

MANUAL DEL USUARIO

PÁGINA WEB: LA CAPTACIÓN DE AGUA EN ZINACANTEPEC



INTEGRANTES:
ITZELT GONZÁLEZ COYOTE
MIRIAM YARETZI LÓPEZ SÁNCHEZ
MARICRUZ ENCASTIN OROZCO

GRUPO: 501

Descripción:

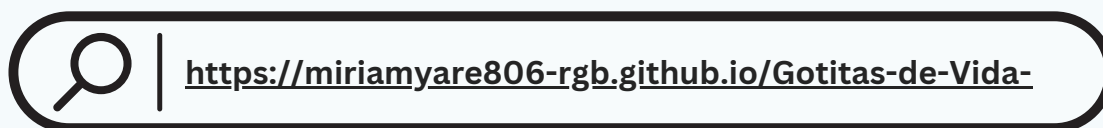
Gotitas de Vida en Zinacantepec es una página web informativa e interactiva que promueve el aprovechamiento del agua de lluvia en el municipio de Zinacantepec.

El sitio permite al usuario conocer el problema del desabasto, explorar proyectos reales, calcular su potencial de captación y ubicar zonas afectadas mediante un mapa interactivo.



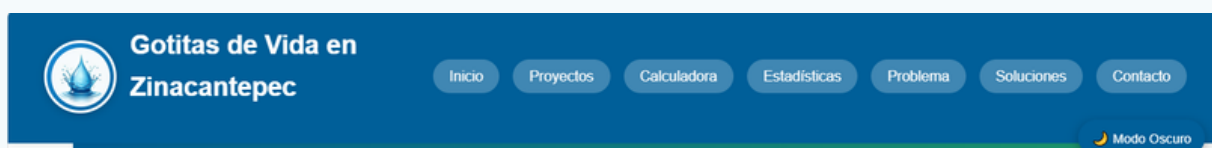
¿Cómo acceder al sitio?

1. Abre el navegador de tu preferencia puede ser Google Chrome, Microsoft Edge, Safari, Firefox.
2. Ingresa el enlace: <https://miriamyare806-rgb.github.io/Gotitas-de-Vida->

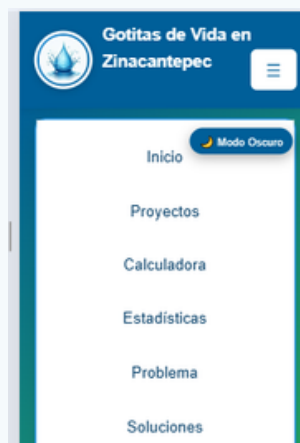
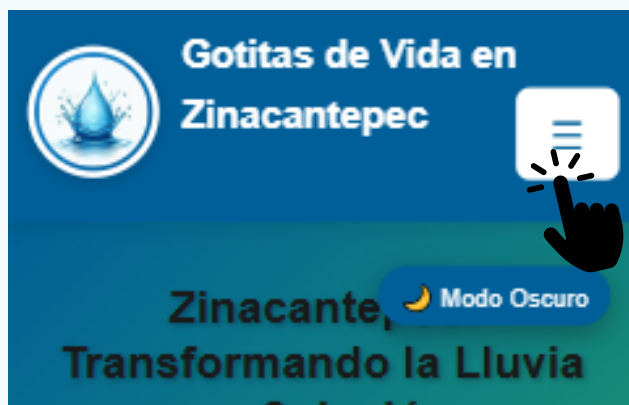


La página principal carga automáticamente la sección Inicio.

3. En la parte superior hay un menú con las opciones:
En dispositivos móviles, el menú aparece como botón tipo hamburguesa (≡).
Puedes desplazarte entre secciones usando los enlaces o haciendo scroll hacia abajo



Ordenador/Computadora



En móviles/tablets para poder ver el menú es necesario dar click en el botón tipo hamburguesa

Móviles/Tablets

4. SECCIÓN DE INICIO

Incluye información general y datos sobre la crisis hídrica en Zinacantepec:

- Estadísticas del consumo y pérdida de agua.
- Descripción del problema de desabasto.

