la base de datos de las defunciones por COVID-19 se obtuvieron por medio de CONACyT, la densidad de población se calculó como el cociente de la población entre el tamaño de la población (, mediante datos de una proyección poblacional de las Entidades de México y el tamaño territorial de cada Entidad Federativa. Así mismo, los datos de los recursos de protección social se encontraron en millones de pesos nominales en la página oficial de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, por lo que se recurrió a utilizar el deflactor del PIB del 2018 para su conversión a números reales. A través de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo se obtuvo una estimación por Entidad del porcentaje de las personas ocupadas con niveles de ingreso menor a un salario mínimo que esta incluso, bajo la Línea de Pobreza por Ingresos del CONEVAL. De la misma encuesta se estimó el porcentaje de la población ocupada sin acceso a seguridad social. Todas las variables fueron convertidas a logaritmos para evitar la dispersión de los datos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | Unidad | Descripción | Número de datos | Tipo | Periodo |
| def | Logaritmo natural (LN) de la letalidad | Número de defunciones en cada Entidad de México. | 32 datos | Variable dependiente | 2019-2022 |
| rps | LN del porcentaje de la aportación Federal a las Entidades | Recursos de protección social en salud en cada Entidad de México | 32 datos | Variable explicativa | 2019-2022 |
| dns | LN de la densidad de población | Proyección poblacional entre el tamaño territorial de cada Entidad | 32 datos | Variable explicativa | 2019-2022 |
| ssegs | LN del porcentaje la población sin acceso a seguridad social | Población ocupada sin acceso a seguridad social | 32 datos | Variable explicativa | 2019-2022 |
| sm | LN del porcentaje de la población precaria | Población ocupada con ingresos por debajo de la línea de pobreza por ingresos y con un salario mínimo | 32 datos | Variable explicativa | 2019-2022 |