

2025



J. SILVA INGENIERIA

Centro de Soluciones

2025



PREVENCIÓN DE VECTORES



2025



PREVENCIÓN DE VECTORES

Los vectores son insectos o animales que transmiten una enfermedad infecciosa a través de una picadura, o por el contacto con su orina, heces, sangre, etc.

Los vectores incluyen mosquitos, moscas, garrapatas, roedores, cucarachas y pulgas.

Las enfermedades transmitidas por vectores incluyen malaria, fiebre del dengue, Zika, chikungunya, fiebre amarilla, fiebre del Valle del Rift y la peste.

2025



PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS Y MÉTODOS DE CONTROL

ENFERMEDAD	VECTOR	TIEMPO DE MORDER EL VECTOR	SITIO REPRODUCCION	METODO PRIMARIO DE PREVENCIÓN	METODO SECUNDARIO DE PREVENCIÓN
Malaria	Mosquito anófeles	La mayoría muerden en la noche	Agua No contaminada	Mallas con insecticidas Pulverización residual interior Tratamiento preventivo	Aplicación de larvicidas
Dengue	Mosquito Aedes	Mañana y tarde	Recipientes, pequeñas piscinas, agua no contaminada	Gestión ambiental Vacunación	Aplicación de larvicidas

2025



PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR MOSQUITOS Y MÉTODOS DE CONTROL

ENFERMEDAD	VECTOR	TIEMPO DE MORDER EL VECTOR	SITIO REPRODUCCION	METODO PRIMARIO DE PREVENCIÓN	METODO SECUNDARIO DE PREVENCIÓN
Chikungunya	Mosquito Aedes	Mañana y tarde	Recipientes y pequeñas piscinas.	Gestión ambiental	Aplicación de larvicidas
Yellow fever	Mosquito Aedes	Mañana y tarde	Recipientes y pequeñas piscinas.	Vacunación	Gestión ambiental Aplicación de larvicidas.
Zika	Mosquito Aedes	Mañana y tarde	Recipientes, pequeñas piscinas, agua no contaminada	Gestión ambiental	Aplicación de larvicidas

2025



OTROS VECTORES

Las bacterias de la peste se transmiten con mayor frecuencia por la picadura de un roedor o pulga infectada. Para prevenir la contaminación, las personas deben: almacenar alimentos y agua (incluyendo los alimentos para animales) en recipientes cubiertos a prueba de roedores; coloque una malla o cierre los agujeros en paredes y techos; elimine la basura y los desechos ambientales de alrededor de las viviendas; duerma en una plataforma elevada (no en el suelo); y use repelentes.

2025

METODOS DE PREVENCIÓN



1. CONTROL AMBIENTAL

Eliminación de Criaderos: Retirar recipientes que acumulen agua (neumáticos, macetas, botellas) donde los mosquitos puedan reproducirse.

Drenaje de Áreas Inundadas: Mejorar el drenaje en zonas donde se acumula agua estancada.

Gestión de Residuos: Mantener áreas limpias y libres de basura que pueda acumular agua.

2025

METODOS DE PREVENCIÓN



2. USO DE REPELENTES Y BARRERAS FÍSICAS

Repelentes de Insectos: Aplicar repelentes en la piel y la ropa para prevenir las picaduras de insectos.

Ropa Protectora: Usar ropa de manga larga, pantalones largos y sombreros para reducir la exposición a los insectos.

Mosquiteros y Redes: Instalar mosquiteros en ventanas y puertas, y usar redes sobre las camas.

2025

METODOS DE PREVENCIÓN



3. CONTROL QUÍMICO

Insecticidas: Uso de insecticidas en interiores y exteriores para matar insectos vectores. Esto incluye la fumigación y la aplicación de larvicidas en aguas estancadas.

Impregnación de Mosquiteros: Mosquiteros tratados con insecticidas de larga duración para mejorar la protección.

2025

METODOS DE PREVENCIÓN



4. CONTROL BIOLOGICO

Depredadores Naturales: Introducción de depredadores naturales de los vectores, como peces que se alimentan de larvas de mosquitos.

Bacterias y Hongos: Uso de bacterias (*Bacillus thuringiensis israelensis*) y hongos entomopatógenos que afectan a las larvas de insectos.

2025

METODOS DE PREVENCIÓN



5. EDUCACIÓN Y CONCIENCIACIÓN

Campañas Educativas: Informar a la comunidad sobre las medidas de prevención y control de vectores.

Participación Comunitaria: Involucrar a la comunidad en la identificación y eliminación de criaderos de vectores.

2025

METODOS DE PREVENCIÓN



6. MONITOREO Y VIGILANCIA

Inspecciones Regulares: Realizar inspecciones periódicas para identificar y eliminar criaderos de vectores.

Vigilancia Epidemiológica: Monitorizar la aparición de enfermedades transmitidas por vectores para tomar medidas rápidas de control.

2025

ACCIONES PARA PREVENIR



- ✓ Usar repelente y renovar la aplicación según el tipo y concentración del producto utilizado, especialmente ante la exposición a ambientes abiertos y en horarios de mayor actividad de los mosquitos.
- ✓ Evitar la reproducción de los mosquitos eliminando objetos y recipientes que acumulen agua.
- ✓ Mantener el patio y jardín desmalezados y destapar el desagüe de lluvia del techo.
- ✓ Mantener el patio libre de hojarascas y malezas alrededor de la vivienda, lugar propicio para el desarrollo de los flebótomos.

2025

ACCIONES PARA PREVENIR



- ✓ Utilizar mosquiteros y telas metálicas en las aberturas de la vivienda (puertas y ventanas) para evitar el ingreso de insectos.
- ✓ Usar camisas mangas largas y pantalones en caso de transitar por zonas selváticas o con mucha humedad.
- ✓ Mantener los sitios de abrigo o descanso de los animales retirados de la vivienda (corral de aves, cucha de perros, establo, etc.)
- ✓ Instar a la tenencia responsable de mascotas, controlando en forma periódica la salud de los animales, utilizando repelentes, collares o pipetas impregnadas bajo el control de los veterinarios.