

LAVAMANOS DE EMERGENCIA

*** hazlo tu mismx ***



#ApoyoMutuo

compilado por Indigenous Action * www.indigenousaction.org
traducido por Femhack Bogotá * femhackco@riseup.net

Ofrecemos este 'zine en medio de la pandemia del COVID-19 durante la primavera del 2020. Las personas sin refugio no pueden simplemente "quedarse en casa si se enferman" ni "lavarse sus manos constantemente" como indican los políticos y tecnócratas, quienes por supuesto, no tienen un plan para garantizar el bienestar de estas personas.

Hemos ensamblado este lavamanos de emergencia como una forma de acompañar a las personas que están en la calle. Por favor replica y mejora esta iniciativa y pregúntale a la gente sin refugio dónde serían más útiles para ellos.

* Cuidémonos juntos * El capitalismo es la pandemia * El colonialismo es la plaga *

Si compras los materiales el costo puede oscilar entre \$75.000 y \$90.000 COP por lavamanos (sin incluir algunos extras como cinta aislante, etc.). Cada lavamanos se puede fabricar en un tiempo de 20 a 45 min (mucho menos si estás ensamblando varios a la vez). La mayoría de implementos pueden ser donados, recuperados, o liberados.

materiales

2 baldes de 5 galones

2 tapas para los baldes

1 sifón de líquidos

de los de caucho, intenta conseguirlos al por mayor

1 recipiente plástico mediano

para hacer las veces de lavamanos. Uno de forma ovalada permite dejar espacio para poner un dispensador de jabón.

1 alfombra de espuma

debe ser gruesa para garantizar que la presión del bombeo no va a dañar la bomba.

1 tubo de cortina

debe tener forma de L, de los baratos de metal, vienen en empaques x 2

herramientas

Taladro. con brocas de 1/2 y 3/6

*aunque en un apuro todos los agujeros se pueden hacer con cuchillo

un cuchillo afilado

tijeras o cortafíos para cortar los amarres

serrucho (opcional para cortar los tubos de PVC)

1 metro de tubo de media pulgada

el largo del tubo depende del tamaño del sifón.

amarres de 8"

por lo menos 10

opcional

1 tubo de PVC de 1"

entre 10 y 12 cm de largo. esto es solo para sostener la tubería y poder quitarla más fácil.

1 acoplador de tubos plásticos de 1/2"

para conectar la tubería si el sifón es muy corto.

extras

cinta aislante; marcador indeleble o sharpie; cinta de embalaje (para laminar las señales); impresora y papel

1. Preparando el balde de agua limpia (balde inferior)

Usa el marcador para señalar un punto de aproximadamente 2.5 cm desde el borde del balde. Perfora un agujero con la broca de 1/2". Esto será para la entrada del sifón, asegúrate que encaja. Si es muy estrecho amplía el agujero. Puedes envolver cinta en la entrada del tubo del sifón si queda muy suelto. Coloca una de las tapas de manera ajustada en el balde y apártalo.



2. Construyendo la bomba

Usando el marcador dibuja dos huellas de pie sobre la alfombra de espuma. Córtalas con un cuchillo afilado.

Ubica los dos cortes de huellas uno encima del otro, haz dos perforaciones cerca del talón y otras dos más que van justo encima de donde termina el arco del pie.

Los cortes deben ser lo suficientemente grandes para que los amarres puedan pasar por ahí. Atraviesa el cuchillo de manera que cada ranura esté alineada en ambos cortes de huella. Pon los amarres zip a través de las ranuras y asegura. Corta el plástico que sobra de los amarres (haz esto con cada amarre que asegures de aquí en adelante).



Ahora abre el frente de los cortes de huella (en forma de sánduche) y coloca el sifón de líquido de manera de que los tubos salgan por los lados. Con el marcador, señala justo encima y debajo donde los tubos conectan con la bomba. Remueve el sifón de fluidos y haz los cortes. Vuelve a colocar el sifón de fluidos entre los cortes de huella y aseguralo con los amarres.



3. Construyendo el lavamanos y balde de agua sucia (balde superior)

El recipiente plástico mediano ovalado será nuestro lavamanos. Usa el marcador indeleble para señalar dos puntos, separados por una pulgada de distancia, al lado izquierdo del lavamanos. Haz lo mismo al lado derecho. En el medio, marca tres puntos con menos de 1/2 pulgada de distancia para los huecos de drenaje. Taladra los agujeros sobre las marcas, algunos contenedores de plástico podrían quebrarse así que ¡hazlo despacio!

Ubica el lavamanos sobre la tapa del balde y usa los agujeros ya perforados para señalar los puntos de perforación con el marcador. Remueve el lavamanos y perfora los agujeros marcados a través de la tapa.

Alínea los agujeros que hiciste en el lavamanos y la tapa, luego junta y asegura los agujeros de la izquierda y la derecha con los amarres. No te preocupes por las filtraciones a través de estos agujeros, si se están drenando mucho parchalos con la cinta de embalaje. Asegura la tapa al balde.

Coloca el balde superior encima del balde inferior.

