

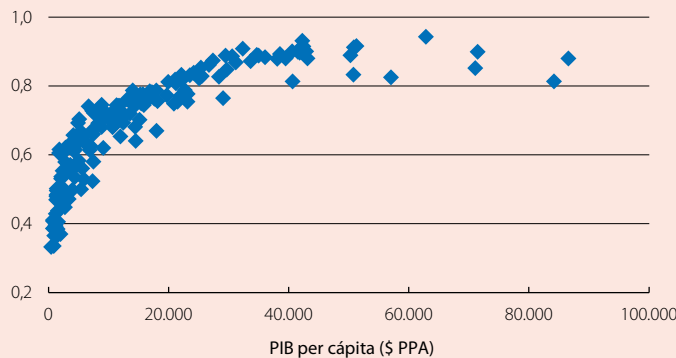
## ¿Refleja el PIB el bienestar de los países?

El PIB es la forma más extendida de cuantificar la evolución de la actividad económica de un país. Su rigurosa metodología permite que se utilice en todo el planeta facilitando, así, la comparación entre países. No obstante, aunque se haga habitualmente, es inadecuado deducir el bienestar de una nación a partir de su PIB, algo que ya reconoció el propio Simon Kuznets, creador del PIB en los EE. UU. en la década de los treinta. Por poner un ejemplo: una explotación de los recursos naturales podría impulsar el crecimiento en un momento dado, pero a costa de agotar los recursos y contaminar el entorno, lo que reduce el bienestar presente y futuro de una población.

Fruto del reconocimiento de la debilidad del PIB como indicador de progreso y bienestar social, durante los últimos años se han buscado con ahínco medidas alternativas. En 2008, Nicolas Sarkozy, entonces presidente de Francia, constituyó una comisión de expertos con el fin de identificar las limitaciones del PIB tanto en su aspecto metodológico como en su capacidad de valorar el bienestar (véase [www.stiglitz-sen-fitoussi.fr](http://www.stiglitz-sen-fitoussi.fr)). El trabajo de dicha comisión motivó el programa *Better Life Index*, de la OCDE, cuyo objetivo es el desarrollo de herramientas estadísticas que valoren los aspectos que determinan la calidad de vida de las personas. Otras organizaciones, como las Naciones Unidas, también han trabajado desde hace años en la elaboración de indicadores alternativos al PIB.

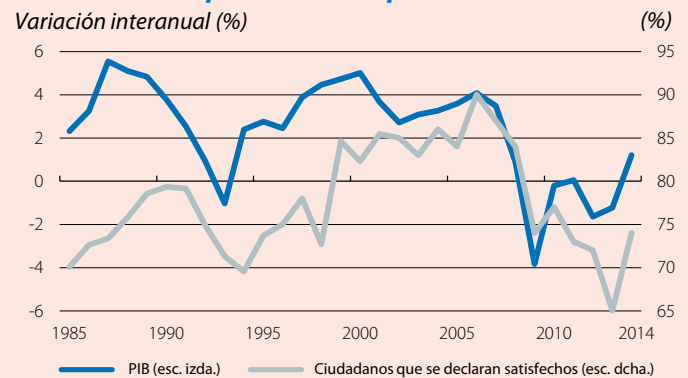
### Relación entre el PIB per cápita y el índice de desarrollo humano (2012)

(Índice de desarrollo humano)



Fuente: "la Caixa" Research, a partir de datos de las Naciones Unidas.

### Evolución del crecimiento económico y el grado de satisfacción personal en España



Fuente: "la Caixa" Research, a partir de datos del Ministerio de Economía (BDMacro), INE y Comisión Europea (Eurobarometer).

En general, las propuestas de la OCDE o de las Naciones Unidas buscan complementar la medida del PIB existente con la inclusión de dimensiones de carácter social o medioambiental. Así, el índice para una vida mejor de la OCDE tiene en cuenta 11 aspectos distintos medidos con varios indicadores (véase la primera tabla): vivienda, ingresos, empleo, comunidad, educación, medio ambiente, compromiso cívico, salud, satisfacción, seguridad y equilibrio vida-trabajo. Otra variable utilizada internacionalmente es el índice de desarrollo humano (IDH) de las Naciones Unidas, que engloba la esperanza de vida, la educación y el nivel de renta. Además de estos índices compuestos, existen otros indicadores subjetivos contruidos a partir de encuestas de opinión. Un ejemplo sería el porcentaje de individuos que en los sondeos del Eurobarómetro se declaran satisfechos respecto a su calidad de vida.

