

Preguntas Frecuentes

1. ¿Por qué hay escasez de agua en Zinacantepec?

La escasez se debe principalmente a problemas de infraestructura y a la inoperancia de pozos de suministro de agua. Causas específicas incluyen adeudos a entidades (como a la CFE), falta de equipos de servicio municipal y la construcción de nuevos desarrollos habitacionales que sobrecargan el sistema.

2. ¿Cuáles son las zonas más afectadas o críticas?

Hemos identificado 5 zonas críticas con el mayor reporte de escasez:

- San Cristóbal Tecolot
- San Matías Transfiguración
- Barrio El Calvario
- Barrio de San Miguel
- La Loma

3. ¿Cuánta lluvia cae en Zinacantepec al año?

El promedio regional de precipitación es de 785.5 mm, según la Estación Meteorológica de Toluca (INEGI). La precipitación anual puede variar entre 165 mm y 785.5 mm.

4. ¿Qué es el "Contexto de Precipitación" que se muestra en el mapa?

Se refiere a la información meteorológica de la zona, específicamente el promedio regional de precipitación, expresado en milímetros (mm). Ayuda a dimensionar el potencial hídrico de la región.

5. ¿Cómo puedo calcular mi potencial de captación de agua?

Puedes usar la herramienta de Cálculo disponible en la página. Solo necesitas ingresar tres datos clave:

- El área de tu techo en metros cuadrados (m^2).
- El material de tu techo.
- La precipitación anual en milímetros (mm) (se recomienda usar el máximo de 785.5 mm reportado por INEGI).

6. ¿El agua de lluvia que capto es apta para beber?

El agua de lluvia es excelente para usos no potables, como limpieza, riego y descarga de sanitarios. Si deseas usarla para consumo humano, necesita un proceso de filtración y purificación (como filtros de carbón activado, sistemas de luz UV o cloración) posterior a la captación.

7. ¿Mi captación de agua realmente ayuda a la comunidad?

Sí, absolutamente. Cada litro que se capta y se usa en tu hogar reduce la demanda sobre el sistema municipal de pozos y tuberías, aliviando la presión sobre el suministro. Colectivamente, proyectos como este han logrado una capacidad de captación anual de 1,700,000 L en Zinacantepec.

8. ¿Qué significa la iconografía del mapa (Leyenda)?

El mapa utiliza íconos para ayudarte a entender la información:

- 1-5: Son las Zonas Críticas o Puntos Interactivos, que puedes seleccionar para ver el detalle de su problema específico.
- Gota de Agua: Indica el Contexto de Precipitación.
- Círculo de Prohibición: Marca los Problemas de Infraestructura / Suministro.