

GUÍA DE USO DEL SITIO WEB "Captacion de agua pluvial"

Proyecto: Captación de Agua Pluvial en Zinacantepec

Introducción

El sitio web “Captación de Agua Pluvial en Zinacantepec” tiene como propósito informar, educar y fomentar el aprovechamiento del agua de lluvia como alternativa sustentable ante la escasez del recurso en comunidades como San Miguel Zinacantepec y sus colonias vecinas (Cerro del Murciélagos, San Antonio Acahualco, San Cristóbal Tecolot y San Pedro Tejalpa).

A través de esta plataforma, las y los habitantes pueden conocer la situación hídrica del municipio, los beneficios de los sistemas de captación, proyectos implementados, y contactar con las autoridades o instituciones participantes.

Contexto del Problema

San Miguel Zinacantepec presenta una temporada de lluvias intensa entre el 30 de mayo y el 7 de octubre, alcanzando su punto máximo en julio, con más de 23 días de lluvia al mes. Sin embargo, durante el resto del año, la sequía afecta gravemente el suministro de agua potable, provocando tandeos irregulares y baja presión.

Por ello, aprovechar el agua pluvial representa una solución viable y económica que puede mejorar la calidad de vida, la salud y la sostenibilidad ambiental en la comunidad.

Solución Propuesta

El Ayuntamiento de Zinacantepec, junto con la Secretaría del Agua del Estado de México, la CAEM, Neta Cero y la Fundación Coca-Cola FEMSA, instalaron el primer sistema de captación y purificación de agua pluvial en la Casa de Cultura “Matilde Zúñiga”.

Este proyecto forma parte del programa “Colectivos de Agua de Lluvia”, que contempla la instalación de 10 sistemas en distintos municipios del Valle de Toluca, capaces de captar hasta 1 millón 700 mil litros de agua al año, beneficiando a millones de mexiquenses.

Cómo Navegar por el Sitio

El sitio está diseñado para que cualquier persona pueda usarlo fácilmente, desde su computadora o

teléfono móvil.

Secciones principales:

Inicio (Hero Section): Explica el propósito del proyecto y su importancia para la comunidad.

El Problema: Describe la situación actual de escasez de agua en Zinacantepec.

Soluciones: Presenta los sistemas de captación pluvial y su impacto positivo.

Calculadora de Captación: Permite estimar cuánta agua puede recolectarse según el tamaño del techo.

Beneficios: Muestra los impactos positivos para la salud, economía y medio ambiente.

Contacto: Formulario para enviar dudas, comentarios o solicitudes.

Uso en Dispositivos Móviles

El sitio está optimizado para celulares y tabletas:

Los textos son cortos y fáciles de leer.

Los botones y menús son visibles y táctiles.

Las estadísticas se adaptan al tamaño de pantalla.

Los colores tienen suficiente contraste para una lectura cómoda.

Si no ves el menú completo, utiliza el ícono de “hamburguesa” (≡) en la esquina superior.

Beneficios de los Sistemas de Captación

1. Mejora la salud y la higiene.
2. Permite regar cultivos y jardines.
3. Reduce gastos en agua embotellada o pipas.
4. Fomenta la sostenibilidad ambiental.
5. Fortalece la cooperación vecinal.
6. Aumenta la conciencia sobre el cuidado del agua.

7. Asegura reservas en temporada de sequía.

8. Facilita proyectos locales y educativos.

Recomendaciones de Uso del Sitio

Navega por todas las secciones para conocer cómo aprovechar la lluvia en tu hogar o comunidad.

Utiliza la calculadora para estimar la captación posible según tu techo.

Revisa la sección “El Problema” para comprender la importancia del agua pluvial.

Envía tus dudas o propuestas mediante el formulario de contacto.

Comparte el sitio con tus vecinos para fomentar la participación comunitaria.

Participación Comunitaria

Este proyecto busca que los habitantes de Zinacantepec sean parte activa en el cuidado del agua.

Puedes participar:

Compartiendo experiencias sobre captación pluvial.

Sugerir nuevas ubicaciones para sistemas comunitarios.

Apoyando actividades del Día Mundial del Agua y programas locales.

Formulario de Contacto

¿Tienes dudas o sugerencias?

Podemos responder completando el formulario disponible en la página:

Nombre

Correo electrónico

Asunto o tema

Mensaje o comentario

Compromiso: Responderemos en un plazo máximo de 24 a 48 horas.

Presiona el botón “Enviar” para mandar tu mensaje.

