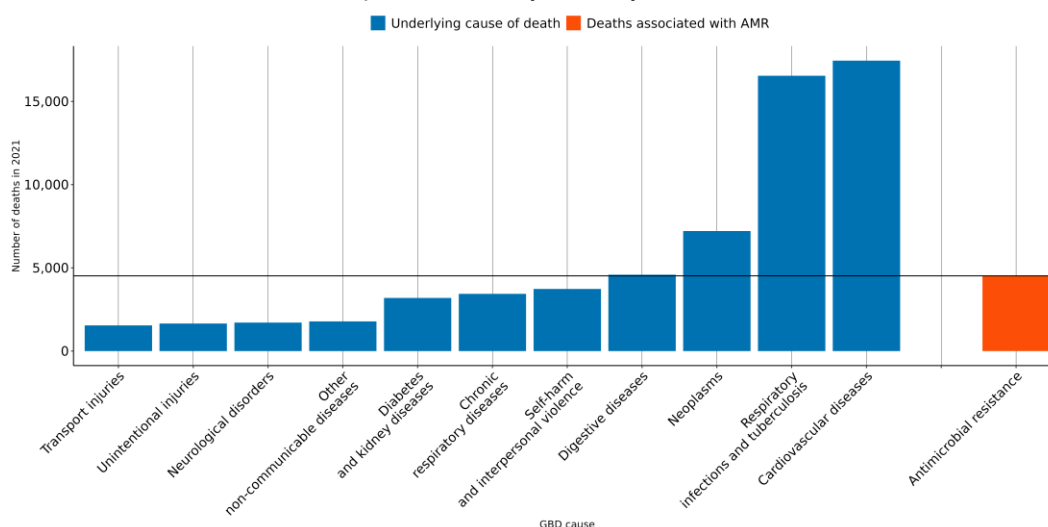


La carga de la resistencia a los antimicrobianos (RAM) en Honduras

Resumen ejecutivo

- La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es una importante amenaza para la salud mundial, más de **900 vidas** se han perdido cada año desde 1990 en Honduras debido a la CARNERO.
- En 2021, se estima que hubo **1,060 muertes por IU (856-1,270)** atribuibles a la RAM y **4,520 muertes por IU (3,660-5,380)** asociadas con la RAM en esta ubicación.
- El mayor número de muertes asociadas con la RAM en 2021 ocurrió entre las personas de **70+** años en el país.
- Entre las combinaciones patógeno-fármaco más letales en 2021 se encuentran *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina, *Escherichia coli* resistente a las cefalosporinas de tercera generación y *Acinetobacter baumannii* resistente a los carbapenémicos.

Gráfico 1 Número de muertes por causa subyacente y las asociadas a la resistencia a los antimicrobianos en 2021



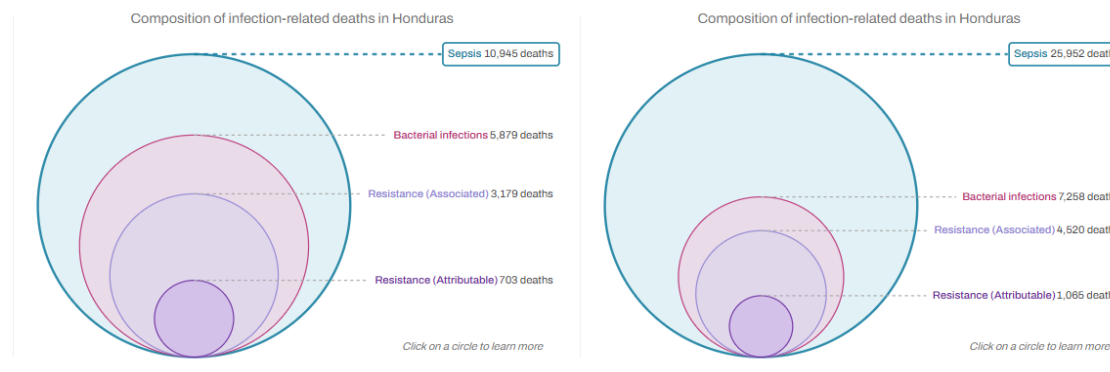
- En 2021, el número de muertes asociadas a la resistencia a los antimicrobianos (barra naranja en la *figura 2*) fue elevado en comparación con las causas subyacentes de muerte más relevantes (representadas en azul) en el país. Las muertes asociadas a la RAM ocurren dentro de múltiples causas de muerte de la carga mundial de morbilidad (GBD) y la RAM no es una causa subyacente de muerte por sí misma.
- En la reunión de [alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas de 2024 sobre antimicrobianos resistencia](#), los países miembros acordaron apuntar a una **reducción del 10%** en comparación con la línea de base de 2019 (**de 4,95 a 4,45 millones**) en el número mundial de muertes asociadas con la RAM para 2030. Pero [nuestro pronóstico](#) indica que, en ausencia de una acción concertada, las muertes asociadas con la RAM podrían alcanzar los **5,5 millones** (UI 4,8 - 6,2) si continúan las tendencias actuales. Para Honduras, una reducción del 10% significa disminuir el número de muertes asociadas a la RAM a **4.180**, pero actualmente la tendencia para este país podría llegar hasta **5.470 UI [4.210-7.200]** muertes asociadas a la RAM en 2030.

