

Infraestructura social en agua y saneamiento

Soluciones que mejoran el bienestar de las personas en comunidad



Nuestro suministro de agua en riesgo requiere soluciones descentralizadas de agua.

Desequilibrio en la distribución del agua

10 países controlan el

60% del suministro de agua dulce

En el mundo los sistemas para el suministro de agua y drenaje tienen

60-80 años

llegando al final de su vida útil

40%

de decrecimiento en agua renovable

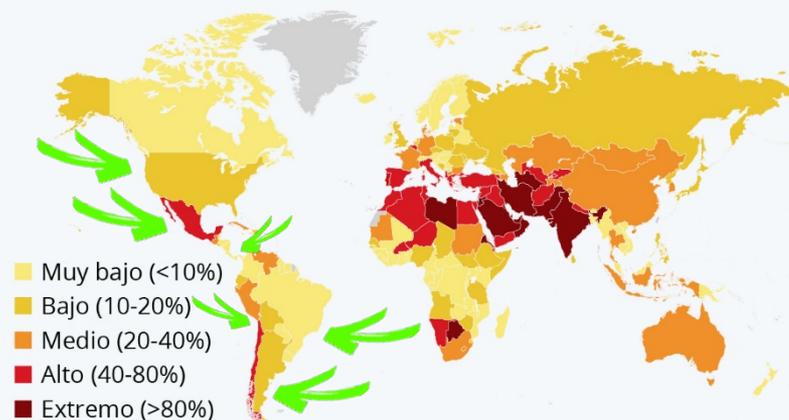
per cápita en los últimos 22 años

Crecimiento poblacional

	2020	2050
Rural	3.0B	3.0B
Urbano	4.0B	7.0B
Total	7.0B	10.0B

¿Qué países corren mayor riesgo de quedarse sin agua?

Nivel de vulnerabilidad al estrés hídrico en el mundo*



* Según la proporción de agua utilizada anualmente con respecto al suministro disponible.

Fuente: 2020 Ecological Threat Register

Relaciones de las soluciones con el ciclo del agua



¿Quién contribuye a generar infraestructura social?



Sector público



Sector privado



Sector social

- ✓ Gobierno Federal
- ✓ Gobierno Estatal
- ✓ Gobierno Municipal
- ✓ Poder Legislativo

- Programas Federales
- Ingresos propios
- Ramo 28 (Gral. de participaciones las entidades federativas y municipios)
- Ramo 33 (Gral. de aportaciones federales)

- ✓ Empresas

- Áreas de responsabilidad social y/o sustentabilidad
- Programas de inversión social
- Experiencia técnica en desarrollo de proyectos

- ✓ Sociedad Civil Organizada (ONG's)
- ✓ Organizaciones Comunitarias (OMSCAS)
- ✓ Comité de vecinos
- ✓ Universidades

- Recursos propios
- Donativos
- Participación en convocatorias
- Fondos Internacionales (PNUD, ONU)

¿Por qué Rotoplas se suma al esfuerzo de elaborar Mi Guía de construcción?

- La autoproducción de vivienda en México tiene una larga tradición y un fuerte arraigo en nuestra cultura.
- La mayoría de la gente en México opta por este esquema, y en los centros urbanos casi 6 de cada 10 viviendas son autoproducidas (ENVI 2020).
- La autoproducción es una forma de producir viviendas, en la cual las familias toman las decisiones más importantes sobre el proceso: el diseño, la ubicación del terreno o el espacio a intervenir, si se va a construir, ampliar o remodelar la vivienda, qué materiales se desean utilizar y quién realizará la construcción, así como la supervisión de las actividades.

Rotoplas se une a la elaboración de “MI Guía de construcción: buenas prácticas en autoproducción de viviendas para brindar los conocimientos básicos en las instalaciones hidráulica y sanitaria y enfocar los esfuerzos en las necesidades de las familias de menores recursos para que puedan tomar decisiones informadas y asegurar que puedan ejercer su derecho a una vivienda adecuada aún en ausencia de la asistencia técnica directa.



