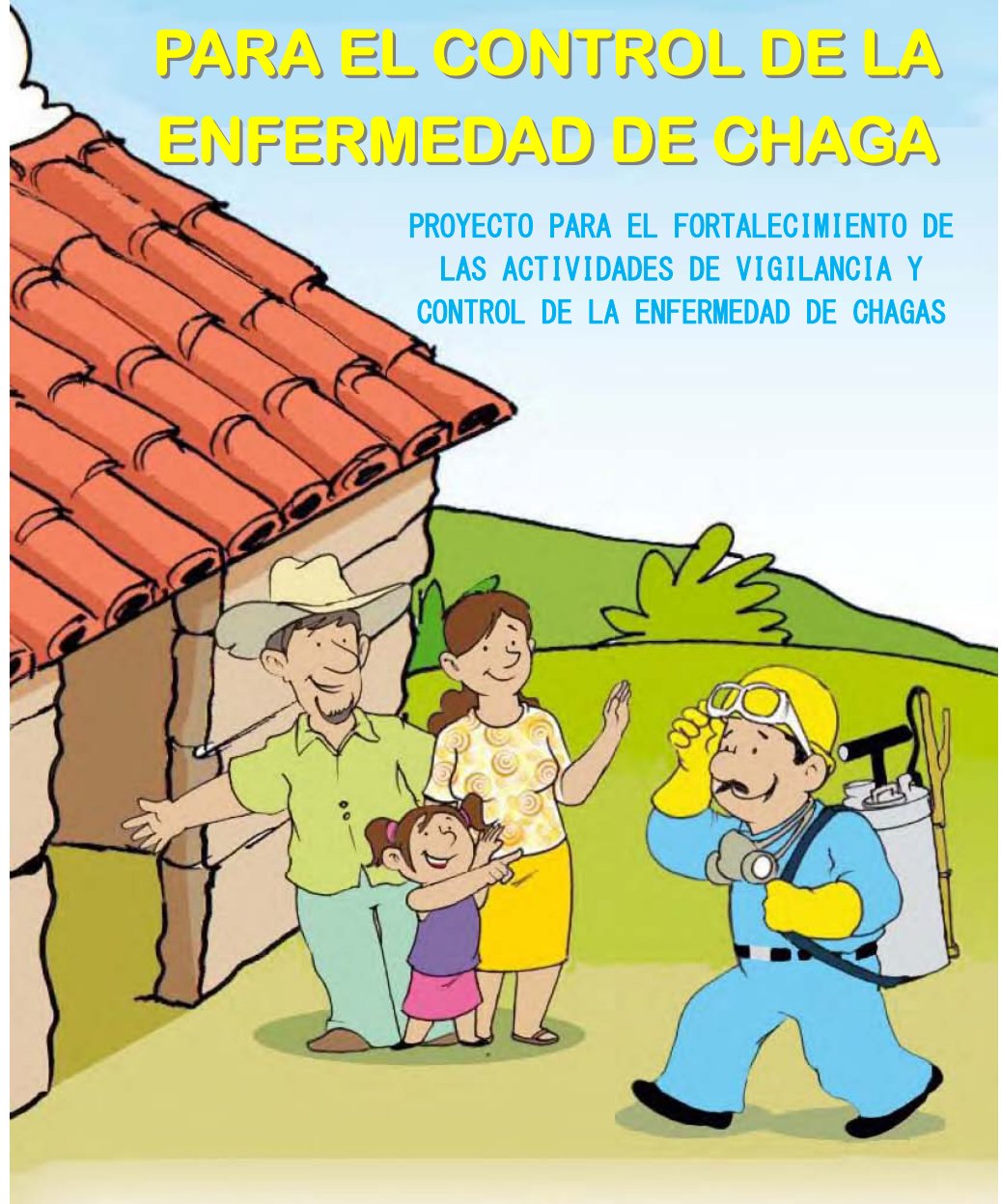




GUÍA DEL ROCIAMIENTO PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGA

PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE
LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y
CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS



