

CIUDAD DE DALLAS

REVISIÓN

**PLAN DE CONTROL DE
MOSQUITOS**

Vigilancia de la enfermedad

- Mosquitos – Más de 550 recolecciones en zonas de mosquitos anualmente
Aves salvajes – Recolectar y examinar los arrendajos azules
- Mantener en un registro y hacer seguimiento a los reportes de arrendajos azules, cardenales, búhos, palomas, cuervos y halcones muertos para posiblemente hacer pruebas de mosquitos
- Pollos centinelas – descontinuado, el Departamento de Servicios de Salud del Estado de Texas (TDSHS, por sus siglas en inglés) ya no acepta sangre para examinar

Reacción hacia los niveles de riesgo de la enfermedad transmitida por mosquitos

- Directrices para la reacción en fases hacia la vigilancia de esta enfermedad transmitida por mosquitos
- Los niveles de riesgo están relacionados a la probabilidad del brote de la enfermedad en los humanos
- Desarrollados con aportación y referencia de los grupos Concerned Citizens, Texas A & M Entomology, CDC y otros programas municipales relacionados con mosquitos

Nivel de riesgo 0

Temporada inactiva; vectores adultos están inactivos; el clima no es adecuado

- **Reacción**

- Reducción de fuentes de proliferación
- Educación pública
- Aplicación de pececillos

Nivel de riesgo 1

- La probabilidad del brote en humanos es remota. Temporada temprana, abril, mayo, no hay aves ni mosquitos que muestran ser positivas
 - **Educación pública**
 - **Respuesta a quejas**
 - **Vigilancia- recolectar y atrapar mosquitos de lugares preseleccionados**
 - **Recolectar y examinar los arrendajos azules y cuervos**
 - **Registrar los lugares en donde se encuentran arrendajos azules y cuervos muertos**
 - **Control- aplicación de larvicida y pececillos, reducción de fuentes de proliferación**

Nivel de riesgo 2

- La probabilidad del brote en humanos es baja, no hay muchos mosquitos positivos, pero existe un alto número de casos aislados de *Culex quinquefasciatus* o numerosos casos de aves muertas o casos aislados de aves positivas
 - **Comunicado de prensa**
 - **Empieza la educación pública en los vecindarios**
 - **Vigilancia-recolecciones adicionales de mosquitos en áreas específicas**
 - **Registro de aves, exámenes en áreas no positivas**
 - **Control- aumento de la vigilancia de larva, tratamiento del sistema de alcantarillado, aplicación específica de códigos**

Nivel de riesgo 3

- La probabilidad del brote en humanos es moderada; fuentes de mosquitos positivos o muchas aves positivas o muertas concentradas en un área pequeña
 - **Aviso a la oficina del Concejo/Administradora de la Ciudad**
 - **Educación pública- comunicado de prensa, información dirigida hacia el área local**
 - **Vigilancia-Recolección de mosquitos, continuación de exámenes de aves en áreas no positivas**
 - **Control-Vigilancia específica de larva, tratamiento del sistema de alcantarillado, aplicación específica de códigos incluyendo citatorios por el agua estancada**

Nivel de riesgo 4

- Alta probabilidad de brote en humanos. Múltiples fuentes de mosquitos positivos, muchas aves positivas y uno o más casos en humanos
 - **Aviso a la oficina del Concejo/Administradora de la Ciudad**
 - **Educación pública- comunicado de prensa, información ofrecida en áreas específicas**
 - **Vigilancia-sigue en áreas específicas y por toda la ciudad**
 - **Control-aplicación específica de larvicida, tratamiento del sistema de alcantarillado, aplicación concentrada del código**
 - **Empieza la fumigación de mosquitos adultos al nivel del suelo en áreas con múltiples indicadores positivos (combinación de fuentes de mosquitos, aves, caballos o casos humanos)**

Nivel de riesgo 4(CONTINÚA)

Provocaciones de fumigación (para un área definida o vecindario, un arroyo o el sistema de alcantarillado, etc. La fumigación solamente se hará dentro de un radio de 3000 pies de las muestras positivas). Lo siguiente puede provocar la necesidad de fumigar:

- Un caso de un ser humano infectado
- Una fuente de mosquitos positivos y
 - Un caballo u otro mamífero positivo
 - Fuentes adicionales de mosquitos positivos
 - Varias aves muertas o positivas

Nivel de riesgo 5

- Brote en humanos; múltiples casos en humanos
 - **Aviso al Concejo/Administradora de la Ciudad**
 - **Educación pública-comunicado de prensa e información a comunidades específicas**
 - **Vigilancia – recolección de mosquitos, registro y exámenes de aves en áreas no positivas**
 - **Control-Aplicación de larvicida y aplicación de códigos en áreas positivas, tratamiento del sistema de alcantarillado como sea indicado**
 - **Continuación de fumigar en áreas con múltiples indicadores positivos o casos de humanos infectados**

Nivel de riesgo 6

- Emergencia de salud pública
 - Determinada por la Comisión Asesora Médica del Condado de Dallas (Dallas County Medical Advisory Committee)
 - Basada en la extensión rápida del número de casos humanos
 - La educación pública, vigilancia y funciones de control continúa
 - Fumigación de mosquitos adultos a nivel del suelo continúa en áreas en donde el virus Nilo Occidental es activo
 - Un plan para fumigación aérea sería desarrollado en conjunto por el Condado de Dallas, la Ciudad de Dallas y otras ciudades del Condado de Dallas que se ven afectadas
 - Bajo aprobación por el Concejo de la Ciudad, la fumigación aérea se llevaría a cabo en áreas de la ciudad afectadas por el brote de la enfermedad transmitida por mosquitos