RAM en Honduras

Conclusiones clave

- La resistencia a los antimicrobianos (RAM) es una importante amenaza para la salud mundial, más de *un millón de vidas* se han perdido cada año desde 1990.
- A nivel mundial, 4,71 (intervalo de incertidumbre (UI) del 95% 4,2-5,2) millones de muertes se asociaron con infecciones bacterianas resistentes a los medicamentos en 2021.
- Y 1,14 (UI 1 - 1,3) millones de muertes fueron atribuibles a infecciones bacterianas resistentes a los medicamentos en el mismo año.
- Se prevé que entre 2025 y 2050 se produzcan *39 (UI 33 - 46) millones de muertes* directamente atribuibles a la resistencia bacteriana a los antimicrobianos, a menos que se tomen medidas concertadas. Esto equivale a tres muertes por minuto.

Figura 2 Comparación de 30 años de muertes relacionadas con la infección y las asociadas y atribuibles a la RAM en Honduras entre 1990 y 2019.



- Para ver estas y más visualizaciones de forma interactiva, visite [Medición de causas infecciosas y resultados de resistencia para la estimación de la carga \(MICROBE\)](#)
- En **Honduras**, en 2021, se estima que hubo **1.060 UI (856-1.270)** muertes atribuibles a la RAM y **4.520 UI (3.660-5.380)** muertes asociadas a la RAM. Aquí se consideran "*muertes atribuibles*" aquellas que se habrían evitado si las bacterias resistentes a los medicamentos que causan las infecciones no hubieran sido resistentes a los medicamentos. Se consideran "*muertes asociadas*" aquellas que no habrían ocurrido si las infecciones se hubieran evitado por completo.
- En 204 países, **Honduras tiene la 79ª** tasa de mortalidad estandarizada por edad más alta asociada con la RAM en 2021.
- La *tabla 1* muestra las bacterias que causaron más muertes en 2021 (↑ indica una tasa anual estimada creciente entre 1990-2021, ↓ indica una tendencia anual decreciente), y la *tabla 2* muestra las combinaciones patógeno-fármaco que causaron más muertes en 2021.

Tabla 1. Bacterias que causan más muertes en 2021 (Número de muertes entre paréntesis)

