Análisis de los determinantes en la fecundidad de las mujeres en bolivia

1. Introducción

Según los resultados de la última “Encuesta de Demografía y Salud” (EDSA) realizada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), se observó una disminución en la tasa de fecundidad llegando a 2,1 en comparación a una tasa de 2,9 que se obtuvo en la pasada encuesta EDSA de 2016. Esta caída en la fecundidad no es una sorpresa para países dentro de la región latinoamericana y puede ser relacionada con cambios culturales, nuevas expectativas de vida por parte de la población joven y la creciente inserción al mercado laboral de la población femenina.

De esta forma, resulta necesario analizar los factores determinantes en la fecundidad de las mujeres en Bolivia, para así poder entender de mejor forma el porqué de esta disminución.

1. Objetivos

Objetivo General

Analizar los factores determinantes en la fecundidad de las mujeres adultas y el número de hijos nacidos vivos por mujer en edad fértil en Bolivia, a través de modelos lineales generalizados.

Objetivos Específicos

* Desarrollar el modelo de regresión logístico para explicar los determinantes de la fecundidad en las mujeres adultas en Bolivia a partir de los datos obtenidos en la encuesta EDSA 2023.
* Desarrollar el modelo de regresión de Poisson para modelar el número total de hijos nacidos vivos de las mujeres en edad fértil a partir de los datos obtenidos en la encuesta EDSA 2023.
* Evaluar el efecto de los determinantes socioeconómicos y demográficos tales como la inserción al mercado laboral o el lugar de residencia en la fecundidad de las mujeres adultas y el número de hijos nacidos vivos de las mujeres en edad fértil en Bolivia.
* Emplear pruebas de bondad de ajuste convencionales, como la devianza y el criterio de información de Akaike (AIC), para evaluar los modelos lineales generalizados encontrados.

1. Motivación
2. Marco Teórico / Revisión de literatura
3. Descripción del dataset

Los datos que se usaron para trabajar con el modelado tanto de la regresión logística como de la regresión de Poisson fueron obtenidos por la última versión de la Encuesta de Demografía y Salud (EDSA), realizada por el INE en 2023. La encuesta EDSA forma parte de las investigaciones que se realizan de forma periódica y a nivel nacional, con el fin de proporcionar información para el cálculo referente a los principales indicadores de salud y demografía como ser la fecundidad, salud materna e infantil, mortalidad infantil y de niñez, vacunación, estado nutricional de los menores de seis años y métodos anticonceptivos. Posteriormente, esta información se convierte en el pilar fundamental para formular y evaluar el diseño de políticas públicas y programas que se implementen en Bolivia bajo el Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES).

1. Metodología
2. Resultados y análisis
3. Conclusiones y recomendaciones
4. Bibliografía

<https://www.ine.gob.bo/index.php/la-encuesta-de-demografia-y-salud-edsa-2023-comenzo-el-1-de-septiembre/>