

# Temas estratégicos 106

2022  
septiembre



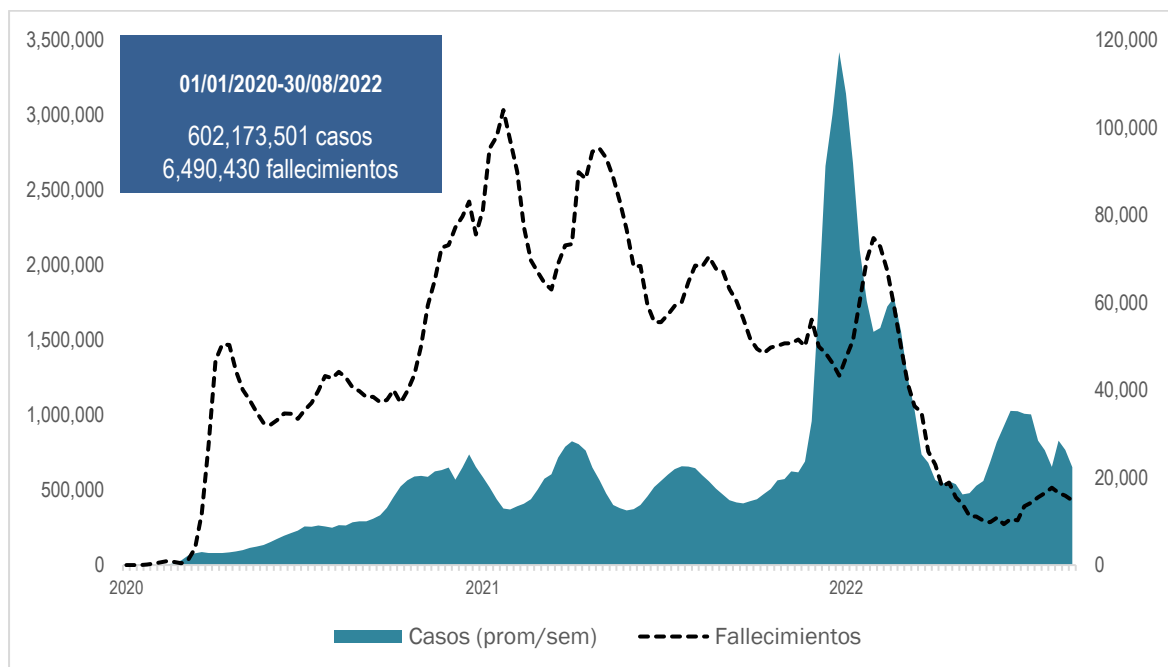
## Covid-19. La información disponible y el fin de la pandemia

### Síntesis

Hasta el 30 de agosto de 2022, 15 países concentraban 61.66% del total de casos registrados a nivel mundial (371.3 millones de personas) y 68.45% de los fallecimientos (4.4 millones) (OWID, 2022). El pico más reciente había tenido su punto más alto en junio de 2020; aunque a partir de entonces los números han descendido, entre el 24 y el 30 de agosto se reportaron 4,567,032 nuevos casos en el mundo y 14,745 fallecimientos (OWID, 2022). La Covid-19 sigue teniendo efectos en la vida de la humanidad.

La información sobre la pandemia a nivel mundial se encuentra fragmentada y no es homogénea. Es indispensable reconocer estas limitaciones en la valoración de los riesgos vigentes y el levantamiento total de las medidas.

**Gráfica 1. Casos y muertes\* por Covid-19 en el mundo (01/01/2020 al 30/08/2022)**



Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.

\* Escala izquierda corresponde a casos y escala derecha a muertes.

\* Los contenidos de este reporte se desarrollan con apego a los principios rectores del IBD de relevancia, objetividad, imparcialidad, oportunidad y eficiencia, por lo que se configura, con rigor académico, una perspectiva técnica del objeto de estudio, ajena a cualquier posicionamiento político o partidista. La responsabilidad de los contenidos de la investigación es exclusiva de los autores, quienes agradecen los comentarios de dos lectores, un investigador del IBD y un especialista externo, realizados sobre una versión preliminar del documento. Los autores agradecen también que en la difusión e interpretación de los contenidos del estudio se tengan estas consideraciones.

**TEMAS ESTRATÉGICOS, No. 106**

**Covid-19. La información disponible y el fin de la pandemia**

Septiembre de 2022

DR© INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ, SENADO DE LA REPÚBLICA

Donceles 14, Colonia Centro, Cuauhtémoc, 06020 CDMX.

Distribución gratuita.

