

ÍNDICE Y PANELES DE LOS ODS 2017

Global responsibilities for achieving the goals

Javier Benayas (javier.benayas@uam.es)

| BertelsmannStiftung



ODM vs ODS

OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO

2000 - 2015



OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

2015 - 2030

1

PERSONAS



Poner fin a la pobreza y el hambre, y garantizar un ambiente sano, digno y en equidad.



1



2



3



4



5



6



1



2



3



4



5

2

PLANETA



Proteger el planeta de la degradación para nuestra generación y la de nuestros hijos.



7



6



12



13



14



15

3

PROSPERIDAD



Asegurar que todos puedan disfrutar de una vida próspera y que todo progreso económico, social y tecnológico se de en armonía con la naturaleza.



7



8



9



10



11

4

PAZ



Fomentar sociedades pacíficas, justas e incluyentes, libres de miedo y violencia.



16

5

ASOCIACIONES



Movilizar lo necesario para fortalecer una Alianza Global para el Desarrollo centrada en las necesidades de los más vulnerables, con la participación de todos.



8



17

ESQUEMA DE LA PRESENTACIÓN

- Objetivos del estudio
 - Antecedentes
 - Edición 2017
 - Metodología
 - Presentación de resultados
 - Conclusiones
- 

¿POR QUÉ UN ÍNDICE DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)?

- **Ayudar a identificar prioridades** de acción para lograr los 17 ODS, planteando la Agenda 2030 como una herramienta útil y operativa para la acción política.
- **Impulsar y dar apoyo a los debates**, a nivel país, sobre las prioridades y formulación de estrategias de implementación de los ODS.
- Señalar que los patrones de desarrollo de los países ricos pueden estar generando **“efectos secundarios”** que retrasan el avance de los países más pobres.
- **Complementar los esfuerzos de la Comisión de Estadística de la ONU** para desarrollar un sólido marco de seguimiento de los ODS.
- **Identificar lagunas en los datos** (siendo urgente la necesidad de invertir en capacidades estadísticas), así como de investigación especializada, y nuevas formas de datos.

ANTECEDENTES

Informe: Objetivos de Desarrollo Sostenible: ¿Están preparados los países ricos? (2015)

- Elaborado por SDSN y F. Bertelsmann
- Establece un prototipo de Índice ODS
- Publicado en septiembre de **2015**
- Incluía a los **34 países de la OCDE**
- Incluía **34 indicadores** (2 por cada ODS)

