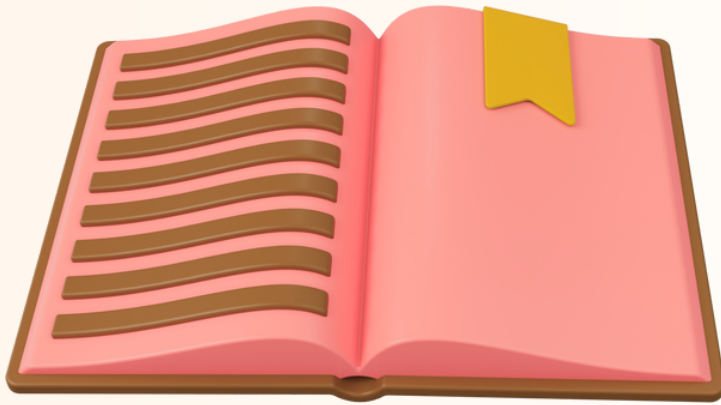


# MANUAL DE USUARIO

PÁGINA WEB: LA CAPTACIÓN DE  
AGUA EN ZINACANTEPEC

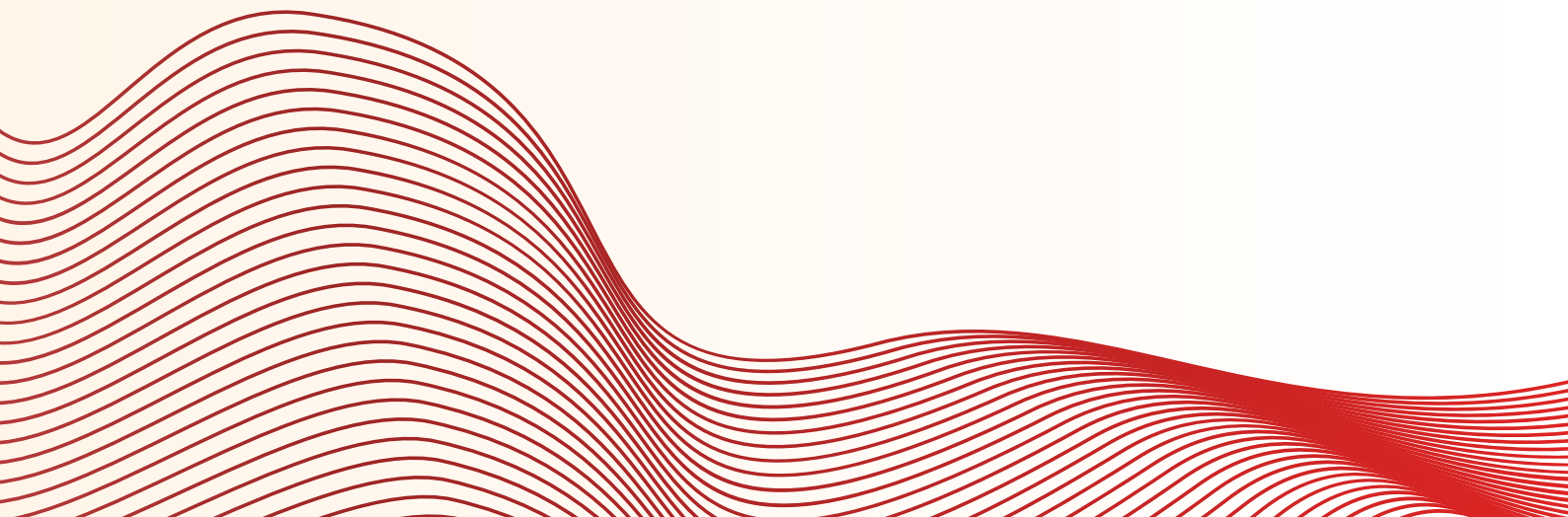


INTEGRANTES: Naomi  
Galindo Dominguez, Perla  
Esmeralda Espinoza Lugo  
GRUPO: 501

# ÍNDICE

## CONTENIDO DEL MANUAL

Descripcion/ Como ingresar a la pagina.	1
¿Cómo utilizar la calculadora?	2
Resultados de calculadora	3
Mapa interactivo	4
Agradecimiento	5





