

Programas Sociales

Rotoplas.
más y mejor agua



Misión de Grupo Rotoplas

La misión de Grupo Rotoplas

QUE LA GENTE TENGA MÁS Y MEJOR AGUA

Mediante su amplia gama de productos, para cubrir las diferentes necesidades:

Saneamiento

Almacenamiento

Conducción

Purificación del agua

Proporciona, entre muchos otros beneficios:

Mejora en la calidad del agua.

Mejora en la economía.

Ahorro de agua.

Tratamiento de agua.

Historia de la compañía

Rotoplas se funda en 1978 como un fabricante de tanques industriales de polietileno, elaborados mediante el proceso plástico de Rotomoldeo.

En 1989 la empresa decide concentrarse en el mercado del tinaco de polietileno para sustituir al obsoleto y dañino tanque de asbesto.

Hoy es el líder de esta industria y se está diversificando hacia nuevos mercados relacionados con el saneamiento, almacenamiento, conducción y mejora de la calidad del agua.

Rotoplas ha orientado sus esfuerzos para ofrecer al consumidor más y mejor agua, por medio de soluciones viables para contar con agua apropiada para su utilización y consumo.

Las soluciones contemplan mejoras en la economía del consumidor y brindan productos con mayor vida útil y ahorros de agua, gas y mantenimiento.

Desde hace más de 4 años, Rotoplas ha integrado dentro de su organización una división especializada en atención a las áreas de Gobierno, tanto Federal como Estatal y Municipal, con el fin de generar programas sustentables que brinden soluciones a los problemas del agua, principalmente en zonas marginadas.



Nuestra Historia

	Almacenamiento	Tratamiento	Mejoramiento	Conducción
1978	Primer Tanco 			
1988		Ira Fosa Séptica Rotoplas		
1995			Sistema Dux y Filtros 	
1998				
1999	Mejor Agua 	Ira Fosa Séptica Certificada por CONAGUA Fonoplas-Sistema STAG		
2000	Cisterna equipada 		Sistema Dux y Filtros 	
2001	Línea Industrial 		Bombas 	
2003				Tubos Hidráulicos 
2007	Base SPA 	Rodajón Autolimpiante 		Tubos Saneamiento 
2009			Calentador Solar 	Conducción 

Programas de Rotoplas



Baño digno para zonas rurales



Saneamiento de agua en punto de consumo



Almacenamiento idóneo para el mantenimiento de la calidad del agua



Programa de conducción de agua



Calentador Solar



Ahorro de agua



Purificación de agua

1 Programa Baño digno para zonas rurales



1 Programa Baño Digno



En respuesta a los problemas de agua y a la falta de saneamiento en comunidades indígenas y/o rurales, Rotoplas ofrece soluciones integrales para el bienestar familiar y mejora de la salud.

El Baño Digno de Rotoplas se instala en comunidades rurales o zonas alejadas sin drenaje para que sus habitantes puedan contar con un baño que mejore su calidad de vida y disminuya considerablemente las enfermedades gastrointestinales y respiratorias.

El Baño Digno incluye un Sistema Rotoplas Mejor Agua de 450 litros, un Biodigestor Autolimpiable de 600 litros, un Sistema Ahorrador DUX para tanque de WC., Tubería Sanitaria e Hidráulica Tuboplus y un Registro de Lodos.



Ventajas del programa

Este proyecto aumenta el valor de las viviendas, favorece el saneamiento del medio ambiente y ofrece beneficios permanentes:

- Mayor calidad de vida y salud.
- Disminuye problemas de enfermedades gastrointestinales y respiratorias.
- Se eliminan costos y molestias de mantenimiento, ya que al abrir una llave el biodigestor se desazolva.
- No contamina mantos freáticos.
- Se sustituyen inversiones cuantiosas.
- La cobertura de servicios es amplia como: escuelas, casas, centros de salud, etc.
- Bajo costo de instalación.





Guía de Instalación



Paso # 1

Encontrar el mejor lugar de instalación para el baño digno.

Preferentemente a un costado o dentro de la vivienda.

Paso # 2

Realizar excavación para colocar caseta y biodigestor.

Se recomienda que la distancia de la caseta al biodigestor no sea mayor a 31/2 mts.