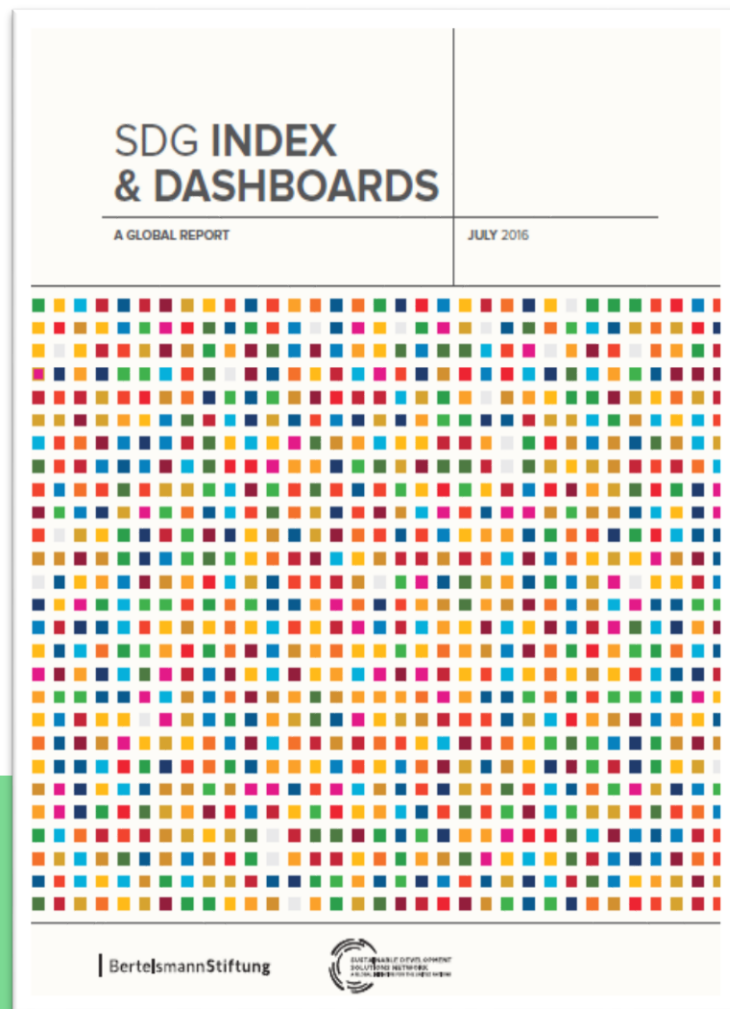


PRIMER INDÍCE DE LOS ODS EDICIÓN 2016

SDG Index and Dashboards. A Global Report

- Primera edición del Índice de los ODS
- Elaborado por SDSN y F. Bertelsmann
- Publicado en **julio de 2016** (HLPF)
- **149 países**
- **63 indicadores** con cobertura global
- **14 indicadores** adicionales para los países de la OCDE.

En 2016, España: puesto 30 en el ranking global, sólo 1 Objetivo alcanzado (ODS 5)



EDICIÓN 2017

SDG Index and Dashboards Report 2017

Global Responsibilities. International spillovers in achieving the goals

¿Qué es el SDG Index & Dashboards?

El **Índice ODS** agrega los datos disponibles sobre todos los ODS, tomando como punto de partida 2016, año de arranque de la Agenda 2030.

Los **Paneles ODS** destacan los **desafíos más acuciantes** de cada país, haciendo hincapié en la necesidad de una acción temprana por parte de todos los países.



CÓMO SE HAN SELECCIONADO LOS INDICADORES (I)

- Se ha incluido el Indicador si hay datos disponibles para el 80% de los países con una población mayor a 1 millón
 - **Total de 99 indicadores**
 - **83 indicadores «globales»**
 - **16 indicadores adicionales para la OCDE**
 - Se incluye un país si tiene un 80% o más de datos disponibles para los 99 indicadores
 - **157 países en la edición 2017.**
- 

CÓMO SE HAN SELECCIONADO LOS INDICADORES (II)

A principios de 2016, **la Comisión Estadística de las NNUU (CENU)** recomendó **232 indicadores**, pero muchos de ellos no tienen definiciones acordadas y / o los datos no están disponibles

Hay tres niveles de indicadores oficiales a partir de abril de 2017 (IAEG-ODS):

1. Metodología acordada, datos disponibles: 82 indicadores (35,3%);
2. Metodología acordada, datos no ampliamente disponibles: 61 indicadores (26,3%);
3. Metodología no acordada globalmente: 84 indicadores (36,2%);

El Índice y los Paneles de los ODS representan mapas lo más cerca posible de los indicadores oficiales, pero también **los complementa con indicadores no oficiales**.

Base de datos de indicadores oficiales en: <http://unstats.un.org/sdgs/indicators/database>

INDICADORES DE EFECTOS SECUNDARIOS (INTERNATIONAL SPILLOVERS)

AMBIENTALES

- Gasto de aguas subterráneas importadas (m³ / año / cápita)
- Emisiones netas de SO₂ importadas (kg / habitante)
- Emisiones netas importadas de nitrógeno reactivo (kg / habitante)
- Emisiones de CO₂ importadas, ajustadas por tecnología (tCO₂ / cápita)
- Impactos importados de la biodiversidad (especies perdidas por millón de personas)