Soluciones para comunidades



Soluciones Rotoplas

Disponibilidad

1. Sistemas de Captación Pluvial

Almacenamiento

2. Tinacos
3. Cisternas
4. Tanques

Distribución

5. Tuboplus Hidráulico
6. Mangueras Flexibles
7. Válvulas
8. Bombas

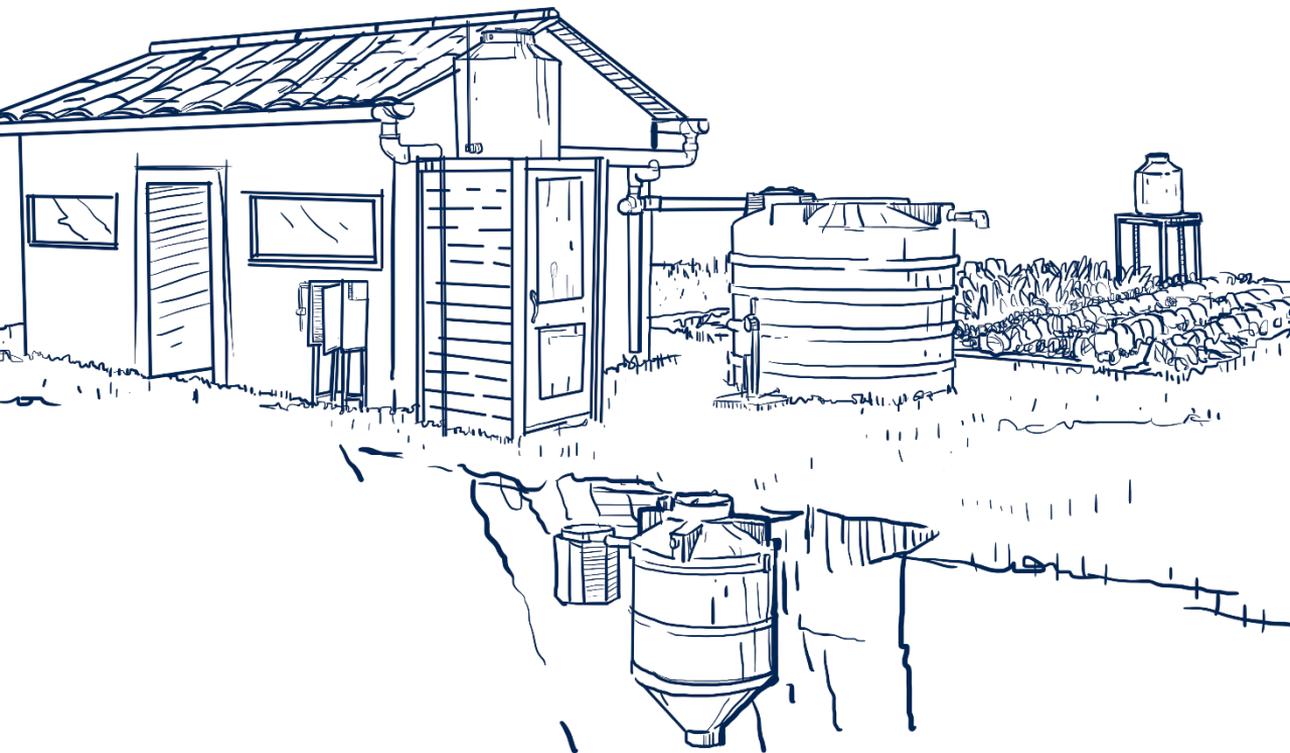
Mejoramiento > Uso

9. Filtros
10. Purificadores
11. EcoDucha

Saneamiento > Reutilización

12. Biodigestores
13. Baño Húmedo
14. Baño Seco

Soluciones para la vivienda



Soluciones Rotoplas

Disponibilidad

1. Sistemas de Captación Pluvial

Almacenamiento

2. Tinacos
3. Cisternas
4. Tanques

Distribución

5. Tuboplus Hidráulico
6. Mangueras Flexibles
7. Válvulas
8. Bombas

Mejoramiento > Uso

9. Filtros
10. Purificadores
11. EcoDucha

Saneamiento > Reutilización

12. Biodigestores
13. Baño Húmedo
14. Baño Seco