

Índices Multidimensionales de Desarrollo. Sistematización y revisión metodológica.

Mauricio Phélan C, mauphelan@gmail.com

Jhoner Perdomo, jhonerperdomo@gmail.com

Universidad Central de Venezuela (UCV), Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES).

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 latinoamericana. Los indicadores sociales y la desigualdad son los temas centrales de este trabajo.

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, entre otros. 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 el estudio de las desigualdades en la región. 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 tuvo como punto de partida responder al objetivo de contar con mediciones sobre diversos aspectos asociados al desarrollo. Este trabajo de recopilación y de sistematización ha recibido apoyo del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH) de la Universidad Central de

Venezuela (UCV) y el Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA). Parte de los resultados están publicados en “*Indicadores Multidimensionales de Desarrollo. Base de datos para apoyar las políticas públicas (Fase I)*” editada por el SELA, Caracas, Venezuela. (Levy S *et al* 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 referencia a mediciones, se refiere principalmente a las estadísticas expresadas como indicadores bien sea sociales, demográficos, políticos, ambientales entre otros. 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 desde enfoques unidimensional, de carácter sintético y fundamentalmente cuantitativo a enfoques multidimensionales con mediciones subjetivas y metodológicamente más complejas. Los avances tecnológicos, por otra parte, han permitido el aumento y la disponibilidad de información y datos. De esta manera diferentes organizaciones, fundaciones, centros de investigación entre otros 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 realizó a partir de un proceso de exploración y sistematización de diferentes fuentes electrónicas y documentales. La búsqueda de mediciones se inició a partir de fuentes documentales como informes oficiales, artículos de prensa, artículos científicos, libros, entre otros. 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 estuvo enfocada hacia mediciones alternativas de desarrollo y/o bienestar, posteriormente se diversifica hacia otros temas asociados al progreso de los países, como el de los derechos, libertades, innovación tecnológica, ambiente, seguridad entre otros. 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
- 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*, cuando esto no era 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.

De acuerdo con el primer criterio - tipo de medición – se dividieron en tres tipos: 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 comparar una o más territorios, así como variables en diferentes situaciones. Sirven también para clasificar territorios (países, espacios subnacionales) y para estudiar el comportamiento de las variables en el tiempo. Se recopilaban un total de 99 índices agregados. Ejemplos de índices agregados son: el Índice de Miseria (*Misery Index*), 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, 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 recopilaban un total de 19 sistemas de indicadores. Ejemplos de sistema de indicadores son: 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 o experiencias 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 identificaron un total de 5 experiencias. Son, por ejemplo, el Desarrollo a Escala Humana, el Índice de Libertad Humana de Charles Humana.

DIMENSIONES

Se realizó una segunda agrupación, con base al tema predominante de las dimensiones que conforman el objeto de estudio principal del índice. Se identifican 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	Índices 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
Bienestar Subjetivo		2		2
Población	12	4		16
Total	99	19	6	123

Fuente: Elaboración propia

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 la hay, 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 subdimensiones: Desarrollo, Economía, Energía y Océanos. En esta dimensión se presentan 8 índices y 2 sistemas de indicadores. (Ver Tabla N.º 2)

Tabla N° 2
Dimensión Ambiental y sus mediciones
Junio 2023

Subdimensiones	Mediciones	Web
Indices		
Desarrollo	Sustainable Society Index	http://www.ssfindex.com/
Economía	Global Green Economy Index (GGEI)	http://dualcitizeninc.com/global-green-economy-index/
Energía	Global Energy Architecture Performance Index Report 2017 (EAPI)	https://www.weforum.org/reports/global-energy-architecture-performance-index-report-2017
Oceanos	Ocean Health Index (OHI)	http://www.oceanhealthindex.org/
	EpiYale	http://epi.yale.edu/epi
	The ND-GAIN Country Index	http://gain.nd.edu/our-work/country-index/
	Huella Ecológica	http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/page/academic-references/
	Global Climate Risk Index	https://germanwatch.org/en/cri
Sistemas de Indicadores		
	Wellbeing of Nations (WON) Prescottt-Allen	https://www.iucn.org/
	Living Planet Index (LPI)	http://www.livingplanetindex.org/home/index

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 en este tema 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 vale la pena resaltar 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 esta dimensión se presentan 26 índices, 3 sistemas de indicadores y 4 experiencias de medición. (Ver Tabla N.º 3).