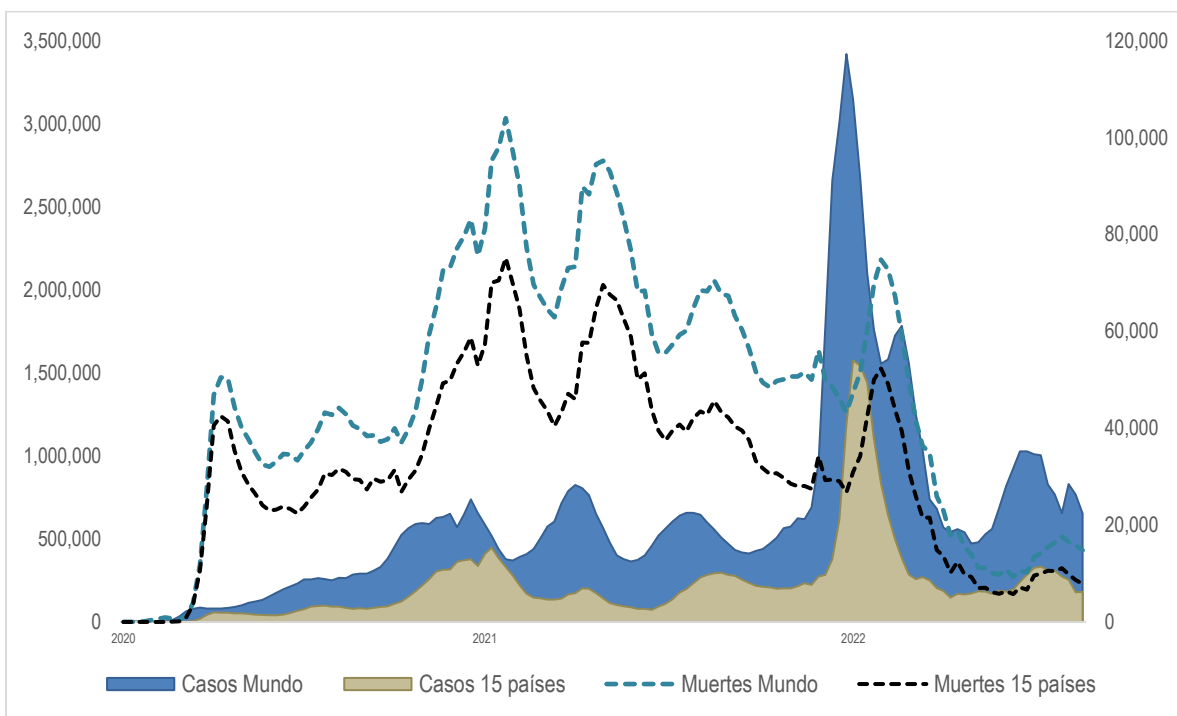
## ➤ 1. La información disponible

Hasta el 30 de agosto de 2022 se habían registrado 602.1 millones de casos de Covid-19 en el mundo (7.61% de la población total) y 6.4 millones de fallecimientos por esta causa (1.08% de quienes se contagiaron). 62.22% de la población se encontraba totalmente vacunada (OWID, 2022).

A partir de la última semana de junio de 2022 se había presentado un descenso en casos y muertes, pese a lo cual entre el 24 y el 30 de agosto hubo 4,567,032 nuevos casos en el mundo y 14,745 fallecimientos (gráfica 1) (OWID, 2022). Durante la última semana de agosto de 2021 se registraron casi la misma cantidad de casos (4,577,305) y 69,158 defunciones.

La pandemia ha afectado a todos los países, sin embargo hasta el 30 de agosto de 2022 15 países concentraban 61.66% del total de casos registrados a nivel mundial (371.3 millones de personas) y 68.45% de los fallecimientos (4.4 millones) (OWID, 2022). A lo largo de la pandemia estas naciones – Estados Unidos, Argentina, Brasil, Colombia, Francia, Alemania, India, Indonesia, Irán, Italia, México, Rusia, España, Turquía y Reino Unido – se han mantenido dentro de los primeros veinte lugares por total de casos y, de hecho, las sumas de sus casos y muertes han dado forma al comportamiento de la pandemia a nivel mundial (gráfica 2).

