

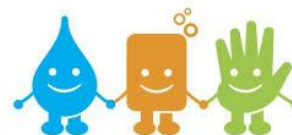


CATÁLOGO

ESTACIONES DE LAVADO DE MANOS
& DISPOSITIVOS DE TRASLADO Y
ALMACENAMIENTO DE AGUA

Centro de Tecnologías SMART de
Agua, Saneamiento e Higiene

2021



CRÉDITOS



LABORATORIO DE INNOVACIÓN

CENTRO SMART

Las soluciones “SMART” presentadas en este catalogo son el resultado de un proceso de incubación con la PYME Aerobombas de Mecate (AMEC) realizado en el Laboratorio de Innovación del Centro SMART a partir del junio 2020.



2226-6670 | 8221-6188 | 8853-7481



2270-6935 | 8629-3519 | 8390-3246



mercadeo@centrosmartnica.com



aerobombas@yahoo.es



ELM

Estación de Lavado de

Portátil



TABLA

de CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	1
ESTACIONES DE LAVADO DE MANOS	3 - 9
TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO	12 - 14



ELM *Portátil*
Estación de Lavado de 

INTRODUCCIÓN

ESTACIONES PORTÁTILES DE LAVADO DE MANOS



APLICABILIDAD:



PUESTOS DE SALUD



ESCUELAS



OTRAS INSTITUCIONES



LUGARES PÚBLICOS

Tiendas - Estaciones de Bus -
Mercados / Parques

ANTES DE

Ingerir alimentos
Preparar alimentos
Amamantar al bebe

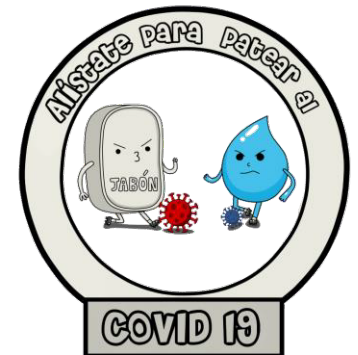


Lavado de Manos



DESPUÉS DE

Ir al baño
Llegar a casa
Cambiar al bebe



CON MUCHA FRECUENCIA
DURANTE LA PANDEMIA

Estaciones de Lavado de Manos

Autónomas (Autocontenidas) de pedestal y pedal + Portátiles





\$ 145



ELM 40 Portátil
Estación de Lavado de



POPULAR

Estación de Lavado de Manos de Pedestal



- ✓ Portátil y Autónoma.
- ✓ Accionamiento seguro y sin contacto con las manos. Cuenta con un mecanismo que incluye un pedal ergonómico, el cual permite un uso rápido, seguro y eficiente.
- ✓ Ofrece bienestar y seguridad hasta a **40** usuarios de forma autónoma durante 2 – 4 horas o conectado a red de agua.



1. Dispensador de jabón liquido de ½ lt.
2. Estructura y dispositivos de autocontenido de aguas.



1. Dimensión : 1,20 m Altura – 35 cm Ancho – 70 cm largo.
2. Recipiente de agua de 20 lts plástico.
3. Recipiente 20 lts para agua grises
4. Sistema de accionamiento de pedal.

ELM40 POPULAR x2 DISPENSADOR = \$ 179

Nota: El modelo ELM 40 de lavamanos sencillo para conexión a red no lleva balde superior solo un balde para aguas grises.



ELM 40 Portátil
Estación de Lavado de

ESTANDAR

Estación de Lavado de Manos de Pedestal



- ✓ Portátil y Autónoma.
- ✓ Accionamiento seguro y sin contacto con las manos. Cuenta con un mecanismo que incluye un pedal ergonómico, el cual permite un uso rápido, seguro y eficiente.
- ✓ Ofrece bienestar y seguridad hasta a **40** usuarios de forma autónoma durante 2 – 4 horas o conectado a red de agua.

1. Dispensador de jabón liquido de ½ litro.
2. Estructura y dispositivos de autocontenido de aguas.



1. Dimensiones: largo 70 cm – ancho 35cm – alto 1.20 m.
2. Recipiente de agua de 20 litros plástico.
3. Recipiente 20 litros para agua grises
4. Sistema de accionamiento de pedal y llave push.