CONTENIDO

- El objetivo del rociamiento	2
- ¿Rociamiento o fumigación?	3
- Comparación de rociado residual paara control de Chagas y Malaria	5
- Equipo de protección	6
- Materiales a utilizar	6
- Equipo y materiales a utilizar	7
- Procedimiento de preparación de bomba	8
1. Armar la bomba	8
2. Depositar el agua en tangque	9
3. Mezclar el insecticida	9
4. Ajustar la tapa a la bomba	10
5. Agitar el tanque	10
6. Aplicar presión a la bomba	11
- Preparación en la vivienda	13
- Rociamiento	14
1. Recomendaciones sobre el rociamiento para el control de chagas	14
2. Rociamiento para el control de chagas (dentro de la vivienda)	15
3. Rociamiento para el control de chagas (exterior de la vivienda)	15
- Después del rociamiento de cada vivienda	16
- Después de la jornada de rociamiento	18
1. Lavado de la bomba	18
2. Medidas de aseo del rociador	20



- ◆ Almacenar la manguera y varilla con la boquilla dentro del tanque para que no se dañe.



ATENCIÓN

Evite lavar el equipo o botar residuos de insecticidas a la orilla de quebradas, ríos, pantanos y charcos.



MANUAL DEL ROCIAMIENTO PARA EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

2. Medidas de aseo del rociador

- ◆ La persona que hizo el rociamiento debe bañarse y cambiarse ropa limpia.



EL OBJETIVO DEL ROCIAMIENTO

El objetivo del rociamiento es eliminar los chinches dentro y fuera de las viviendas, para la prevención y el control de la enfermedad de Chagas.



Hay que tener en cuenta que:

- El insecticida no daña la salud de los niños(as) ni adultos, si se usa adecuadamente.
- La toxicidad del insecticida es muy baja en maníferos y aves.
- Utilizar equipo de protección al manipular insecticidas.
- Evitar tirar insecticida en arroyos, ríos, lagos, pantanos y charcos, porque tiene alta toxicidad para peces y crustáceos.
- Evitar el contacto directo del insecticida con animales domésticos y plantas.



- ◆ Destapar y llenar con agua hasta la mitad del tanque y enjuagar sacudiéndola bien, dar presión por lo menos hasta 40 psi y rociar a través de la boquilla un poco de agua en un tragante o recipiente, para lavar bien las piezas internas.



- ◆ Quitar la varilla y botar el agua a través de la manguera. Volver a llenar a la mitad el tanque y enjuagarlo nuevamente.
- ◆ Quitar la manguera y escurrir bien el tanque y la manguera. Secar bien el interior del tanque y todas las piezas con un trapo.



DESPUÉS DE LA JORNADA DE ROCIAMIENTO

1. Lavado de la bomba

Cuando se termina de rociar, lavar el equipo de rociamiento muy bien y desarmarlo para su fácil traslado.



- ◆ Se debe quitar la presión a la bomba, para evitar accidentes ya que la presión es muy fuerte.
- ◆ Deshágase del sobrante del insecticida en un recipiente, quitando inclusive la varilla para vaciar bien todo el sobrante, después vuelva a colocarla.



¿ROCIAMIENTO O FUMIGACIÓN?

Primeramente, debemos saber que rociar y fumigar son actividades diferentes.



Rociamiento:

Combate insectos por medio de la aplicación de químicos líquidos residuales, directamente dentro y fuera de la vivienda, que tienen el poder de matar insectos por cierto tiempo en el lugar donde se ha rociado





Fumigación:

Combate insectos por medio de químicos que se esparcen al aire en forma de vapor o aerosol para matar inmediatamente a insectos volando o en reposo.

El vector transmisor de la enfermedad de Chagas, se controla principalmente con el rociamiento de insecticida, dentro de las casas y sus alrededores.