**Gráfica 2. Casos y muertes, mundo y 15 países seleccionados (01/01/2020 a 30/08/2022)**



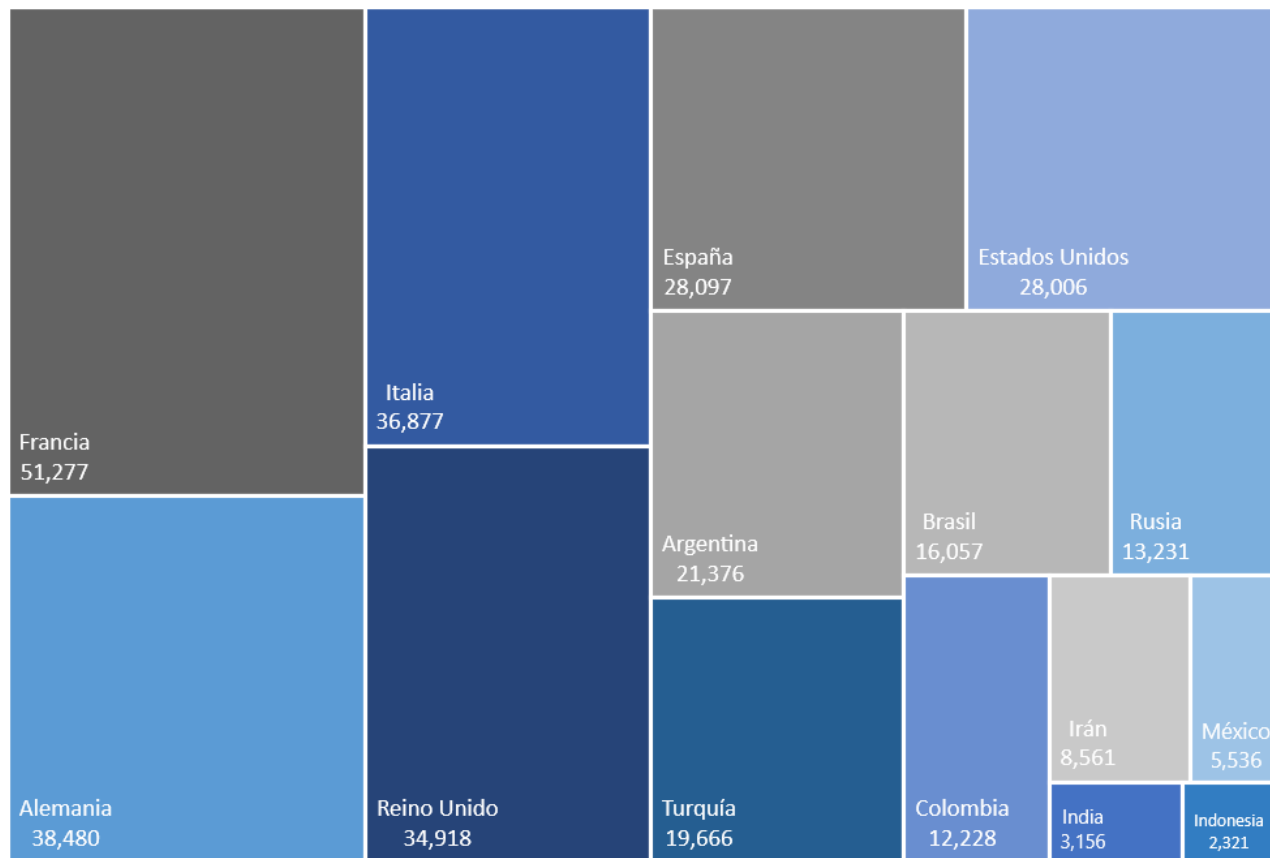
Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.

\* Escala izquierda corresponde a casos y escala derecha a muertes.

En este primer ordenamiento simple, Estados Unidos es la nación con el mayor número de casos, seguido de India, Francia, Brasil y Alemania. Sin embargo al relacionar el número de casos con el tamaño de la población, la perspectiva sobre la pandemia se modifica.

En la gráfica 3 se muestra el ordenamiento de los 15 países con mayor número de casos, de acuerdo con la proporción de personas infectadas por cada 100 mil habitantes. Según este criterio, los primeros cinco países con más personas contagiadas son europeos. México se ubica en la posición número 13.

