

Consecuencias de la crisis sanitaria en la dinámica demográfica: la relevancia de las estadísticas vitales. Reflexiones

Seminarios virtuales sobre el impacto de COVID-19 en
el registro civil y las estadísticas vitales .
1 de septiembre 2020



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Guiomar Bay
Oficial de Asuntos de Población
Helena Cruz Castanheira
Oficial de Asuntos de Población

Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CELADE-División de Población de la CEPAL



NACIONES UNIDAS

CEPAL

¿La actual crisis sanitaria producirá algún cambio en la dinámica demográfica?

- Fecundidad
- Migración
- Mortalidad
- Estructura por sexo y edad de la población

Posibles efectos en la fecundidad

- Postergación de la maternidad
 - Menor número de hijos por mujer
 - Cambio en la estructura de la fecundidad (aumento de la edad media de la fecundidad)
- Aumento del número de embarazos no planificados
 - Menor acceso a los servicios de salud sexual y reproductiva
 - Cambio en la estructura de la fecundidad (disminución de la edad media de la fecundidad)
 - ¡Aumento de la fecundidad adolescente!
- No es claro si o cómo la crisis afectaría los niveles y estructura de la fecundidad
 - Dependerá de cada sociedad y de las medidas que se tomen para enfrentar la crisis

Posibles efectos en los movimientos migratorios

- Cierre de fronteras
 - Efecto inmediato... disminución de los movimientos migratorios
 - Postergación de la decisión de migrar
- Cambio de lugar de destino
 - Lugar de destino con mayor impacto de la pandemia
- Países con una mayor impacto de la crisis ➡ posibles expulsores de población
- Migración de retorno



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Posibles efectos en la mortalidad

- Menor esperanza de vida
 - Efecto de una mayor mortalidad
- Cambios en la estructura de la mortalidad por sexo y edad
 - Efecto del impacto diferencial en las muertes por COVID según sexo y edad
- Dependerá de cada sociedad y de las medidas que se tomen para enfrentar la crisis
- Dependerá de estructura por sexo y edad de la población
- Dependerá de la morbilidad de la población



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Posibles efectos en la mortalidad

- Se estima para América Latina y Caribe una disminución de 0,1 años en la esperanza de vida al nacer anual para cada 1% de prevalencia acumulada de la enfermedad en el país. Así, una prevalencia de 10% sería una pérdida estimada de 1 año en la esperanza de vida. Maroi et al. (2020)
- Se puede hacer simulaciones de distintos escenarios de prevalencia y distintas tasas de fatalidad.
- También es importante medir el efecto de la estructura por sexo y edad de la población.

La relevancia de las estadísticas vitales

- Disponibilidad información desagregada al menor nivel político administrativo y de manera continua
- Para medir los cambios en el comportamiento reproductivo de la población
 - Postergación de matrimonios
 - Frecuencia de los nacimientos
 - Edad de las madres
- Para medir los cambios en el comportamiento en la mortalidad
 - Defunciones por sexo y edad
 - Exceso de muertes
 - Causas de muerte
 - Muertes por COVID
 - Comorbilidades

La relevancia de las estadísticas vitales

- Oportunidad
 - La mayoría de los países de la región aún no disponen de datos de EEVV del año 2019
- Completitud/ disponibilidad (comparación EEVV y defunciones implícitas en las estimaciones y proyecciones de población WPP2019)
 - 7 de 20 países de AL con una omisión de defunciones en las EEVV de más de 15% en el período 2010-2015
 - 3 países de la región no cuentan con EEVV de manera pública que permitan estimar la omisión de las EEVV.
 - Solo 6 países presentaban una omisión inferior al 5% en el período 2010-2015
- Calidad información causas de muerte
 - 10 a 50% de causas definidas y poco útiles

La relevancia de las estadísticas vitales

- Son esenciales para medir el exceso de mortalidad al poder comparar las defunciones, por mes registradas en 2019 con las registradas en 2020, aún en países con subregistro de defunciones. Se asume que el registro no ha mejorado o empeorado en el tiempo, si ha mejorado habrá una sobrestimación del exceso y si a empeorado, una subestimación.
- Por el momento, el exceso de mortalidad es la mejor manera de que se puede estimar el impacto del COVID en el nivel y estructura por sexo y edad de la mortalidad
- Muy pocos países de la región han publicado la información preliminar de defunciones en el año 2020 desglosada por mes, sexo y edad de manera oportuna



NACIONES UNIDAS

CEPAL

La relevancia de las estadísticas vitales

- La crisis sanitaria pone mas una vez en evidencia la importancia de contar con EEVV completas y oportunas.
- Son importantes para estimar el impacto, sobre todo en los niveles de mortalidad.
- Contar con estadísticas de manera “instantánea” permite tomar medidas oportunas, dar seguimiento en los avances de la pandemia y evaluar las medidas tomadas.
- La completitud y calidad de las EEVV, sobre todo a lo que se refiere a causas de muerte, morbilidad y comorbilidades asociadas, permitirá avanzar en el conocimiento de la nueva enfermedad.