- ◆ Recomendar a los habitantes que busquen y lleven los chinches al brigadista de salud o unidad de salud.

1

Agárre el chinche protegiéndose con una bolsa plástica.



2

Póngala el chinche en la misma bolsa o la botella plástica.

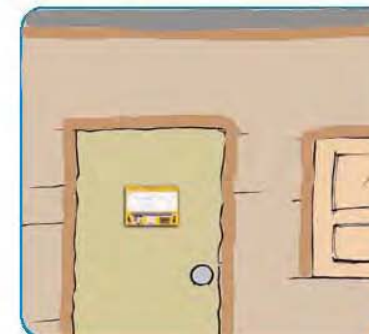


3

Llévesela a la Unidad de Salud ó al Brigadista de Salud.



2. Indicaciones para el rociador



- ◆ Llenar el formato, "Informe diario" del Rociador "(OR-2).
- ◆ Llenar y pegar "Registro de Visita" (OR-1) dentro de la vivienda en donde se anote.
- ◆ Buscar rápidamente los chinches revisando la parte inferior de la pared y el piso que se conecta con la pared.



DESPUÉS DEL ROCIAMIENTO DE CADA VIVIENDA

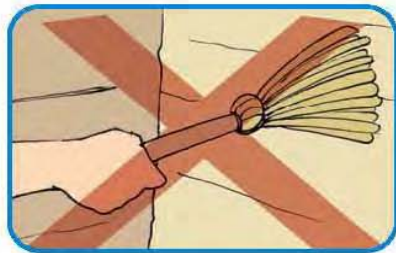
1. Indicaciones para el habitante



- ◆ Avisar a los habitantes que después del rociamiento se deben esperar por lo menos una hora para poder entrar a la vivienda.



- ◆ Indicar al jefe de familia que barra o limpie el suelo antes de permitir que los niños y mascotas ingresen.



- ◆ Indicar al jefe de familia que no se debe limpiar la superficie de la pared rociada.



- ◆ Lavar bien los trastes y utensilios de uso personal que están dentro de la vivienda.



COMPARACIÓN DE ROCIADO RESIDUAL PARA CONTROL DE CHAGAS Y MALARIA

Control Chagas

1. Matar los chinches que viven en el cuarto y en gallinero peri-domiciliar, escondiéndose en las grietas y rajas.

2. Rociar la superficie de la pared del dormitorio, la grieta del mismo y el gallinero.

3. La boquilla se acerca a la grieta para que el insecticida llgue al fondo de la grieta.

4. No tiene que mantener siempre la franja de insecticida en 75 cm de ancho.

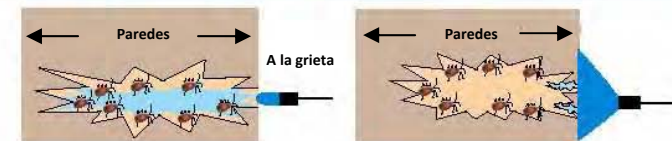
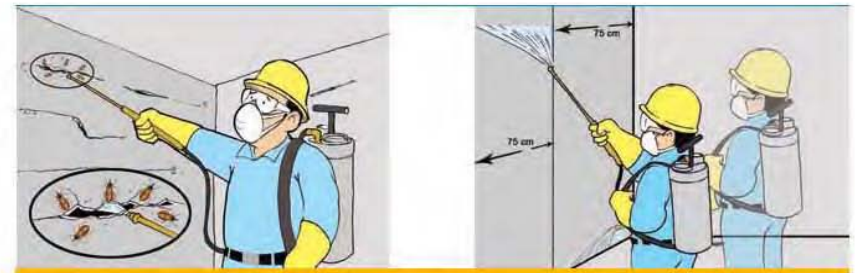
Control Malaria