Tabla N° 3
Desarrollo y Bienestar y sus mediciones
Junio 2023

Subdimensiones	Mediciones	Web
	Indices	
Ambiente	Indice de Planeta Feliz/ Happy Planet Index (HPI)	http://www.happyplanetindex.org/data/
Desigualdad	GINI	http://hdrstats.undp.org/en/indicators/67106.html
Desigualdad	Indice de Miseria/ Misery Index	http://www.cato.org/blog/world-misery-index-108-countries#3yFpFC:Xnx
Género	The Global Gender Gap Report 2016	http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/
Libertad	Indice de Libertad de la Educación/Freedom of Education Index	http://www.novaeterrae.eu/en/publication-list/847-freedom-of-education-index-research.html
Paz Positiva	IDH Aumentado/ AHD	https://frdelpino.es/investigacion/en/category/01_social-sciences/02_world-economy/03_human-development-world-economy/
	Better Life Index (BLI)	oecdbetterlifeindex.org
	Big Mac Index	http://www.economist.com/content/big-mac-index
	Boston CG (Sustainable Economic Development Assesment SEDA)	https://www.bcgperspectives.com
	Comminment Dvelopment Index (CDI)	http://www.cgdev.org/initiative/commitment-development-index/index
	Indice de Capacidades Básicas (ICB)	http://www.socialwatch.org/es
	Indice de Desarrollo Humano (IDH)/ Human Development Index (HDI)	http://hdr.undp.org/en
	Indice Global de Vida Digna/ Human Dignity Global Index	https://www.novaeterrae.eu/images/report_en_sintex.pdf
	Indice de Pobreza Multidimensional	http://www.ophi.org.uk/
	Indice de Prosperidad/ Prosperity Index (Legatum)	http://www.prosperity.com/#/
	Indice Global de Hambre/ Global Hunger Index	http://www.ifpri.org/sites/default/files/ghi/2014/feature_1811.html
	Indice of Social Development (ISD)	http://www.indsocdev.org/home.html
	Physical Quality of Life Index	http://www.numbeo.com/quality-of-life/rankings_by_country.jsp
	International Wealth Index (IWI)	http://ddw.ruhosting.nl/iwi/
	Indice Global de Seguridad Alimentaria/ Global Food Security Index	http://foodsecurityindex.eiu.com/
	Indice de Progreso Social/ Social Progress Index	http://www.socialprogressimperative.org/es/data/spi
	World Happiness Report	http://worldhappiness.report/
	Indice de Felicidad Mundial/ Indice de Bonheur Mondial (IBM)	www.globeco.fr
	Indice de Capital Humano/ Human Capital Index	http://www.worldbank.org/en/publication/human-capital
	World Uncertainty Index (WUI)	https://www.policyuncertainty.com/wui_quarterly.html
	Indice de Complejidad Económica/Economy Complexity Index	http://atlas.cid.harvard.edu/
	Sistemas de Indicadores	
Desigualdad	World Inequality Database	https://wid.world/es/pagina-de-inicio/
	GNH (Buthan)	http://www.grossnationalhappiness.com/
	Sustainable Development Goals SDG	http://unsdsn.org/resources/publications/sdg-index/
	Experiencias de Medición	
	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 las 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, tanto en la reunión celebrada en Caracas como en otras, contribuyeron al conocimiento sobre la relevancia de los indicadores sociales, tanto para el conocimiento 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.

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.