Paso # 3

Alinear de acuerdo a las medidas de la caseta para la elaboración de la plancha de cemento y colocación de tubería sanitaria.

La caseta debe de ir alojada en la plancha de cemento. Medidas de la caseta 97x97 cms (se recomienda dejar 10cms más ancho de la plancha). La plancha de concreto deberá de tener 5 cm de espesor.



Paso # 4

Se coloca tubería sanitaria de 4", cuidando dejar la punta libre para la instalación del W.C.



Paso # 5

Se coloca caseta y biodigestor.

Paso # 6

Se deberán instalar en registros alternos para la descarga de lodos y un pozo de absorción de las aguas tratadas.

El pozo de absorción deberá tener una profundidad de 40 cm y un largo de 1.5m en forma de abanico; se tendrá que colocar piedra gruesa, grava y arena para que el agua que sale del biodigestor siga un proceso de filtración natural.





Guía de Instalación



Paso # 7

Una vez colocada la caseta en el cemento se deberá colocar el WC, y Sistema Oxo para el ahorro del agua.

Paso # 8

Ya realizado el paso anterior se procede a instalar la tubería sanitaria-Tuboplus al finaco de 450 L y a la caja del WC, anteponiendo una flave nariz para el lavado de manos.



Instalación terminada del Baño Digno



2 Programa Saneamiento de agua en punto de consumo



2.1 Programa de tratamiento de aguas negras y cuidado freático



Hoy existen grandes problemáticas relacionadas con agua y saneamiento en distintas comunidades indígenas y rurales, así como en zonas urbanas marginadas, las cuales en ocasiones cuentan con sistemas de drenaje y alcantarillado deficientes o, en el peor de los casos, ni siquiera cuentan con uno.

Esto ocasiona que los pobladores de dichas zonas se vean afectados en cuestiones de salud al no contar con estos servicios básicos. Por otro lado, esto a su vez ocasiona daños y contaminación al medio ambiente, ya que se afecta cuando las personas deshechan las aguas residuales domésticas.



Las estadísticas son alarmantes, según datos de la Organización de las Naciones Unidas, a nivel mundial, 4 de cada 10 personas no cuentan con acceso ni siquiera a una letrina y cerca de 2 de cada 10 no tienen acceso al agua segura para consumo humano. En México, 12 millones padecen esta situación, mientras que 24 millones de habitantes carecen de alcantarillado.

Aunado a la falta de drenaje y alcantarillado en muchas zonas del país, se presentó otra problemática que fue la existencia de tanques sépticos ineficientes, así como la descarga de aguas negras de manera directa en pozos de absorción. Esto generó un foco rojo de infección y contaminación en los mantos freáticos del suelo de las regiones afectadas.

2.2 Saneamiento de Agua Colectiva en pequeñas comunidades





Bioplanta de Tratamiento Primario



Bioplanta de Tratamiento Primario compuesta de 3 módulos

Recepción de drenaje



Doble trampa de basura



Receptor y Distribuidor de aguas residuales



Llave de desazolve

Zonas de aplicación

Solución diseñada para zonas rurales con drenaje pero que no cuentan con planta de tratamiento.



Ventajas del programa



1

- Mayor calidad de vida, salud y dignidad humana.
- Aumento de sanidad ambiental.
- Se evita el problema de salud pública.
- Se protege el acuífero.
- Se sustituyen inversiones cuantiosas y la cobertura de servicio es amplia (casas, escuelas, centros de salud, etc.)
- Se eliminan costos de mantenimiento.
- Mayor sensibilización por el cuidado y reutilización del agua.
- Bajo costo de instalación.



2



3



5



6



4

Según datos de la O.N.U por cada \$1.00 que invertimos en Saneamiento ahorramos \$8.00 en salud.

Programa Saneamiento de agua en punto de consumo



Producto recomendado

Los **Biodigestores Autolimpiables** estuvieron en investigación durante más de 10 años, durante los cuales se buscó un diseño que permitiera aprovechar al máximo los recursos y evitara la contaminación.

El innovador Biodigestor cuenta con una forma cilíndrica que permite mayor eficiencia al contemplar dispositivos de entrada y salida; así como mínima operación y mantenimiento.

El Biodigestor Autolimpiable tiene como **objetivo** mejorar el tratamiento de las aguas residuales y está compuesto por un exterior, tapa click, conexiones termofusionables de polietileno de entrada, salida, expulsión de sólidos y vertido, válvula para expulsión de lodos, filtro interno de polietileno y material fibrante (PET cortado).