# DESCRIPCION

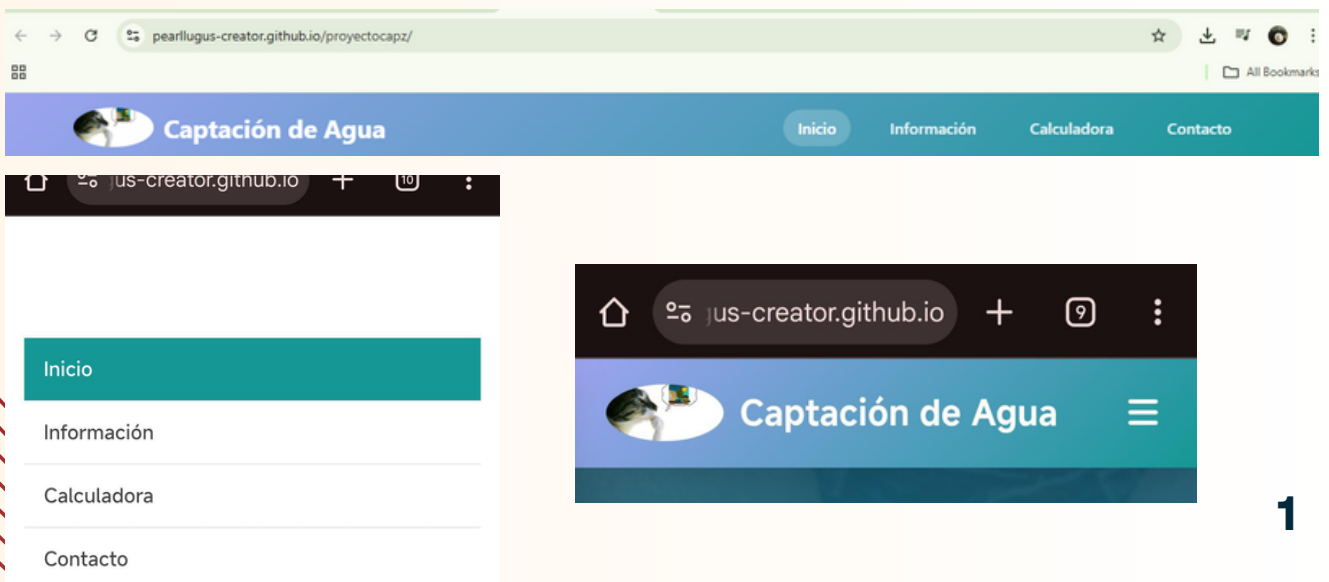
En Zinacantepec se enfrentan retos en la gestión y disponibilidad de agua debido a la creciente demanda y al cambio climático. La captación de agua de lluvia se presenta como una posible solución sostenible para mejorar el acceso de agua en los hogares. Por lo tanto nuestro sitio web es una página web informativa e interactiva que promueve el aprovechamiento del agua de lluvia en el municipio de Zinacantepec. El sitio permite al usuario explorar proyectos reales, calcular su potencial de captación y ubicar zonas afectadas mediante un mapa interactivo.

## ¿COMO ACCEDER AL SITIO?

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

La página principal carga automáticamente la sección Inicio.

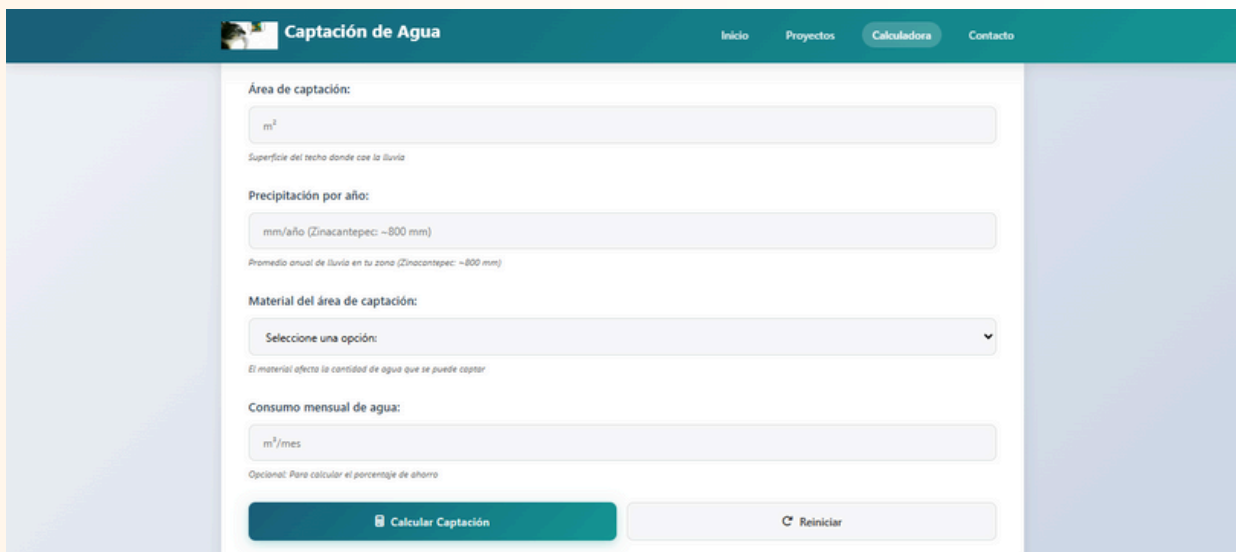
3. En la parte superior hay un menú con las opciones: En dispositivos móviles, el menú aparece como botón tipo hamburguesa (≡). Puedes desplazarte entre secciones usando los enlaces o haciendo scroll hacia abajo