**Gráfica 3. 15 países seleccionados, ordenados por tasa de casos/100,000 hab., 30 de agosto de 2022**

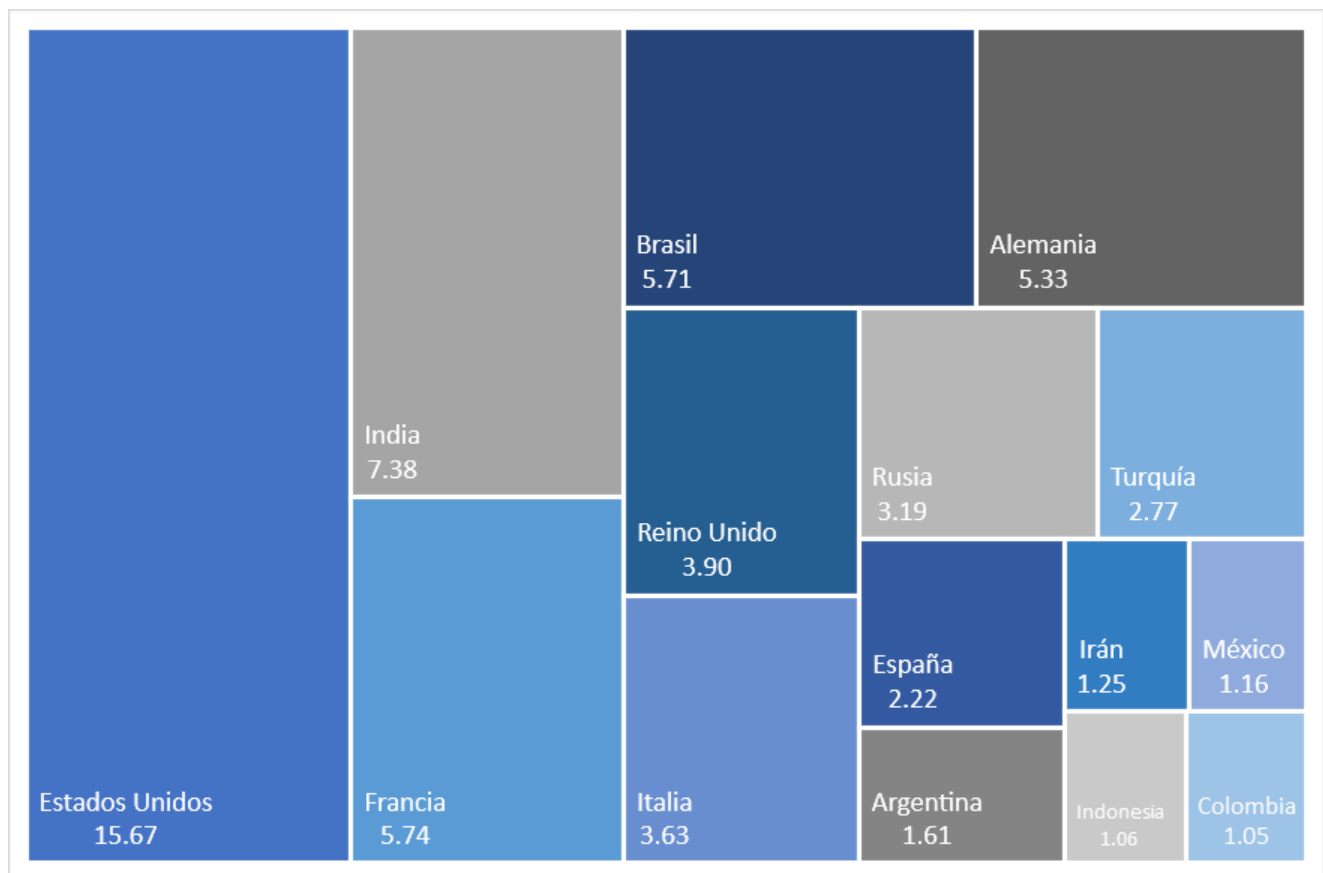


Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.

Respecto a las muertes provocadas por la Covid-19, el país con mayor incidencia total es nuevamente Estados Unidos, seguido por Brasil, India, Rusia y México. Sin embargo este ordenamiento también se modifica al considerar la población total de cada nación;

como se aprecia en la gráfica 4, también son europeos cuatro de los primeros cinco países con más personas fallecidas por la Covid-19 en relación con el tamaño de su población. Nuestro país se ubica en la posición número 13.

**Gráfica 4. 15 países seleccionados, ordenados por tasa de muertes/100,000 hab., 30 de agosto de 2022**



Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.

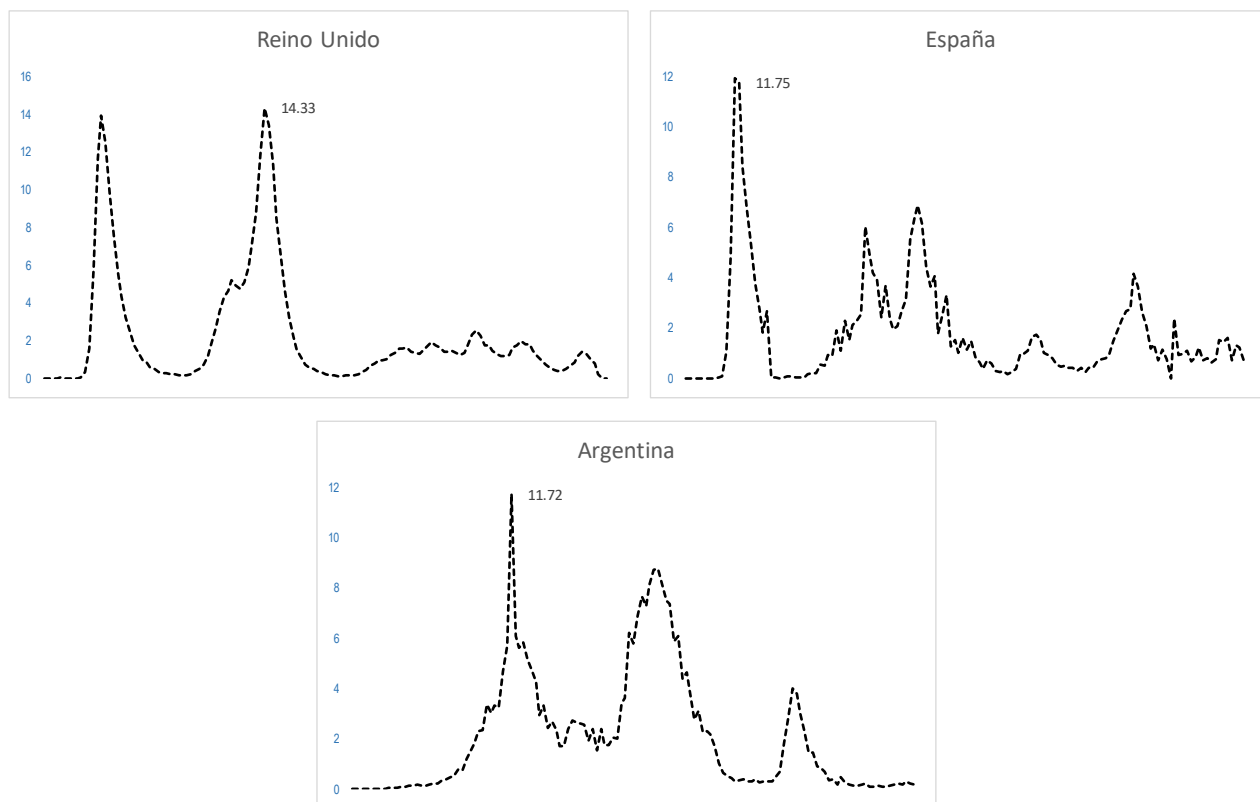
Hasta aquí, las gráficas presentadas se refieren a los totales acumulados a lo largo de casi tres años. Si bien pueden identificarse tendencias generales, la evolución de la pandemia —es