El producto está diseñado para ser utilizado en cualquier vivienda que no cuente con servicio de drenaje o planta de tratamiento, en especial para comunidades rurales.

Sustituye de manera más eficiente los sistemas tradicionales como fosas sépticas de concreto y letrinas, las cuales son focos de contaminación al agrietarse las paredes y saturarse.

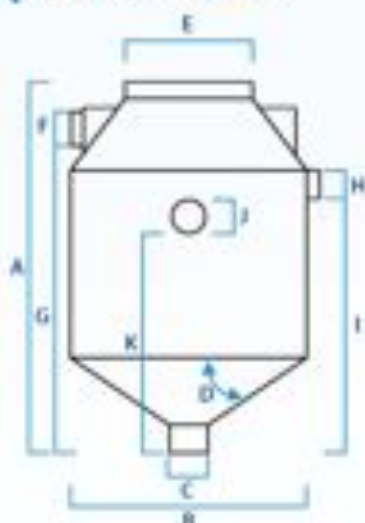
Biodigestor Autolimpiable

	RP-600	RP-1300	RP-3000	RP-7000
Capacidad	600 L	1 300 L	3000 L	7000 L
Altura máxima con tapa	1.65 m	1.95 m	2.15m	2.65 m
Diámetro máximo	0.86 m	1.12 m	2 m	2.4 m
Capacidad solo aguas negras domiciliarias*	5	10	25	57

*Número de personas



Especificaciones



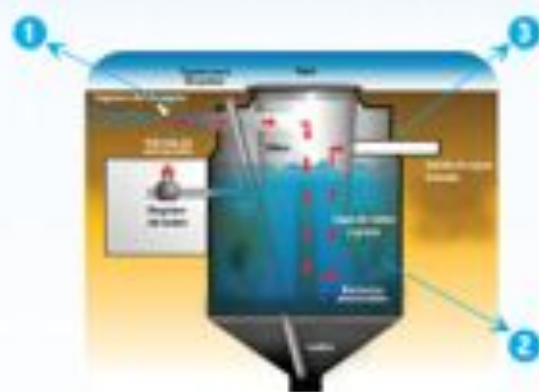
Dimensiones

Tamaño concepto	RP600	RP1300	RP3000	RP7000
A	1.65	1.95	2.15	2.65
B	0.86	1.15	2.00	2.40
C	0.25	0.25	0.25	0.25
D	45grados	45grados	45grados	45grados
E	18 plg	18 plg	18 plg	18 plg
F	4 plg	4 plg	4 plg	4 plg
G	1.33 m	1.64 m	1.83 m	2.38 m
H	2 plg	2 plg	2 plg	2 plg
I	1.27 m	1.54 m	1.66 m	2.27 m
J	2 plg	2 plg	2 plg	2 plg
K	1.15 m	1.39 m	1.48 m	1.87 m

Ventajas del producto

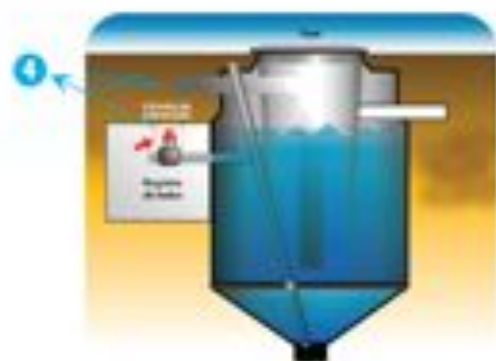


- Elimina el costo de limpieza cada 2 años.
- No requiere mantenimiento, únicamente al abrir una llave, el Biodigestor sólo se desatajova.
- Trata el agua para asegurar el desarrollo de una vida sana.
- No contamina mantos freáticos ni medio ambiente.
- Cumple con la norma NOM006-CNA-1997 "Fosas
- Sépticas Prefabricadas, Especificaciones y Métodos de Prueba".
- Fabricado con plásticos de alta tecnología que aseguran una duración de más de 35 años.
- Se evitan problemas de salud pública.
- Garantía de 5 años.