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 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 Venezuela. Véase:

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 de 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.

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

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 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: Índice de Equidad de Género (IEG) y Social, *Inclusion Index*. Dentro de los sistemas de indicadores están: Latinobarometro y *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. (Ver Tabla N.º 4).

Tabla N° 4
Libertad, Democracia e Instituciones y sus mediciones
Junio 2023

Subdimensiones	Mediciones	Web
		Índices
Ayuda	World Giving Index	https://www.cafonline.org/about-us/publications/2015-publications/world-giving-index-2015
Corrupción	Indice de Percepción de Corrupción (IPC)	http://www.transparency.org/research/cpi/overview
Corrupción	Index of Public Integrity (IPI)	http://integrity-index.org/about/
Corrupción	Capacity to Combat Corruption Index (CCC)	The 2021 Capacity to Combat Corruption Index Control Risks
Democracia	Democracy Index	http://www.eiu.com/public/topical_report.aspx?campaignid=Democracy0814
Democracia	Indice de Desarrollo Democrático IDD-Lat	http://www.idd-lat.org/2014/
Democracia	World Electoral Freedom Index (WEFI)	http://www.fundalib.org/imle-2018/
Democracia	Varieties of Democracy (V-Dem)	https://www.v-dem.net/en/
Derechos/Tratados	Normandy Index	
Economía	Derechos de Propiedad (IPRI)	http://internationalpropertyrightsindex.org/
Economía	Doing Business Index	http://www.doingbusiness.org/rankings
Economía	Economic Freedom	http://www.freetheworld.com/
Economía	Indice de Libertad Económica (Heritage)	http://www.heritage.org/index/
Economía	Libertad Económica (Fraser)	http://www.freetheworld.com/index.php
Género	Desigualdad de Género (IDG)	http://hdr.undp.org/es/estadisticas/idg/
Género	SIGI (Social Institution & Gender Index)	http://www.genderindex.org/
Género	Índice de Equidad de Género (IEG)	http://www.socialwatch.org/es/taxonomy/term/527
Globalización	Indice Elcano de Presencia Global	http://www.globalpresence.realinstitutoelcano.org/es/inicio
Gobernanza	Calidad Institucional	http://www.fundacionlibertad.org.pa/html/
Gobernanza	Good Country Index	http://www.goodcountry.org/
Gobernanza	Index of the Bretelsmann Stiftung (BTI)	http://www.bti-project.org/index/
Gobernanza	Indice de Estados Frágiles (Fallidos)	http://fsi.fundforpeace.org/
Gobernanza	Global Government Index	http://worldjusticeproject.org/open-government-index
Gobernanza	Satisfacción con la libertad de elegir	
Gobernanza	Perception of Electoral Integrity (PEI Index)	https://www.electoralintegrityproject.com/
Gobernanza	Social Risk Index (SRI)	https://www.eulerhermes.com/en_global/economic-research/country-reports.html
Impunidad	Atlas of Impunity	https://www.eurasiagroup.net/live-post/atlas-of-impunity-2023
Libertad	Freedom in the World	https://freedomhouse.org/report/freedom-world/freedom-world-2015#_VbFm7F7JDIU
Libertad	Global Entrepreneurship Index	http://thegeedi.org/
Libertad	Libertad Humana (Fraser)	http://www.freetheworld.com/humanFreedom.php
Libertad	Rule of Law	www.worldjusticeproject.org
Libertad	Social Inclusion Index	http://www.americasquarterly.org/charticles/Charticle-The_Social_Inclusion_Index.html
Libertad	Global Slavery Index	http://www.globalslaveryindex.org/
Libertad	Global Open Data Index	http://index.okfn.org/
Libertad	Freedom on the Net	https://freedomhouse.org/report/freedom-net/freedom-net-2016
Migración	The Commitment to Development Index	https://www.cgdev.org/commitment-development-index-2017
Militar	Global Militarization Index (GMI)	
Moral	World Index of Moral Freedom	http://www.fundalib.org
Paz	Indice Global de Paz/ Global Peace Index	http://www.visionofhumanity.org/#/page/indexes/global-peace-index
Paz	Indice de Paz Positiva/ Global Peace Index	https://www.economicsandpeace.org/wp-content/uploads/2020/08/PPR-2019-web.pdf
Paz	Indice Passy-Dunant	http://www.irenees.net/index_es.html
Prensa	Libertad de Prensa (RSF)	http://www.rsf-es.org
Prensa	Freedom of the Press (FOTP)	https://freedomhouse.org/report-types/freedom-press
Seguridad	Global Terrorism Index (GTI)	http://www.visionofhumanity.org/#/page/indexes/terrorism-index
Transparencia	Basel AML Index	https://index.baselgovernance.org/
Transparencia	Índice Global de Impunidad	https://www.udlap.mx/cesij/default.aspx?documentID=5&File=5-IGI_2017_ESP-UDLAP.pdf
		Sistemas de Indicadores
Corrupción	Corporate Corruption and Ethics, World Bank	http://web.worldbank.org
Corrupción	Latinobarómetro	http://www.latinobarometro.org/lat.jsp
Corrupción	Illicit Financial Flows	http://www.gfintegrity.org/issue/illicit-financial-flows/
Gobernanza	Sustainable Governance Indicators	http://www.sgi-network.org/2017/
Gobernanza	The Worldwide Governance Indicators	www.govindicators.org
Libertad	CIRI Human Rights Data	http://www.humanrightsdata.com/
Militar	Gasto Militar	http://www.sipri.org/
		Experiencias de Medición
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.