decir, el ritmo en que se han presentado los casos y muertes— ha tenido características particulares en cada país, estado y localidad.

Las gráficas 5, 6 y 7 muestran la evolución de la pandemia en los 15 países seleccionados en este reporte, ordenados de acuerdo con la tasa de mortalidad (muertes por cada determinado

número de habitantes), cifra considerada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) como la más objetiva y contrastable entre países (OMS, 2022a).

**Gráfica 5. Tasa de mortalidad en tres países seleccionados (muertes por semana/100,000 hab.), 01/01/2020 a 30/08/2022**

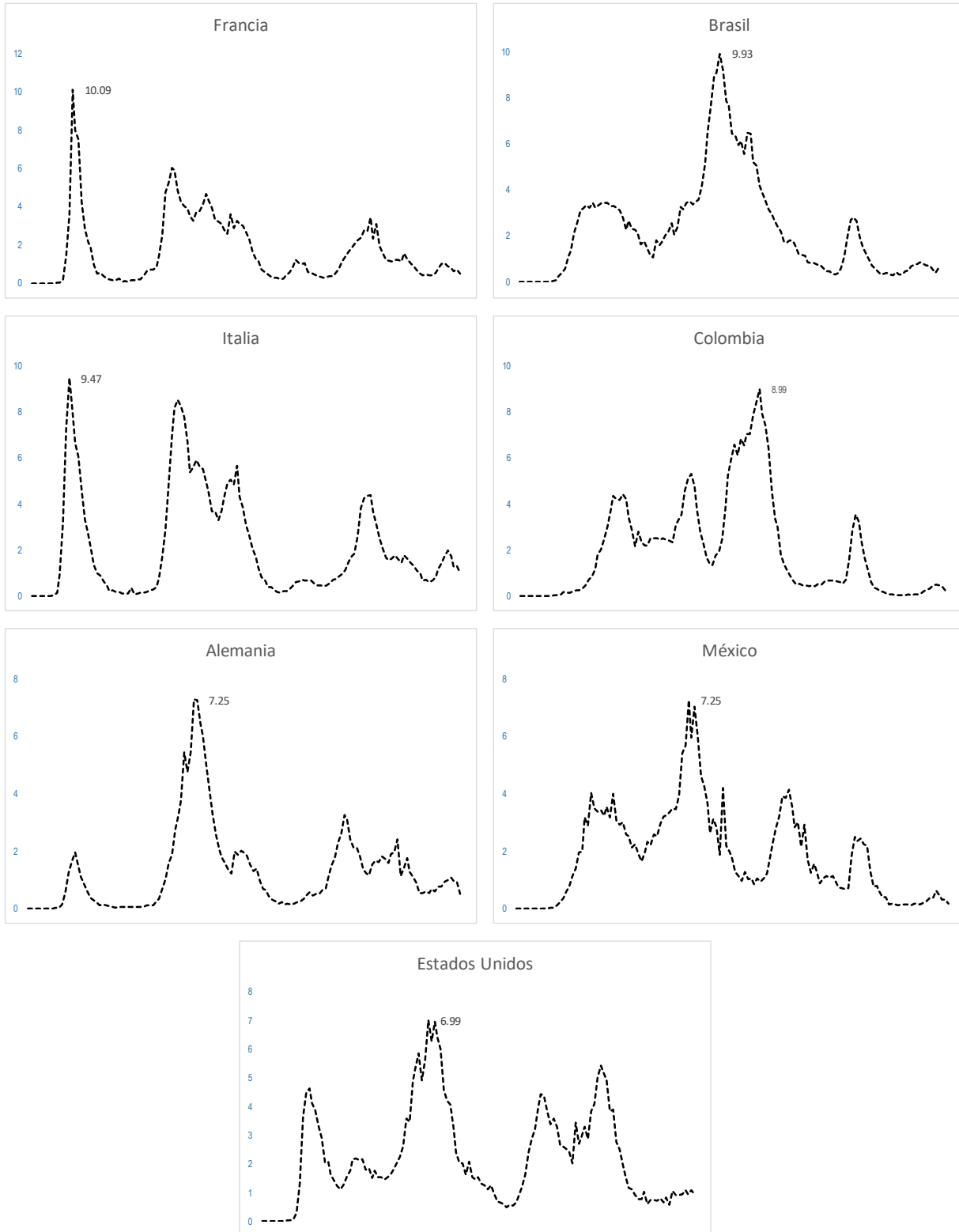


Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.