1. Matar los zancudos que suelen reposar en las superficie de paredes.

2. Rociar la superficie de todas las paredes, incluso el exterior de las paredes.

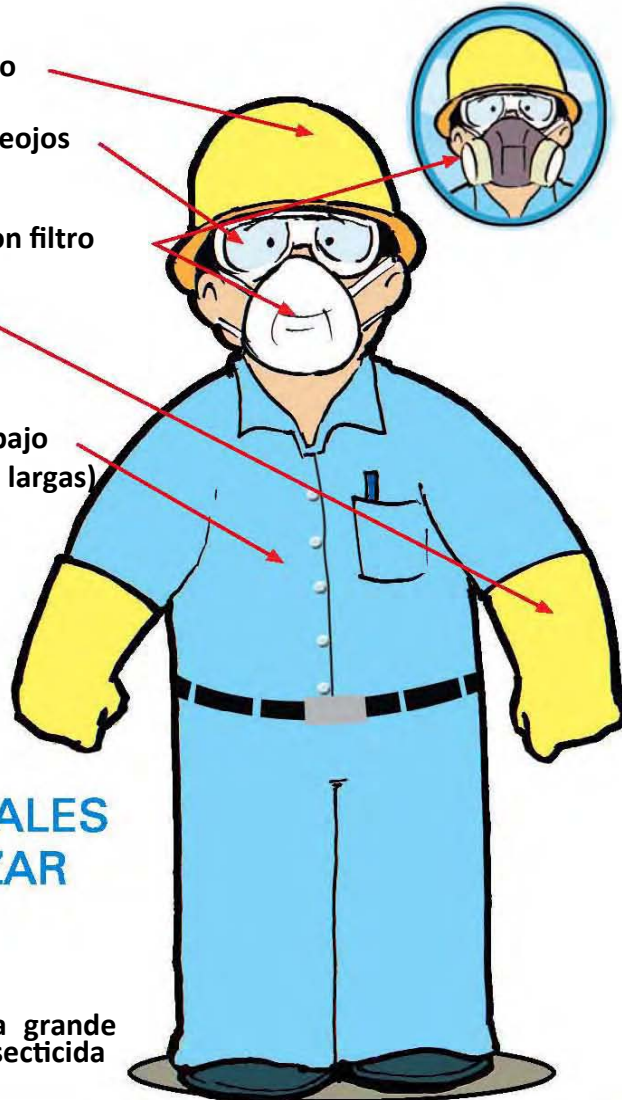
3. La boquilla debe de estar a una distancia unos 45 cm de la pared.

4. La franja se mantiene tipo abanico de 75 cm de ancho.



EQUIPO DE PROTECCIÓN

1. Gorra / Casco
2. Lentes / Anteojos
3. Mascarilla o mascarilla con filtro
4. Guantes
5. Ropa de trabajo (con mangas largas)



MATERIALES A UTILIZAR

1. Formatos
2. Lapicero
3. Bolsa plástica grande para llevar insecticida



2. Rociamiento para el Control de Chagas (dentro de la vivienda)

- ◆ Rociar con especial cuidado los dormitorios, y alrededor de las camas.
- ◆ En las grietas que se observen en las paredes, hay que acercar la boquilla a la pared para que el insecticida entre con más presión.
- ◆ Rociar los techos, especialmente los de paja, zacate o cualquier material vegetal.
- ◆ No hay que rociar los techo de Zinc, sin embargo, hay que rociar las vigas de madera.



3. Rociamiento para el Control de Chagas (exterior de la vivienda)

- ◆ Debe rociarse con mayor cantidad de insecticida los siguientes lugares:
- ◆ Acumulación de leña, tejas, adobes ladrillos o bloques.
- ◆ Gallinero
- ◆ Espacios entre pared y techo
- ◆ Otros anexos



ROCIAMIENTO

1. Recomendaciones sobre el rociamiento para el Control de Chagas:

- ◆ Más de 95% de su vida, los chinches están en su refugio, por ejemplo, dentro de grietas de las paredes y en nido de gallinas. Únicamente salen del refugio para:

- (1) Alimentación: chupar sangre
- (2) Cópula: tener pareja
- (3) Mudar: quitar cáscara.

