

TEMAS DE RSU 1

CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROFESORES
FERNANDEZ DE CORDOVA, GRACIELA
MUÑOZ, KEVIN
SANTA CRUZ, SANDRA



Página interactiva de SAAPE

¿Qué es el SAAPE?

El SAAPE es un sistema de abastecimiento de agua seguro para emergencia ante un sismo de 8.8 Mw. Propone una guía de diseño que facilita la toma de decisiones para su implementación de la alternativa de tener agua durante las primeras 72 horas de ocurrido un sismo. Se consideran los protocolos de uso: tratamiento y distribución del agua, así como el mantenimiento del reservorio. El SAAPE contribuye a mejorar el espacio público donde se localizan y el diseño se coproduce con los actores de la gestión pública y vecinos.



72h después del sismo



2.5L x persona x día x 3 días



Mobiliario del reservorio para almacenaje de productos

Visión

Compatibilizar el diseño de la unidad espacial para la emergencia con los usos cotidianos de los vecinos durante el día y de noche, con la mejora del diseño del parque para su uso recreativo y seguro.

¿Cómo llegar a los reservorios?

LA UNIDAD ESPACIAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Se compone por puntos de encuentro, vías de recorrido seguras cuya distancia máxima no exceda los 500 m. Los vecinos se organizan por sectores para señalizar los recorridos, calcular el número de reservorios y tener una mejor distribución del agua. Se consideran puntos de distribución de agua que priorice a las personas con accesibilidad reducida. Los reservorios son hitos que se localizan en las zonas seguras de los parques e incluyen información para usar el SAAPE. Se implementan señalizaciones, cruces peatonales a nivel de vereda y de dimensión suficiente para facilitar el acceso y seguridad de todos los usuarios.

1. Puntos de encuentro

2. Rutas de evacuación

3. Reservorio de agua



¿Quiénes participan?

Municipios, INDECI, SEDAPAL, organizaciones vecinales, vecinos y principalmente jóvenes quienes ayudarán en la distribución del agua.

Los reservorios serán de funcionamiento autónomo por parte de los vecinos para lo cual se les capacitará constantemente mediante charlas, simulacros, entre otros, será imprescindible la asistencia de al menos un miembro por familia. Es tarea de todos asegurar el

¿Cómo funciona el reservorio?

El desarrollo de los proyectos de diseño de esta guía estará a cargo de los tomadores de decisiones de la gestión pública y vecinos con 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 durante la emergencia al menos de los 3 días.

Se instalan paneles informativos para indicar la cantidad de agua, el tiempo y el orden en la fila para abastecerse de agua segura durante el día y la noche con iluminación mediante paneles solares.

¿Cómo obtengo el agua?

2.5L x persona x día x 3 días

Identificar el reservorio de agua ubicado en zonas seguras

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

Llenar su recipiente o los bolsos almacenados de 2.5 litros

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

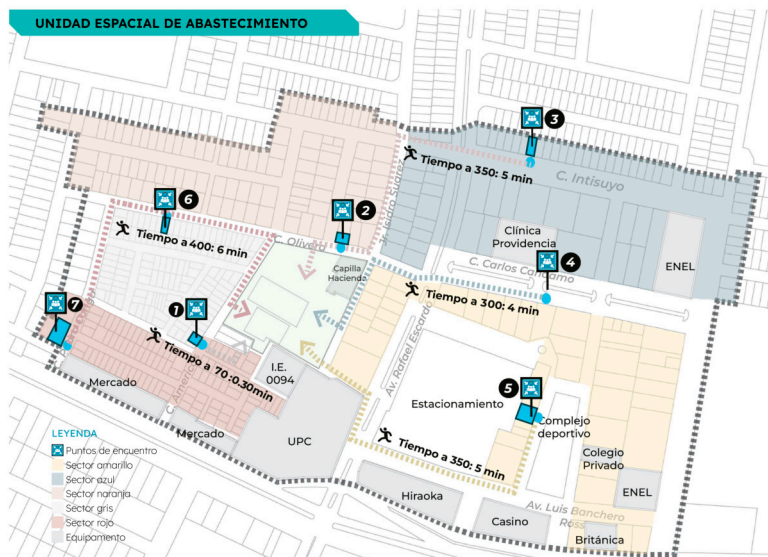
Participación de los jóvenes se espera durante la emergencia

GUÍA PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA SEGURA EN CASO DE SISMO PARA EL PARQUE PAUL HARRIS

RAZURI, Fátima // Pérez, Solangel // MOQUILLAZA, Alfonso // MEMBRILLO, Jesús

2024-2

UNIDAD ESPACIAL DE ABASTECIMIENTO



ORGANIZACION DE FILAS

Total de habitantes	5 000
Total de tanques	18 unidades
# Caños / Tanque	3
Personas por tanque	278



3	Total de tanques	4
9	Numero de caños	12
1	Caños con sensor	2
7500 L	Capacidad de agua	10 000 L
834	Personas atendidas	1 112

USO ACCESIBLE PARA TODOS

SISTEMA DE DOSIFICADOR CON SENSOR

Es importante considerar las posibilidades de las personas de mayor edad o con alguna discapacidad a la hora de recoger el agua (teniendo en cuenta que no es ideal que estas personas sean las encargadas de realizar esta tarea).



La compuerta se habilitará con la alarma emitida por el **SISMATE**



El **SISMATE** es el Sistema de Mensajería de Alarma Temprana que habilitará el funcionamiento del reservorio



El sensor funciona con la energía recolectada por los paneles solares.



El sensor incluye un sistema de proximidad que se activa al contacto



Cuenta con un temporizador automático que cierra el caño al cumplir con los 2.5 L

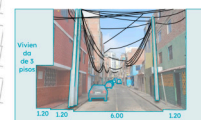


RIESGOS EN EL RECORRIDO



Ca. San Isidro

Reforzar con muros antisísmicos para hacer recorrido más seguro



Ca. Gonzales

Con la posible caída de los cables se obstruirá el paso



Ca. Los Suspiros

Vías angostas con vehículos obstruyendo el paso

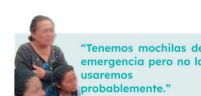
OPINION LOCAL



Vecinos de la Urbanización



Vecino residente en Japón



Maestros del Colegio Santa María de Moranga

USO COTIDIANO



USO EN EMERGENCIA

