



Asociación Colombiana de Infectología-ACIN

**Comunicado Oficial sobre
Inundaciones en el Departamento de Córdoba y resto del territorio colombiano: Riesgos
Infecciosos y Recomendaciones de Salud Pública**

Febrero 2026

La **Asociación Colombiana de Infectología ACIN** expresa su profunda preocupación por la situación derivada de las recientes inundaciones en todo el país en especial en el departamento de Córdoba, que afectan significativamente la salud pública y exigen una respuesta integral, coordinada y basada en evidencia científica.

Las inundaciones constituyen uno de los desastres naturales con mayor impacto sanitario a nivel global. La experiencia acumulada en América Latina demuestra que estos eventos incrementan significativamente el riesgo de enfermedades infecciosas, especialmente en contextos de vulnerabilidad socioeconómica, de infraestructura sanitaria limitada y de alta exposición ambiental. La literatura científica reciente confirma que las inundaciones favorecen brotes de enfermedades transmitidas por agua, por vectores y por contacto directo, además de infecciones respiratorias y cutáneas.

La experiencia documentada en el sur de Brasil en 2024, con miles de casos de leptospirosis, brotes diarreicos y un aumento de enfermedades vectoriales tras un evento climático extremo, constituye una advertencia clara sobre los riesgos que enfrenta Córdoba en el escenario actual.

1. ¿Por qué las inundaciones aumentan el riesgo de enfermedades infecciosas?

Las inundaciones generan múltiples mecanismos de riesgo:

- Contaminación de las fuentes de agua potable por aguas residuales y desechos.
- Desbordamiento de alcantarillados.
- Proliferación de vectores (mosquitos y roedores).
- Desplazamiento de población hacia albergues con hacinamiento.
- Interrupción de los servicios de salud y de los programas de vacunación.
- Dificultades en el diagnóstico oportuno y en la vigilancia epidemiológica.

Se ha documentado que los eventos de inundación agravan al menos 121 enfermedades infecciosas a través de mecanismos hídricos, vectoriales o de contacto directo.

2. Principales riesgos infecciosos en el departamento de Córdoba

2.1. Enfermedades transmitidas por agua Leptospirosis

Es una de las infecciones más emblemáticas del periodo post-inundación. La exposición a aguas contaminadas con orina de roedores incrementa significativamente el riesgo. Tras el desastre de Brasil de 2024, se reportaron cientos de casos confirmados en las semanas posteriores.

La leptospirosis puede confundirse con dengue, influenza u otras enfermedades febriles, lo que retrasa el diagnóstico y el tratamiento oportunos.



Asociación Colombiana de Infectología-ACIN

Enfermedades diarreicas agudas

Incluyen infecciones por *E. coli*, *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio cholerae*, *Cryptosporidium* y norovirus. La evidencia muestra un aumento consistente de los brotes diarreicos tras las inundaciones.

Hepatitis A

El riesgo aumenta debido a la contaminación fecal del agua y de los alimentos, especialmente en comunidades con acceso limitado al agua segura.

2.2. Enfermedades transmitidas por vectores

Las inundaciones generan la acumulación de agua estancada, lo que favorece la proliferación de *Aedes aegypti*.

Dengue

Numerosos estudios demuestran un incremento de casos semanas después de eventos de inundación.

En el sur de Brasil, el pico epidémico coincidió con el periodo posterior al evento climático.

En Córdoba, departamento históricamente endémico de dengue, el riesgo de aumento de casos es alto.

Otras arbovirosis

Zika y chikungunya también pueden aumentar en este contexto.

2.3. Infecciones respiratorias

El hacinamiento en albergues incrementa la transmisión de:

- Influenza
- COVID-19
- Virus sincitial respiratorio
- Infecciones bacterianas respiratorias

En Brasil, en 2024, se documentaron dificultades en las campañas de vacunación y en el acceso a los servicios de salud tras el colapso de la infraestructura.

2.4. Infecciones cutáneas y de tejidos blandos

La exposición prolongada al agua contaminada favorece:

- Celulitis
- Impétigo
- Micosis
- Infecciones por bacterias resistentes

También existe riesgo de tétanos en lesiones traumáticas asociadas al desastre.

2.5. Resistencia antimicrobiana (RAM)

Las inundaciones pueden facilitar la diseminación de bacterias resistentes al liberar residuos hospitalarios y aguas residuales contaminadas. El uso inapropiado de antibióticos en situaciones de emergencia puede agravar este problema.



Asociación Colombiana de Infectología-ACIN

3. Impacto en el sistema de salud

La evidencia internacional muestra que las inundaciones:

- Dañan la infraestructura hospitalaria.
- Interrumpir cadenas de frío de vacunas.
- Dificultan el acceso al diagnóstico.
- Afectan la vigilancia epidemiológica.

