

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/375861656>

# Índices Multidimensionales de Desarrollo. Sistematización y revisión metodológica

Conference Paper · November 2023

CITATIONS

0

READS

47

2 authors:



Mauricio Phelan

Central University of Venezuela

55 PUBLICATIONS 154 CITATIONS

SEE PROFILE



Jhoner Perdomo

Status Sostenible

53 PUBLICATIONS 31 CITATIONS

SEE PROFILE



Red Latinoamericana  
de Metodología de las Ciencias Sociales



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY

## VIII Encuentro Latinoamericano de Metodología de las Ciencias Sociales (ELMECS)

Salto, Uruguay  
Noviembre de 2023

---

### Índices Multidimensionales de Desarrollo. Sistematización y revisión metodológica.

Mauricio Phélan C, [mauphelan@gmail.com](mailto:mauphelan@gmail.com)  
Centro de Estudios del Desarrollo (CENDES)  
Universidad Central de Venezuela (UCV)

Jhoner Perdomo, [jhonerperdomo@gmail.com](mailto:jhonerperdomo@gmail.com)  
Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES)  
Universidad Central de Venezuela (UCV)

Para responder al tema central del *VII ELMECES*, acerca de los desafíos metodológicos para el estudio y análisis de las diferentes expresiones de desigualdad que afectan a la población de los países y territorios de Latinoamérica y el Caribe, se realiza la presente ponencia. El objetivo de este trabajo consiste en contribuir con el estudio y análisis sobre temas asociados a la desigualdad, mediante una sistematización de mediciones y experiencias, con énfasis en la región. Los indicadores sociales son el tema central de este trabajo. La desigualdad por su complejidad es difícil de analizar y, por lo tanto, de resolver.

En esta ponencia se parte de la afirmación que más que desigualdad hay desigualdades, entendidas éstas como la dispersión de una distribución sea de ingreso, consumo, derechos, libertad, justicia o bienestar. La desigualdad remite a las brechas o a distancias que se establecen entre las personas o entre los grupos sociales en un determinado territorio. Estas distancias están definidas a partir del acceso o distribución inequitativo de bienes, servicios, oportunidades tanto en su cantidad como en su calidad. Hay varias manifestaciones de desigualdades y en ellas intervienen distintos factores. Pueden existir desigualdades sobre acceso a bienes, desigualdades de ingreso, de calidad de vida, de acceso a los derechos, a oportunidades. Es frecuente, en casi todos los países

de Latinoamérica y el Caribe, que las distintas expresiones de desigualdad se acumulen favoreciendo a ciertos sectores de la sociedad más que a otros.

En esta ponencia se presenta una selección de 123 mediciones y experiencias de medición sobre diversos temas que facilitan la realización del estudio de las desigualdades en Latinoamérica y el Caribe. Se trata de información predominantemente cuantitativa y de libre acceso. La recopilación presentada ha sido el trabajo continuo y sistemático realizado por más de una década y que ha tenido como punto de partida responder al objetivo de contar con mediciones sobre diversos aspectos asociados al desarrollo. Parte de este trabajo fue publicado en 2020 por el Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA) (Levy S *et alter* 2020).

En la última década las mediciones sobre diferentes dimensiones del desarrollo, del bienestar y de las condiciones de vida de los países se han incrementado y también se han hecho más complejas. Es importante resaltar que cuando se hace mención a las mediciones, principalmente a las estadísticas expresadas como indicadores, bien sea sociales, demográficos, políticos, ambientales, entre otras. De esta manera, actualmente se cuenta con indicadores e índices sobre diversos tópicos del desarrollo y del bienestar, desde los enfoques más clásicos hasta los más actualizados.

Y es que los enfoques de desarrollo han pasado de ser unidimensional, de carácter sintético y fundamentalmente cuantitativo, multidimensionales con mediciones subjetivas y metodológicamente más complejas. Los avances tecnológicos, por su parte, han permitido el aumento y la disponibilidad de información y datos. De esta manera, diferentes organizaciones, fundaciones, centros de investigación, fundaciones han construido índices cada vez más completos en sus contenidos, así como en sus instrumentos de medición. Dentro de este conjunto de índices sobresalen temas como calidad de vida, bienestar, desarrollo sostenible, desigualdad, crecimiento económico, innovación, libertades civiles, políticas y ambiente.

La colección de mediciones que se presenta en esta ponencia se obtuvo a partir de un proceso de exploración y sistematización de diferentes fuentes electrónicas y documentales. La búsqueda de mediciones se inicia a partir de fuentes documentales como informes oficiales, artículos de prensa, artículos científicos y libros. Posteriormente, se orientó hacia páginas *web* de organismos internacionales y de las propias organizaciones responsables de cada índice o sistema de indicadores. La

búsqueda de índices e indicadores enfocada hacia mediciones alternativas de desarrollo y/o bienestar, se diversifica posteriormente hacia otros temas asociados al progreso de los países, como el de los derechos, libertades, innovación tecnológica, ambiente, seguridad. Las principales fuentes utilizadas para recabar los índices fueron las siguientes:

Las fuentes documentales revisadas fueron:

- Bandura, Romina (2008). *A Survey of Composite Indices Measuring Country Performance*, New York, United State, UNDP/ODS Working Paper, Office of Development Studies, United Nations Development Program.
- Documentos de organismos multilaterales y organizaciones internacionales, como los Reportes de Desarrollo Humano, *The Economist* (detalles en referencias bibliográficas).