Zinacantepec: Transformando la Lluvia en Solución

Mientras el municipio recibe mucha lluvia, miles de familias sufren desabasto. ¡La solución está en captar el agua que ya tenemos!

[¡CONOCE LA SOLUCIÓN!](#) [VER MAPA INTERACTIVO](#)

El Agua en Zinacantepec: Los Números que no Mienten

Nuestro municipio tiene una situación única que pocos conocen:

Zinacantepec recibe más de 1,070 mm de lluvia cada año. ¡Es como si cayera más de un metro de agua sobre todo el municipio! A pesar de tanta lluvia, más de **12,000 familias** (1 de cada 3 hogares) sufren constantemente de falta de agua.

De toda el agua que debería llegar a las casas, 4 de cada 10 litros se pierden por fugas.

9 colonias presentan la situación más crítica: San Luis Mesatepec y Santa María del Monte son las más afectadas, con cortes de agua que pueden durar varios días.

Tenemos agua suficiente cayendo del cielo, pero no estamos logrando que llegue a donde más se necesita: los hogares de nuestras familias.

- Propuesta de solución mediante captación pluvial.

La Respuesta: Captar el Agua que Ya Tenemos

Los sistemas de captación de agua de lluvia son la solución práctica, económica y ecológica que Zinacantepec necesita.

¿Cómo Funciona un Sistema de Captación?

1. Tu techo como recolector: convierte tu casa en su propia fuente de agua.
2. Canchales que guían el agua hacia el sistema de almacenamiento.
3. Un filtro que limpia las impurezas iniciales.
4. Un tanque para almacenar (desde 2,000 litros en adelante).
5. Un sistema opcional de purificación para uso doméstico.

¿Para Qué Podemos Usar Esta Agua?

- Riego de plantas y jardines
- Limpieza de patios y pisos
- Lavado de autos/motos
- Descarga de inodoros
- Con tratamiento: para toda la casa

Beneficios que Transforman Vidas

- **Independencia hídrica**
- **Ahorro económico**
- **Solución ecológica**: conserva nuestros acuíferos.
- **Preparación para sequías futuras**.

Ya hay familias en Zinacantepec que están cosechando su propia agua. ¿Tú puedes ser la siguiente?

- Consejos y proveedores locales.

Recursos y Soporte para tu Sistema

Encuentra toda la información que necesitas para mantener y aprovechar al máximo tu sistema de captación.

Mantenimiento del Sistema

Consejos prácticos para mantener tu sistema en óptimas condiciones:

- Limpia canchales cada 3 meses
- Revisa filtros después de cada lluvia fuerte
- Limpia tanques cada 6 meses
- Revisa fugas mensualmente

[Ver Tips Completos](#)

Preguntas Frecuentes

Resolvemos tus dudas más comunes sobre captación pluvial:

- ¿Cuánto cuesta instalar un sistema?
- ¿Funciona en época de sequía?
- ¿Qué mantenimiento requiere?
- ¿Es seguro para uso doméstico?

[Ver Preguntas Completas](#)

Proveedores en Zinacantepec

Encuentra instaladores y proveedores confiables en tu zona:

- EcoTecnologías MX - Sistemas completos
- AquaSoluciones - Mantenimiento
- CaptaLluvia - Tanques y filtros
- +2 proveedores locales verificados

[Ver Lista Completa](#)