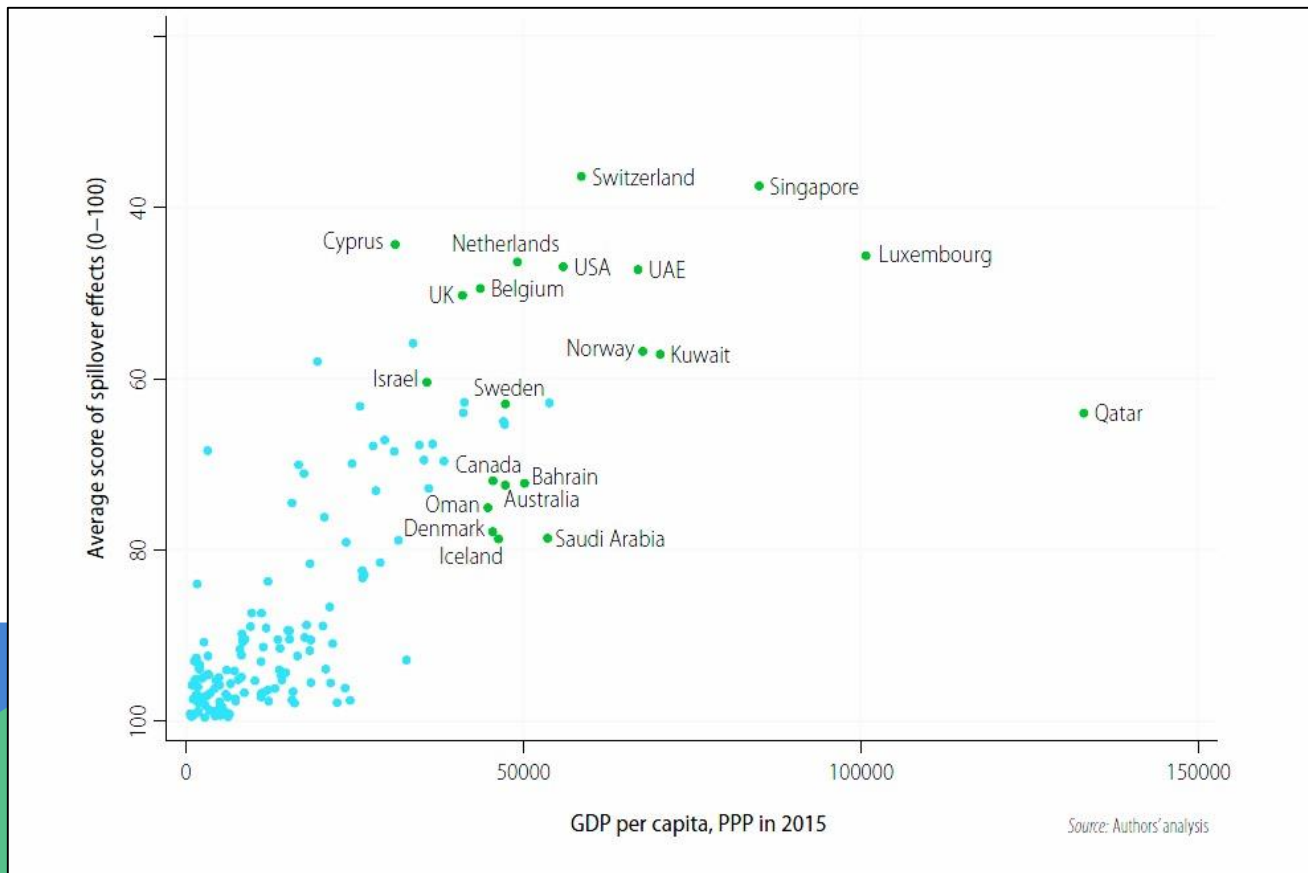
SEGURIDAD

- Exportaciones de armas convencionales (dólares por 100.000 personas)

ECONOMÍA, FINANZAS Y GOBERNANZA

- Ayuda oficial para el desarrollo (% RNB)
- Puntuación de paraíso fiscal (mejor 0-5 peor)
- Puntuación de Secreto Financiero (mejor 0-100 peor)

