

SINÓNIMO DE CALIDAD

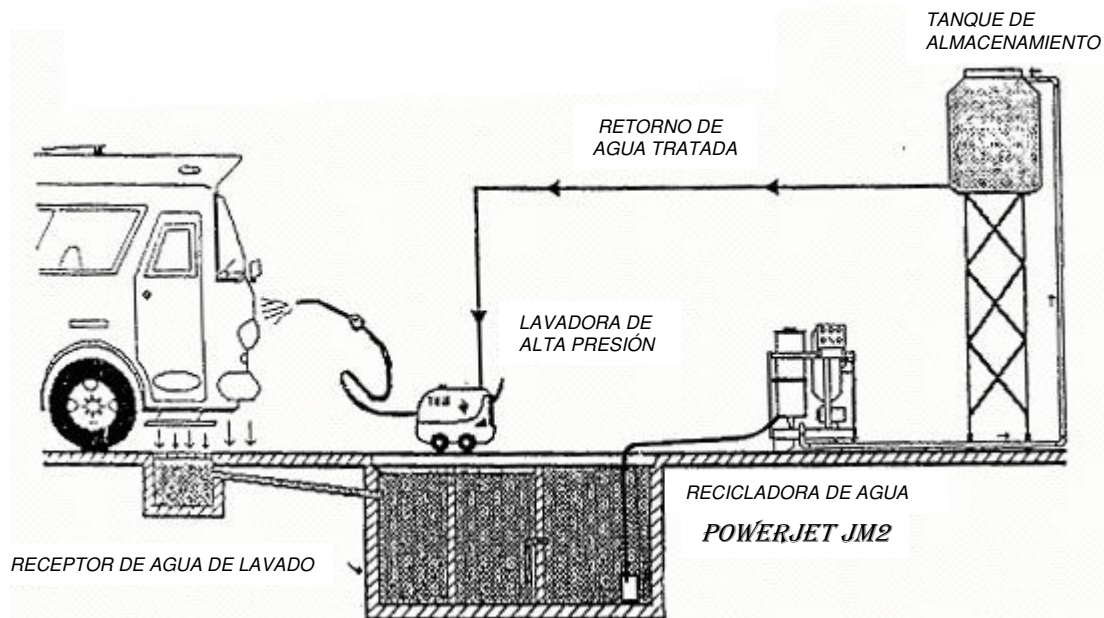
EQUIPO DE RECICLAMIENTO DE AGUA DE LAVADO AUTOMOTRÍZ

Marca:	<u>POWERJET</u>
Modelo:	Recicladora JM 2
Capacidad:	10 g.p.m. (37 lts/min ó 2,220 lt/hr)
Presión:	20 – 40 psi
Pot. de la bomba:	1 hp, 120 V, 9 amp
Tubería:	PVC-Protegido contra UV
Bastidor:	Cuadrado de ½”
Materiales:	Plástico y acero inoxidable
Voltaje:	120 V, 20 amp
Manómetros:	0 – 4 kg/cm ²
Válvulas:	De bola
Peso:	120 kg
Componentes:	Bomba jet, absorción de hidrocarburos, Filtro de carbón activado, Filtro pulidor Inyección de producto químico Panel de control

Usos: Recicla el agua de lavado de carrocerías.



DIAGRAMA DE INSTALACIÓN RECICLADORA JM 2



La Recicladora de agua de lavado **POWERJET** esta diseñada especialmente para México, por lo cual garantiza la mejor opción para satisfacer sus necesidades de reciclaje de agua.

- El sistema solo requiere de hipoclorito de sodio para su operación.
- Es completamente automática, versátil y garantizada contra corrosión.
- Unidad compacta, requiere de solo 1 m² de espacio de piso.
- No tiene descarga de agua hacia el drenaje municipal.

El modelo JM2 de la familia **POWERJET** esta diseñado para usarse en lugares tales como:

- Centros de reparación y servicio.
- Autolavados.
- Compañías fleteras.
- Agencias de automóviles.

El sistema **POWERJET** consiste en una serie de etapas, desde que se colecta el agua sucia hasta que sale lista para volver a reutilizarla, esto mediante los siguientes procesos:

- 1.- Separación por gravedad.
- 2.- Filtro absorbedor de hidrocarburos.
- 3.- Filtro de carbón activado.
- 4.- Filtro pulidor.
- 5.- Dosificador de cloro.

DIAGRAMA DE FLUJO

- 1.- Bomba Jet
- 2a.- Absorbedor de hidrocarburos
- 2b.- Carbón activado
- 3.- Filtro pulidor, (6 cartuchos)
- 4.- Dosificador de Cloro
- 5.- Área de lavado de vehículos
- 6.- Tanque de almacenamiento del agua reciclada
- 7.- Línea de retorno general
- 8.- Receptor de agua
- 9.- Entrada de agua residual