Las fuentes electrónicas consultadas fueron:

- Base de datos de Pipa Norris, en especial sobre derechos civiles y políticos. <http://www.pippanorris.com>.
- La Web <http://wikiprogress.org/>
- *Our World in data* <https://ourworldindata.org/>
- *Banco Mundial* [www.bancomundial.org](http://www.bancomundial.org)
- Portales de los respectivos índices (colocados en las respectivas tablas).

La información sobre el enfoque y definiciones de cada índice fueron extraídas de sus respectivas *web-sites*. Cuando fue posible, los datos estadísticos se almacenaron en *Excel*, y cuando esto no fue factible se procedió a su transcripción manual.

## **TIPO DE INFORMACIÓN RECABADA**

En vista del volumen y la diversidad de temas recabados se procedió a su clasificación y organización, con la finalidad de facilitar su consulta y uso. Se organizaron a partir de dos criterios: 1- por tipo de medición y 2- por dimensiones.

### **1.- TIPO DE MEDICION**

De acuerdo con el primer criterio - tipo de medición – se dividieron en tres: a- índices agregados, b- sistema de indicadores, y, c- experiencias de medición.

### **Índices Agregados**

Los índices se definen como agregados de indicadores de diferentes tipos y características; de diversas fuentes, tanto primarias como secundarias. Indicadores objetivos y subjetivos; de resultado y de acceso; cualitativos y cuantitativos; simples o compuestos. Son medidas que además sirven para clasificar, comparar uno o más territorios (países, regiones, entidades federales). Para construir series temporales.

Se ha recopilado un total de 99 índices agregados., siendo algunos ejemplos el Índice de Miseria (*Misery Index*) y el Índice de percepción de Corrupción.

### **Sistemas de indicadores**

Los sistemas de indicadores son recopilaciones de mediciones estadísticas con diferentes características y tópicos diversos que tienen como finalidad evaluar el recorrido, el desempeño y los resultados de un tema, de una organización, un territorio, respecto a unos objetivos establecidos. Los sistemas de indicadores permiten obtener información estadística pertinente, oportuna, comparable y accesible, para apoyar la toma de decisiones. Dentro de estos sistemas se encuentran resultados de encuestas periódicas, recopilación de indicadores y paneles de control (*dashboard*).

Se ha recopilado un total de 19 sistemas de indicadores, cuyos ejemplos pueden ser las Metas de Desarrollo Sustentable (*Sustainable Development Goals* SDG), World Inequality Database, SIPRI *Military Expenditure Database*, The Global Entrepreneurship Monitor.

### **Experiencias de medición**

Las experiencias de medición son ensayos que no llegaron a concretarse o están aún en proceso de implementación, sin embargo, aportaron o siguen aportando teórica y metodológicamente en la construcción de otras mediciones. Su importancia es referencial para el análisis de la situación de los países y su población. Son experiencias que generalmente no presentan mediciones completas, o no tienen información para todos los

países, o no están actualizadas. En su mayoría tienen base documental bien sea informes, libros o publicaciones en revistas.

Se identificó un total de 5 experiencias. Son, por ejemplo, el Desarrollo a Escala Humana y el Índice de Libertad Humana de Charles Humana.

## 2.- DIMENSIONES

Con base al tema predominante de las dimensiones que conforman el objeto de estudio principal del índice, se realizó una segunda agrupación con seis dimensiones: a- Ambiente; b- Desarrollo y/o Bienestar; c- Libertad-Democracia-Instituciones; d- Innovación –C&T; e- Felicidad Subjetiva; y, f- Población. En la Tabla N° 1 se puede observar la distribución de las mediciones recabadas y clasificadas.

Tabla N° 1				
Cuadro Sinóptico de Mediciones de Desarrollo.				
Junio 2023				
Dimensiones	Indices Agregados	Sistema de Indicadores	Experiencias de medición	Total
Ambiente	8	2		10
Desarrollo y Bienestar	26	3	4	33
Libertad, Democracia, Instituciones	46	7	1	54
Innovación C&T	7	1		8
Felicidad Subjetiva		2		2
Población	12	4		16
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>123</b>
Fuente: Elaboración propia				

Se presenta a continuación una breve descripción de cada una de las dimensiones con su respectivo cuadro sinóptico en el cual se señala el tipo de medición, la subdimensión cuando hay una, el nombre de la medición y la dirección electrónica para hacer la consulta.

**a- Ambiente:** Dentro de esta dimensión se miden aspectos tales como cambio climático, impactos ambientales, eficiencia ecológica y su relación con el bienestar. También, aspectos específicos como la salud ambiental y la vitalidad de los ecosistemas, todo ello para hacer seguimiento a la condición del ambiente y sus impactos sobre diferentes tópicos del desarrollo. Algunos de estos índices permiten visualizar los efectos del cambio climático o de las alteraciones sobre el ambiente en la población. Como tema de medición complementario se identificaron las siguientes subdimensiones: Desarrollo, Economía, Energía y Océanos.