Sin duda, estas medidas aportan una visión más completa de la situación de bienestar de un país. No obstante, ¿hasta qué punto los resultados del PIB difieren sustancialmente de los que se pueden obtener con este tipo de indicadores? Para valorarlo, se realizarán dos ejercicios. En el primero, se compara la renta per cápita de cada país con su IDH. En el segundo, se observa la evolución del crecimiento económico y del indicador de satisfacción personal del Eurobarómetro en España.

De ambos ejercicios se desprende que el PIB indica de forma razonable el progreso de una sociedad. Así, en la comparación global, que incluye zonas de riqueza muy diversa (véase el gráfico de la izquierda), se observa que los países ricos se sitúan en los tramos más elevados tanto en el PIB per cápita como en el indicador de vertiente menos económica (el IDH). En las cotas de renta más altas, sin embargo, esta correlación pierde fuerza. Ello sugiere que, una vez sobrepasado el umbral de riqueza que permite satisfacer con holgura las necesidades básicas de la población, empiezan a importar otros aspectos del bienestar. Es entonces cuando una combinación de índices probablemente exprese mejor la situación de un país. En el segundo ejercicio (gráfico de la derecha), se advierte que, históricamente, la trayectoria del crecimiento del PIB evoluciona de forma pareja a la satisfacción personal de los ciudadanos españoles, lo que indica que su felicidad está relacionada con el ciclo económico. Por tanto, parece sensato utilizar el PIB como una variable indicativa de la evolución del bienestar de la población.

Ello no implica, sin embargo, que no sea importante ampliar la radiografía de un país con otras variables aparte del PIB. Pero ciertamente disminuye la preocupación de que el uso tan generalizado de este indicador esté mostrando una realidad muy diferente de la que otros indicadores de bienestar proporcionarían. No hay que obviar, además, que los indicadores más subjetivos tienen sus propias debilidades. En efecto, hay que tener en cuenta que la perspectiva que pueda ofrecer un índice compuesto depende no solo de qué factores se incluyen en él, sino también del peso que se otorga a cada uno de ellos.

## Indicadores que forman el índice para una vida mejor de la OCDE (2014)

		Alemania	Francia	Italia	España	OCDE	
Condiciones materiales	Vivienda	Vivienda sin baño (% de la población)	0,9	0,5	0,5	0	2,1
		Gasto en vivienda (% sobre la renta disponible bruta)	21	21	23	20	21
		Habitaciones (número sobre el total de personas)	1,8	1,8	1,4	1,9	1,6
	Ingresos	Renta neta disponible de los hogares per cápita (\$ PPA)	30.721	29.322	24.724	22.799	23.938
		Riqueza financiera neta de los hogares (\$ PPA)	49.484	47.668	54.147	23.920	42.903
Empleo	Tasa de empleo (15 a 64, %)	73	64	58	56	65	
	Inseguridad laboral (parados en el periodo actual que trabajaban en el periodo anterior sobre el total de empleados en el periodo anterior, %)	3,2	6,5	5,5	17,7	5,3	
	Parados desde hace un año o más (% sobre el total de la población activa)	2,52	3,98	5,67	11,13	2,73	
	Salario anual (\$)	41.782	38.625	33.571	34.747	41.010	
Comunidad	Ayuda de familiares o amigos (% que la obtendrían en caso necesario)	93	91	91	92	89	
Educación	Educación de al menos grado medio superior (% sobre el total de la población de 25 a 64 años)	86	72	56	54	75	
	Talento (promedio del índice PISA de lectura, matemáticas y ciencia) *	515	500	490	490	497	
	Escolarización (años)	18,1	16,5	17	17,6	17,7	
Medio ambiente	Contaminación del aire (microgramos por metro cúbico)	16	12	21	24	20	
	Satisfacción de la calidad del agua (% sobre la población total)	94	85	80	75	84	
Compromiso cívico	Grado de consulta de la población en la generación de normas (índice) **	4,5	3,5	5	7,3	7,3	
	Participación en los procesos electorales (%)	72	80	75	69	72	
Salud	Esperanza de vida al nacer (años)	80,8	82,2	82,7	82,4	80,1	
	Población que reporta buena salud (% sobre el total)	65	68	65	75	69	
Satisfacción	Satisfacción personal (índice de 0 a 10)	7	6,7	6	6,2	6,6	
Seguridad	Tasa de asaltos (% sobre la población de 15 o más años)	3,6	5	4,7	4,2	3,9	
	Tasa de homicidios (ratio sobre 100.000 habitantes)	0,5	0,8	0,7	0,7	4,1	
Equilibrio vida y trabajo	Ocupados que trabajan más de 50 horas por semana (%)	5,6	8,7	3,7	6,0	8,8	
	Ocio y cuidado personal (horas al día)	15,3	15,3	15,0	16,1	15,0	