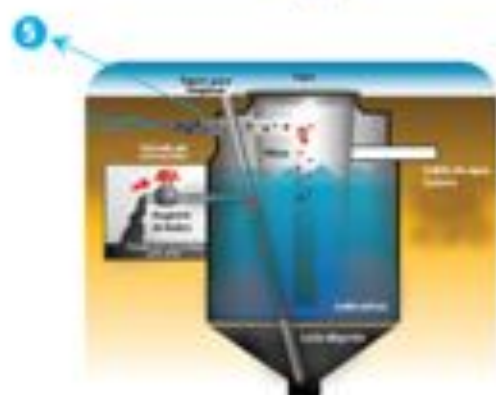
Funcionamiento

- El agua entra por el tubo # 1 hasta el fondo, donde las bacterias empiezan la descomposición, luego sube y una parte pasa por el filtro # 2.
- Las grasas suben a la superficie, donde las bacterias las descomponen, volviéndose gas líquido o lodo pesado que cae al fondo.
- La materia orgánica que se escapa es atrapada por las bacterias fijadas en los arcos de plástico del filtro y luego, ya tratada, sale por el tubo # 3.



Limpieza y mantenimiento

- Abriendo la válvula # 4 el lodo alojado en el fondo sale por gravedad; si se puede extraer de preferencia cada seis meses.
- Si se observa que sale con dificultad, puede ayudar con un palo de escoba en el tubo # 5.
- Es recomendable limpiar el filtro echando agua con una manguera después de una desobstrucción y de haber extraído lodos.
- Las costras de material formadas a través de los arcos del filtro se desprenden solas al quedar engrosadas.





Zonas de Aplicación

Su principal aplicación está en las zonas rurales o en aquellas ciudades que no cuentan con una red de drenaje o plantas de tratamiento, ya sea para casas o pequeñas comunidades (Sureste y Centro de nuestro país).

Certificados



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 zonas rurales

22 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



Caja A8 que evita la reproducción de bacterias.

Productos recomendados

Sistema Rotoplas Mejor Agua

Capacidad	Diámetro	Altura	Personas
400L	0,85m	0,96m	2
600L	0,87m	1,12m	3
700L	1,00m	1,22m	4
1.100L	1,10m	1,26m	6

Cisternas

1.200L	1,40/0,55m	1,45m	5
2.800L	1,85/0,55m	1,85m	9
5.000L	2,20/0,55m	1,80m	17
18.000L	2,20/0,55m	2,90m	30

Bomba Rotoplas Centrífuga, única con 2 años de Garantía.



Exclusivo Filtro con cartucho que retiene el 99% de los sedimentos*.

Caja A8 que evita la reproducción de bacterias.

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 tandees de agua muy tardados en zonas marginales.



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 del estiaje.



Las características del agua de lluvia la hacen perfectamente utilizable para uso doméstico. Es agua que 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.



Ventajas y beneficios

- Eficaz proceso de recolección, separación, bombeo y purificación de agua de lluvia.
- Almacena hasta 800L diarios de agua para uso y consumo humano.
- Satisface diversas necesidades alimenticias y sanitarias.
- Circulación sucesiva que mejora la calidad del agua por sedimentación.
- Refina partículas suspendidas incluso hasta de una miera.
- Fácil instalación y funcionamiento.



Programa Almacenamiento idóneo para el mantenimiento de la calidad del agua



Producto recomendado



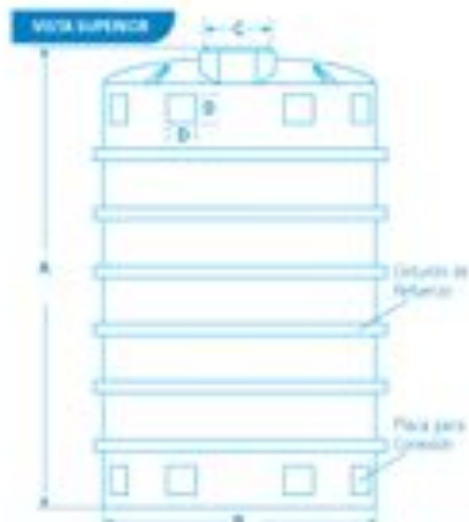
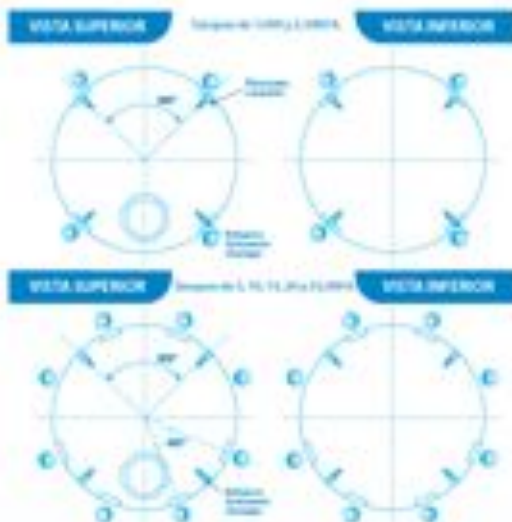
Tanques de Almacenamiento