En esta dimensión se presentan 8 índices y 2 sistemas de indicadores (Tabla N.º 2)

Tabla N° 2		
Dimensión Ambiental y sus mediciones		
Junio 2023		
SUBDIMENSIONES	MEDICIONES	WEB
INDICES		
Desarrollo	Sustainable Society Index	<a href="http://www.ssfindex.com/">http://www.ssfindex.com/</a>
Economía	Global Green Economy Index (GGEI)	<a href="http://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/">http://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/</a>
Energía	Global Energy Architecture Performance Index Report 2017 (EAPI)	<a href="https://www.weforum.org/reports/global-energy-architecture-performance-index-report-2017">https://www.weforum.org/reports/global-energy-architecture-performance-index-report-2017</a>
Oceanos	Ocean Health Index (OHI)	<a href="http://www.oceanhealthindex.org/">http://www.oceanhealthindex.org/</a>
	EpiYale	<a href="http://epi.yale.edu/epi">http://epi.yale.edu/epi</a>
	The ND-GAIN Country Index	<a href="http://gain.nd.edu/our-work/country-index/">http://gain.nd.edu/our-work/country-index/</a>
	Huella Ecológica	<a href="http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/academic_references/">http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/academic_references/</a>
	Global Climate Risk Index	<a href="https://germanwatch.org/en/cri">https://germanwatch.org/en/cri</a>
SISTEMAS DE INDICADORES		
	Wellbeing of Nations (WON) Prescott-Allen	<a href="https://www.iucn.org/">https://www.iucn.org/</a>
	Living Planet Index (LPI)	<a href="http://www.livingplanetindex.org/home/index">http://www.livingplanetindex.org/home/index</a>

Fuente: Elaboración propia

***b- Desarrollo y/o Bienestar.*** En esta categoría están las mediciones sobre el estado de las sociedades en términos de desarrollo, progreso, bienestar o aspectos directamente asociados como la pobreza, la miseria, calidad de vida, desigualdades por ingreso. Igualmente, mediciones sobre el estado de los derechos sociales y económicos. Para el estudio de las desigualdades si bien todos miden de alguna manera las disparidades entre países, se encuentran índices específicos que vale la pena destacar del total de la selección: IDH Aumentado, Índice de *Gini*, *Misery Index*, Índice de Pobreza Multidimensional. Dentro de los sistemas de indicadores esta el *World Inequality Database*.

En esta dimensión se identificaron de manera complementaria al tema central cinco subdimensiones: Ambiente, Desigualdad, Género, Libertad y Paz Positiva. En total se presentan 26 índices, 3 sistemas de indicadores y 3 experiencias de medición (Tabla N.º 3).

Tabla N° 3		
Desarrollo y Bienestar y sus mediciones		
Junio 2023		
SUBDIMENSIONES	MEDICIONES	WEB
<b>INDICES</b>		
Ambiente	Indice de Planeta Feliz/ Happy Planet Index (HPI)	<a href="http://www.happyplanetindex.org/data/">http://www.happyplanetindex.org/data/</a>
Desigualdad	GINI	<a href="http://hdrstats.undp.org/en/indicators/67106.html">http://hdrstats.undp.org/en/indicators/67106.html</a>
Desigualdad	Indice de Miseria/ Misery Index	<a href="http://www.cato.org/blog/world-misery-index-108-countries#3yFpFC:Xnx">http://www.cato.org/blog/world-misery-index-108-countries#3yFpFC:Xnx</a>
Género	The Global Gender Gap Report 2016	<a href="http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/">http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/</a>
Libertad	Indice de Libertad de la Educación/Freedom of Education Index	<a href="http://www.novaeterrae.eu/en/publication-list/847-freedom-of-education-index-research.html">http://www.novaeterrae.eu/en/publication-list/847-freedom-of-education-index-research.html</a>
Paz Positiva	IDH Aumentado/ AHDI	<a href="https://fdelpino.es/investigacion/en/category/01_social-sciences/02_world-economy/03_human-development-world-economy/">https://fdelpino.es/investigacion/en/category/01_social-sciences/02_world-economy/03_human-development-world-economy/</a>
	Better Life Index (BLI)	<a href="http://oecdbetterlifeindex.org">oecdbetterlifeindex.org</a>
	Big Mac Index	<a href="http://www.economist.com/content/big-mac-index">http://www.economist.com/content/big-mac-index</a>
	Boston CG (Sustainable Economic Development Assesment SEDA)	<a href="https://www.bcspectives.com">https://www.bcspectives.com</a>
	Comminment Dvelopment Index (CDI)	<a href="http://www.cgdev.org/initiative/commitment-development-index/index">http://www.cgdev.org/initiative/commitment-development-index/index</a>
	Indice de Capacidades Básicas (ICB)	<a href="http://www.socialwatch.org/es">http://www.socialwatch.org/es</a>
	Indice de Desarrollo Humano (IDH)/ Human Development Index (HDI)	<a href="http://hdr.undp.org/en">http://hdr.undp.org/en</a>
	Indice Global de Vida Digna/ Human Dignity Global Index	<a href="https://www.novaeterrae.eu/images/report_en_sintex.pdf">https://www.novaeterrae.eu/images/report_en_sintex.pdf</a>
	Indice de Pobreza Multidimensional	<a href="http://www.ophi.org.uk/">http://www.ophi.org.uk/</a>
	Indice de Prosperidad/ Prosperity Index (Legatum)	<a href="http://www.prosperity.com/#/">http://www.prosperity.com/#/</a>
	Indice Global de Hambre/ Global Hunger Index	<a href="http://www.ifpri.org/sites/default/files/ghi/2014/feature_1811.html">http://www.ifpri.org/sites/default/files/ghi/2014/feature_1811.html</a>
	Indice of Social Development (ISD)	<a href="http://www.indsocdev.org/home.html">http://www.indsocdev.org/home.html</a>
	Physical Quality of Life Index	<a href="http://www.numbeo.com/quality-of-life/rankings_by_country.jsp">http://www.numbeo.com/quality-of-life/rankings_by_country.jsp</a>
	International Wealth Index (IWI)	<a href="http://ddw.ruhosting.nl/iwi/">http://ddw.ruhosting.nl/iwi/</a>
	Indice Global de Seguridad Alimentaria/ Global Food Security Index	<a href="http://foodsecurityindex.eiu.com/">http://foodsecurityindex.eiu.com/</a>
	Indice de Progreso Social/ Social Progress Index	<a href="http://www.socialprogressimperative.org/es/data/spi">http://www.socialprogressimperative.org/es/data/spi</a>
	World Happiness Report	<a href="http://worldhappiness.report/">http://worldhappiness.report/</a>
	Indice de Felicidad Mundial/ Indice de Bonheur Mondial (IBM)	<a href="http://www.globeo.fr">www.globeo.fr</a>
	Indice de Capital Humano/ Human Capital Index	<a href="http://www.worldbank.org/en/publication/human-capital">http://www.worldbank.org/en/publication/human-capital</a>
	World Uncertainty Index (WUI)	<a href="https://www.policyuncertainty.com/wui_quarterly.html">https://www.policyuncertainty.com/wui_quarterly.html</a>
	Indice de Complejidad Económica/Economy Complexity Index	<a href="http://atlas.cid.harvard.edu/">http://atlas.cid.harvard.edu/</a>
<b>SISTEMAS DE INDICADORES</b>		
Desigualdad	World Inequality Database	<a href="https://wid.world/es/pagina-de-inicio/">https://wid.world/es/pagina-de-inicio/</a>
	GNH (Buthan)	<a href="http://www.grossnationalhappiness.com/">http://www.grossnationalhappiness.com/</a>
	Sustainable Development Goals SDG	<a href="http://unsdsn.org/resources/publications/sdg-index/">http://unsdsn.org/resources/publications/sdg-index/</a>
<b>EXPERIENCIAS DE MEDICION</b>		
	Comisión Sur	Documentos
	Desarrollo a Escala Humana	Documentos
	Bienestar Social (VZLA)	Documentos
	Bienestar Sustentable	Documentos