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 puede 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. (Ver Tabla N.º 5)

Tabla N.º 5
 Innovación C & T y sus mediciones
 Junio 2023

Mediciones	Web
Índices	
Capital Humano	http://widgets.weforum.org/human-capital-2015/
Complexity Index	http://www.hks.harvard.edu/centers/cid/publications/books/atlas
Global Index	www.kof.ethz.ch
Global Innovation Index GII	https://www.globalinnovationindex.org/content.aspx?page=GI-Home
The Networked Readiness Index (NRI)	http://reports.weforum.org/global-information-technology-report-2015/network-readiness-index/
El Índice de Desarrollo del Ecosistema Digital (IDED)	https://www.caf.com/app_tic/#fr/home
Digital Adotion Index (DAI)	https://www.worldbank.org/en/publication/wdr2016/Digital-Adoption-Index
Sistemas de Indicadores	
The Global Entrepreneurship Monitor	http://www.gemconsortium.org/

Fuente: elaboración propia

e- Bienestar Subjetivo.

En este grupo se incluyen mediciones sobre emociones asociadas al bienestar subjetivo de las personas. Se incluyen aspectos tales como la percepción sobre el sentido y satisfacción con la vida, felicidad, entre otros. Para esta dimensión (Tabla N.º 6), se identificaron 2 sistemas de indicadores.

Tabla N° 6
Bienestar Subjetivo y sus mediciones
Junio 2023

Mediciones	Web
Sistemas de Indicadores	
Gallup Report	http://www.gallup.com/poll/169322/people-worldwide-reporting-lot-positive-emotions.aspx
Veenhoven (database)	http://worlddatabaseofhappiness.eur.nl/

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: *Global Gender Gap Report*.