# ¿CÓMO UTILIZAR LA CALCULADORA?

PARA HACER EL USO DE LA CALCULADORA DEBES DE INGRESAR LOS SIGUIENTES DATOS:

- Área de captación: Superficie del techo donde cae la lluvia
- Precipitación por año: Promedio anual de lluvia en tu zona (Zinacantepec: ~800 mm)
- Material del área de captación:
- Consumo mensual de agua: Opcional: Para calcular el porcentaje de ahorro



The screenshot shows the 'Captación de Agua' calculator interface. The header includes a logo and navigation links: Inicio, Proyectos, Calculadora (active), and Contacto. The form contains the following fields:

- Área de captación:** A text input field with the unit 'm²' and a placeholder 'Superficie del techo donde cae la lluvia'.
- Precipitación por año:** A text input field with the unit 'mm/año (Zinacantepec: ~800 mm)' and a placeholder 'Promedio anual de lluvia en tu zona (Zinacantepec: ~800 mm)'.
- Material del área de captación:** A dropdown menu with the placeholder 'Seleccione una opción:' and a note 'El material afecta la cantidad de agua que se puede captar'.
- Consumo mensual de agua:** A text input field with the unit 'm³/mes' and a note 'Opcional: Para calcular el porcentaje de ahorro'.

At the bottom, there are two buttons: 'Calcular Captación' and 'Reiniciar'.



This screenshot shows the same calculator interface but with the input fields filled with example data:

- Área de captación:** The input field contains the value '100'.
- Precipitación por año:** The input field contains the value '800'.
- Material del área de captación:** The dropdown menu is set to 'Hormigón (concreto) - 90% eficiencia'.
- Consumo mensual de agua:** The input field is empty, showing only the unit 'm³/mes'.

The 'Calcular Captación' and 'Reiniciar' buttons remain at the bottom.



## RESULTADOS QUE DA LA CALCULADORA

### Resultados de Captación

Agua Captable Anual

**72 m<sup>3</sup>**

Agua Captable Mensual

**6 m<sup>3</sup>**

Potencial Ahorro Anual

**\$1080**

Porcentaje de Ahorro

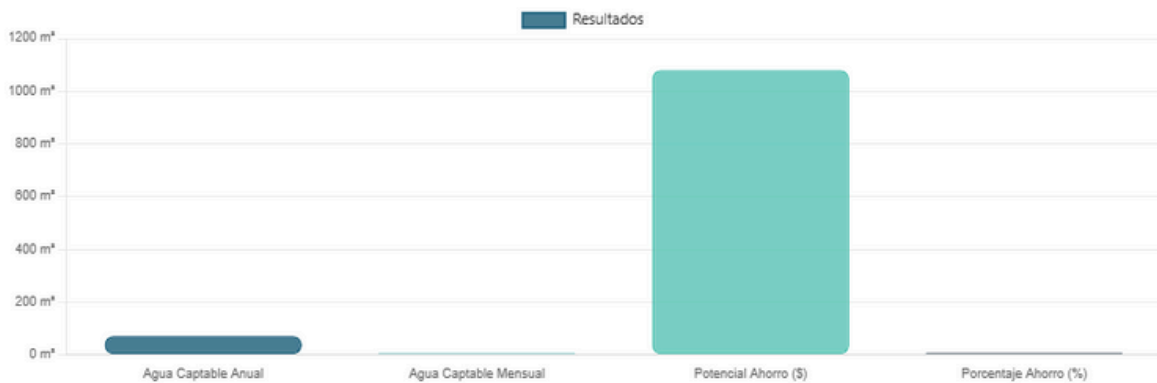
**7.69%**

#### Recomendación

Con 72 m<sup>3</sup> de agua anuales puedes satisfacer necesidades como riego de jardines, limpieza de exteriores y uso en sanitarios. ¡Es un excelente comienzo para tu autonomía hídrica!