\$ 169

Nota: El modelo ELM 40 de lavamanos sencillo para conexión a red no lleva balde superior solo un balde para aguas grises.

ELM40 ESTANDAR x2 DISPENSADOR = \$ 199

Estación de Lavado de Manos de Pedestal



Nota: Los modelos ELM 40 PVC y ELM 80 PVCx2 han sido desarrollados a partir de prototipos de



- ✓ Portátil y Autónoma.
- ✓ Accionamiento seguro y sin contacto. Cuenta con un mecanismo de válvulas $\frac{1}{4}$ vuelta accionadas por el pie, el cual permite un uso rápido, seguro y eficiente.
- ✓ Ofrece bienestar y seguridad hasta **80** usuarios de forma autónoma durante 2 – 4 horas o conectado a red de agua.



1. Tubería para desagüe
2. Estructura y dispositivo de autocontenido de aguas.



1. Dimensiones : largo 1.84 m - ancho 45 cm - alto 1.65 m.
2. Estructura de PVC, ligera (28 libras) y fácil de resguardar.
3. Construcción rápida y fácil traslado de la instalación.
4. Abastecimiento de agua y jabón sin contacto.



EVM 40 Portátil
Estación de Lavado de Manos

PVC Sencillo

Estación de Lavado de Manos de Pedestal



- ✓ Portátil y Autónoma.
- ✓ Accionamiento seguro y sin contacto. Cuenta con un mecanismo de válvula $\frac{1}{4}$ vuelta accionada por el pie, el cual permite un uso rápido, seguro y eficiente.
- ✓ Ofrece bienestar y seguridad hasta a **40** usuarios de forma autónoma durante 2 – 4 horas o conectado a red de agua.



1. Tubería para desagüe
2. Estructura y dispositivo de autocontenido de aguas.



1. Dimensiones: largo 92 cm - ancho 45 cm - alto 1.65 m.
2. Estructura de PVC, ligera (20 libras) y fácil de resguardar.
3. Construcción rápida y fácil traslado de la instalación.
4. Abastecimiento de agua y jabón sin contacto.



\$ 179



ELM
Estación de Lavado de Manos

Portátil

500 LINEAL x2



\$ 929

Nota: Los modelos ELM x2 Lineal 500 y Cubo 200 han sido desarrollado a partir del concepto de



Estación de Lavado de Manos de Pedestal



- ✓ Portátil y Autónoma.
 - ✓ Accionamiento seguro y sin contacto. Incluye dos pedales, para un uso rápido, seguro y eficiente.
 - ✓ Ofrece bienestar y seguridad hasta a **500** usuarios de forma autónoma durante 2 – 4 horas vaciándose progresivamente.
1. Dispensadores de jabón de ½ litro **x2**
 2. Llaves automáticas **x2**
 3. Panas para lavamanos **x2** a diferentes alturas para facilitar accesibilidad.
 4. Cuatro (4) recipientes plásticos con volumen total de 90 litros **x2**
 5. Cuatro (4) baldes receptores de aguas grises con volumen total de 80 litros **x2**
- 1. Dimensiones : largo 1.7 m - ancho 45 cm - alto 1.7 m.
 - 2. Estructura metálica con tubería y accesorios PVC.
 - 3. Accionada por pedales con resorte.





ELM
Estación de Lavado de

Portátil

200 CUBO x2

Estación de Lavado de Manos de Pedestal



- ✓ Portátil y Autónoma.
- ✓ Accionamiento seguro y sin contacto con las manos. Cuenta con un mecanismo que incluye pedales ergonómicos y llaves push, el cual permite un uso rápido, seguro y eficiente.
- ✓ Ofrece bienestar y seguridad hasta **200** usuarios de forma autónoma durante 2 – 4 horas vaciándose progresivamente.



1. Dispensadores de jabón líquido **x2** de ½ litros
2. Llaves automáticas **x2**
3. Pans para lavamanos **x2**, a diferentes alturas para facilitar accesibilidad.



1. Dimensiones : largo 1.70 m – ancho 95 cm - alto 1.50 m.
2. Recipientes plásticos con volumen total de 50 litros
3. Recipientes para aguas grises con volumen total de 40 litros **x2**.