PROMEDIO DE EFECTOS SECUNDARIOS EN RELACIÓN CON EL PRODUCTO INTERIOR BRUTO (PIB) PER CÁPITA, PARIDAD DE PODER ADQUISITIVO (PPP)



A) METODOLOGÍA DEL ÍNDICE

- Los datos para **cada indicador se escalan de 0 a 100**, donde:
 - ❑ La puntuación "peor" (0) = 2,5 percentil.
 - ❑ La puntuación "mejor" (100) = "óptimo técnico" o el promedio de los 5 mejores países.
- **Cada Objetivo recibe el mismo peso.**
- **Promedio aritmético:** una puntuación de 50 significa que un país está a mitad de camino para alcanzar los ODS.

B) METODOLOGÍA DE LOS PANELES

- **Se marcan umbrales absolutos** para generar una calificación de semáforo (de verde a rojo). El color indica la distancia hasta lograr el Objetivo.
- **Se trata de una clasificación rigurosa**, con el fin de resaltar las principales prioridades de acción.
- **Interpretación de los colores:**



Verde = todos los indicadores en verde. La clasificación indica que el país ha alcanzado el ODS en cuestión o está cerca de lograrlo.



Amarillo / Naranja = la clasificación se obtiene por el promedio de los 2 indicadores de menor rendimiento, estando el naranja más cercano a rojo y amarillo más cercano a verde. Significa que el país se enfrenta todavía a retos importantes.



Rojo = al menos 2 indicadores en rojo. La clasificación indica que el país tiene que superar obstáculos considerables para lograr el ODS en cuestión.

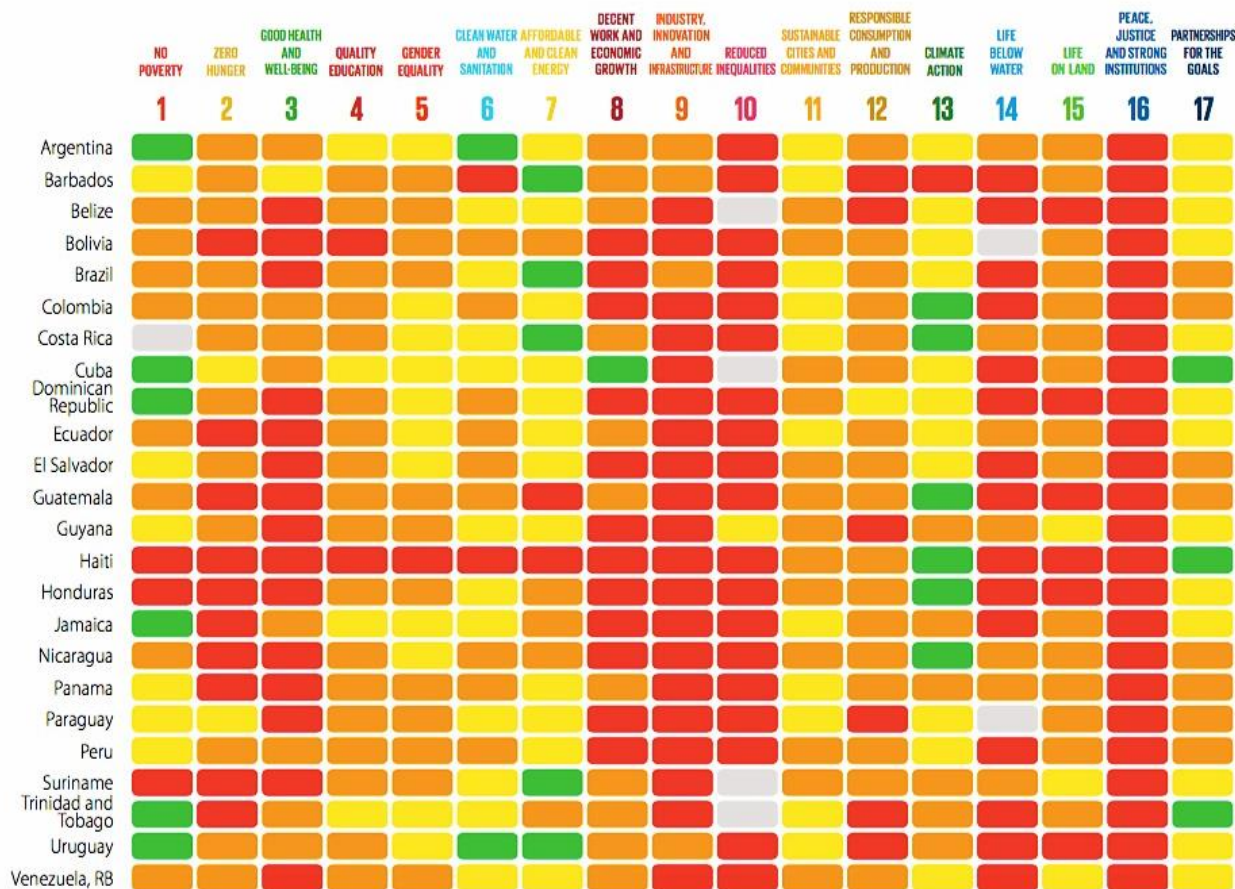
RESULTADOS DEL INDICE ODS 2017 PARA ESPAÑA