Al dar click sobre los botones se te aparece más información

Proveedores en Zinacantepec

- EcoTecnologías MX**
Tel: 011 224 22 1111 | Zinacantepec, Chiapas
Tel: 224 22 1111
• Sistema completo, instalación y mantenimiento
- Acuaflex**
Tel: 011 224 22 1111 | Zinacantepec, Chiapas
Tel: 224 22 1111
• Instalación, mantenimiento y repuestos
- CaptaLluvia**
Tel: 011 224 22 1111 | Zinacantepec, Chiapas
Tel: 224 22 1111
• Sistema completo y repuestos
- Proveedores**
Tel: 011 224 22 1111 | Zinacantepec, Chiapas
Tel: 224 22 1111
• Sistema completo y repuestos
- Proveedores**
Tel: 011 224 22 1111 | Zinacantepec, Chiapas
Tel: 224 22 1111
• Sistema completo y repuestos

© 2024. Todos los derechos reservados. Se reservan todos los derechos de autor. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Se permite la impresión en papel.

- Formulario de contacto

¿Estás Listo para Dejar la Escasez de Agua en el Pasado?

Tu participación es esencial para hacer de Zinacantepec un municipio con seguridad hídrica. Completa este formulario y sé parte de la solución:


Nombre completo:

Colonia o comunidad donde vives:

Teléfono de contacto:

Correo electrónico:

Situación actual del agua en tu hogar:

Selecciona una opción 

Tu interés en la solución

☐ Recibir información sobre talleres

☐ Conocer costos de instalación

☐ Participar en un proyecto comunitario

☐ Ser voluntario(s)

☐ Solicitar visita a mi colonia

QUERÓ SER PARTE DE LA SOLUCIÓN

También puedes contactarnos directamente:

Teléfono: 7227749790

WhatsApp: 7221481622

Correo: hola@ad.com

- Campos obligatorios: nombre, colonia, teléfono, correo y situación del agua.
- Opciones adicionales: recibir información, participar en talleres o solicitar una visita.

Esto con la finalidad de que si tienes alguna duda, nosotros te la podamos responder

5. SECCIÓN PROYECTOS





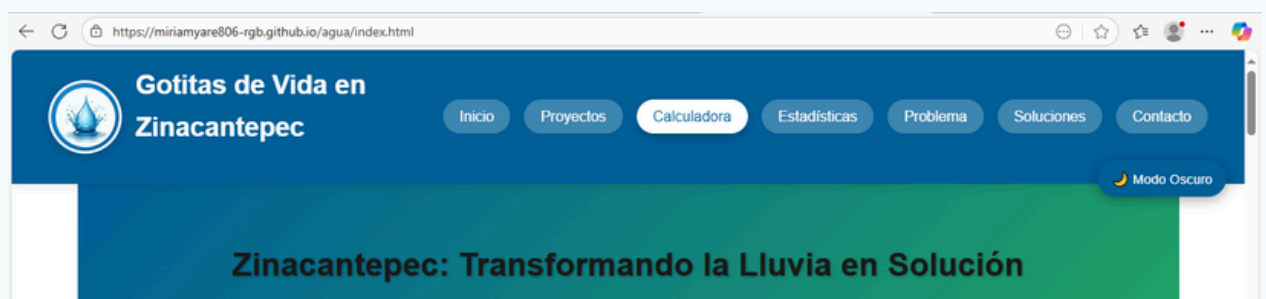
Muestra tres ejemplos de proyectos reales:

- Escuela primaria “Juan Fernández Albarrán”.
- Familias de Santa María del Monte.
- Estanque comunitario de San Cristóbal.

Cada proyecto incluye fechas, ubicación, beneficios y capacidad de captación.

Al final de la sección, hay un botón “Contáctanos” que redirige al formulario del inicio.

6. SECCIÓN CALCULADORA



Esta herramienta estima la cantidad de agua que puede captar un techo.

Calculadora de Captación Pluvial

Descubre cuánto agua podrías recolectar con tu techo. Ingresa los siguientes datos:

Área del techo (m²):

Precipitación anual (mm):

Material del techo:


Correo electrónico:

Calcular

Pasos para usarla:

1. Ingresa el área del techo en metros cuadrados.
2. Introduce la precipitación anual (mm) de tu zona.
3. Selecciona el tipo de material del techo (lámina, concreto o teja).
4. Escribe tu correo electrónico.
5. Da clic en “Calcular”.