Descripción	A	B	C	D
SAH 1000 L	1,20 m	1,10 m	14"	0,75 m
SAH 2500 L	1,76 m	1,55 m	14"	0,78 m
SAH 4000 L	2,17 m	2,25 m	14"	0,70 m
SAH 1001 L	2,18 m	2,81 m	14"	0,70 m
SAH 5000 L	1,77 m	2,26 m	14"	0,70 m
SAH 10000 L	3,10 m	2,20 m	14"	0,70 m
SAH 15000 L	3,40 m	2,40 m	14"	0,70 m
SAH 20000 L	3,71 m	2,60 m	14"	0,70 m
SAH 25000 L	3,90 m	2,70 m	14"	0,70 m

Ventajas del programa

- Es de uso inmediato.
- No requiere mantenimiento.
- **HIGIÉNICO.**

El agua no se entana y su sistema de cerrado no permite que se introduzcan pájaros, roedores, insectos, polvo, etc.





Zonas de aplicación

Actualmente se está 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.

4 Programa Conducción de agua Tubería Hidráulica



4.1 Programa de conducción de agua

Entre fugas, contaminación y uso inadecuado, el problema de escasez de agua se torna cada vez más en una amenaza.

En México, específicamente en la capital del país, del agua potable que llega, se pierde el 40% en fugas.

Ventajas del programa

- Cero retrabajos al garantizar "cero fugas" gracias a su Sistema de Termofusión, el cual permite que tubería y conexión se fusionen en una sola pieza insoluble.
- Avance de obra, ya que debido a su facilidad de instalación permite mayor velocidad (elaboración de prearmados).
- Soporta trabajo rudo en obra gracias a su material de fabricación (PP-R).
- Soporta un estiramiento hasta 8 veces su tamaño.
- Garantía de calidad e innovación con el respaldo tecnológico de Grupo Rotoplas.
- Surtido garantizado, capacitación y asesoría técnica en obra.
- Línea completa en diámetros y accesorios con más de 200 piezas entre tubos, conexiones y herramientas. Medidas desde 20 mm (1/2") hasta 110 mm (4").
- No se presenta el robo de tuberías en obra, ya que no tiene valor de recuperación.
- No ocurren tomas clandestinas.
- No obstrucción o disminución de flujo por disminución del diámetro.
- Ahorro comprobado por su precio competitivo.



Ventajas del producto

- "Cero fugas", gracias a su Sistema de Termofusión que crea uniones de una sola pieza.
- Plástico antibacterias que evita la reproducción de bacterias.
- No transmite olor ni sabor al agua.
- No se oxida, lo que evita la acumulación de sarros.
- Ahorro de gas y agua por sus propiedades técnicas.
- Agua caliente más rápido y por más tiempo.
- Tubería con protección UV para exteriores.
- No se degrada ni se cuartea.
- Vida útil de hasta 100 años en interiores y de 30 años a la intemperie.
- Certificado bajo la norma mexicana NMX-E226/2-1998-SCFI.
- Resistencia a temperaturas extremas desde el punto de congelación hasta 95°C.

Producto recomendado

Tuboplus	Otras tuberías	
	Denominación en pulgadas	Denominación en milímetros
20 mm	3/4	13
25 mm	1	18
32 mm	1 1/4	25
40 mm	1 1/2	32
50 mm	2	38
63 mm	2 1/2	51
75 mm	3	64
90 mm	3 1/2	75
110 mm	4	100



Programa Conducción de agua Tubería Hidráulica



Certificados





Zonas de Aplicación

Aplicaciones de Tuboplus

Debido a todas las características y atributos únicos del sistema Tuboplus, éste resulta ideal para instalaciones en:

- Viviendas, escuelas y hospitales.
- Renovación de tomas domiciliarias.