Un elemento común en Reino Unido y España es la incidencia de un mayor número de muertes en la primera mitad de la pandemia; en Reino Unido se registraron los dos picos más altos en el mundo de personas fallecidas en una semana, el primero de ellos en mayo de 2020 (13.95 casos/100 mil hab.) y el otro en enero de 2021 (14.33 casos/100 mil hab.), apenas un mes

después de que había iniciado la vacunación; posteriormente, ambos países lograron un mayor control de las muertes. Argentina, que en la primera semana de octubre de 2020 registró 11.72 fallecimientos por cada 100 mil hab., tuvo un nuevo incremento en junio de 2021 (8.72/100 mil hab.).

**Gráfica 6. Tasa de mortalidad en siete países seleccionados (muertes por semana/100,000 hab.), 01/01/2020 a 30/08/2022**

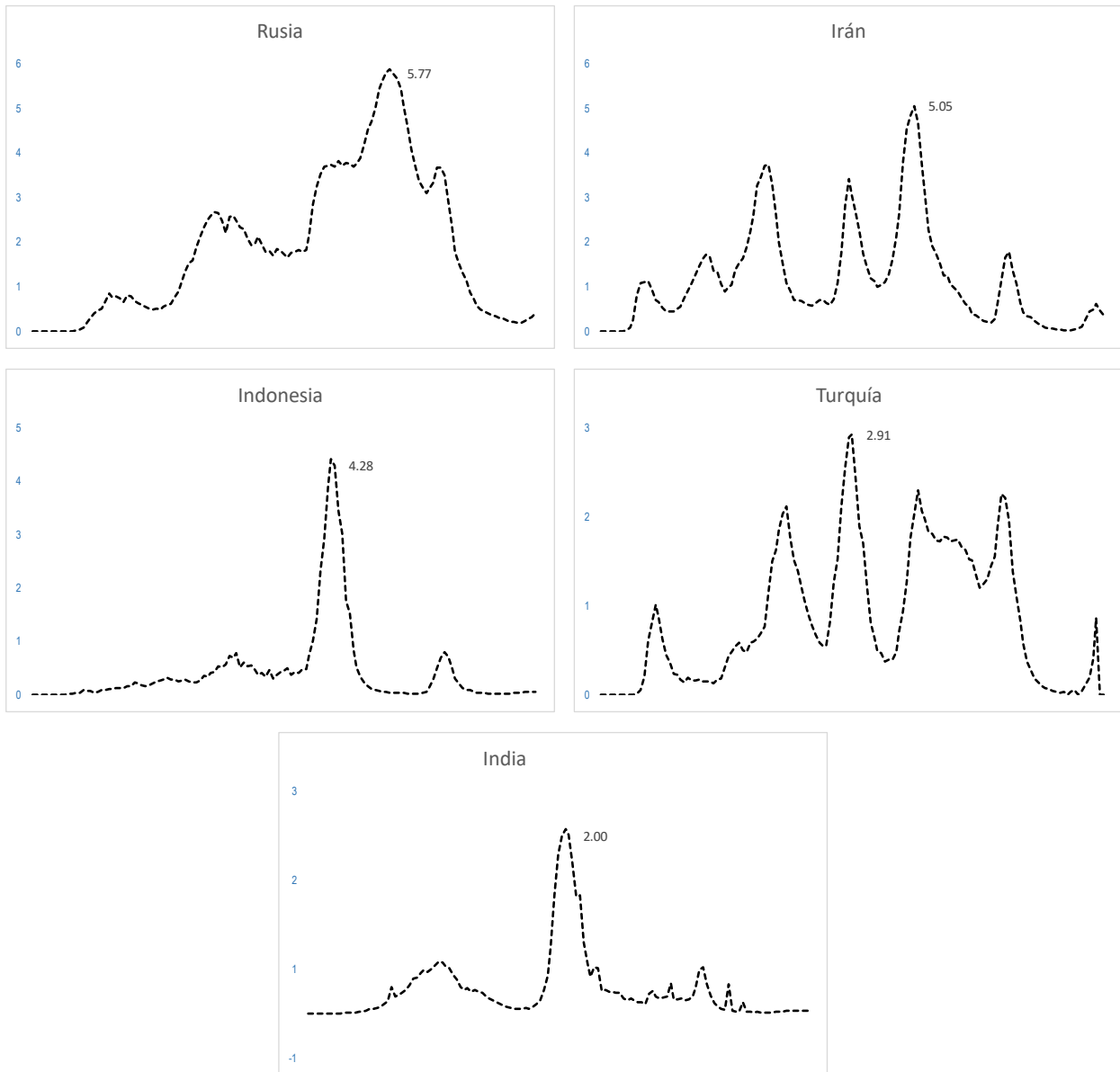


Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.