4. Tubo/ grifo y ensamblaje de la bomba

Saca una de las varillas de cortina del empaque y ubícala de tal forma que el doblado en "L" esté encima del lavamanos (entre 10- 15 centímetros). Tú puedes, o pegar con cinta el tubo de la cortina al balde superior, o usar el tubo de PVC 1/2", o usar el pedazo del tubo de PVC como guía. Si lo haces así, pega con la cinta el tubo de PVC en la mitad del balde superior y desliza la varilla de la cortina a través de este.

Conecta el tubo de entrada del sifón del líquido al balde inferior (a través del agujero de 1/2"). Asegúrate de que el tubo sea lo suficientemente largo para llegar hasta el fondo y que no quede doblado. Si no, conecta el tubo adicional de 1/2" (puedes simplemente pegarlo con cinta o usar un acople).

Pasa la otra parte del tubo a través del PVC (si la usas) y asegúrate que es lo suficientemente largo para extenderse sobre la varilla de la cortina.



Asegura la tubería al tubo de cortina con amarres (asegúrate de no apretar mucho la tubería).
Dobla levemente el tubo de cortina, asegurándote que el agua caiga en medio del lavamanos.

5. Ensamblaje final

Toma el dispensador del jabón y ponlo cerca, frente al lavamanos (solo escoge un lado para que sea el frente. Nosotrxs pusimos la bomba a la derecha así que decidimos que ese era el frente).

Haz dos marcas, una a cada lado del dispensador de jabón, aproximadamente un centímetro debajo del borde del lavamanos.

Quita el jabón y haz los huecos en las marcas. Asegura el dispensador de jabón al lavamanos con un amarre (asegúrate que el amarre quede por debajo de la bomba para que puedas desenroscar la tapa para rellenarlo).

Retira el balde superior y quita la bomba de pie del fondo del balde.

Llena el balde del fondo hasta que el agua del balde llegue justo debajo del tubo de la bomba del pie.

Reinstala la estación de lavado y pruébala. Hay que bombear varias veces para que el agua empiece a fluir.

Probablemente tendrás que hacerle ajustes a la tubería para que no se atraviese y la gente no se enrede con ella mientras bombea, también puedes pegarla con cinta.

Imprime las instrucciones de uso del lavamanos de nuestra página www.indogenousaction.org, haz la tuya, o escribe en los baldes con sharpie para que la gente sepa cómo usarlas y mantenerlas.



LÁVETE

LAS

MANOS

- 1. bombear**
Puede ser necesario bombear varias veces antes de que el agua fluya.
- 2. enjabonarse**
Puede ser necesario bombear varias veces para que el jabón salga.
- 3. lavarse**
Lávese las manos por todas partes durante 20 segundos.
- 4. secarse al aire**

! NO TOMAR, NO ES POTABLE

CUIDEMOS DE LAS OTRAS PERSONAS #APOYOMUTUO

Mantenimiento del agua sucia ✂

Por favor revisa el BALDE SUPERIOR de agua sucia con frecuencia. Si está casi llen renueva el ensamble de la manguera y desecha el agua sucia en una alcantarilla o riega un árbol si estás usando jabón biodegradable. Limpia con blanqueador y agua (proporción 1-9) después de un uso intensivo.

si el agua se acaba

Retira el balde superior. Retira la tapa del balde inferior y llénala.

si se acaba el jabón

Desatornilla la parte superior del dispensador de jabón y llénalo con jabón líquido, preferiblemente biodegradable.

AGUA SUCIA

AGUA LIMPIA

Notas

Asegúrate de escribir en el balde "No tomar, agua no potable"

El balde superior deberá ser lavado luego de un uso intensivo. Prepara una mezcla de blanqueador y agua (una parte de blanqueador por nueve de agua). Usa guantes de caucho. Quita la tapa, enjuaga con agua y refriega con la mezcla de blanqueador. Reemplaza la tapa.

Si no está saliendo agua por la canal revisa la presión del sifón de líquidos, algunos sifones baratos requieren bastante bombeo. En principio tuvimos algunos sifones defectuosos y tuvimos que reemplazarlos.

En clima frío aísla esto con mantas, un par puede ser suficiente. Nosotrxs intentamos con las láminas aislantes reflectivas que se utilizan para poner en las ventanas de los carros para aislar el calor y funcionan bien. Se pueden encontrar fácil en una tienda de variedades.

Podrías pensar en asegurar la estación de lavado a un poste o un árbol para evitar que se derrumbe o se caiga, puedes hacer esto con amarres, alambre, cuerdas, cinta aislante, etc. ¡Asegúrate que no sea un problema mantenerlo!

Deberas tener un cronógrama para revisar los baldes y asegurarte que el agua limpia esté llena, y que se estén vaciando las aguas sucias. En zonas de alto tráfico esto se tendrá que hacer varias veces al día, o se tendrán que poner varias estaciones de lavado de manos. En nuestra area decidimos revisar los baldes una vez al día. Tú podrías dejar tu contacto en el balde u organizarte con tu comunidad para que ayuden a mantenerlos.

Estamos considerando abrir un hueco en el centro de la tapa del balde de agua sucia y poner dentro del balde una tubería de unos 7 o 10 centímetros, para que el agua sucia se pueda drenar y no se desborde.

También pensamos poner una toma de maguera en el balde de agua limpia de abajo para poder conectar una maguera y que sea más fácil rellenarlo.

Si se te ocurren otras ideas
escríbenos a
indigenousaction@gmail.com