Análisis a nivel nacional



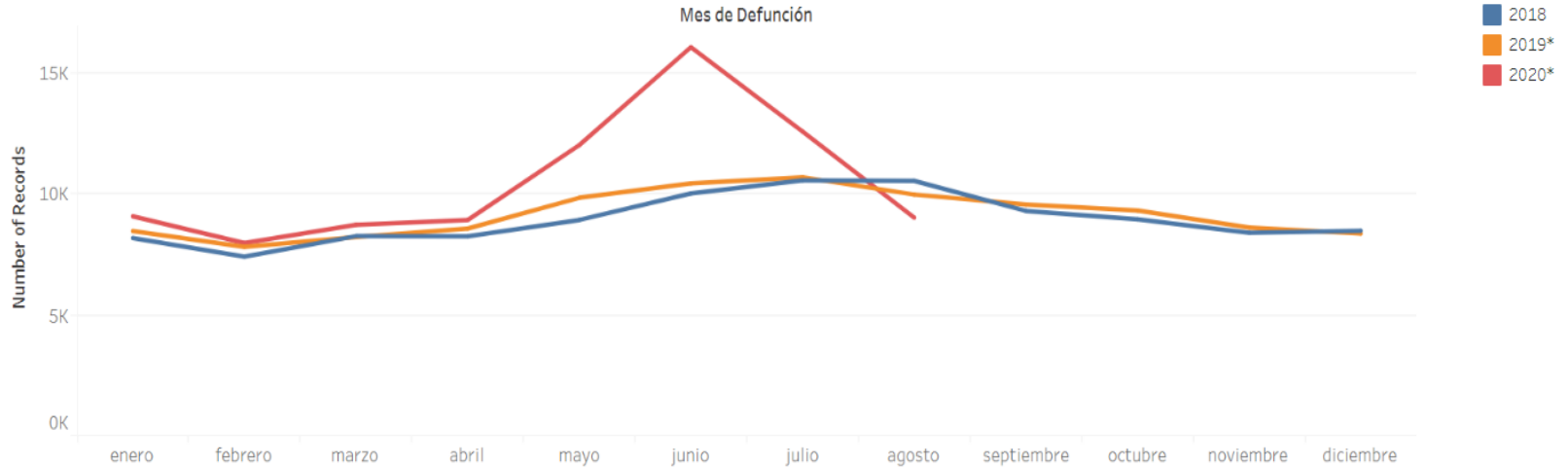
Año

Región de Residencia

Comuna de Residencia

**Año en proceso de recolección y validación de datos.*

Fecha de actualización de datos: 28 de agosto 2020



Defunciones según mes y año de la defunción en la región AII y comuna de AII

AÑO	Grand Total	Mes de Defunción											
		enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre
2020*	84,056	9,037	7,929	8,689	8,884	11,976	16,021	12,536	8,984				
2019*	109,371	8,426	7,772	8,174	8,529	9,801	10,392	10,650	9,935	9,525	9,274	8,574	8,319
2018	106,796	8,136	7,373	8,215	8,210	8,887	9,981	10,519	10,498	9,260	8,916	8,359	8,442

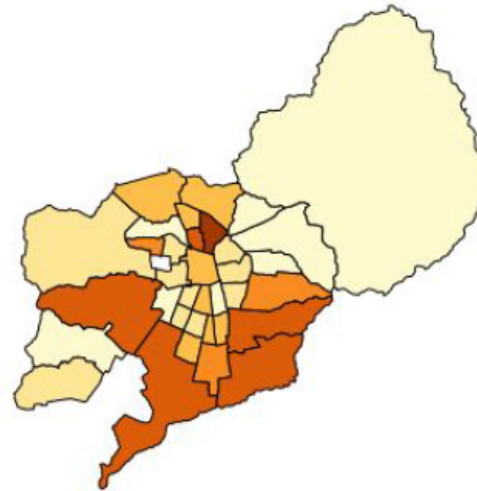
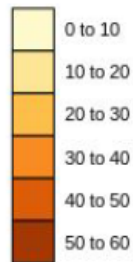
<https://public.tableau.com/profile/deis4231#!/vizhome/HechosVitalesdesdeel2000/NotaTcnica?publish=yes>

Análisis a nivel subnacional

Figure 3: Differences and average deaths and coefficients of variation in selected comunas of Chile. Overall mortality between 2019 and 2020, months March to May.

Differences in average deaths - March to May, comparing years 2019 to 2020

Differences in average deaths



Differences in coefficient of variation of deaths - March to May, comparing years 2019 to 2020

Fuente: Lima, E., Vilela, E., Peralta, A., Rocha, M.G., Queiroz, B.L., Gonzâga, M.R. and Freire, F., 2020. Exploring excess mortality in Latin America in the context of covid pandemic: the cases of Brazil and Ecuador. Borrador preliminar disponible en: <https://osf.io/xhkp4/> .



NACIONES UNIDAS

CEPAL

La relevancia de las estadísticas vitales para reflexionar

- Contar con datos precisos y oportunos permite elaborar políticas públicas informadas. Datos de mala calidad significan malas decisiones y oportunidades perdidas para mejorar la salud de la población.
- ¿Como hubiera sido el avance de la pandemia si no hubiesen estadísticas?
- ¿Que medidas pudieran ser adoptadas si se contara con EEVV completas, de calidad y oportunas?

**Muchas
gracias**



NACIONES UNIDAS



www.cepal.org

