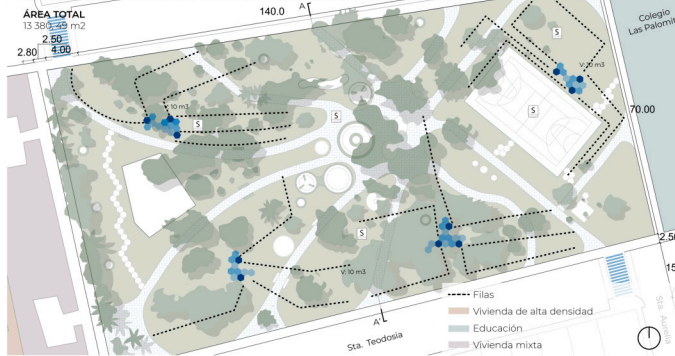
¿Quiénes participan?

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.

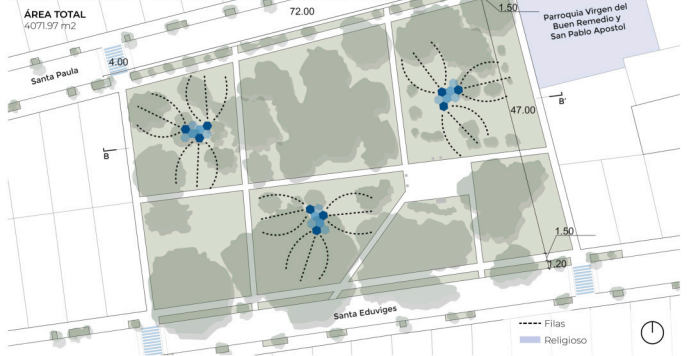


PROPUESTA DE RESERVORIOS

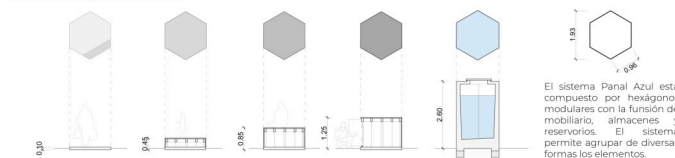
PLANIMETRÍA CARLOS LISSON - SISTEMA POR GRAVEDAD



PLANIMETRÍA EL CARMELO - SISTEMA DE BOMBEO

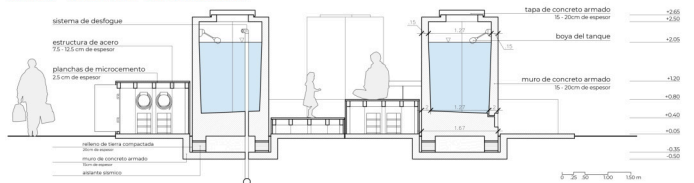


TIPOLOGÍA DE MÓDULOS

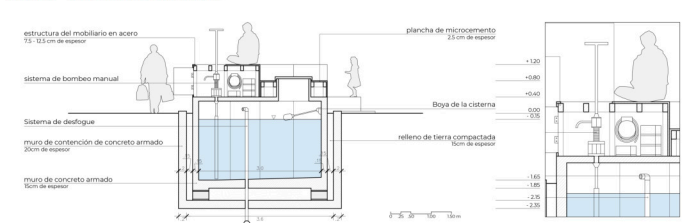


El sistema Panel Azul está compuesto por hexágonos modulares con la función de mobiliario, almacén y reservorio. El sistema permite agrupar de diversas formas los elementos.

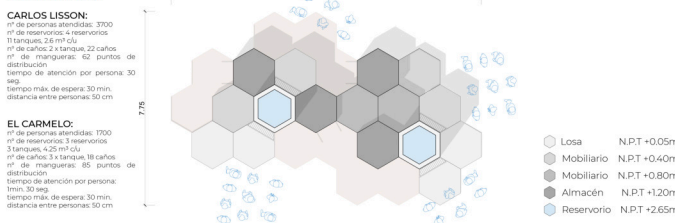
CORTE - SISTEMA POR GRAVEDAD



CORTE - SISTEMA DE BOMBEO



PLANTA TIPO



VISTA - PARQUE CARLOS LISSON