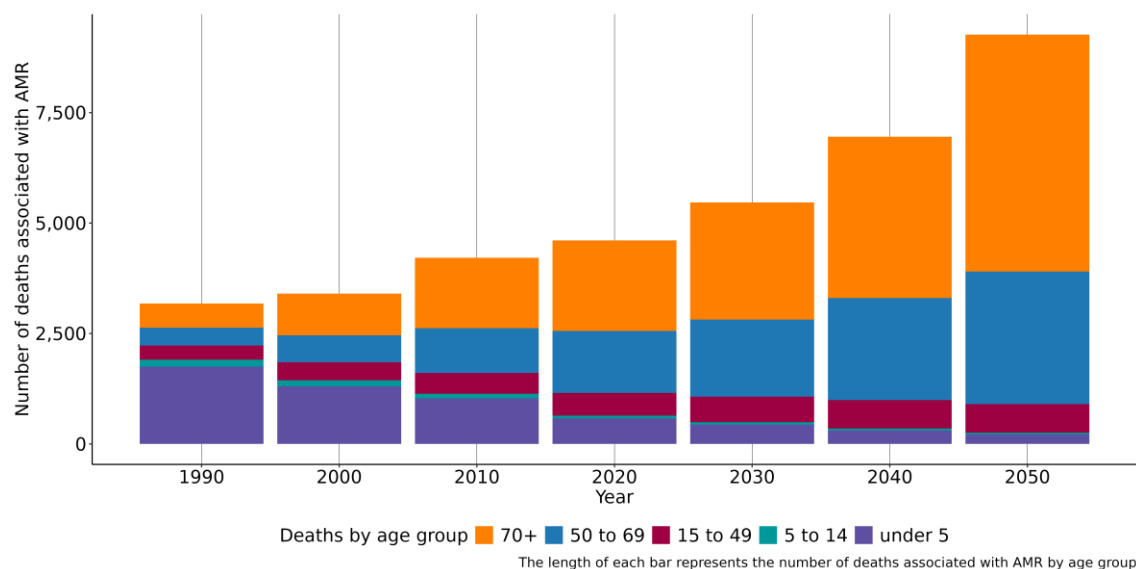
	Overall susceptible and resistant	Associated	Attributable
Burden rank	Klebsiella pneumoniae 1,010 UI (826-1,200) ↑	Escherichia coli 814 UI (648-979) ↑	Klebsiella pneumoniae 180 UI (136-224) ↑
	Staphylococcus aureus 964 UI (794-1,130) ↑	Klebsiella pneumoniae 747 UI (580-915) ↑	Staphylococcus aureus 167 UI (125-209) ↑
	Escherichia coli 895 UI (717-1,070) ↑	Staphylococcus aureus 645 UI (523-767) ↑	Acinetobacter baumannii 167 UI (136-198) ↑
	Pseudomonas aeruginosa 799 UI (653-945) ↑	Pseudomonas aeruginosa 567 UI (463-670) ↑	Escherichia coli 167 UI (123-210) ↑
	Streptococcus pneumoniae 762 UI (630-894) ↓	Streptococcus pneumoniae 505 UI (366-644) ↓	Pseudomonas aeruginosa 141 UI (107-175) ↑
	Mycobacterium tuberculosis 666 UI (483-850) ↓	Acinetobacter baumannii 435 UI (348-521) ↑	Streptococcus pneumoniae 86 UI (51-122) ↓
	Acinetobacter baumannii 480 UI (389-572) ↑	Enterobacter spp. 118 UI (90-146) ↑	Enterobacter spp. 29 UI (23-35) ↑
	Group B Streptococcus 205 UI (164-246) ↑	Enterococcus faecium 116 UI (89-142) ↑	Serratia spp. 25 UI (19-32) ↓
	Serratia spp. 191 UI (153-228) ↑	Proteus spp. 110 UI (88-133) ↑	Enterococcus faecium 22 UI (15-29) ↑
	Enterobacter spp. 185 UI (149-220) ↑	Serratia spp. 99 UI (72-126) ↓	Proteus spp. 18 UI (13-23) ↑
Annualized rate of change (1990-2021) <-3% -1.5% to 0% 1.5% to 3% >5.0% -3% to -1.5% 0% to 1.5% 3% to 5%			

Tabla 2. Combinaciones que causan más muertes en 2021 (Número de muertes entre paréntesis)

	Associated	Attributable
Burden Rank	Escherichia coli Aminopenicillin 734 UI (491-977) ↑	Staphylococcus aureus Methicillin 120 UI (78-161) ↑
	Escherichia coli TMP-SMX 654 UI (506-802) ↑	Acinetobacter baumannii Carbapenems 64 UI (43-86) ↑
	Klebsiella pneumoniae TMP-SMX 577 UI (429-726) ↑	Escherichia coli 3GC 54 UI (30-79) ↑
	Klebsiella pneumoniae Beta-Lactam/Lactamase Inhib. 566 UI (397-736) ↑	Pseudomonas aeruginosa Carbapenems 52 UI (26-78) ↑
	Escherichia coli Fluoroquinolones 537 UI (330-745) ↑	Acinetobacter baumannii Fluoroquinolones 44 UI (35-54) ↑
	Escherichia coli 3GC 522 UI (365-678) ↑	Streptococcus pneumoniae Carbapenems 42 UI (22-63) ↓
	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones 509 UI (376-642) ↑	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones 40 UI (26-55) ↑
	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 500 UI (374-626) ↑	Pseudomonas aeruginosa Aminoglycosides 37 UI (23-52) ↑
	Klebsiella pneumoniae 3GC 492 UI (387-597) ↓	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 36 UI (24-48) ↑
	Staphylococcus aureus Methicillin 484 UI (329-640) ↑	Escherichia coli TMP-SMX 33 UI (19-48) ↑
Annualized rate of change (1990-2021) <-3% -1.5% to 0% 1.5% to 3% >5.0% -3% to -1.5% 0% to 1.5% 3% to 5%		

