

COVID Y PRECARIEDAD: REGRESIONES Y CLÚSTERS

HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS CUANTITATIVO II.
CAROLINA JULIO MENDOZA



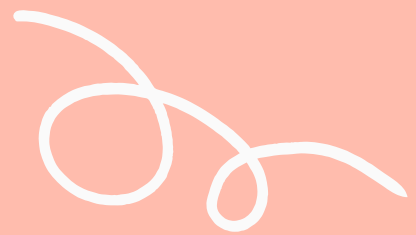
ANTECEDENTES

La pandemia del COVID19 trajo consigo un número importante de fallecimientos por la enfermedad. Se publicaron estudios que relacionaban COVID y pobreza, pero no consideró otras variables que pueden incidir.

Un estudio publicado en International Journal of Epidemiology (Covid-19 and the worsening of health inequities in Santiago, Chile) mostraba una correlación entre el índice de pobreza y mortalidad por Covid-19. Sin embargo, no existen antecedentes concluyentes que afirmen en qué comunas y bajo qué características se relacionen estas variables.

El propósito de este estudio es dilucidar cómo se relacionan más variables y si existen diferencias estadísticamente significativas por comunas y tipología de comunas.


PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN
¿CÓMO SE COMPORTAN
DISTINTAS VARIABLES DE
PRECARIEDAD ANTE LA
INCIDENCIA DE MUERTE POR
COVID?





Objetivo General: Analizar el comportamiento de las variables de precariedad (CASEN) y defunciones por COVID (DEIS) en las distintas comunas de Chile.

Objetivos específicos:

- 1. Indagar la incidencia de distintos tipos de precariedad (pobreza, hacinamiento, acceso a red de alcantarillado, ocupación informal) en relación a la tasa de muerte por COVID-19 a nivel comunal en Chile (datos deis 2020).**
 - 2. Identificar distintas tipologías de comunas que compartan valores similares de decesos COVID y otras condiciones de precariedad.**
- 

MUESTRA: REGISTRO DE DEFUNCIONES POR COVID 19 DURANTE EL 2020-2021

UNIDAD DE ANÁLISIS: COMUNAS DE CHILE

UNIDAD DE OBSERVACIÓN: COMUNAS DE REGISTRO. BASE POR PERSONA (REGISTRO ADMINISTRATIVO + INFO AGREGADA POR DATOS CASEN

A partir de la encuesta CASEN en pobreza 2020, se usarán las distintas variables agrupadas a nivel comunal:

- Porcentaje de pobreza (Variable Pobreza, considerando pobres extremos y pobres no extremos).
- Porcentaje de hacinamiento (Variable Hacinamiento, considerando hacinamiento medio, alto y hacinamiento crítico).
- Porcentaje de población con acceso deficitario a agua potable y desagüe (Variable Indsan (Indicador de Saneamiento) considerando deficitario)
- Porcentaje de población migrante (considerando variable inmigrantes).
- Porcentaje de ocupación informal (considerando variable ocupación informal)
- Porcentaje de hogares que dejaron de comer una comida (considerando la pregunta “Su hogar... tuvo que dejar de desayunar, almorzar, once o cenar ...”)
-

** La variable dependiente utilizada para hacer las correlaciones fue la tasa de muerte por COVID19 calculada a partir de datos de fallecimientos del DEIS.

BASES DE DATOS. METADATOS

Base de Datos del DEIS (Departamento de Estadísticas e Información en Salud) hasta 2019 oficial y por transparencia activa. 2020 y 2021 los datos son obtenidos sin contar con la validación oficial. Conseguida vía <https://deis.minsal.cl/#datosabiertos>
CAsen en pandemia (2020)

NOTA TÉCNICA: ESTADÍSTICAS VITALES, DEFUNCIONES EN CHILE

La generación de las Estadísticas Vitales en Chile se cife a las normas y procedimientos acordados en el Convenio Tripartito para las Estadísticas Vitales, suscrito en 1982 entre el Servicio de Registro Civil e Identificación (SRCel), el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) y el Ministerio de Salud, a través del Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS).

La selección de la causa básica de defunción es realizada según las reglas de codificación para mortalidad, establecidas en la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión, Edición de 2018 (CIE-10), Vol. 2.

Las Estadísticas Vitales no son publicadas hasta que queden cumplidas todas las etapas de depuración, revisión, validación y codificación de las bases de datos de hechos vitales transmitidas al DEIS y al INE por el SRCel.

A la fecha, la base de datos de defunciones ocurridas en 2019, cerrada para el registro el 31 de marzo de 2020, se encuentra en pleno proceso de revisión, validación y codificación. La de 2020 está en fase de recolección de los datos. Dado lo anterior, los datos publicados pueden variar en cantidad, calidad y distribución de las causas de defunción.

METADATOS

Encuesta CAsen en pandemia 2020- La información esta disponible en el siguiente link:
http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/storage/docs/casen/2020/Nota_tecnica1_Modalidad_de_aplicacion_Casen_en_pandemia_2020.pdf