

Datos sobre desarrollo humano, desigualdad y pobreza*

JOSÉ ÁNGEL TORRENS HERNÁNDEZ, 175021 | *Ciencia Política*

Introducción

Objetivos de Desarrollo Sostenible: (1) fin de la pobreza y (10) reducción de las desigualdades

El 25 de septiembre de 2015, los Estados Miembros de las Naciones Unidas (NN.UU.) adoptaron 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para poner fin a la pobreza, proteger el planeta, el medio ambiente y asegurar la prosperidad para todos. Los resultados de dichos Objetivos deberían alcanzarse en 15 años, es decir, para 2030 deberían materializarse y concretarse como una realidad para todas las personas. UN [2024a]

En este sentido, a medida que nos acercamos al plazo definido por las NN.UU., es crucial analizar el progreso realizado y tomar acciones encaminadas al cumplimiento de los 17 ODS. De tal forma, propongo analizar el comportamiento de indicadores relacionados con dos Objetivos: (1 ODS) erradicar la pobreza UN [2024b] y (10 ODS) reducir las desigualdades UN [2024c]. Estos objetivos se consideran fundamentales para el desarrollo sostenible y el bienestar de las personas, ya que facilitan el acceso a determinantes de desarrollo como alimentos, vivienda digna y de calidad, educación y atención médica. Sin embargo, a pesar de los esfuerzos por erradicar la pobreza y reducir la desigualdad, millones de personas aún viven en condiciones precarias, enfrentando dificultades para asegurar su subsistencia.

Analizar la información disponible, con base en las mejores prácticas de visualización de datos, nos ayudaría a entender la situación actual de ambos ODS. Asimismo, podría contribuir a adoptar enfoques basados en evidencia para impulsar acciones hacia el cumplimiento de ambos Objetivos.

Conjunto de datos

Para el Proyecto se utilizará el dataset *Human Development Index* (`hdi.csv`) del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo UNDP [2024], y los conjuntos de datos *World Income Inequality Database* (`wiidcountry.csv`) y *Government Revenue Dataset* (`grd.csv`), ambos del Instituto Mundial de Investigación sobre Economía del Desarrollo de la Universidad de las Naciones Unidas UNU-WIDER [2023b] y UNU-WIDER [2023a]. Estos tres dataset contienen información relevante sobre desarrollo humano, pobreza y desigualdad a lo largo del tiempo para más de 190 países y territorios.

Los conjuntos de datos se utilizarán para analizar tendencias, patrones y comportamiento de indicadores sobre desigualdad y pobreza a nivel regional y nacional. En concreto, se buscarán extraer algunas visualizaciones como la tendencia del Coeficiente de Gini a nivel regional, la tendencia del Índice de Desigualdad de Género (GII) a nivel global, la distribución de ingreso a nivel global, la relación entre los Impuestos sobre la renta, los beneficios y las plusvalías como porcentaje del porcentaje del Producto Interno Bruto (PIB) con el Coeficiente de Gini y otros indicadores de desigualdad, así como las tendencias y comportamientos de indicadores clave de desarrollo humano, como la tasa de mortalidad infantil y materna y los años promedio de educación.

En concreto, con el proyecto se buscará extraer conclusiones sobre el panorama actual en el combate a la pobreza y la reducción de la desigualdad, así como identificar los avances significativos en estas dos áreas.

* Los archivos del dataset se encuentran disponibles en (<https://github.com/pptrrns/infoViz/tree/main/dataset>).

Conjunto de datos: Human Development Index

El conjunto de datos `hdi.csv` contiene 6,240 observaciones sobre el Índice de Desarrollo Humano (IDH) y sus componentes para un total de 195 países durante el periodo 1990 - 2021. Las variables del dataset son:

Table 1: Variables del conjunto de datos *Human Development Index*

<i>Variable</i>	<i>Descripción</i>
<code>abr</code>	Tasa de Nacimientos Adolescentes (nacimientos por 1,000 mujeres de 15 a 19 años)
<code>coef_ineq</code>	Coefficiente de Desigualdad Humana
<code>gdi</code>	Índice de Desarrollo de Género
<code>gii</code>	Índice de Desigualdad de Género
<code>hdi</code>	Índice de Desarrollo Humano
<code>hdi_f</code>	Índice de Desarrollo Humano en mujeres
<code>hdi_m</code>	Índice de Desarrollo Humano en hombres
<code>hdicode</code>	Grupos de países de acuerdo al índice de Desarrollo Humano
<code>ihdi</code>	Índice de Desarrollo Humano Ajustado por Desigualdad
<code>ineq_edu</code>	Desigualdad en educación
<code>ineq_inc</code>	Desigualdad en ingresos
<code>le</code>	Esperanza de vida al nacer
<code>le_f</code>	Esperanza de vida al nacer en mujeres
<code>le_m</code>	Esperanza de vida al nacer en hombres
<code>mmr</code>	Tasa de Mortalidad Materna (muertes por 100,000 nacidos vivos)
<code>mys</code>	Años promedio de escolarización
<code>mys_f</code>	Años promedio de escolarización en mujeres
<code>mys_m</code>	Años promedio de escolarización en hombres
<code>pr_f</code>	Porcentaje de asientos en el Parlamento ocupados por mujeres
<code>pr_m</code>	Porcentaje de asientos en el Parlamento ocupados por hombres