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

Tabla N° 7
Población y sus mediciones
Junio 2023

Subdimensiones	Mediciones	Web
Índices		
Calidad de Vida	Quality of Life Expat-Insider	https://www.internations.org/expat-insider/
Género	Global Gender Gap Report	http://reports.weforum.org/global-gender-gap-report-2016/
Libertad	Passport Index	https://www.passportindex.org/
Libertad	Henley Passport Index	https://www.henleypassportindex.com/passport
Salud	Future Health Index (FHI)	https://www.futurehealthindex.com/
Turismo	Travel Tourism Competitiveness Index	https://www.weforum.org/reports/the-travel-tourism-competitiveness-report-2019
Ciudad	Sustainable Cities Mobility Index	https://www.arcadis.com/en/global/
Ciudad	Cities in the Motion (ICIM)	https://www.iese.edu/faculty-research/cities-in-motion/
	Cost of Living Indices	http://www.numbeo.com/cost-of-living/rankings_by_country.jsp
	Global Overview	http://www.internal-displacement.org
	The Global Agewatch Index	http://www.helpage.org/global-agewatch/
	Independent Global Index on Family IGIF	http://www.novaeterrae.eu/en/publication-list/877-igif-published-the-independet-global-index-on-family-2016.html
Sistemas de Indicadores		
Migración	Potential Net Migration Index (Gallup)	http://news.gallup.com/migration/interactive.aspx?g_source=link_news9&g_campaign=item_245204&g_medium=copy
	World Population Prospects	http://esa.un.org/wpp/
	Worldometers	http://www.worldometers.info/world-population/population-by-country/
	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:

- 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.

- 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.
- Algunas mediciones presentan series de tiempo lo que facilitan la realización de análisis temporales.
- En cuanto a las experiencias de medición, están bien documentadas y son de libre acceso.

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

- Hay índices y sistema de indicadores que no presentan resultados para todos los países de Latinoamérica y el Caribe. Lo que limita la comparación en la región.
- Hay índices que cambian de métodos de estimación en las versiones sucesivas, lo que limita la construcción de series de tiempo.
- Hay organismos que han cerrado el libre acceso a los datos. En algunos casos se tienen que pagar.
- Algunos índices y sistemas de información no están actualizados.
- 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 mencionados, las mismas fuentes de información *Our World in data* y Banco Mundial, presentan indicadores sobre el tema de la desigualdad. Para la primera fuente hay opciones con un conjunto de indicadores sobre inequidad económica e inequidad económica por género bastante completa. La segunda fuente presenta *LAC Equity Lab: Desigualdad*, ofrece un conjunto de indicadores sobre inequidad económica para varios países de Latinoamérica y el Caribe.

Global Data Lab, ofrece a escala subnacional información desde 1990 sobre el Índice de Desarrollo Humano (IDH) y sus tres dimensiones para un 106 países.

Más recientemente ha salido una iniciativa de la *Universiteit Leiden* que se titula *Beyond-GDP* (<https://beyond-gdp.world/>) con una base de datos y documental sobre un conjunto de mediciones sobre desarrollo y bienestar tanto nacionales como internacionales. Las mediciones se organizan dentro de tres dimensiones que denominan WISE (*Wellbeing, Inclusion &*

Sustainability), es decir bienestar, inclusión y sustentabilidad. Dentro de estas dimensiones identifican índices e indicadores. Las tres dimensiones están basadas en el informe *Brundtland* y en la comisión Sarkozy (Stiglitz, Sen, Fitoussi)

A modo de cierre

Los índices, sistemas de indicadores y experiencias presentados en este trabajo no cubren el universo total de éstas para el estudio y el análisis de la desigualdad, 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, consultores para 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 aquellos acuerdos que se han suscrito, como es el caso de la *Agenda 2030* para el desarrollo sostenible.

Esta selección pretende también ser un complemento para el seguimiento de políticas y acuerdos, en 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; el tema de la innovación científica y tecnológica, como pieza clave para el desarrollo de los países; temáticas fundamentales como la paz, en tanto que 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
- 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
- Phélan C, Mauricio (compilador) (2018), *El círculo virtuoso de las capacidades en el desarrollo humano*, Universidad Central de Venezuela, Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, Caracas, 150 p.
- PNUD (1991), *Desarrollo Humano: Informe 1991*, Edita Tercer Mundo Editores, Bogotá, Colombia. Consultar en <https://hdr.undp.org/reports-and-publications>