Fuente: Elaboración propia

Sobre las tres experiencias de medición identificadas en el cuadro se expone, *grosso modo*, cada una.

Comisión Sur. En 1987 se crea la Comisión Sur como un órgano internacional e independiente con la finalidad de estudiar los problemas socioeconómicos de los países no desarrollados. Dentro del grupo de trabajo y de expertos se encuentran los dedicados a los temas de desarrollo, sus políticas y su medición. Una de sus tareas consistió en elaborar un índice sintético, desagregado o conjunto de indicadores para evitar la sobre simplificación del PNB. Las propuestas y las ideas que la Comisión Sur expuso, entre otras en la reunión celebrada en Caracas, contribuyó al conocimiento sobre la relevancia de los indicadores sociales, tanto para el estudio de la realidad social como para las

políticas públicas. Así mismo, se echan las bases para lo que más adelante será el Desarrollo Humano y su índice elaborado por el PNUD. A continuación, la referencia:

Comisión Sur (1990). Comunicado Final de la Comisión Sur. Tomado de:

<http://www.eurosur.org/ai/africa95.htm> fecha: 24/01/2017.

Desarrollo a Escala Humana. Surge en la década del 80 de la mano de tres economistas chilenos exiliados en Escandinavia, son ellos: Manfred Max-Neef, Antonio Elizalde y Martín Hopenhayn. El enfoque promueve la ubicación del ser humano y su dimensión más subjetiva en el centro del análisis sobre el desarrollo, asumiendo que éste debería referirse siempre a las personas y no a los objetos. Su teoría se basa en la búsqueda del desarrollo a través de la satisfacción de las necesidades humanas básicas. No se trata de una medición sino de una matriz cualitativa que se consulta a grupos o colectivos específicos. Es un enfoque que mantiene su vigencia al colocar a las personas en el centro y fin del desarrollo y considerar sus subjetividades. A continuación, la referencia:

Max-Neef, M et alter (1993). *Desarrollo A Escala Humana. Conceptos, aplicaciones y algunas reflexiones*, Editorial Nordan Comunidad, Montevideo.

Bienestar Social. Se trata de un ensayo local realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) de Venezuela con datos de la Encuesta de Hogares por Muestreo para medir multidimensionalmente el bienestar social. El prototipo consta de 6 dimensiones: salud, acceso a servicios, tenencia de bienes elementales para la salud, acceso a la educación, ingreso y empleo. De esta experiencia iniciada en 2005, se derivó el Índice Estatal de Nivel de Vida (IENV) el cual se calculó hasta el 2012 por parte del INE. La referencia es:

([http://www.ine.gob.ve/index.php?option=com\\_content&view=category&id=106&Itemid=60](http://www.ine.gob.ve/index.php?option=com_content&view=category&id=106&Itemid=60))

Bienestar Sustentable. El Índice de Bienestar Sustentable (IBS) es una experiencia reciente que persigue medir los estados de bienestar del presente asociado con las condiciones hacia el futuro, combinando los conceptos de bienestar y sustentabilidad. Se centra en las capacidades y oportunidades, y no en resultados como tradicionalmente se mide el desarrollo. Para la construcción del IBS se adoptaron las capacidades centrales de Martha Nussbaum, resultando 12 dimensiones y 4 macro-dimensiones. La referencia es:

Perdomo Jhoner *et alter* (2019). *Bienestar Sustentable. Una forma de hacer vida, una forma de hacer política* (Ed. Universo de Letras, Madrid). Libre acceso en: [www.researchgate.net](http://www.researchgate.net)

