

3 PROGRAMA: ALMACENAMIENTO IDÓNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA



3.1 Programa de almacenamiento de agua potable para colonias populares y zonas marginadas

22 millones de personas con abastecimiento de agua bacteriológicamente insegura.

Principalmente en las zonas rurales.

12 millones de personas carecen de instalaciones y almacenamiento de agua.

Además de existir contenedores no propios para el almacenamiento de agua que dañan la salud de los usuarios.

Fuente: (Conagua, INEGI, Consejo Consultivo del Agua).

● Ventajas del programa

- ▶ Incrementa la sanidad general de la población.
- ▶ Disminuye los factores de riesgo y pobreza.
- ▶ Desactiva y atenúa los problemas sociales.
- ▶ Abre un compás de espera y permite a las autoridades planear inversiones.
- ▶ Más salud e higiene al tener contenedores cerrados en comparación con los tinacos de lámina u otros contenedores de plástico poco higiénicos.



PROGRAMA: ALMACENAMIENTO IDÓNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

Exclusivo filtro con cartucho que retiene el 99% de los sedimentos* asegurando *Agua Rotoplas, el Agua de tu Familia.*



*Iguales o mayores a 50 micras.



Capa AB que evita la reproducción de bacterias.

● Productos recomendados

Sistema Rotoplas Mejor Agua

CAPACIDAD	DIÁMETRO	ALTURA	PERSONAS
450 L	0.85 m	0.99 m	2
600 L	0.97 m	1.12 m	3
750 L	1.10 m	1.02 m	4
1,100 L	1.10 m	1.39 m	5

Cisternas

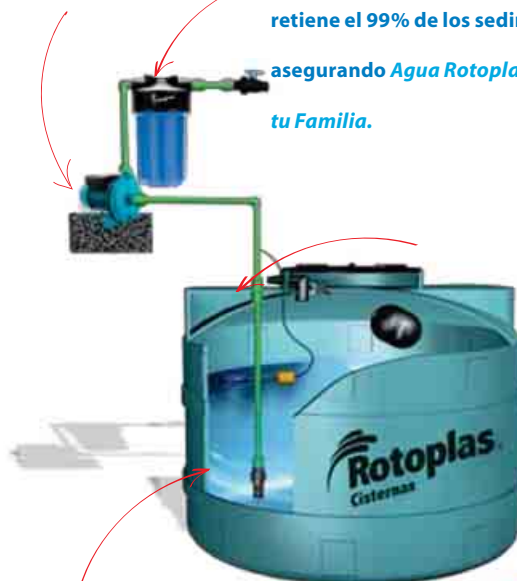
1,200 L	1.40/0.55 m	1.40 m	7
2,800 L	1.55/0.55 m	1.85 m	13
5,000 L	2.20/0.55 m	1.60 m	30
10,000 L	2.20/0.55 m	2.90 m	60

● Zonas de aplicación

Son programas de apoyo a las comunidades con bajos recursos y con mucha falta de agua, la cual se surte a través de carros tipo pipa o con tandeos de agua muy tardados en zonas marginadas.

Bomba Rotoplas Centrífuga, única con 2 Años de Garantía.

Exclusivo filtro con cartucho que retiene el 99% de los sedimentos* asegurando *Agua Rotoplas, el Agua de tu Familia.*



Capa AB que evita la reproducción de bacterias.

PROGRAMA: ALMACENAMIENTO IDÓNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA



3.2 Programa de captación de agua pluvial. Cultura de uso racional y eficiente del agua.

Una de las oportunidades que se presenta, principalmente en la zona rural de nuestro país, es la captación del agua en época de lluvias, lo cual nos representaría un almacenaje de hasta 60 días para la temporada más crítica de estiaje.



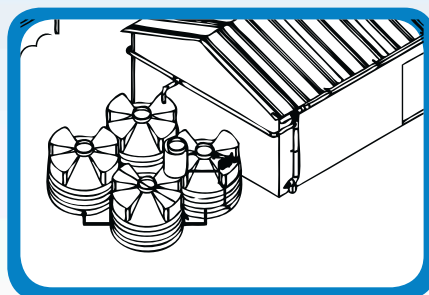
Las características del agua de lluvia la hacen perfectamente utilizable para uso doméstico. Es un agua que nos cae del cielo de forma gratuita, que es conducida sistemáticamente al alcantarillado y, desafortunadamente, es desperdiciada.

¿Por qué no aprovecharla?



PROGRAMA: ALMACENAMIENTO IDÓNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

Debemos reconocer que para muchos usos caseros no se necesita la calidad de agua potable, por ejemplo, en el sanitario, gastamos alrededor de 40 litros de agua potable a diario, consumo fácilmente reemplazable por agua de lluvia, al igual que la limpieza general de la casa. No sólo dejamos de malgastar agua potable, sino que, al ser el agua de lluvia mucho más blanda que la de la toma, estamos ahorrando hasta un 50% de detergente.



Sistemas destinados para abastecer agua y asegurar su calidad, recolectando agua de lluvia hasta llegar a su purificación.

● Ventajas del programa

- ▶ Ahorro de agua potable en redes.
- ▶ Aprovechamiento del agua pluvial (hasta 60 días de reserva).
- ▶ Desactiva y atenúa problemas sociales.
- ▶ Abre un compás de espera y permite a las autoridades planear sus inversiones.
- ▶ Disminuye enfermedades causadas por consumo de agua contaminada en época de estiaje.

PROGRAMA: ALMACENAMIENTO IDÓNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA



● Producto recomendado

Cisternas Negras			
CAPACIDAD	DIÁMETRO	ALTURA	PERSONAS
5,000 L	2.20/0.55 m	1.60 m	30
10,000 L	2.20/0.55 m	2.90 m	60
20,000 L	2.40/0.55 m	5.00 m	120
25,000 L	3.00/0.55 m	3.90 m	150



Tanques comunitarios

● Ventajas del producto

- ▶ Es de uso inmediato.
- ▶ No requiere mantenimiento.
- ▶ HIGIÉNICO.
El agua no se enlame y su sistema de cerrado no permite que se introduzcan pájaros, roedores, insectos, polvo, etc.



PROGRAMA: ALMACENAMIENTO IDÓNEO PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA

● Zonas de aplicación

Actualmente se están aplicando diversos programas en diferentes Estados de la República.

Los programas de apoyo están dirigidos a las poblaciones rurales que no cuentan con un abastecimiento constante de agua y que utilizan en épocas de lluvia diferentes recipientes que no reúnen las condiciones necesarias para almacenar el agua de manera segura.



Entregas estratégicas



Fabricación de tejabanos para la captación de agua pluvial



Aprovechamiento de techumbres en las viviendas



Sistemas modulares de captación