En el evento de Brasil 2024, miles de instalaciones de salud sufrieron afectaciones estructurales, con impacto en la vacunación y el control de brotes.

Córdoba debe anticipar y mitigar estos escenarios.

4. Recomendaciones de la Asociación Colombiana de Infectología

A. Para autoridades sanitarias

1. Fortalecer vigilancia epidemiológica intensificada para:
 - Leptospirosis
 - Dengue
 - Enfermedades diarreicas
 - Infecciones respiratorias
2. Garantizar el acceso al agua potable segura.
3. Implementar control vectorial intensivo.
4. Asegurar disponibilidad de pruebas diagnósticas.
5. Mantener campañas de vacunación (influenza, tétanos y hepatitis A, según la evaluación de riesgo).
6. Garantizar la continuidad de la cadena de frío.

B. Para profesionales de la salud

1. Sospecha clínica temprana de leptospirosis en síndrome febril post-inundación.
2. Uso racional de antibióticos.
3. Notificación inmediata de casos sospechosos.
4. Educación comunitaria en medidas preventivas.

C. Para la comunidad

1. Evitar contacto con aguas estancadas.
2. Usar botas y protección si el contacto es inevitable.
3. Hervir o tratar el agua antes de su consumo.
4. Eliminar criaderos de mosquitos.
5. Consultar tempranamente ante fiebre.



Asociación Colombiana de Infectología-ACIN

5. Llamado a la acción

El cambio climático incrementa la frecuencia e intensidad de los eventos extremos, y América Latina es una de las regiones más vulnerables.

La experiencia del sur de Brasil en 2024 demuestra que los impactos infecciosos pueden ser significativos y sostenidos a lo largo del tiempo.

Colombia debe actuar con anticipación para fortalecer la preparación, la vigilancia y la resiliencia del sistema de salud.

Conclusión

Las inundaciones en Córdoba no son únicamente una emergencia ambiental; constituyen una amenaza concreta para la salud pública.

Desde la **Asociación Colombiana de Infectología ACIN** reiteramos:

- Nuestro compromiso con la medicina basada en la evidencia.
- Nuestro respaldo a las autoridades sanitarias.
- Nuestro llamado a la acción coordinada y oportuna.
- Nuestra disposición a colaborar técnicamente en estrategias de prevención y de respuesta.

Proteger a la población hoy es evitar brotes mañana.

Junta Directiva Asociación Colombiana de Infectología ACIN

Comunicado con el apoyo del Comité de Medicina Tropical, Zoonosis y Medicina del Viajero de ACIN.

Referencias

1. Pasqualotto AC, Viecei T, Würdig Riche CV, de Carvalho Hessel Dias VM, Ballalai I, Cunha J, Morejón KML, Weissmann L, Chaves TdSS, Lucca MB, Mafacioli R, Bonamigo RR, Barth AL, Martins AF, Antochévis LC, Caierão J, Motta FdA, Scotta MC, Heinzelmán RS, Diamant D, Romero EC, Cipolat MM, Vidal CFdL, Cimerman S, Rodríguez-Morales AJ, Lins RS, Michelin L, Motta F. Floods and infectious diseases: public health lessons from the 2024 southern Brazil disaster. Clin Microbiol Rev. 2025 Dec 3:e0016524. doi: 10.1128/cmr.00165-24. Epub ahead of print. PMID: 41334923.
2. Acosta-España JD, Romero-Alvarez D, Luna C, Rodríguez-Morales AJ. Infectious disease outbreaks in the wake of natural flood disasters: global patterns and local implications. Infez Med. 2024 Dec 1;32(4):451-462. doi: 10.53854/liim-3204-4. PMID: 39660153; PMCID: PMC11627491.
3. Patwary MM, Rodríguez-Morales AJ. Deadly Flood and Landslides amid COVID-19 Crisis: A Public Health Concern for the World's Largest Refugee Camp in Bangladesh. Prehosp Disaster Med. 2022 Apr;37(2):292-293. doi: 10.1017/S1049023X22000164. Epub 2022 Jan 21. PMID: 35057877; PMCID: PMC8814474.
4. Carazo Gallego B, Montesinos Sanchis E, Martínez Campos L, López Medina EM, Alegría Coll I, López Hortelano MG, Calvo Rey C. Most common flood-associated infectious diseases in children. An Pediatr (Engl Ed). 2025 Mar;102(3):503777. doi: 10.1016/j.anpede.2025.503777. Epub 2025 Mar 11. PMID: 40074649.
5. Leandro J, Hotta CI, Pinto TA, Ahadzie DK. Expected annual probability of infection: A flood-risk approach to waterborne infectious diseases. Water Res. 2022 Jul 1;219:118561. doi: 10.1016/j.watres.2022.118561. Epub 2022 May 8. PMID: 35576764.