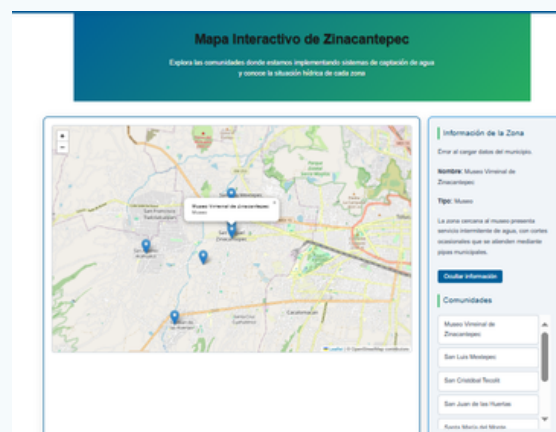
- Muestra el total de litros que podrías captar.
- Equivalencias (tinacos, duchas, lavadoras, etc.).
- Estimación de ahorro anual en pesos.
- Tiempo estimado de recuperación de inversión.
- Se guarda un historial de cálculos que puedes borrar con el botón 

7. SECCIÓN MAPA



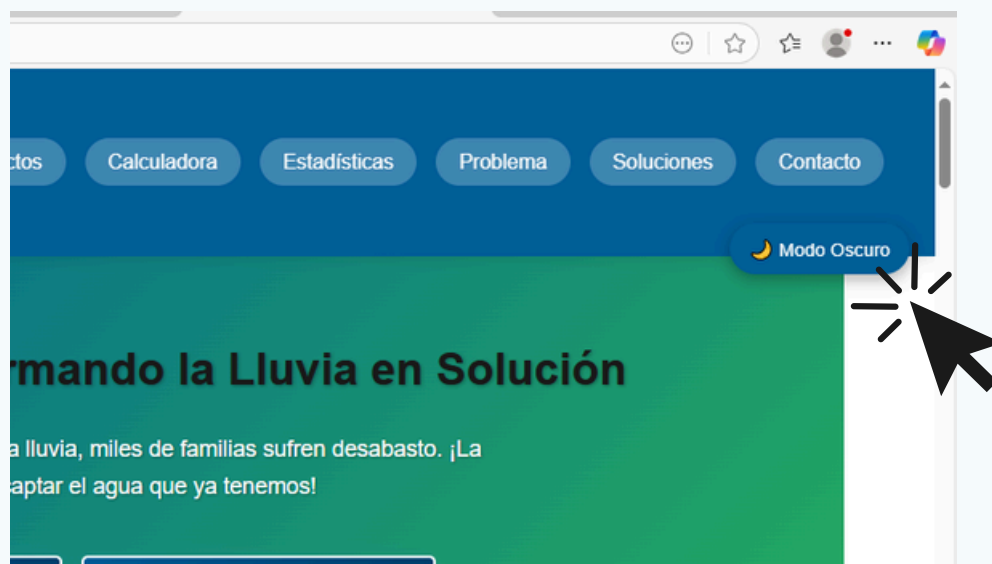
Da click en **VER MAPA INTERACTIVO**

Muestra un mapa de Zinacantepec con marcadores de comunidades. Al dar clic en un marcador, se muestra información de la zona. También puedes seleccionar comunidades desde la lista lateral. Usa los botones “+” y “-” para acercar o alejar el mapa. Para limpiar la información, presiona el botón “Ocultar información”.



8. FUNCIONES ADICIONALES

Puedes poner modo oscuro o modo claro presionando el botón que se muestra en la parte superior derecha



También puedes regresar al inicio dando click en el logo de la página



Este manual tiene como propósito orientar al usuario en el uso correcto del sitio web, garantizando una navegación óptima y el aprovechamiento de todas sus funciones.

Cualquier mejora o actualización futura del sitio deberá reflejarse también en una versión revisada del presente manual.