**Nota:** \* 2/3 de la muestra obtienen un índice entre 400 y 600. \*\* Índice que se construye a partir de respuestas (sí/no) a una serie de preguntas sobre la existencia de un proceso de consulta reglado en la creación de normas. Cuanto más elevado, más consultas. **Fuente:** "la Caixa" Research, a partir de datos del Better Life Index de la OCDE.

En este sentido, resulta muy ilustrativa la herramienta que pone a disposición del público la OCDE en su portal *Better Life Index*. Como se ha comentado anteriormente, el índice para una vida mejor se compone de 11 subíndices, cada uno de ellos elaborado a partir de varios indicadores. Así, una vez se obtiene una puntuación para los 11 subíndices, estos se deben agregar para calcular el índice final, lo que implica otorgar un peso determinado a cada uno de ellos. La elección de los pesos puede influir notablemente en el resultado final y por ello debería reflejar al máximo la realidad de cada país. De hecho, idealmente, el peso de cada subíndice debería proceder de una encuesta representativa sobre lo que más importa a la población.

Habiendo reconocido lo discrecional del sistema de pesos y su incidencia sobre la valoración final, la OCDE brinda la posibilidad de construir el índice para una vida mejor *à la carte*, esto es, eligiendo uno mismo los pesos. La segunda tabla muestra cómo el *ranking* de dicho índice varía cuando se cambian los pesos en cuatro escenarios distintos. Bajo el supuesto de que los 11 indicadores reciben la misma importancia, Australia encabeza la lista y España se sitúa en la posición 21 de 36. El orden cambia, sin embargo, si el balance entre la vida y el trabajo pondera al máximo, ocupando Dinamarca la primera posición y escalando España hasta la número 15. Este simple ejercicio evidencia que este tipo de índices están a merced de la subjetividad, lo que reduce su potencial.

En definitiva, el PIB es una herramienta limitada para evaluar la situación de bienestar de un país y esto ha impulsado la búsqueda de instrumentos complementarios. Sin embargo, en general, los resultados no se apartan significativamente de los que proporciona el PIB. Además, de momento, la subjetividad de estas nuevas medidas continúa suponiendo una desventaja. Por tanto, a la espera de fórmulas estadísticas mejores, el PIB, con sus debidos matices, sigue siendo una manera aceptable de medir la calidad de vida en los distintos lugares del mundo.

## Ranking del índice para una vida mejor de la OCDE

Los 11 indicadores pesan igual (1)	Ingresos pesan (5); el resto (1)	Empleo pesa (5); el resto (1)	Equilibrio vida/trabajo pesa (5); el resto (1)
1. Australia	1. EE. UU.	1. Suiza	1. Dinamarca
2. Noruega	2. Suiza	2. Noruega	2. Noruega
3. Suecia	3. Canadá	3. Australia	3. Suecia
4. Dinamarca	4. Australia	4. Dinamarca	4. Países Bajos
5. Canadá	5. Suecia	5. Canadá	5. Bélgica
<b>21. España</b>	<b>21. España</b>	<b>27. España</b>	<b>15. España</b>

**Nota:** Los pesos de los 11 indicadores oscilan entre 1 (mínimo) y 5 (máximo). **Fuente:** "la Caixa" Research, a partir de datos del Better Life Index de la OCDE.

Maria Gutiérrez-Domènech

Departamento de Macroeconomía, Área de Planificación estratégica y Estudios, CaixaBank