 **\$ 759**

Accesorios



Dispensador de jabón o alcohol \$30

(incluye sistema de cables y poleas)

Llave push \$30

(incluye sistema de cables y poleas)

Pana versión Astra grande \$25

(incluye drenaje)

Llave versión artesanal con accesorios PVC \$30

(incluye sistema de cables y poleas)

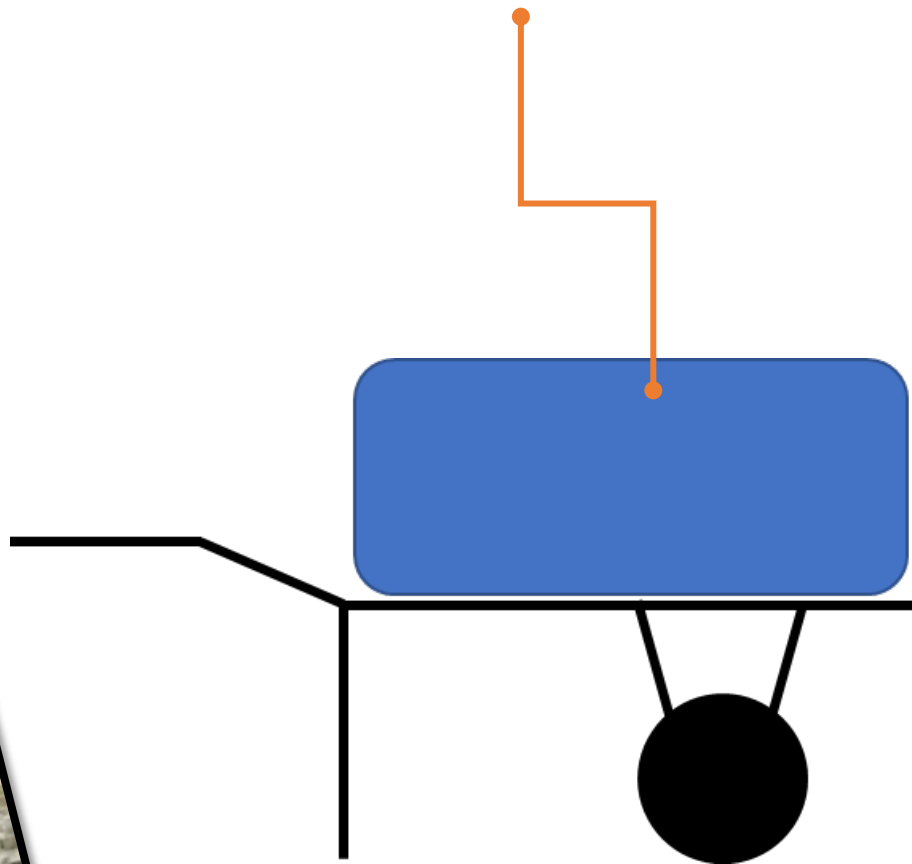
Pana versión artesanal \$20

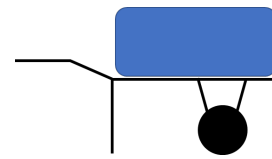
(incluye drenaje)



Transporte y Almacenamiento

Soluciones Autónomas + Portátiles





E L M

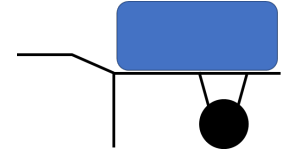
Portátil
Estación de Lavado de 



Todas las soluciones presentadas en este catálogo cumplen con los protocolos de seguridad que ayudaran a velar por el bienestar de los/las usuarios, ya que ofrecen un accionamiento seguro y sin contacto. No requieren conexión a un servicio continuo de agua.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO (TA)

CARRETA PARA DESPLAZAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BARRIL PLÁSTICO DE 200 LITROS **TA-H200 TODO TERRENO**



\$ 229

TA HORIZONTAL 200

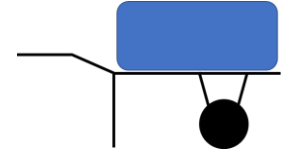


Este diseño está basado en la necesidad de trasladar agua a sitios con terreno difícil para poder abastecer unidades de lavamanos y donde el abastecimiento de agua no llega a través de tubería.