4.2 Programa de conducción de agua

Grupo Rotoplas siempre busca la excelencia en el almacenamiento, conducción y purificación del agua, mediante productos de la más alta calidad, respaldados con tecnología de última generación.

Para cubrir todas las necesidades de diseño, cuenta con la Línea Sanitaria Tuboplus, un sistema que reúne propiedades únicas.

Ventajas del programa

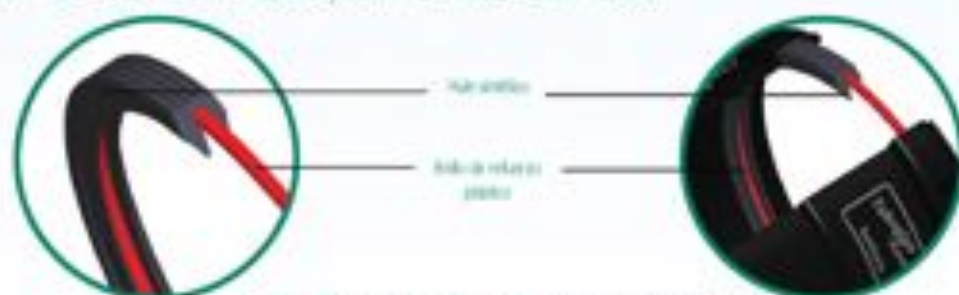
- Por su materia prima PP-B y su Tricapa resiste altos impactos en la obra.
- Por su exclusivo Anillo Doble Labio ofrece precisión y sujeción firme. Hace la diferencia al garantizar "cero fugas".
- Ofrece más de 120 piezas, necesarias para un trabajo completo, entre tubos, conexiones, herramientas y piezas de diseño exclusivo. Medidas desde 40mm hasta 160mm.
- El tubo, por ser Tricapa, con pared intermedia espumada, le brinda mayor resistencia.
- Es 100% compatible con los diferentes sistemas sanitarios.
- Garantía de calidad e innovación con el respaldo tecnológico de Gruppo Rotoplas.
- Evita que con el paso del tiempo se formen sedimentos que obstruyan la instalación, por su interior liso conexiones con acabados tersos.

Programa Conducción de agua Tubería Sanitaria



Ventajas del producto

- Alta durabilidad, para toda la vida de la construcción.
- Cumple con las pruebas indicadas en las normas mexicanas para tubería sanitaria: NMX - E - 199/1 - CNCP - 2005 y NMX - E 199/2 - SCFI - 2003.



- Facilita la instalación, sin pegamentos.
- No se bota por su refuerzo plástico.
- Permite dilatación de material.
- Asegura "Cero fugas".

Certificados



5 Programa Calentador Solar



Máxima innovación tecnológica del mercado en el aprovechamiento de nuestros recursos naturales.

Beneficios del producto

- Ofrece un menor consumo de energía, al aprovechar la luz del sol.
- Ahorro de 40% - 80% en el consumo de gas.
- Contribuye con la ecología, preservando el medio ambiente.
- Es capaz de abastecer hasta con 150 litros de agua caliente diariamente.
- Panel de alta resistencia a cualquier condición climatológica.
- Materiales de alta calidad para mantener la temperatura del agua.
- Es de fácil uso e instalación.
- Hasta 30 años de vida útil.



Tanque de Almacenamiento



Panel Solar



Estructura Base



Kit de conexiones





Especificaciones



Especificaciones Termotanque

Capacidad	750 litros para 3-4 personas.		
Tanque interno	Poliéster de alta resistencia.		
Aislante térmico	Poliuretano de alta densidad en 2 plg promedio, asegura el resguardo del calor absorbido por el colector solar. Inyectado en una sola pieza.		
Tanque externo	Super ligero, de Poliéster, evita corrosión, con protección UV, especial exteriores.		
Dimensiones	Largo: 128.5 cm	Diámetro: 56.4 cm	Peso: 25 kg
Tiempo de vida	Mayor de 30 años.		