**c- Libertad-Democracia-Institucionalidad.** En este grupo se incluyen las mediciones sobre la situación de la gobernabilidad en los países. Mediciones sobre el estado de la institucionalidad, de las libertades, mecanismos legales, imperio de la ley. También se incluyen aquellos factores que afectan el funcionamiento institucional, tales como la corrupción, el terrorismo, entre otros. Igualmente, los derechos civiles y políticos, cumplimientos e incumplimientos. Permiten tener un panorama acerca de la situación y disparidades en materia civil y política de los países. De manera específica están el Índice de Equidad de Género (IEG) y el *Social Inclusion Index*. Dentro de los sistemas de indicadores están el Latinobarometro y el *CIRI Human Rights Data*.

Dada la diversidad de elementos considerados en esta dimensión se crearon ocho (8) subdimensiones a fin de organizar mejor las mediciones recabadas, a saber: Ayuda, Corrupción, Democracia, Economía, Género, Libertad, Seguridad y Transparencia. En esta dimensión se presentan 46 índices, 7 sistemas de indicadores y 1 experiencia de medición (Tabla N.º 4).

Tabla N° 4		
Libertad, Democracia e Instituciones y sus mediciones		
Junio 2023		
SUBDIMENSION	MEDICIONES	WEB
<b>INDICES</b>		
Ayuda	World Giving Index	<a href="https://www.cafonline.org/about-us/publications/2015-publications/world-giving-index-2015">https://www.cafonline.org/about-us/publications/2015-publications/world-giving-index-2015</a>
Corrupción	Índice de Percepción de Corrupción (IPC)/Corruption Perceptions Index (CPI)	<a href="http://www.transparency.org/research/cpi/overview">http://www.transparency.org/research/cpi/overview</a>
Corrupción	Index of Public Integrity (IPI)	<a href="http://integrity-index.org/about/">http://integrity-index.org/about/</a>
Corrupción	Capacity to Combat Corruption Index (CCC)	<a href="http://www.transparency.org/research/cpi/overview">The 2021 Capacity to Combat Corruption Index   Control Risks</a>
Democracia	Democracy Index	<a href="http://www.eiu.com/public/topical_report.aspx?campaignid=Democracy0814">http://www.eiu.com/public/topical_report.aspx?campaignid=Democracy0814</a>
Democracia	Índice de Desarrollo Democrático IDD-Lat	<a href="http://www.idd-lat.org/2014/">http://www.idd-lat.org/2014/</a>
Democracia	World Electoral Freedom Index (WEFI)/ Índice Mundial de Libertad Electoral (IMLE)	<a href="http://www.fundalib.org/imle-2018/">http://www.fundalib.org/imle-2018/</a>
Democracia	Varieties of Democracy (V-Dem)	<a href="https://www.v-dem.net/en/">https://www.v-dem.net/en/</a>
Derechos/Tratados	Normandy Index	
Economía	Derechos de Propiedad (IPRI)	<a href="http://internationalpropertyrightsindex.org/">http://internationalpropertyrightsindex.org/</a>
Economía	Doing Business Index	<a href="http://www.doingbusiness.org/rankings">http://www.doingbusiness.org/rankings</a>
Economía	Economic Freedom	<a href="http://www.freetheworld.com/">http://www.freetheworld.com/</a>
Economía	Índice de Libertad Económica (Heritage)	<a href="http://www.heritage.org/index/">http://www.heritage.org/index/</a>
Economía	Libertad Económica (Fraser)	<a href="http://www.freetheworld.com/index.php">http://www.freetheworld.com/index.php</a>
Género	Desigualdad de Género (IDG)	<a href="http://hdr.undp.org/es/estadisticas/idg">http://hdr.undp.org/es/estadisticas/idg</a>
Género	SIGI (Social Institution & Gender Index)	<a href="http://www.genderindex.org/">http://www.genderindex.org/</a>
Género	Índice de Equidad de Género (IEG)	<a href="http://www.socialwatch.org/es/taxonomy/term/527">http://www.socialwatch.org/es/taxonomy/term/527</a>
Globalización	Índice Elcano de Presencia Global	<a href="http://www.globalpresence.realistinstitutoelcano.org/es/inicio">http://www.globalpresence.realistinstitutoelcano.org/es/inicio</a>
Gobernanza	Calidad Institucional	<a href="http://www.fundacionlibertad.org.pa/html/">http://www.fundacionlibertad.org.pa/html/</a>
Gobernanza	Good Country Index	<a href="http://www.goodcountry.org/">http://www.goodcountry.org/</a>
Gobernanza	Index of the Bertelsmann Stiftung (BTI)	<a href="http://www.bti-project.org/index/">http://www.bti-project.org/index/</a>
Gobernanza	Índice de Estados Frágiles (Fallidos)/ Fragile States Index	<a href="http://fsi.fundforpeace.org/">http://fsi.fundforpeace.org/</a>
Gobernanza	Global Government Index	<a href="http://worldjusticeproject.org/open-government-index">http://worldjusticeproject.org/open-government-index</a>