- Dimensión : 1,50 m Altura – 0,60 m Ancho – 1,75 m largo.
- Estructura metálica y rueda de 9" diámetro
- Tanque plástico de 200 lts.
- Accesorios PVC.
- Accionamiento manual con empuje halando la carreta con el cuerpo.
- Transportación de agua para uso de relleno en unidades lavamanos.

TRANSPORTE / ALMACENAMIENTO (TA)

CARRETA PARA DESPLAZAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE BARRIL METALICO DE 200 LITROS **TA-V200 URBANO**



\$ 239

TA VERTICAL 200



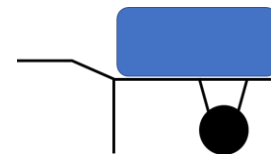
Este diseño fue desarrollado para abastecimiento de agua con barril metálico que pueda desplazarse fácilmente por una persona para abastecer unidades de lavamanos. Esta diseñado para transportar agua sobre superficies embaldosadas o pavimentadas.



- Dimensiones: largo 80 cm – ancho 80 cm – alto 1.4 m
- Estructura metálica con tubos cuadrados
- Rodos giratorios
- Brazo de apoyo y rotación
- Barril metálico de **200 lts**
- Sistema accionado para desplazarse por una persona
- Transporta agua desplazándose de puntos de llenado de barril hasta lavamanos

TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO

CARRETA PARA DESPLAZAMIENTO Y/O ALMACENAMIENTO DE CONTENEDOR PLÁSTICO DE **1000 LITROS**



\$ 699

TA CONTENEDOR 1000



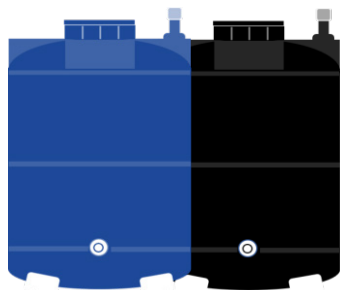
Este diseño fue desarrollado con la necesidad de abastecer de agua las unidades portátiles de lavamanos en los sitios donde el abastecimiento de agua tiene limitaciones. Esta diseñado para transportar agua sobre superficies embaldosadas o pavimentadas.

- Dimensiones: largo 1.2 m – ancho 1 m – alto 1.6 m.
- Estructura metálica con tanque plástico cuadrado de 1000 litros.
- Rodos giratorios.
- Palanca a mano para facilitar desplazamiento
- Sistema accionado manual para transportar agua.

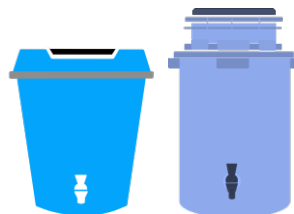


El Centro de Tecnologías SMART de Agua, Saneamiento e Higiene funciona como punto de referencia y plataforma única para gestión de conocimientos, entrenamiento, innovación, y oferta de soluciones sostenibles y asequibles para el acceso a agua limpia, saneamiento e higiene.

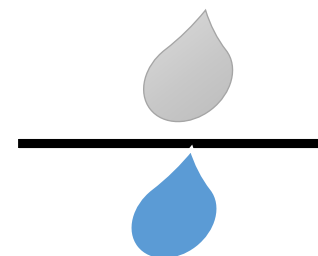
Otros productos que se ofrecen:



Soluciones (tanques plástico) para agua y saneamiento



Filtros caseros



Sistemas de cloración

CONTÁCTANOS |



(505) 2 2 2 6 - 6670



(505) 8 2 2 1 - 6188/8853 - 7481



mercadeo@centrosmarunica.com



Tecnologías “SMART” :
Sencillas, Mercadeables, Asequibles
y Replicables.

www.centrosmarunica.com



Soluciones a tu alcance



Km 31.2 Carretera Panamericana, Chilamatillo
Municipio de Tipitapa, Managua.



2226.6670



8221.6188 / 8853.7481

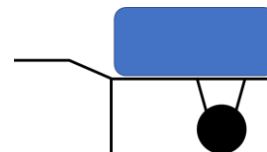


mercadeo@centrosmarunica.com



www.centrosmarunica.com

Síguenos en:    | centrosmarunica



E L M

Portátil
Estación de Lavado de 