### Visualización de Resultados

#### Resumen de Captación de Agua



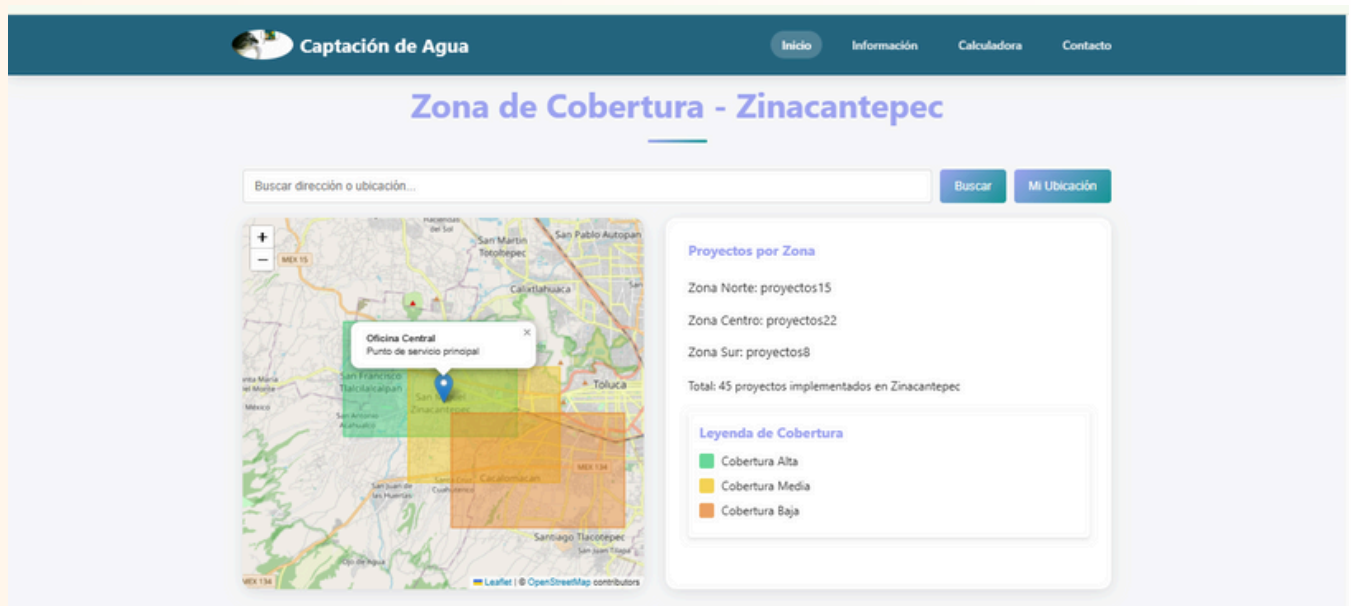
Barras

Circular

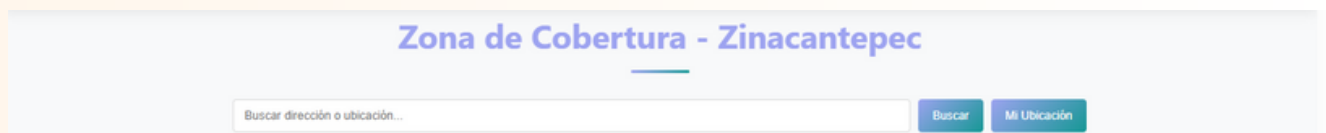
Descargar

## MAPA INTERACTIVO

En el area de inicio, en la parte intermedia de la pagina se muestra un mapa interactivo. En el cual puedes identificar distintos puntos marcados por distintos colores de acuerdo a la cobertura y cantidad de proyectos que estan relacionados con la captacion de agua pluvial.



## NAVEGACION MAPA



En esta parte podras buscar tu localidad o direccion para identificar la situacion en la que se encuentra.

## AGRADECIMIENTO

■ Esperamos que este proyecto haya sido de tu agrado, y te haya servido para darle un buen funcionamiento o solventar alguna duda, recuerda que en casa o trabajo hacer ese gran cambio para marcar la diferencia es importante, por que tu, yo y todos necesitamos el elemento vital del agua y es por eso que es momento de hacer ese gran cambio.

**PROYECTO ELABORADO POR ALUMNOS  
DEL CECYTEM PLANTEL  
ZINACANTEPEC.**