Gobernanza	Satisfacción con la libertad de elegir	
Gobernanza	Perception of Electoral Integrity (PEI Index)	<a href="https://www.electoralintegrityproject.com/">https://www.electoralintegrityproject.com/</a>
Gobernanza	Social Risk Index (SRI)	<a href="https://www.eulerhermes.com/en/global-economic-research/country-reports.html">https://www.eulerhermes.com/en/global-economic-research/country-reports.html</a>
Impunidad	Atlas of Impunity	<a href="https://www.eurasiagroup.net/live-post/atlas-of-impunity-2023">https://www.eurasiagroup.net/live-post/atlas-of-impunity-2023</a>
Libertad	Freedom in the World	<a href="https://freedomhouse.org/report/freedom-world/freedom-world-2015#.VbFm7F7JDIU">https://freedomhouse.org/report/freedom-world/freedom-world-2015#.VbFm7F7JDIU</a>
Libertad	Global Entrepreneurship Index	<a href="http://thegegi.org/">http://thegegi.org/</a>
Libertad	Libertad Humana (Fraser)	<a href="http://www.freetheworld.com/humanFreedom.php">http://www.freetheworld.com/humanFreedom.php</a>
Libertad	Rule of Law	<a href="http://www.worldjusticeproject.org">www.worldjusticeproject.org</a>
Libertad	Social Inclusion Index	<a href="http://www.americasquarterly.org/charticles/Charticle-The_Social_Inclusion_Index.html">http://www.americasquarterly.org/charticles/Charticle-The_Social_Inclusion_Index.html</a>
Libertad	Global Slavery Index	<a href="http://www.globalslaveryindex.org/">http://www.globalslaveryindex.org/</a>
Libertad	Global Open Data Index	<a href="http://index.okfn.org/">http://index.okfn.org/</a>
Libertad	Freedom on the Net	<a href="https://freedomhouse.org/report/freedom-net/freedom-net-2016">https://freedomhouse.org/report/freedom-net/freedom-net-2016</a>
Migración	The Commitment to Development Index	<a href="https://www.cslcv.org/commitment-development-index-2017">https://www.cslcv.org/commitment-development-index-2017</a>
Militar	Global Militarization Index (GMI)	
Moral	World Index of Moral Freedom/Índice Mundial para la Libertad Moral	<a href="http://www.fundalib.org">http://www.fundalib.org</a>
Paz	Índice Global de Paz/ Global Peace Index	<a href="http://economicsandpeace.org/">http://economicsandpeace.org/</a> <a href="http://www.visionofhumanity.org/#/page/indexes/global-peace-index">http://www.visionofhumanity.org/#/page/indexes/global-peace-index</a>
Paz	Índice de Paz Positiva/ Global Peace Index	<a href="https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/PPR-2019-web.pdf">https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/PPR-2019-web.pdf</a>
Paz	Índice Passy-Dunant	<a href="http://www.irenees.net/index_es.html">http://www.irenees.net/index_es.html</a>
Prensa	Libertad de Prensa (RSF)	<a href="http://www.rsf-es.org">http://www.rsf-es.org</a>
Prensa	Freedom of the Press (FOTP)	<a href="https://freedomhouse.org/report-types/freedom-press">https://freedomhouse.org/report-types/freedom-press</a>
Seguridad	Global Terrorism Index (GTI)	<a href="http://www.visionofhumanity.org/#/page/indexes/terrorism-index">http://www.visionofhumanity.org/#/page/indexes/terrorism-index</a>
Transparencia	Basel AML Index	<a href="https://index.baselgovernance.org/">https://index.baselgovernance.org/</a>
Transparencia	Índice Global de Impunidad	<a href="https://www.udlap.mx/cesij/default.aspx?documentID=5&amp;File=5-IGI_2017_ESP-UDLAP.pdf">https://www.udlap.mx/cesij/default.aspx?documentID=5&amp;File=5-IGI_2017_ESP-UDLAP.pdf</a>
<b>SISTEMAS DE INDICADORES</b>		
Corrupción	Corporate Corruption and Ethics, World Bank	<a href="http://web.worldbank.org">http://web.worldbank.org</a>
Corrupción	Latinobarómetro	<a href="http://www.latinobarometro.org/lat.jsp">http://www.latinobarometro.org/lat.jsp</a>
Corrupción	Illicit Financial Flows	<a href="http://www.gfintegrity.org/issue/illicit-financial-flows/">http://www.gfintegrity.org/issue/illicit-financial-flows/</a>
Gobernanza	Sustainable Governance Indicators	<a href="http://www.sgi-network.org/2017/">http://www.sgi-network.org/2017/</a>
Gobernanza	The Worldwide Governance Indicators	<a href="http://www.govindicators.org">www.govindicators.org</a>
Libertad	CIRI Human Rights Data	<a href="http://www.humanrightsdata.com/">http://www.humanrightsdata.com/</a>
Militar	Gasto Militar	<a href="http://www.sipri.org/">http://www.sipri.org/</a>
<b>EXPERIENCIAS DE MEDICION</b>		
Libertad	ILH Charles Humana	Documentos

Fuente: elaboración propia

La experiencia identificada en este grupo se expone, de manera breve, a continuación.