Los siete países anteriores tuvieron tasas de mortalidad altas, distribuidas en varios picos,

sin el excesivo número de casos de los países incluidos en la gráfica 5.

**Gráfica 7. Tasa de mortalidad en cinco países seleccionados (muertes por semana/100,000 hab.), 01/01/2020 a 30/08/2022**



Fuente: elaboración propia con base en OWID, 2022.



Estos cinco países coinciden al registrar los mayores incrementos en las tasas de muertes por cada 100 mil habitantes durante la segunda mitad de la pandemia, es decir, ya con vacunas.

Las curvas epidémicas en cada país y en cada localidad deben analizarse junto con las medidas como el aislamiento, la cuarentena, el uso obligatorio de cubrebocas y las limitaciones del contacto social para comprender su efectividad (Kucharski, 2022).

*En general, las cifras de mortalidad notificadas subestiman el número de vidas perdidas a causa de la pandemia, y esto se debe a varias razones: no tienen en cuenta a las personas que han muerto sin que se les hayan realizado pruebas diagnósticas, dependen de que el país haya definido correctamente la COVID como causa de defunción, y no reflejan el aumento de otras muertes que están relacionadas con la sobrecarga de los sistemas de salud o con el hecho de que los pacientes eviten acudir a los establecimientos de salud debido a la pandemia (OMS, 2022a).*

Además, los países utilizan diferentes criterios para contar tanto los casos como las muertes, por ejemplo:

- En Bélgica se incluyen los casos que *se sospecha* murieron de Covid-19 en las estadísticas de mortalidad.
- Alemania y Francia incluyen en sus conteos las defunciones de personas residentes en asilos, pero en Reino Unido el recuento se limita a los hospitales (Morris y Reuben, 2020).
- En Estados Unidos, en marzo de 2022 se modificó la definición de muerte por COVID. Anteriormente incluía a cualquier persona cuyo certificado de defunción tenga COVID como causa de muerte y cualquier persona que haya tenido un diagnóstico de COVID-19 dentro de los 60 días previos pero que no tenga COVID como causa de muerte en el certificado; actualmente este plazo se redujo a 30 días (DPH, 2022).

La OMS previene sobre las limitaciones de los análisis globales de la pandemia y la comparación simple entre países, sin considerar los elementos presentes en cada contexto — como las características de los sistemas de salud y de la propia población (distribución de grupos etarios y geográfica, densidad poblacional, comorbilidades, etcétera).

Las variantes más recientes del SARSCoV-2, con menor virulencia pero mayor propagación, agregan dificultad para el recuento de casos y fallecimientos; como los síntomas pueden ser más leves, se aplican menos pruebas y hay menos confirmación. Rodríguez (2022) señala que actualmente no se conoce el número real de reinfecciones, “porque las plataformas de información en todo el mundo no están distinguiendo los casos de quienes se enferman varias veces. Se vuelven a contabilizar como casos y no tenemos idea del tamaño real del problema” (Rodríguez, 2022).

Con el propósito de determinar el número total de muertes directas e indirectas asociadas con COVID-19 la OMS, en colaboración con el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas, desarrolló modelos para estimar las defunciones asociadas con la Covid-19; las variables que alimentan al modelo son específicas para cada país. De acuerdo con la actualización más reciente — publicada en mayo de 2022— solo en los dos primeros años de la pandemia se habría

registrado un total de 14.9 millones de muertes a nivel mundial, 9.5 millones más de las que se contabilizan actualmente. En el caso de nuestro

país, se estima que durante 2020 y 2021 habrían fallecido 626,218 personas, 109.14% más que los 299,428 reportados (OMS, 2022a).

*La utilidad de los cálculos del exceso de mortalidad va más allá de la estimación del impacto de la pandemia de COVID-19. Resalta la importancia de invertir en salud y de orientar mejor las intervenciones y los recursos hacia quienes más lo necesitan para evitar muertes en el futuro. Estas estimaciones servirán para recalcar a los gobiernos de todo el mundo la necesidad de perfeccionar sus herramientas de datos y, en concreto, de mejorar el sistema de registro civil y estadísticas vitales, la vigilancia de la mortalidad y los sistemas de datos e información sanitaria (OMS, 2022a).*



## 1. El fin de la pandemia

Recientemente tanto el director de la OMS como el presidente de los Estados Unidos señalaron que el mundo está cerca del fin de la pandemia (OMS, 2022b; CBS, 2022).

Esas declaraciones contrastan con la advertencia de científicos de que el SARSCoV-2 continúa circulando y la recomendación de mantener las medidas preventivas de salud pública y avanzar en la vacunación (Etienne, 2022; Ugarte, 2022; Pareja, 2022).