- Independientemente de la resistencia a los antimicrobianos, los síndromes infecciosos que representaron la mayoría de las muertes en 2021 fueron los siguientes (miles estimados de muertes entre paréntesis): infecciones del torrente sanguíneo (3.570 UI (2.870-4.270)), infección de las vías respiratorias inferiores (excepto COVID) (3.520 UI (2.940-4.100)), diarrea (1.170 UI (688-1.640)), infecciones peritoneales e intraabdominales (922 UI (616-1.230)) e infecciones del tracto urinario y pielonefritis (845 UI (655-1.040)).

Figura 3. Número de muertes asociadas con la resistencia a los antimicrobianos por grupo de edad entre 1990-2020 y la proyección para 2050



- En Honduras, las personas menores de 5 años experimentaron el mayor número de muertes asociadas con la RAM en 1990, pero esto cambió en 2021, ya que el mayor número de muertes ocurrió entre los 70+. Esto indica que la prevención de infecciones entre los menores de 5 años ha contribuido a la reducción del número de muertes asociadas a la RAM. En 2021, el número de muertes asociadas con la RAM entre los 70+ fue de 2,010 UI (1,700-2,320), mientras que la tasa de mortalidad por 100,000 fue de 639 UI (540-738).

Fuentes de datos para Honduras

En total, se utilizaron 520 millones de registros individuales o aislados que cubren 19,513 años de ubicación de estudio como datos de entrada para nuestro proceso de estimación. A continuación se muestra el subconjunto de datos de entrada para este país.

Tabla 3. Entradas de datos para Honduras por tipo de fuente

Tipo de origen	Años	Tamaño de la muestra	Unidades de tamaño de muestra
Uso de antibióticos	1990-2021	3,194	Puntos de datos del año de estudio
Datos microbianos o de laboratorio sin resultado	1990-2021	19,350	Aislantes
Datos de perfil de resistencia a fármacos únicos	1990-2021	64,563	Prueba de susceptibilidad a los antibióticos

Más información

Acerca de GRAM:

El objetivo del proyecto Global Research on AntiMicrobial resistance (GRAM) es **generar estimaciones precisas y oportunas de la magnitud y las tendencias de la carga de resistencia a los antimicrobianos (RAM)** en todo el mundo, que pueden utilizarse para informar las directrices y agendas de tratamiento para la toma de decisiones y la investigación, detectar problemas emergentes y monitorear tendencias para informar estrategias globales, así como facilitar la evaluación de intervenciones a lo largo del tiempo.

GRAM es el proyecto insignia de la Asociación Estratégica entre la Universidad de Oxford y el IHME. GRAM se lanzó con el apoyo del Fondo Fleming del Departamento de Salud y Asistencia Social del Reino Unido y el Wellcome Trust.

Todos los recursos:

Para obtener todos los recursos sobre el análisis de la resistencia a los antimicrobianos en el IHME, visite <https://www.healthdata.org/antimicrobial-resistance>.

Para ver estas y más visualizaciones de forma interactiva, visite [Medición de causas infecciosas y resultados de resistencia para la estimación de la carga \(MICROBE\)](#).

Fuentes de datos:

Para descargar la lista de fuentes de entrada de datos por país y los resultados de AMR por región, visite el [Intercambio de datos de salud global \(GHDx\)](#).

Contáctenos:

- Para consultas sobre el análisis y preguntas de funcionarios gubernamentales, departamentos de salud o instituciones de investigación: engage@healthdata.org
- Para consultas relacionadas con los medios de comunicación: media@healthdata.org
- **Cielo azul:** @ihmeuw.bsky.social
- **Twitter:** @IHME_UW
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/IHMEUW>
- **LinkedIn:** [evaluación
https://www.linkedin.com/company/institute-for-health-metrics-and](https://www.linkedin.com/company/institute-for-health-metrics-and)