Índice de Libertad Humana. En 1985 Charles Humana hizo una revisión cuidadosa de las convenciones y tratados internacionales de derechos humanos, clasificando cuarenta grandes libertades agrupadas en cinco derechos, con los cuales propuso la creación del Índice de Libertades Humanas (ILH). El ILH midió la libertad solamente en 88 países debido a la inexistencia de datos sobre estos aspectos. El ILH, a pesar de las limitaciones conceptuales y metodológicas, fue un antecedente con contribuciones importantes para futuras mediciones sobre la libertad, los derechos y la democracia en el mundo. La referencia es:

PNUD (1991), *Desarrollo Humano: Informe 1991*, Edita Tercer Mundo Editores, Bogotá, Colombia. Consultar en <https://hdr.undp.org/reports-and-publications>

**d- Innovación-CyT**. En esta dimensión se incluyen las mediciones que reflejan avances en materia de innovación científica y tecnológica en diferentes áreas del conocimiento y relacionadas con el progreso de los países y con la calidad de vida de sus poblaciones. Con los índices de esta dimensión se pueden estudiar las brechas digitales, tanto dentro de los países como entre los países, y que representan en sí mismas formas de desigualdad. Para esta dimensión se presentan 7 índices y 1 sistema de indicadores (Tabla N.º 5).

Tabla N.º 5	
Innovación C & T y sus mediciones	
Junio 2023	
MEDICIONES	WEB
INDICES	
Capital Humano	<a href="http://widgets.weforum.org/human-capital-2015/">http://widgets.weforum.org/human-capital-2015/</a>
Complexity Index	<a href="http://www.hks.harvard.edu/centers/cid/publications/books/atlas">http://www.hks.harvard.edu/centers/cid/publications/books/atlas</a>
Global Index	<a href="http://www.kof.ethz.ch">www.kof.ethz.ch</a>
Global Innovation Index GII	<a href="https://www.globalinnovationindex.org/content.aspx?page=GII-Home">https://www.globalinnovationindex.org/content.aspx?page=GII-Home</a>
The Networked Readiness Index (NRI)	<a href="http://reports.weforum.org/global-information-technology-report-2015/network-readiness-index/">http://reports.weforum.org/global-information-technology-report-2015/network-readiness-index/</a>
El Índice de Desarrollo del Ecosistema Digital (IDED)	<a href="https://www.caf.com/app_tic/#fr/home">https://www.caf.com/app_tic/#fr/home</a>
Digital Adotion Index (DAI)	<a href="https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2016/Digital-Adoption-Index">https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2016/Digital-Adoption-Index</a>
SISTEMAS DE INDICADORES	
The Global Entrepreneurship Monitor	<a href="http://www.gemconsortium.org/">http://www.gemconsortium.org/</a>
Fuente: elaboración propia	

**e- Felicidad Subjetiva**. En este grupo se incluyen mediciones subjetivas sobre percepción de felicidad. Para esta dimensión (Tabla N.º 6) se identificaron 2 sistemas de indicadores.

Tabla N° 6	
Felicidad Subjetiva y sus mediciones	
Junio de 2023	
MEDICIONES	WEB
SISTEMAS DE INDICADORES	
Gallup Report	<a href="http://www.gallup.com/poll/169322/people-worldwide-reporting-lot-positive-emotions.aspx">http://www.gallup.com/poll/169322/people-worldwide-reporting-lot-positive-emotions.aspx</a>
Veenhoven (database)	<a href="http://worlddatabaseofhappiness.eur.nl/">http://worlddatabaseofhappiness.eur.nl/</a>
Fuente: elaboración propia	

**f- Población:** Incluye mediciones relativas a aspectos demográficos de las sociedades, tales como crecimiento de la población, movilidad internacional y ocupación del territorio. La desigualdad se manifiesta también en términos de acceso diferenciado por razón de género a diferentes oportunidades y derechos. Un índice que mide esto es el *Global Gender Gap Report*.

En esta dimensión se identificaron seis subdimensiones asociadas al tema central, tales como, Calidad de Vida, Género, Libertad, Salud, Turismo y Ciudad. Para esta dimensión se presentaron 12 índices y 4 sistemas de indicadores (Tabla N.º 7).

Tabla N° 7		
Población y sus mediciones		
Junio 2023		
SUBDIMENSION	MEDICIONES	WEB
INDICES		
Calidad de Vida	Quality of Life Expat-Insider	<a href="https://www.internations.org/expat-insider/">https://www.internations.org/expat-insider/</a>
Género	Global Gender Gap Report	<a href="http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/">http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/</a>
Libertad	Passport Index	<a href="https://www.passportindex.org/">https://www.passportindex.org/</a>
Libertad	Henley Passport Index	<a href="https://www.henleypassportindex.com/passport">https://www.henleypassportindex.com/passport</a>
Salud	Future Health Index (FHI)	<a href="https://www.futurehealthindex.com/">https://www.futurehealthindex.com/</a>
Turismo	Travel Tourism Competiveness Index	<a href="https://www.weforum.org/reports/the-travel-tourism-competitiveness-report-2019">https://www.weforum.org/reports/the-travel-tourism-competitiveness-report-2019</a>
Ciudad	Sustainable Cities Mobility Index	<a href="https://www.arcadis.com/en/global/">https://www.arcadis.com/en/global/</a>
Ciudad	Cities in the Motion (ICIM)	<a href="https://www.iese.edu/faculty-research/cities-in-motion/">https://www.iese.edu/faculty-research/cities-in-motion/</a>
	Cost of Living Indices	<a href="http://www.numbeo.com/cost-of-living/rankings_by_country.jsp">http://www.numbeo.com/cost-of-living/rankings_by_country.jsp</a>
	Global Overview	<a href="http://www.internal-displacement.org">http://www.internal-displacement.org</a>
	The Global AgeWatch Index	<a href="http://www.helpage.org/global-agewatch/">http://www.helpage.org/global-agewatch/</a>
	Independent Global Index on Family IGIF	<a href="http://www.novaeterrae.eu/en/publication-list/877-igif-published-the-independent-global-index-on-family-2016.html">http://www.novaeterrae.eu/en/publication-list/877-igif-published-the-independent-global-index-on-family-2016.html</a>
SISTEMAS DE INDICADORES		
Migración	Potential Net Migration Index (Gallup)	<a href="http://news.gallup.com/migration/interactive.aspx?g_source=link_news9&amp;g_campaign=item_245204&amp;g_medium=copy">http://news.gallup.com/migration/interactive.aspx?g_source=link_news9&amp;g_campaign=item_245204&amp;g_medium=copy</a>
	World Population Prospects	<a href="http://esa.un.org/wpp/">http://esa.un.org/wpp/</a>
	Worldometers	<a href="http://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/">http://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/</a>
	Measuring well-governed migration	The Economist. Intelligence Unit
Fuente: elaboración propia		