Especificaciones Colector Solar

Aprobaciones internacionales	Certificado con Normas de la Comunidad Europea, UNE EN 12975 2006.
Absorción de calor	Con capa de absorción selectiva, que ofrece máxima transmisión térmica entre la capa de absorción y los tubos verticales mediante tecnología de soldadura láser.
Área total	2.03 m ²
Área de capacitación	2.0 m ²
Temperatura máxima	200 °C
Peso vacío	28 kg
Estructura	Aluminio reforzado, de larga duración, extra resistente.
Material de sellado	Silicón.
Vidrio	Espesor de 3.2 mm, templado, resistente a cambios bruscos de temperatura, soporta hasta 100 kg/m ² en la superficie.
Prueba de impacto y resistencia garantizada	Aprobado con base en la Norma Europea EN 12975 2006.
Tiempo de vida	Mayor a 30 años.

6 Programa Ahorro de agua



6 Programa de ahorro de agua

Es importante tomar conciencia de que los m³ de consumo de agua per cápita van en disminución; mientras hace 55 años teníamos 11,000 m³, en el 2004 ya eran 4,500 m³, y se esperan 2,500 m³ en menos de 20 años.

De acuerdo a estadísticas, se desperdicia más del 40% del agua que se recibe en casas, y las principales causas se encuentran en:

Válvulas del W.C.

Gasto con equipos convencionales

97,020 L

Gasto con Sistema DÚO

63,063 L

AHORRO ANUAL

34,000 L

Ventajas del programa

Tomas domiciliarias

- Crear un cambio de cultura en el uso eficiente del agua.
- Ahorro mínimo de 34,000 L al año por W.C. por casa habitación.
- La Comisión Nacional del Agua reporta que el 33% del agua en casa habitación se utiliza en el W.C.
- Evita fugas posteriores en el sello.
- Es aplicable al 99% de los W.C.

Elaboración de un
plan de negocio

Elaboración de un
plan de negocio

Elaboración de un
plan de negocio

Elaboración de un
plan de negocio

Elaboración de un
plan de negocio



Elaboración de un
plan de negocio

Elaboración de un
plan de negocio

Elaboración de un
plan de negocio

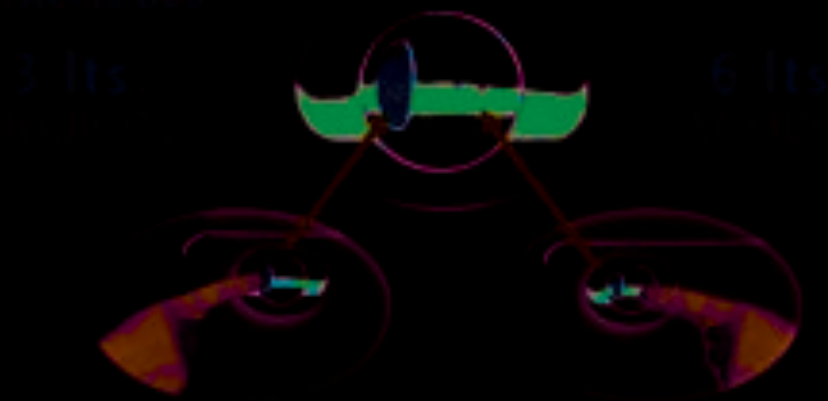


Rotoplas.

Rotoplasmid System (R1)



Rotovirus System (R2)



Rotoplas.

7 Programa Purificación de agua



Producto recomendado

Purificador Sobre Tarja

Ventajas del programa

- Asegurar la calidad del agua que se consume en los hogares con los sistemas de Purificación Rotoplas.
- Ahorro por familia de \$ 3,000 al año a comparación de los garrafones de agua.
- Con los sistemas de purificación se ayuda a la eliminación de bacterias causantes de enfermedades gastrointestinales.
- Contribuye de una forma más ecológica en cuanto a menor utilización de garrafones de plástico que contaminan el medio ambiente, ya que lo único que se reemplaza es el cartucho.
- Ocupa muy poco espacio, por lo que no se tiene que determinar un lugar específico para su colocación y mantenimiento, a comparación de los portagarrafones.