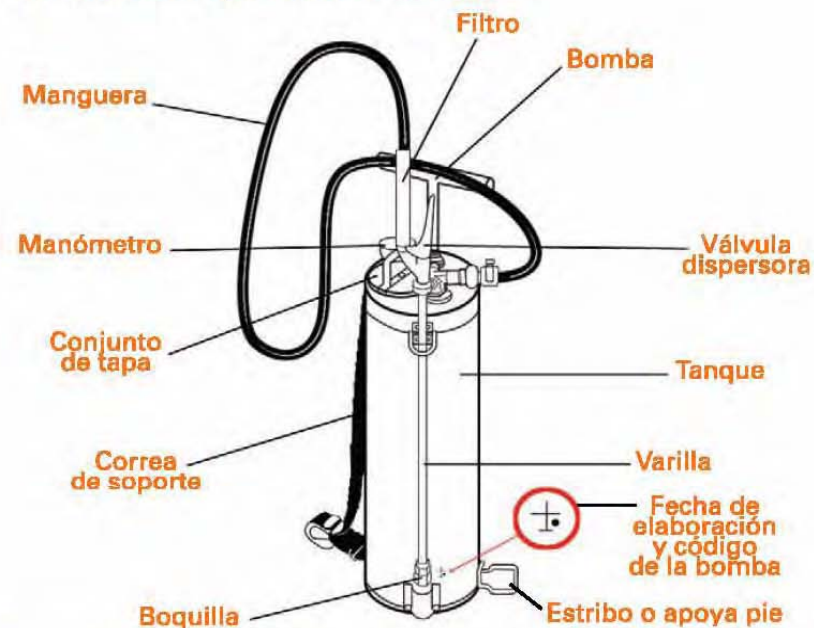


- ◆ Rociar a las grietas cerca de camas, nido de gallina y donde hay heces de chinches.
- ◆ Acercar la boquilla directamente a las grietas de las paredes en donde las chinches están escondidas.
- ◆ Consumir mayor cantidad de insecticida (70%) donde hay riesgo.
- ◆ No olvidar el peridomicilio, como el gallinero, chiquero o donde guardan leñas, adobe, tejas u otros anexos.



EQUIPO Y MATERIALES A UTILIZAR

1. Bomba Aspersora Manual



Examinar la bomba aspersora **visualmente** para asegurar que tenga **todas las partes** y que estén en **buenas condiciones**.

2. Insecticidas

Se recomienda utilizar los insecticidas para el rociamiento que han sido aprobados por OPS/OMS y Ministerio de Salud.



PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE BOMBA

1. Armar la Bomba

- ◆ Enroscar la manguera al conector del tanque.



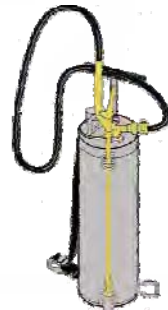
- ◆ Enroscar la extensión recta de la varilla a la manguera.



- ◆ Se debe alinear la boquilla de la varilla, para que la franja de insecticida se aplique en forma horizontal.



- ◆ La boquilla es muy delicada. Evite su contacto con la tierra, u otros materiales que puedan dañarla. Busque la posición más adecuada de la varilla.



PREPARACIÓN PREVIA EN LA VIVIENDA

- ◆ Avisar con anticipación sobre la visita del rociamiento para que preparen la vivienda.
- ◆ Cuando llegue a la vivienda debe saludar y explicar lo siguiente:

- La enfermedad de Chagas puede causar daño al corazón.
- La Chinche transmite la enfermedad de Chagas.
- El Rociamiento elimina la chinche.

