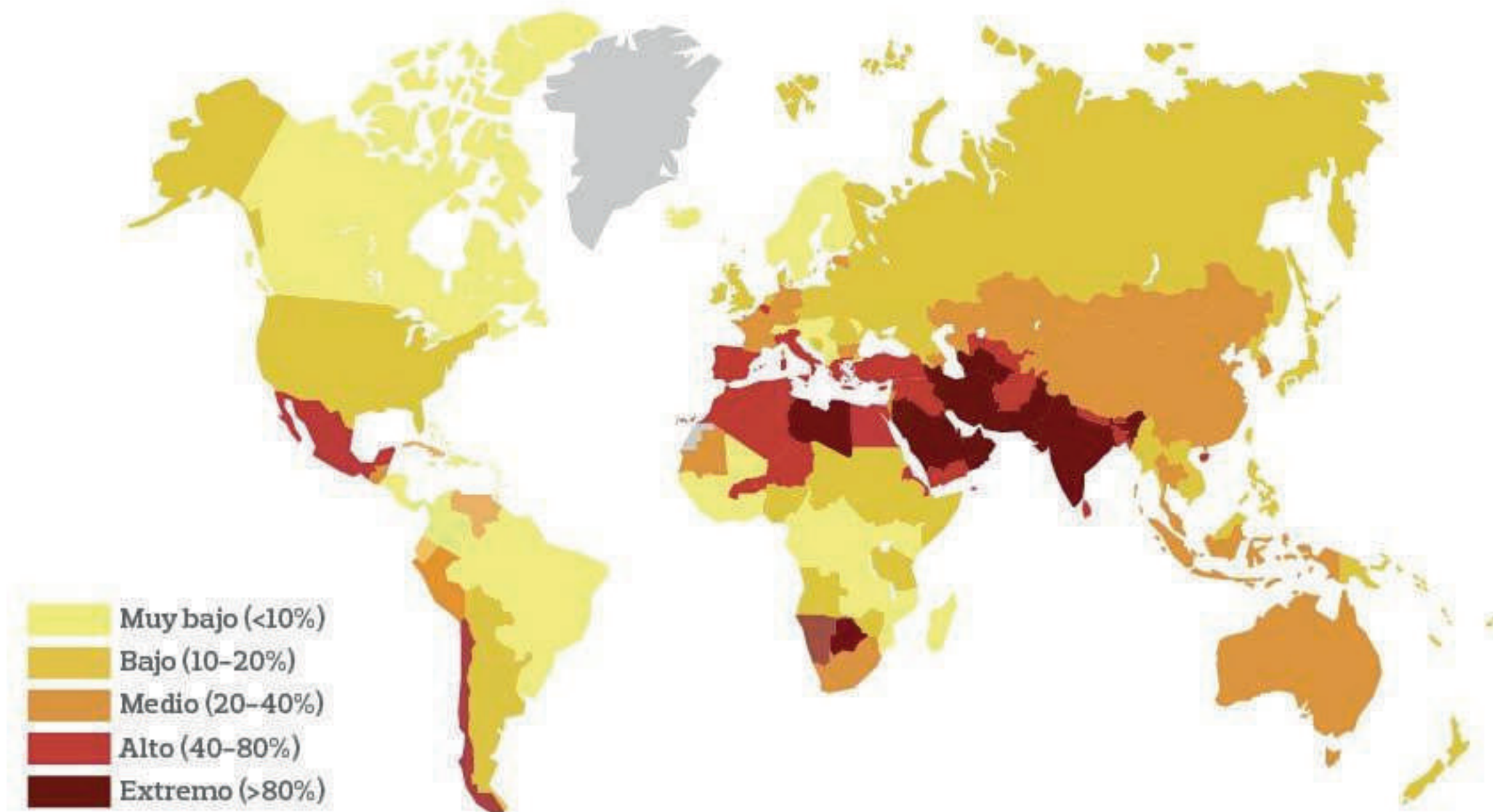


SISTEMA  
**AGUAS**  
DE HUIXQUILUCAN  
2022-2024



# ESTRÉS HÍDRICO

¿Qué países corren mayor riesgo de quedarse sin agua?




Se habla de estrés hídrico cuando la demanda del agua es más alta que la cantidad disponible durante un periodo determinado.

# ESTRÉS HÍDRICO

El estrés hídrico provoca un deterioro de los recursos de agua dulce en términos de calidad y cantidad.



# ¿QUÉ ES DE LA NUBE A MI NIDO?



Es un programa que busca implementar un nuevo modelo de sustentabilidad hídrica en viviendas en situación de vulnerabilidad, cuyo servicio actualmente es a través de distribución de agua por medio de pipas.

# ¿COMÓ FUNCIONAN LAS CASAS DE LLUVIA?

El Sistema consiste en la captación del agua de lluvia desde el techo de la vivienda por medio de canaletas dirigidas hacia un tanque de almacenamiento y componentes que permiten sanear el agua para ser óptima en el uso en tareas de limpieza en el hogar como: lavado de ropa, trastes, pisos, descargas del inodoro, bañarse entre otros.



# OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN



El sistema deberá ser operado y vigilado para su correcta operación e implementar las acciones necesarias para su mantenimiento por parte los miembros de la familia.



Paso 1

## CANALETAS Y TECHUMBRE

Se deberán mantener libres de basura, tierra, hojas y azolve, especialmente antes y durante la temporada de lluvias.



Paso 2

## FILTRO DE HOJAS

Mantener libre de hojas (retirar con las manos).



Paso 3

## FILTRO SEPARADOR DE PRIMERAS LLUVIAS

Después de la primera lluvia intensa de la temporada: Abrir la llave del depósito para liberar el azolve (Lodo o basura que obstruye un conducto de agua) hasta que se vacíe el tanque y cerrar de nuevo evitando que se escapen nuevas captaciones.



Paso 4

## CLORACIÓN

Adicionar 1 pastilla\* (triclora) por mes para cloración en el tanque de almacenamiento para mantener el agua desinfectada.

\*Para cisternas y albercas, verificar capacidad de almacenamiento y especificaciones del fabricante. Verificar que sea apta para agua para consumo humano.



Paso 5

## EL USO DEL AGUA

Esta agua es óptima para uso en tareas de limpieza, descarga de inodoros y lavado de manos. (No apta para consumo humano)



Paso 6

Continúa verificando que tu sistema funcione adecuadamente.

# PRUEBA PILOTO

12 Viviendas  
en zonas sin  
infraestructura  
hidráulica, que se  
abastecen a través  
de la distribución de  
agua en pipa, serán  
beneficiadas.

1 sistema por  
semana durante 3  
meses.



**Pipas ahorradas:**  
8 Mensuales



**Inversión**  
\$ 156,000.00

# Resultados que **trasCien**den