



**Pautas del programa de respuesta
ante la actividad arboviral
diseminada por mosquitos, marzo
de 2018**

Actividades fuera de temporada

Estado:

- No se presentan casos en humanos
- La actividad del mosquito es ninguna o demasiado baja
- Tasas de infección por mosquitos 0
- Índice vectorial 0

Respuesta operacional:

1. Análisis de rutina posterior a la temporada de los datos de la temporada anterior; evaluación de la respuesta y la eficacia.
2. Analizar y mapear los datos de años anteriores para desarrollar una estrategia de vigilancia y seleccionar los sitios para atrapar mosquitos.
3. Sin pruebas para la detección de mosquitos.

Actividades de comunicación:

1. Actualizar el plan de comunicación al público con cualquier información nueva (p.ej., a las poblaciones que están en riesgo).
2. Actualizar las Preguntas más frecuentes y cualquier otra información que se pudiera necesitar si se lleva a cabo el rociado del aerosol.

Nivel I Principio de la

Estado

- No se ha informado de casos en humanos.
- Evidencia de poblaciones promedio o menores al promedio de la especie *Culex* del mosquito (en comparación con los datos históricos disponibles de la población en el área)
- La tasa probable de infección por mosquito es de < 2 por cada mil.
- El índice vectorial probable es de < 0.5 .

Probabilidad de un brote en humanos: Bajo

Respuesta operacional:

1. Iniciar el programa de vigilancia.
2. Iniciar las actividades de control de las larvas el 1 de junio.
3. Informar al administrador de la Ciudad de las actividades de vigilancia, la epidemiología del virus diseminado por mosquito y de los puntos desencadenantes para la recomendación de medidas de control de emergencias.

Actividades de comunicación:

1. Establecer canales de comunicación entre el personal apropiado de la Ciudad y del condado.
2. Asegurar que la información en Internet esté actualizada y preparar actualizaciones constantes y oportunas.
3. Iniciar el programa de educación pública sobre la reducción de fuentes de mosquitos y sobre las prácticas de reducción de riesgos.

Temas de comunicación:

- Lo básico del virus del Nilo Occidental
- Uso de repelente
- Eliminar sitios de incubación

Nivel II Punto más alto de la temporada - julio a agosto - actividad baja

Estado

- Índice vectorial ≥ 0.5
- La tasa probable de infección por mosquito es de < 2 por cada mil (0.2%)

Probabilidad de un brote en humanos: Baja - Moderada

Respuesta operacional:

1. Analizar y mapear los datos de vigilancia para identificar las áreas de mayor riesgo.
2. Continuar las presentaciones regulatorias de albercas del programa de vigilancia de las pruebas de detección del virus de Nilo Occidental con la Colorado State University.
3. Informar al administrador de la Ciudad sobre los datos obtenidos a partir de la vigilancia y de la necesidad de actuar con rapidez en caso de la actividad aumente rápidamente.
4. Incrementar el monitoreo de las larvas y del control en donde sea necesario.
5. Comenzar a planificar el control de adulticida en caso de que la actividad por parte de las poblaciones del virus y *Culex* aumente rápidamente.

Actividades de comunicación:

1. Notificar a las agencias locales, los medios y el público de hallazgos positivos.
2. Aumentar las actividades de educación al público.
3. Continuar actualizando regularmente la información en Internet, incluidos los mapas que indiquen las áreas de riesgo.
4. Opcional: comunicación dirigida a las áreas de alto riesgo, como:
 - a. colgantes de puertas
 - b. comunicación en línea por medio de NextDoor
 - c. carteles y letreros
 - d. coordinación con el Poudre School District y con la Colorado State University

Temas de comunicación en general:

- Lo básico del virus del Nilo Occidental
- Uso de repelente
- Eliminar sitios de incubación
- Política sobre el WNV y parámetros de decisión para la aplicación del aerosol
- Cómo hacer que se notifique sobre la aplicación del aerosol antimosquitos

Temas de comunicación hacia áreas

dirigidas:

- Riesgos y síntomas del virus del Nilo Occidental
- Uso de repelente
- Política sobre el WNV y parámetros de decisión para la aplicación del aerosol
- Cómo hacer que se me notifique sobre la aplicación del aerosol

Nivel II **Punto más alto de la temporada - julio a agosto - actividad baja**

Estado
antimosquitos

Nivel III Punto más alto de la temporada - julio a agosto - aumento en la

Estado

- Vector index ≥ 0.5 y en aumento
- La tasa probable de infección por mosquito es de < 3.0 por cada mil.

Probabilidad de un brote en humanos: Alto

Respuesta operacional:

1. Comunicación ampliada entre la Ciudad y el condado al respecto de los hallazgos positivos y de las actividades de respuesta anticipadas. Informar regularmente al administrador de la Ciudad de los niveles de amenaza y de las actividades.
2. Identificar las áreas geográficas, por medio de los datos obtenidos a partir de la vigilancia por mapeo, en las que la transmisión del virus parece ser más activa.
3. Continuar las actividades de aplicación de larvicida.
4. En caso de que el departamento de salud recomiende la aplicación del aerosol adulticida y el administrador de la Ciudad decida proceder, comenzar las operaciones del aerosol adulticida.