- ◆ La casa debe estar lo más desocupada que se pueda. Se deben sacar los muebles como cama, silla, mesas, etc., y especialmente la comida, agua, juguetes y animales domésticos.

- ◆ Quitar los cuadros y plásticos colgados en las paredes.

- ◆ Los muebles que queden dentro de la vivienda deben separarse de las paredes. Los artículos o utensillos no rociables que queden dentro de la vivienda, deben ser cubiertos con plástico.



• Agitar el insecticida:

Se debe agitar el insecticida, llevando el tanque hacia atrás y hacia adelante, antes de iniciar el rociamiento y cada 5 fajas o cada 5 minutos de aplicadas. Repetir 10 veces esta acción para agitar.

La forma de agitar la bomba dependerá de la posición que se elija para agarrar la bomba.



2. Depositar el agua en el tanque

- ◆ El agua utilizada debe estar limpia o filtrada.
- ◆ Debe alcanzar la marca de 8 litros exactos señalados en el tanque.
- ◆ El agua sucia, con tierra, arena o plantas tapa la boquilla y afecta el trabajo.



3. Mezclar el insecticida

- ◆ Verter la insecticida que contiene la bolsa.
- ◆ Evitar inhalar y tocar el insecticida.
- ◆ Evitar tirar la bolsa vacía, entréguela al supervisor de la brigada.



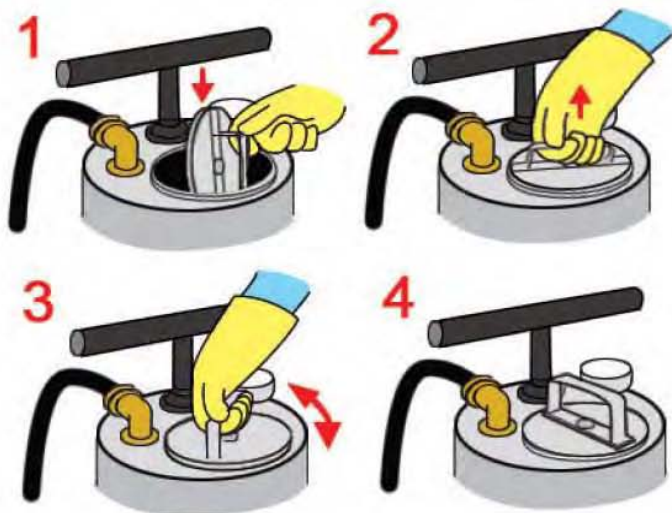
ATENCIÓN

- Si tiene contacto con insecticida, lávese con abundante agua y jabón.
- si se siente mal, Informe inmediatamente a su supervisor .



4. Ajustar la tapa de la bomba

- ◆ Colocar la tapa de la bomba correctamente, introduciendo la tapa al tanque en forma vertical.
- ◆ Se coloca de forma horizontal ajustándola al hueco y finalmente se gira la aza de la tapadera hasta que quede totalmente asegurada.



5. Agitar el tanque

- ◆ Agitar el tanque para que se mecle el insecticida con el agua.



6. Aplicar presión a la bomba

• La Presión:

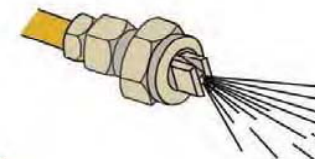
De forma lenta, dar presión a la bomba hasta que el manómetro indique 55 psi, sosteniendo el tanque con el pie izquierdo en el apoyo pie. Se el manómetro no funciona, bombee 80 veces para tener la presión adecuada.



Se debe verificar que no haya fuga de presión en el tanque ni en la manguera. Siempre mantenga la presión entre 25 y 55 psi.

• La Franja del rociado:

Verificar que el insecticida salga de la varilla en forma de franja horizontal.



• Posición de uso de la bomba:

Hay diferentes formas de tomar la bomba a la hora del rociamiento, esto depende de cada país, dentro de las posiciones más utilizadas están la siguientes:

