

SINÓNIMO DE CALIDAD

EQUIPO DE RECICLAMIENTO DE AGUA DE LAVADO AUTOMOTRÍZ

Marca:	POWERJET
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.

ESPECIFICACIONES DEL AGUA A TRATAR:

- Bajo contenido de grasas y aceites.
- Desarrollo bacteriológico.
- Materia Inorgánica.
- Gran contenido de sólidos en suspensión.

El objetivo es quitar del agua la mayor cantidad de los contaminantes arriba mencionados, obteniendo así agua con calidad para limpieza de autos. El equipo se entrega listo para funcionar ya que trae consigo todos los accesorios necesarios para su instalación hasta un máximo de cinco metros, solo se recomienda tener un cárcamo colector de agua residual para abastecer al equipo, y si usted lo desea nosotros podemos asesorarlo en la construcción del mismo.

ACCESORIOS Y FILTROS INCLUIDOS:



Panel de Control
Para checar las presiones en los tanques



Cuenta Horas
Así puede medir el tiempo de funcionamiento del equipo para programar su mantenimiento.



Bomba Jet
Suministra el agua a tratar del receptor de agua al equipo.



Filtro Absorbedor de Hidrocarburos
Con malla y fibra oleofílica para retener las grasas y aceites.



Filtro Carbón Activado
Mas de 16 lbs. de carbón activado para eliminar herbicidas, insecticidas y pesticidas, además de absorber olores.

Filtro Pulidor
Estos cartuchos retienen partículas de hasta 1 micra reduciendo así la TSS (Total de sólidos suspendidos).



Mangueras y Conexiones
Las mangueras y conexiones necesarias para montar la recicladora, (hasta 5 metros).



Flotador
Para controlar el nivel de agua en el tanque, y automatice el encendido y apagado del equipo.



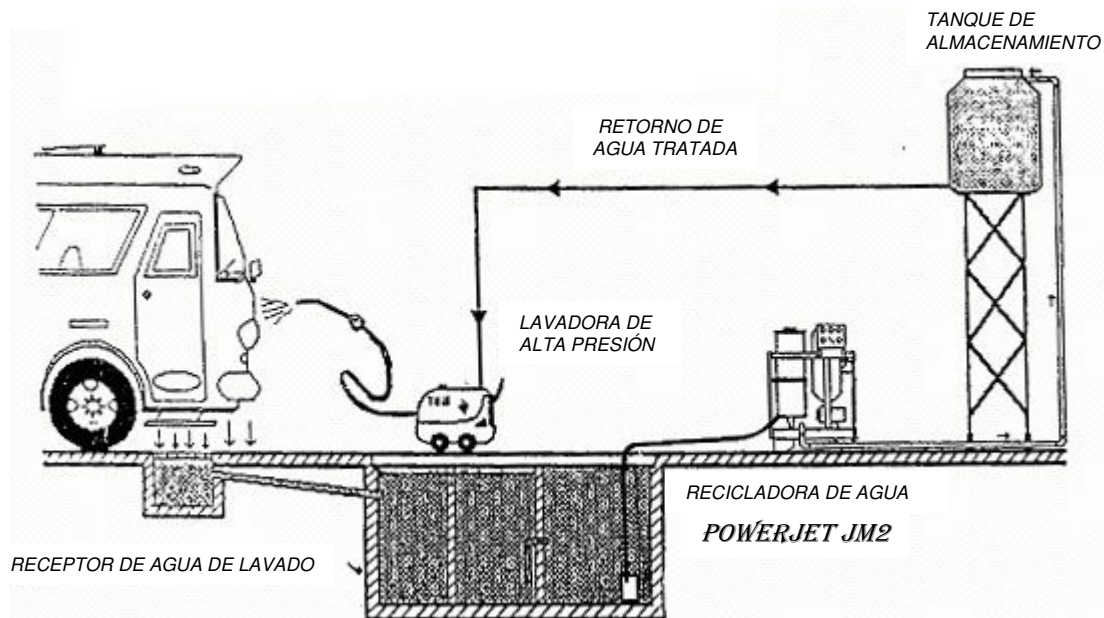
Bomba de Inyección del Producto Químico
Inyecta el hipoclorito de sodio necesario para reutilizar el agua, entre 5 a 10 partes por millón.



Rejilla
Para evitar el acceso de sólidos voluminosos al equipo.

125 cm
100 cm
85 cm
DIMENSIONES

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

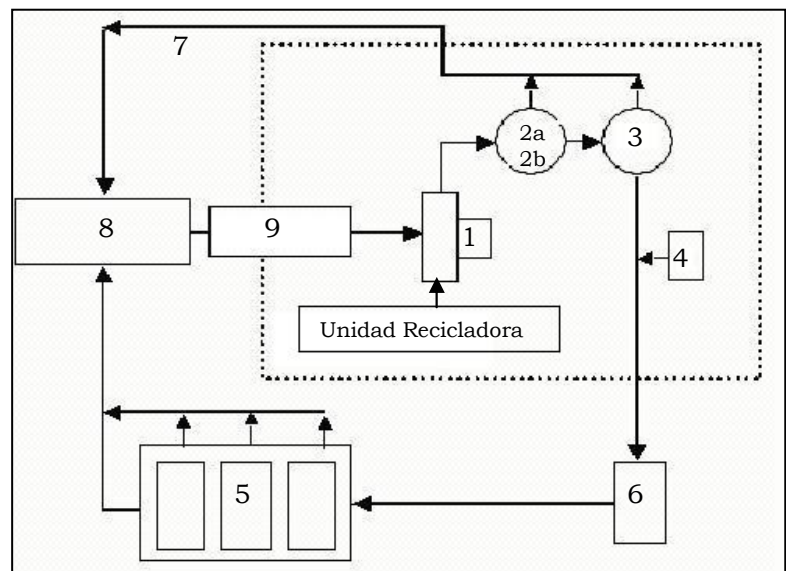
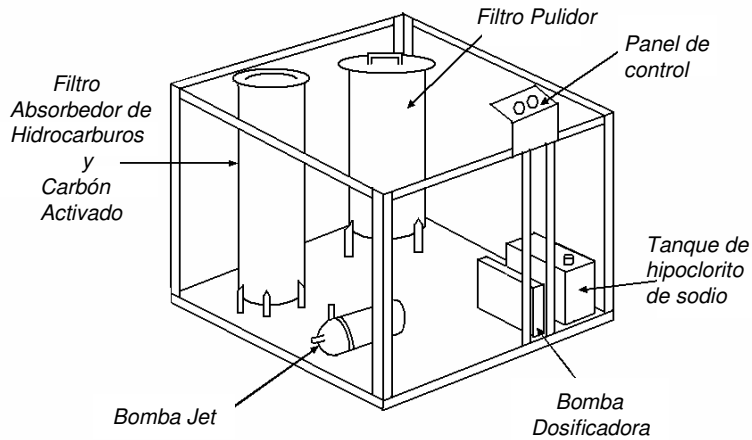


DIAGRAMA DE INSTALACIÓN RECICLADORA JM 2



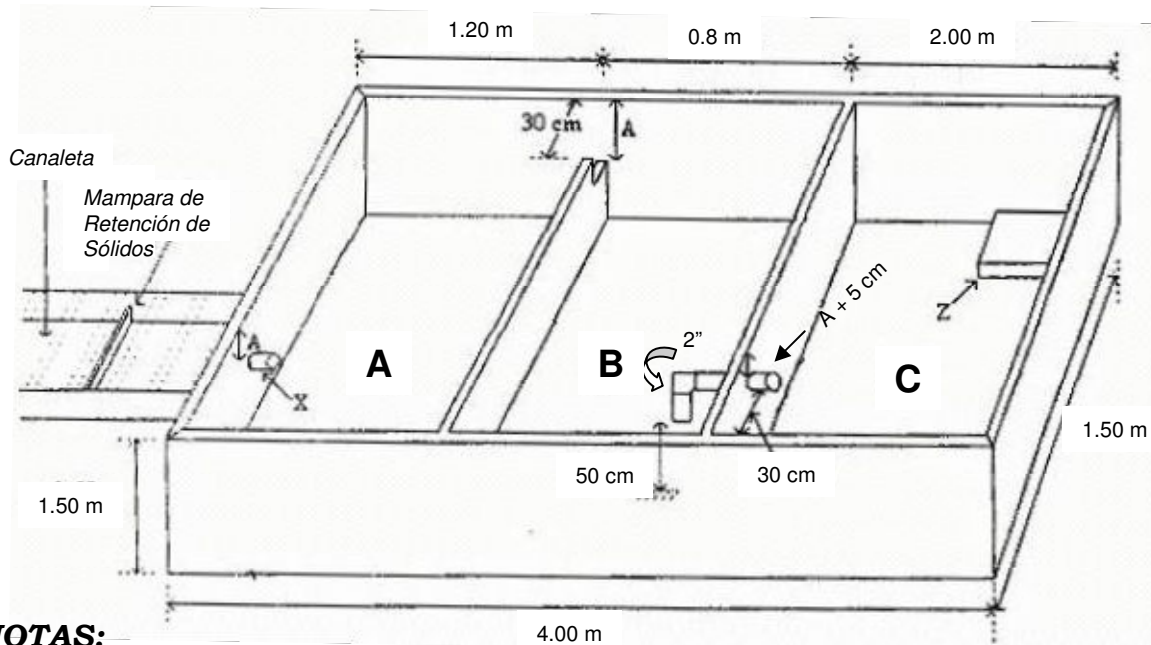
El sistema **POWERJET** es una nueva generación de recicladoras de agua, montada en bastidor y empaquetada para su fácil manejo.

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.