

TEMAS DE RSU 1

CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROFESORES:
GRACIELA FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA
KEVIN MUÑOZ

¿Qué es el SAAPE?

El proyecto SAAPE es un sistema que plantea un conjunto de diseños guías 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 llegar a los RESERVORIOS?

El sistema SAAPE incluye la señalización para llegar a los puntos de evacuación y las vías de evacuación para llegar a las zonas seguras donde se ubicarán los reservorios. La distancia máxima para acceder a los reservorios es de solo 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 implementa el criterio de priorizar la vereda y de distancia 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.

PANAL AZUL: RESERVOARIO DE AGUA MODULAR EN CASO DE EMERGENCIA

2023-1

VILLAVICENCIO, Lucero // MARCOS, Jean Paul // MALPARTIDA, Sebastián // RODRÍGUEZ, Ricardo // CCORIÑAUPA, 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.

Mobiliario

almacenaje de insumos

72 horas después de la emergencia

2.5 litros por persona para 3 días

LEYENDA



Funcionamiento de los reservorios

La selección de los tipos de reservorios 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?

- S** Identificar el reservorio de agua ubicado en zonas seguras
- Estar en la fila (tiempo de espera máximo de 30 min) y acercarse a la maniobra distribuidora
- Llenar su recipiente o las bolsas 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 reservorios 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.

- Participación de especialistas necesarios
- 2 sistemas: De gravedad y/o bombeo manual
- Paneles informativos



PROUESTA DE RESERVORIOS

PLANIMETRÍA CARLOS LISSON - SISTEMA POR GRAVEDAD

ÁREA TOTAL 13 380.99 m²

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00

2.80 4.00

2.50 4.00