Como se puede apreciar, las mediciones y experiencias recopiladas son diversas en temas, enfoques teóricos y procedimientos metodológicos. Cada medición tiene fortalezas y limitaciones dependiendo del tipo de análisis o estudio que se quiera llevar a cabo. Dentro de las fortalezas se mencionan las siguientes:

1. La mayoría de los índices y sistemas de información son de libre acceso tanto para los datos como para los documentos, reportes, videos y notas metodológicas.
2. En la mayoría de los índices y sistemas de indicadores sus respectivas páginas *web* presentan herramientas que posibilitan la realización de análisis por países o grupos de países.
3. Algunas mediciones presentan series de tiempo lo que facilita la realización de análisis temporales.
4. Las experiencias de medición están bien documentas y son de libre acceso.

Dentro de las limitaciones encontradas en los índices y sistemas de indicadores están las siguientes.

1. Hay índices y sistema de indicadores que no presentan resultados para todos los países de Latinoamérica y el Caribe, limitando la comparación en la región.
2. Hay índices que cambian de métodos de estimación en las versiones sucesivas, lo que limita la construcción de series de tiempo.
3. Hay organismos que han cerrado el libre acceso a los datos. En algunos casos se tiene que pagar.
4. Algunos índices y sistemas de información no están actualizadas.
5. Para el uso de las mediciones presentadas es recomendable tomar en consideración las variaciones que pudiese haber a partir del último año aquí presentado.

Es importante destacar que además de las mediciones y experiencias mencionadas, las fuentes de información -*Our World in data* y Banco Mundial-, presentan indicadores sobre el tema de la desigualdad. Para la primera fuente hay dos opciones con un conjunto de indicadores sobre inequidad económica e inequidad económica por género bastante

completa. La segunda fuente presenta *LAC Equity Lab: Desigualdad* ofreciendo un conjunto de indicadores sobre inequidad económica para varios países de Latinoamérica y el Caribe.

### *A modo de cierre*

Los índices, sistemas de indicadores y experiencias, presentados en este trabajo no cubren el universo total de éstas, seguramente habrá que completarlo. Se siguen produciendo índices e indicadores con mayores niveles de complejidad, tanto en los temas estudiados como en los métodos de cálculo.

La selección que se expone tiene como finalidad ser un aporte para docentes, investigadores y consultores en el análisis de países, grupos de países y regiones a través del tiempo. Es de especial importancia para aquellos países que tienen restricciones en el acceso a los datos estadísticos o limitaciones para su producción y difusión.

Son herramientas para apoyar la concreción de metas y el logro de objetivos a nivel nacional, pero también para aquellos acuerdos que se han suscrito, como es el caso de la *Agenda 2030* para el desarrollo sostenible.

Esta selección pretende, de igual manera, ser un complemento para el seguimiento de políticas y acuerdos en un doble sentido. En primer lugar, para apoyar y reforzar las acciones y decisiones encaminadas a su cumplimiento. En segundo lugar, para llenar aquellos aspectos que han sido tratados de manera somera o no contemplados. Tal es el caso de temas que tienen que ver con las libertades, tanto en cuanto a sus alcances como a sus amenazas; con el tema de la innovación científica y tecnológica, como pieza clave para el desarrollo de los países; y con temáticas fundamentales como la paz, por su condición *sine qua non* para la reproducción social.

### *Referencias consultadas*

- Comisión Sur (1990). Comunicado Final de la Comisión Sur. Tomado de: <http://www.eurosur.org/ai/africa95.htm> fecha: 24/01/2017.
- Max-Neef, M *et alter* (1993). *Desarrollo A Escala Humana. Conceptos, aplicaciones y algunas reflexiones*, Editorial Nordan Comunidad, Montevideo.

- Levy C, Sary | Phélan, Mauricio | Perdomo, Jhoner (2020). *Indicadores Multidimensionales de Desarrollo. Base de datos para apoyar las políticas públicas (Fase I)*, Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe -SELA, Caracas, Venezuela.
- Perdomo Jhoner *et al* (2019). *Bienestar Sustentable. Una forma de hacer vida, una forma de hacer política* (Ed. Universo de Letras, Madrid). Libre acceso en: [www.researchgate.net](http://www.researchgate.net)
- Phélan C, Mauricio (2011), Revisión de índices e indicadores de desarrollo. Aportes para la medición del buen vivir (Sumak Kawsay), *Obets. Revista de Ciencias Sociales*. Vol. 6, n. ° 1, 2011; pp. 69-95, Universidad de Alicante, España
- PNUD (1991), *Desarrollo Humano: Informe 1991*, Edita Tercer Mundo Editores, Bogotá, Colombia. Consultar en <https://hdr.undp.org/reports-and-publications>