La misma OMS advierte que pese a que dos tercios de la población mundial están vacunados —incluido el 75% de los trabajadores de la salud y las personas mayores— la Covid sigue provocando muertes y pérdidas económicas; además continúan las disparidades entre países en cuanto al acceso a nuevos antivirales (en la mayoría de los países de ingresos bajos y medianos es prácticamente inexistente) (OMS, 2022c).

La OMS señala la necesidad de cerrar brechas en tres aspectos:

2. La aplicación de dosis de refuerzo, sobre todo entre los grupos de población de alto riesgo (trabajadores sanitarios y ancianos).
3. Fortalecer la vigilancia y aumentar las pruebas, en un contexto en el que están disminuyendo. Si no se realizan pruebas no se pueden aplicar medicamentos y tratamientos que pueden salvar vidas.
4. Desarrollar estrategias de preparación para contingencias futuras, mediante la inversión en sistemas de alerta temprana, capacidades de diagnóstico y fabricación locales, así como una fuerza laboral de salud bien pagada y abastecida (OMS, 2022c).

En este contexto cobra mayor relevancia la calidad de la información sobre la situación actual.

*Cuantificar las características del virus, identificar a las personas en riesgo de infectarse y evaluar la efectividad de las medidas tempranas, así como las vacunas, requieren buenos datos. Y eso requiere planificar cómo los futuros sistemas de datos pueden cumplir múltiples funciones (Kucharski, 2022).*

## Referencias

CBS, 2022, Presidente Joe Biden: La entrevista de 60 minutos de 2022, disponible en <https://cbsn.ws/3SocGQd>

Etienne, C, 2022, citada en La Covid se apaga poco a poco en México y América, pero OPS pide no cantar victoria, disponible en <https://bit.ly/3UMr9Hn>

Kucharski, 2022, Los datos fragmentados del brote conducirán a una repetición de COVID-19, en Nature, disponible en <https://go.nature.com/3Rm7wmB>

Massachusetts Department of Public Health [DPH], 2022, Department of Public Health updates COVID-19 death definition, disponible en <https://bit.ly/3BSP7YN>

Morris y Reuben, 2020, "Coronavirus: ¿por qué son difíciles las comparaciones de datos entre países?", en BBC News, disponible en <https://bbc.in/3Rm7HhL>

Our World in Data [OWID], 2022, "Casos de coronavirus (COVID-19)", *University of Oxford*, 30 de agosto, disponible en <https://bit.ly/3CfGF7q>

Organización Mundial de la Salud [OMS], 2022a, Exceso mundial de mortalidad asociado a la pandemia de COVID-19, disponible en <https://bit.ly/3xXEQJS>

---

, 2022b, Alocución de apertura del Director General de la OMS en la rueda de prensa sobre la COVID-19, 14 de septiembre de 2022, disponible en <https://bit.ly/3xZSM5M>

---

, 2022c, COVID-19: Con dosis de refuerzo, pruebas y preparación, podemos poner fin a la pandemia este año, disponible en <https://bit.ly/3rhCIJa>

Pareja, A, 2022, citado en La pandemia del coronavirus terminará, pero el virus no dejará de existir, disponible en <https://bit.ly/3SicX7g>

Rodríguez, Mauricio citado en Camhaji Elías, 2022, Los nuevos puntos ciegos de la pandemia: "No tenemos idea de cuántas personas se están volviendo a enfermar de covid", en El País, 6 de julio de 2022, disponible en <https://bit.ly/3dUOuG3>

Ugarte, C, 2022, citado en ¿Rebote de COVID en México por Día de Muertos y Fin de Año? La OPS prevé este escenario, disponible en <https://bit.ly/3E73dZv>

**TEMAS ESTRATÉGICOS** es un reporte de investigación sobre temas relevantes para el Senado de la República, elaborado por la Dirección General de Investigación Estratégica del Instituto Belisario Domínguez.

**Elaboración de este reporte:** Concepción Torres Ramírez

Las opiniones expresadas en este documento son responsabilidad exclusiva de los autores y no reflejan, necesariamente, los puntos de vista del Instituto Belisario Domínguez o del Senado de la República.

**Cómo citar este reporte:**

Torres Ramírez, Concepción (2022) "Covid-19. La información disponible y el fin de la pandemia". *Temas estratégicos*, No. 106. Instituto Belisario Domínguez. Senado de la República. México.

**Números anteriores de TEMAS ESTRATÉGICOS:**

<http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/handle/123456789/1867>



**SENADO DE LA REPÚBLICA**  
**INSTITUTO BELISARIO DOMÍNGUEZ**

El Instituto Belisario Domínguez (IBD) es un órgano especializado en investigaciones legislativas aplicadas. Contribuye a profesionalizar el quehacer legislativo y a que la ciudadanía disponga de información que le permita conocer y examinar los trabajos del Senado. Así, ayuda a fortalecer la calidad de la democracia en México.