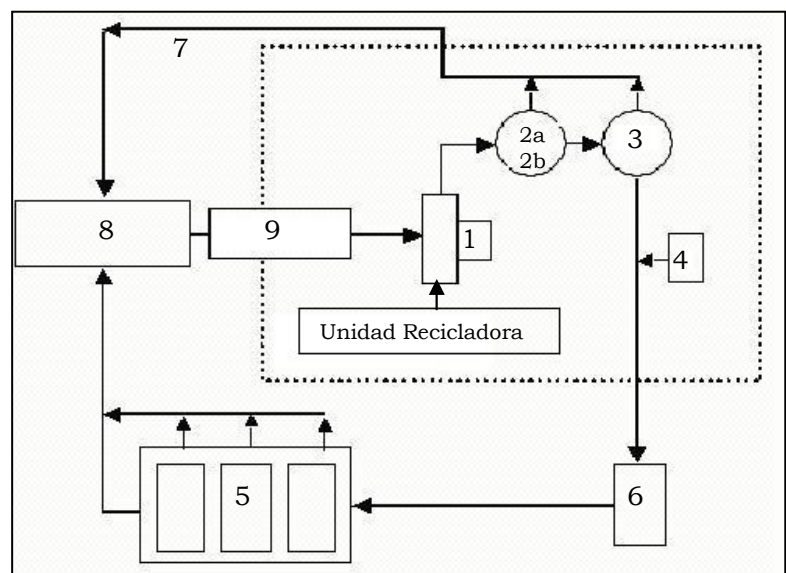
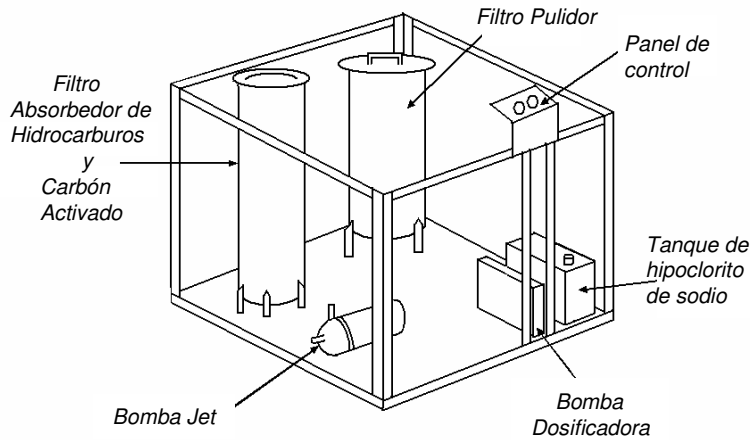


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN RECICLADORA JM 2



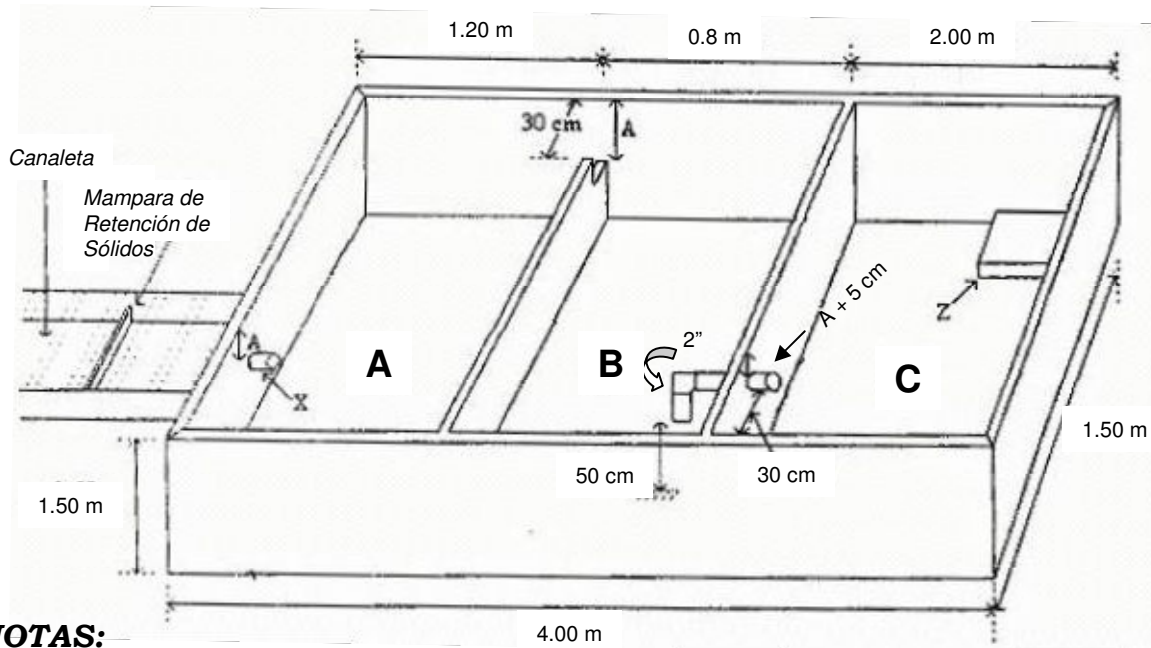
El sistema **POWERJET** es una nueva generación de recicladoras de agua, montada en bastidor y empaquetada para su fácil manejo.

Características de los filtros:

1.- Filtro Absorbedor	Con malla y fibra oleofílica para retener las grasas y aceites.
2.- Filtro de Carbón Activado	Más de 16 lbs. De carbón activado para eliminar herbicidas, insecticidas y pesticidas, además de absorber olores.
3.- Filtro Pulidor (6 cartuchos)	Estos cartuchos retienen partículas de hasta 1 micra reduciendo así la TSS (Total de Sólidos Suspendedos).

El modelo **JM2** fue diseñado para evitar sanciones de las autoridades por contaminar los drenajes con descargas de agua sucia, este sistema recicla el agua y le ahorra dinero.

RECEPTOR DE AGUA SUGERIDO



NOTAS:

- Base de concreto "Z" para válvula de retención de $L \times A \times H = 50 \times 50 \times 15$ cm.
- El tubo "X" y la primera mampara del receptor de agua residual se colocan a la misma altura que la mampara de retención de sólidos de la canaleta (A).
- La altura de la mampara de retención de sólidos de la canaleta, depende del nivel de arrastre del agua residual por la canaleta.