

Ficha Técnica

Proyecto: “Observatorio de datos para descubrimientos de patrones Sociales-EspacioTemporales en Salud, Movilidad y Calidad del Aire ”

Registro: 7051

1. Objetivo general del proyecto	Definir las bases de interoperabilidad para homologar la información de las bases de datos de salud , y obtener datos precisos y confiables, que permitan tener series históricas y generar la trazabilidad de los pacientes, en especial de aquellos que padecen enfermedades crónicas no transmisibles, así como la construcción de indicadores de salud y su relación con la exposición a contaminantes atmosféricos.
2. Propósito del registro	<p>Desarrollo de indicadores socioeconómicos para el análisis de datos de salud en la Ciudad de México</p> <p>Los estudios han demostrado sistemáticamente que existe una relación entre un nivel socioeconómico (NSE) bajo y una salud deficiente, por ejemplo tasas más elevadas de obesidad y diabetes. Los mecanismos exactos por los que el NSE influye en la salud son complejos y multidimensionales, pero pueden incluir factores como el estrés, la depresión, el acceso a alimentos sanos y atención médica, y la exposición a factores ambientales tóxicos.</p> <p>Es importante crear indicadores de NSE para cuantificar con precisión y hacer un seguimiento de estos factores a lo largo del tiempo, por ejemplo, mediante Sistemas de Información Geográfica (SIG) que pueden utilizarse para analizar la distribución geográfica de estas características e identificar patrones y tendencias que puedan servir de base a las políticas e intervenciones de salud pública.</p> <p>Sin embargo, el nivel socioeconómico (NSE) es un concepto complejo que engloba factores sociales y económicos altamente relacionados entre sí. Pero, el disponer de indicadores sociales y económicos separados, puede aportar información valiosa sobre los mecanismos específicos por los que la situación socioeconómica influye en la salud.</p> <p>Por ejemplo, un estatus económico bajo puede indicar falta de acceso a alimentos sanos y atención médica, mientras que un estatus social bajo puede indicar mayor estrés y exposición a factores ambientales tóxicos. Por otro lado, un índice de estatus económico alto combinado con un índice de estatus social bajo podría indicar un grupo de individuos que disponen de recursos económicos pero carecen de apoyo social, afectando su salud.</p>

	<p>Para evaluar el impacto de los factores socioeconómicos, se construyeron indicadores compuestos mediante un análisis factorial del Censo de Población y Vivienda 2020, utilizando aquellas variables que mostraron mayor relevancia en modelos predictivos de salud. Con estos indicadores se busca poder determinar las contribuciones relativas de los factores sociales y económicos, en diferentes modelos predictivos relacionados a la salud.</p> <p>Los indicadores generados fueron validados al ser usados como predictores en un análisis de regresión para estimar el Índice de Rezago Social (IRS), el Índice de Desarrollo Social (IDS) y el Índice de Desarrollo Humano (IDH), obteniéndose coeficientes de determinación $R^2 > 0.9$, para todos ellos.</p>
3. Autor	Carlos Minutti Martinez
4. Recolección / obtención de los datos	<p>[Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI)](https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/)</p> <p>[Índice de Rezago Social (IRS) 2020 (CONEVAL)](https://www.coneval.org.mx/Medicion/IRS/Paginas/Indice_Rezago_Social_2020.aspx)</p> <p>[Índice de Desarrollo Social de la Ciudad de México (Evalúa CDMX)](https://evalua.cdmx.gob.mx/principales-atribuciones/medicion-del-indice-de-desarrollo-social-de-las-unidades-territoriales/medicion-del-indice-de-desarrollo-social-de-las-unidades-territoriales)</p> <p>[Índice de Desarrollo Humano Municipal 2015 (PNUD)](https://www.undp.org/es/mexico/publicaciones/idh-municipal-2010-2015)</p>
5. Periodo de recolección / obtención de los datos	2015-2020
6. Variables incluídas	25
7. Estrategia de aseguramiento para la protección de datos sensibles / personales	Eliminación y modificación de elementos de información identificable que permite cumplir con las regulaciones en materia de protección de datos personales.
8. Fecha de última actualización	1 junio de 2023

9. Mencionar el tipo de controles para la validación / verificación de la captura / registro de los datos.	No se realizó imputación de datos.
10. Otras plataformas donde se encuentren disponibles estos recursos	
11. Otras fuentes de Financiamiento	No aplica
12. Seguimiento de la Cohorte en estudio	No aplica
13. Publicaciones	Ninguna hasta el momento