Retiene materiales de suspensión:

Retiene materiales en suspensión:

- Moho
- Lodo
- Pelo

Elimina microorganismos, bacterias y gérmenes:

- Cólera
- Salmonella
- Amibas

Elimina compuestos químicos como:

- Cloro
- Pesticidas
- Herbicidas
- Detergentes



Ventajas del producto

- El Purificador Rotoplas cumple con las normas de la Secretaría de Salud NOM-127-SSA1-1994 (indica los parámetros de calidad de agua para uso y consumo humano) y NOM-180-SSA1-2000 (indica el desempeño esperado en un purificador).
- Gracias a su cartucho Hydro-Pur de carbón activado impregnado de plata coloidal, retiene los sólidos, elimina olores, sabores y mata las bacterias causantes de enfermedades gastrointestinales. Asegura que el agua que consumen las familias sea totalmente confiable y libre de bacterias.
- Ocupa poco espacio y luce muy bien, brindando agua fresca en el momento y la cantidad que necesiten, sin depender del pesado, estorboso y molesto garrafón.
- Retiene sólidos suspendidos superiores a 5 micras por litro (el diámetro de un pelo es de 100 micras).
- Es de fácil instalación, ya que se conecta directamente a la nariz del grifo del agua.
- Con sólo abrir la llave en un minuto obtendrá de 1,5 a 2 litros de agua purificada.
- Para grifo con rosca interna: Adaptador Rosca de 55/64" x 15/16" y 55/64" x 13/16".
- Llave para facilitar el cambio de cartucho.
- Disponibilidad de agua realmente fresca, en el momento y cantidad que se necesite.

Zonas de aplicación

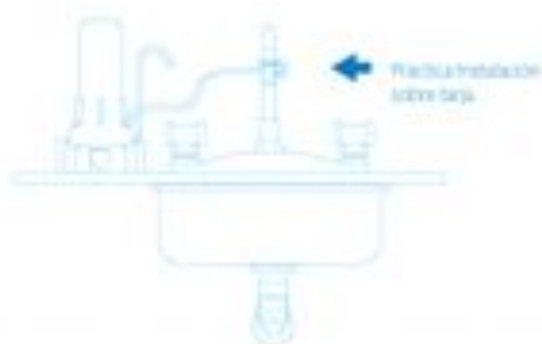


Purificador sobre tarja



Cartucho del Purificador

Se recomienda instalar este producto sobre la tarja de la cocina. Es importante mencionar que la instalación es sumamente sencilla, ya que se enroscas al grifo con un adaptador.





Rotoplas.
agua y energía para todos

www.rotoplas.com.mx

Directorio

Programas Nacionales

Abel Valdes Zamora
Tel. 52 01 5000

Sucursal Monterrey

Verónica Otero
votero@rotoplas.com.mx
Valle Dorado # 300
Esq. Valle de Anáhuac, Col. Valle Soleado
Guadalupe, N.L., C.P. 67411
Tel. (818) 131-0300

Sucursal Pacifico

Paul Ibarra
peibarra@rotoplas.com.mx
Carretera al Campo 35 KM 1.9 + 100
Zona Industrial Santa Rosa
Los Mochis, Sin., C.P. 81200
Tel. (668) 816-1600

Sucursal Golfo

Alfredo del Razo
adelrazo@rotoplas.com.mx
Av. Framboyanes Esq. J. Lizardi
Lt. 1, Mz. 7, Cd. Industrial Bruno Pagliai
Veracruz, Ver., C.P. 91697
Tel. (229) 989-7200

Sucursal León

Pío Sánchez
psanchez@rotoplas.com.mx
Carretera a Santa Ana del Conde # 1650
Fracción del Ejido Los López
León, Gto., C.P. 37680
Tel. (477) 710-7400

Sucursal Cd. de México

José Luis Jaime
jaime@rotoplas.com.mx
Anáhuac # 91, Col. El Mirador
Deleg. Coyoacán
México, D.F., C.P. 04950
Tel. (55) 5483-2950

Sucursal Guadalajara

Enrique Onofre
eonofre@rotoplas.com.mx
Camino a Buenavista # 56
Tlajomulco de Zuñiga, Jal.
C.P. 45640, Tel. (333) 884-1800

Sucursal Sureste

Miguel Esquivel
mesquivel@rotoplas.com.mx
Tablaje # 13348, Anillo Periférico,
Fracc. Jacinto Canek
Mérida, Yuc., C.P. 97227
Tel. (999) 930-0350