Conjunto de datos: Government Revenue Dataset

El conjunto de datos `grd.csv` contiene 8,322 observaciones sobre ingresos fiscales y no fiscales a nivel país para un total de 194 países durante el periodo 1980 - 2022. Las variables que componen el dataset son:

Table 2: Variables del conjunto de datos *Government Revenue Dataset*

<i>Variable</i>	<i>Descripción</i>
<code>tax_income</code>	Impuestos sobre ingresos, beneficios y ganancias de capital (TIPCG)
<code>tax_indiv</code>	TIPCG para individuos (PIT)
<code>tax_corp</code>	TIPCG para corporativos (CIT)
<code>tax_payr_workf</code>	Impuestos totales sobre nóminas
<code>tax_property</code>	Impuestos totales sobre propiedad
<code>tax_g_s</code>	Impuestos totales sobre bienes y servicios
<code>vat</code>	Impuestos al Valor Agregado Total

Conjunto de datos: World Income Inequality Database

El conjunto de datos `wiidcountry.csv` contiene 2,674 observaciones sobre desigualdad de ingresos a nivel país para un total de 197 países durante el periodo 1890 - 2022. Las variables que componen el dataset son:

Table 3: Variables del conjunto de datos *World Income Inequality Database*

<i>Variable</i>	<i>Descripción</i>
<code>region_wb</code>	Región Geográfica (Banco Mundial)
<code>region_un</code>	Región Geográfica (Naciones Unidas)
<code>region_un_sub</code>	Subregión Geográfica (Naciones Unidas)
<code>eu</code>	Pertenencia a la Unión Europea
<code>g7</code>	Pertenencia al G7
<code>g20</code>	Pertenencia al G20
<code>oecd</code>	Pertenencia a la OCDE
<code>brics</code>	Pertenencia a los BRICS
<code>incomegroup</code>	Países por grupo de Ingresos
<code>population</code>	Población
<code>shareseries</code>	Serie del Gini B
<code>giniseries</code>	Serie del Gini A
<code>gdp</code>	Ingreso medio per cápita (Producto Interno Bruto)
<code>gini_std</code>	Coficiente Gini estandarizado
<code>gini</code>	Coficiente Gini
<code>bottom5</code>	% de participación en el ingreso total del país del 5% peor remunerado
<code>bottom20</code>	% de participación en el ingreso total del país del 20% peor remunerado
<code>bottom40</code>	% de participación en el ingreso total del país del 40% peor remunerado
<code>top5</code>	% de participación en el ingreso total del país del 5% mejor remunerado
<code>top20</code>	% de participación en el ingreso total del país del 20% mejor remunerado
<code>middle50</code>	% de participación en el ingreso total del país del 50% de la población
<code>ginia</code>	Gini Absoluto
<code>dp1-dp10</code>	% de participación en el ingreso total del país por decil
<code>p1-p100</code>	% de participación en el ingreso total del país por percentil

Cada una de estos conjuntos de datos incluye las siguientes variables para identificar las observaciones:

Table 4: Variables generales de cada conjunto de datos

identifier	iso3	country	year
Identificador de país y año	Código ISO (3 letras)	Nombre del país o territorio	Año

References

UN. The sustainable development agenda. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>, 2024a. Accessed on February 7, 2024.

UN. Goal 1: End poverty in all its forms everywhere. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/poverty/>, 2024b. Accessed on February 7, 2024.

UN. Goal 10: Reduce inequality within and among countries. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/inequality/>, 2024c. Accessed on February 7, 2024.

UNDP. Human development index (hdi). Technical report, United Nations Development Programme, 2024.

UNU-WIDER. Government revenue dataset (grd). Technical report, United Nations University World Institute for Development Economics Research (UNU-WIDER), 2023a.

UNU-WIDER. World income inequality database (wiid). Technical report, United Nations University World Institute for Development Economics Research (UNU-WIDER), 2023b.