Actividades de comunicación:

1. Coordinar los comunicados de prensa y una amplia variedad de otras actividades para mantener informado al público de las áreas afectadas, enfocándose en las prácticas de reducción del riesgo a la exposición y en la educación al público de la amenaza de la enfermedad.
2. Intensificar las actividades existentes de educación pública e iniciar la educación/información pública del programa adulticida
3. Notificar a los residentes de las áreas afectadas y adyacentes y a las personas que se encuentran inscritos en la lista de notificación.
4. Notificar de los interesados adecuados en la agricultura (p.ej., apicultores, granjeros de productos orgánicos, etc.) y a las personas sobre el Registro de sensibilidad a los pesticidas sobre las actividades, los horarios, las áreas afectadas, etc. que pretenden. También notificar a los residentes de las áreas que *no* serán parte de las aplicaciones de adulticida.

Temas de comunicación:

- Riesgos y síntomas del virus del Nilo Occidental
- Uso de repelente
- Política sobre el WNV y parámetros de decisión para la aplicación del aerosol
- Cómo hacer que se me notifique sobre la aplicación del aerosol antimosquitos

Nivel IV Punto más alto de la temporada - julio a agosto -

Estado

- Índice vectorial ≥ 0.75
- Tasas sostenidas de infección de mosquitos de ≥ 5.0 por mil

Probabilidad de un brote en humanos: En progreso

Respuesta operacional:

1. Ampliar las actividades de vigilancia de mosquitos (p.ej. densidades poblacionales, índice vectorial y tasas de infección) para dirigir los esfuerzos directos por controlar al mosquito en donde el riesgo de exposición es mayor y para monitorear las condiciones previas y posteriores del tratamiento con adulticida.
2. En caso de que el departamento de salud recomiende la aplicación adicional del aerosol adulticida y el administrador de la Ciudad decida proceder, continuar con las operaciones del aerosol adulticida.
3. Asegurar cualquier financiamiento de emergencia que se necesite y los costos asociados con el control de brotes.

Actividades de comunicación:

1. Enfocar a tantos recursos como le sea posible en educación e información pública; intensificar todas las actividades e involucrar a los funcionarios públicos como voceros. Considerar las medidas de emergencia para restringir las actividades en exteriores.
2. Continuar la educación pública y la información sobre el programa adulticida incluidos los pesticidas que se usarán, su toxicidad, los horarios de aplicación, el área de aplicación, sugerencia de reducción a la exposición, justificación, Preguntas frecuentes, etc. Notificar a los residentes de las áreas afectadas y adyacentes y a las personas que se encuentran inscritos en la lista de notificación.
3. Notificar de los interesados adecuados en la agricultura (p.ej., apicultores, granjeros de productos orgánicos, etc.) y a las personas sobre el Registro de sensibilidad a los pesticidas sobre las actividades, los horarios, las áreas afectadas, etc. que se continuarán. También notificar a los residentes de las áreas que *no* serán parte de las aplicaciones de adulticida.

Temas de comunicación:

- Riesgos y síntomas del virus del Nilo Occidental
- Uso de repelente
- Política sobre el WNV y parámetros de decisión para la aplicación del aerosol
- Cómo hacer que se me notifique sobre la aplicación del aerosol antimosquitos

Actividades de comunicación sobre la aplicación del aerosol:

1. Coordinar la comunicación con Colorado State University y Poudre School District para recibir asistencia para comunicar las actividades

Nivel IV Punto más alto de la temporada - julio a agosto -

Estado

de aplicación aerosol.

2. Enfocar a todos los recursos disponibles en la notificación sobre la aplicación del aerosol.

Temas de comunicación:

- Detalles de la aplicación del aerosol: cuándo y dónde
- Mapa de alta (¿interactivo?)
- Químico usado
- Precauciones a tener en cuenta: personas, mascotas, jardines
- Capacidad de optar por no participar
- Notificaciones futuras de la aplicación del aerosol
- Política sobre el WNV y parámetros de decisión para la aplicación del aerosol
- Contacto en eventos especiales (p.ej., si está planeando un evento especial en el exterior, por favor póngase en contacto con PERSONA para coordinar las actividades de aplicación del aerosol)

IDEAS PENDIENTES QUE REQUIEREN MÁS INVESTIGACIÓN

- Rastreo por GPS y mapeo en tiempo real para camiones de rociado
- Aplicación móvil para notificar sobre las actividades de aplicación del aerosol
- Mapa interactivo en línea de direcciones y zonas de rociado que se pueden buscar
- Sistema por teléfono
- Panel de asesoría de orientación y comunicación

