



# **EVALUACIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON LOS EFECTOS DE LAS INUNDACIONES PRODUCIDAS POR LA DANA EN LA COMUNITAT VALENCIANA EN LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES POR ARTRÓPODOS VECTORES**

Actualizado a 7 de noviembre de 2024

Este documento está acordado por el Grupo de Coordinación de la Respuesta de Salud Pública ante las inundaciones causadas por la DANA en la Comunitat Valenciana

Protocolo en continua revisión según aparecen nuevas evidencias



## Introducción

La proliferación de diferentes tipos de artrópodos tras una inundación puede suponer una serie de riesgos para la salud añadidos, especialmente en el medio y el largo plazo. Algunos de ellos pueden generar importantes molestias a causa de su picadura, pero, además, existen determinadas especies capaces de actuar como vectores de enfermedades infecciosas con un impacto en la salud mucho más importante. Se deben tomar las medidas oportunas para prevenir la proliferación de estos artrópodos y controlar su densidad, así como para reducir la posibilidad de contagio de dichas enfermedades.

## Evaluación de riesgo para las zonas afectadas desde el día de la inundación

El riesgo global para cada uno de los posibles vectores (alto: rojo; medio: amarillo; bajo o muy bajo: verde) se ha estimado como una combinación de:

- El riesgo de aumento del vector: probabilidad de que se produzca un incremento de la densidad del artrópodo en cuestión.
- Los riesgos de salud asociados: teniendo en cuenta tanto la probabilidad de exposición de la población a picaduras y/o enfermedades infecciosas y su impacto para la salud (en función de la gravedad, número de personas afectadas, y disponibilidad de medidas de tratamiento y control).

	Corto plazo (1 semana)	Medio plazo (2-5 semanas)	Largo plazo (> 5 semanas)
<i>Culex</i> spp.	Riesgo de aumento del vector: <b>bajo</b> .  Riesgos de salud asociados: <b>bajo</b> .	Riesgo de aumento del vector: <b>moderado- alto</b> ; menor riesgo si descienden las temperaturas.  Riesgos de salud asociados: <u>picaduras</u> molestas con probabilidad alta pero impacto <b>muy bajo</b> ; probabilidad de <u>enfermedades (FNO)</u> <b>baja</b> con impacto <b>moderado</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>moderado</b> , si quedan zonas inundadas y las temperaturas son templadas o zonas inundadas en subsuelo y sótanos independientemente de la temperatura exterior.  Riesgos de salud asociados: <u>picaduras</u> molestas con probabilidad <b>media</b> pero impacto muy bajo; probabilidad de <u>enfermedades (FNO)</u> <b>baja</b> con impacto <b>moderado</b>
<i>Aedes caspius</i> y <i>Aedes vexans</i>	Riesgo de aumento: <b>bajo</b> .  Riesgos de salud asociados:	Riesgo de aumento: <b>alto</b> ; menor riesgo si descienden las	Riesgo de aumento: <b>alto</b> ; menor riesgo si descienden las temperaturas.



	<b>bajo.</b>	temperaturas.  Riesgos de salud asociados: <u>picaduras</u> muy molestas con <b>impacto muy bajo.</b>  <u>No hay riesgo de transmisión de enfermedades.</u>	Riesgos de salud asociados: <u>picaduras</u> muy molestas con <b>impacto muy bajo.</b>  <u>No hay riesgo de transmisión de enfermedades.</u>
<i>Aedes albopictus</i>	Riesgo de aumento del vector: <b>bajo.</b>  Riesgo de salud asociados: <b>bajo.</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>moderado- alto;</b> menor riesgo si descienden las temperaturas.  Riesgos de salud asociados: <u>picaduras</u> molestas con <b>impacto muy bajo</b> y probabilidad de <u>enfermedades</u> (dengue-zika-chikungunya) <b>baja</b> por temporada baja de viajes a zonas endémicas con <b>impacto bajo.</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>moderado;</b> menor riesgo si descienden las temperaturas.  Riesgos de salud asociados: <u>picaduras</u> molestas con <b>impacto muy bajo</b> y probabilidad de <u>enfermedades</u> (dengue-zika-chikungunya) <b>moderada</b> en temporada alta de viajes a zonas endémicas con <b>impacto bajo.</b>
Flebótomos	Riesgo de aumento del vector: <b>bajo.</b> Riesgos de salud asociados: <b>bajo.</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>bajo.</b>  Riesgos de salud asociados: <b>bajo.</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>moderado</b> (si continúa la presencia de residuos orgánicos en descomposición).  Riesgos de salud asociados: probabilidad <b>moderada</b> de <i>Leishmaniasis</i> con <b>impacto bajo</b> y de meningoencefalitis por virus Toscana con <b>impacto moderado.</b>
Garrapatas	Riesgo de aumento del vector: <b>bajo.</b>  Riesgos de salud asociados: probabilidad <b>baja</b> de rickettsiosis , borreliosis con <b>impacto bajo.</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>bajo.</b>  Riesgos de salud asociados: probabilidad <b>baja</b> de rickettsiosis , borreliosis con <b>impacto bajo.</b>	Riesgo de aumento del vector: <b>moderada.</b>  Riesgos de salud asociados: probabilidad <b>baja</b> de rickettsiosis, borreliosis con <b>impacto bajo.</b>



## Recomendaciones sobre los vectores

- Establecer zonas de actuación preferentes desde las zonas más afectadas hacia territorios más externos teniendo en cuenta sobre todo las masas de agua nuevas y las afectadas preexistentes.
- Dirigidas a prevenir la proliferación de todos los vectores:
  - Tareas de limpieza; evacuación de todas las aguas estancadas: acumulación de lodos, fangos y materia orgánica lejos de núcleos urbanos
- Dirigidas a disminuir la proliferación de mosquitos:
  - Actuación inmediata: dada la situación de emergencia se pueden hacer de manera preventiva tratamientos preferentemente larvicidas en las zonas más afectadas.
  - Idealmente se debe hacer inspección periódica (semanal o quincenal) de las zonas y si encuentran larvas aplicación de larvicidas
  - Priorizar zonas periféricas de núcleos urbanos para tratamientos antivectoriales.
  - Vigilancia de mosquitos: trampas para detectar aumento de densidad
  - Comunicación de las molestias producidas por los mosquitos utilizando las vías de comunicación municipales y Mosquito Alert
- En caso de aumento de la densidad de mosquitos:
  - Vigilancia continuada del vector y evaluación de la situación
  - Tratamientos larvicidas y adulticidas en las zonas periféricas de los núcleos urbanos si hay molestias de picaduras o se detectan aumento de densidades de mosquitos.
  - Determinación de patógenos en vectores
  - Comunicación a la población