RENDIMIENTO POR INDICADOR

Indicator	Value	Rating	Indicator	Value	Rating
SDG1					
Poverty headcount ratio at \$1.90/day (% population)	1.2	●	Logistics performance index: Quality of trade and transport-related infrastructure (1=low to 5=high)	3.7	●
Projected poverty headcount ratio at \$1.90/day in 2030 (% population)	1.1	●	QS University Ranking, Average score of top 3 universities (0-100)	56.3	●
Poverty rate after taxes and transfers, Poverty line 50% (% population)	15.9	●	Number of scientific and technical journal articles (per capita)	1.1	●
SDG2			Research and development expenditure (% GDP)	1.2	●
Prevalence of undernourishment (% population)	1.2	●	Research and development researchers (per 1000 employed)	6.6	●
Prevalence of stunting (low height-for-age) in children under 5 years of age (%)	2.6	●	Patent applications filed under the PCT in the inventor's country of residence (per million population)	5.1	●
Prevalence of wasting in children under 5 years of age (%)	0.7	●	SDG10		
Prevalence of obesity, BMI ≥ 30 (% adult population)	23.7	●	Gini index (0-100)	35.9	●
Cereal yield (t/ha)	3.3	●	Palma ratio	1.4	●
Sustainable Nitrogen Management Index	0.9	●	PISA Social Justice Index (0-10)	7.5	●
SDG3			SDG11		
Maternal mortality rate (per 100,000 live births)	5	●	Annual mean concentration of particulate matter of less than 2.5 microns of diameter (PM2.5) in urban areas (µg/m³)	9.6	●
Neonatal mortality rate (per 1000 live births)	2.8	●	Improved water source, piped (% urban population with access)	100	●
Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	4.1	●	Median of the rent burden (private market and subsidized rent) as a share of disposable income (%)	27.8	●
Incidence of tuberculosis (per 100,000 people)	12	●	SDG12		
HIV prevalence (per 1,000)	0.1	●	E-waste generated (kg/capita)	17.7	●
Age-standardised death rate due to cardiovascular disease, cancer, diabetes, and chronic respiratory disease in populations age 30–70 years, per 100 000 population	10.8	●	Percentage of anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	94.5	●
Age-standardised death rate attributable to household air pollution and ambient air pollution, per 100 000 population	15	●	Production-based SO ₂ emissions (kg/capita)	25.1	●
Traffic deaths rate (per 100,000 people)	3.7	●	Net imported SO ₂ emissions (kg/capita)	8.7	●
Healthy Life Expectancy at birth (years)	72.4	●	Reactive nitrogen production footprint (kg/capita)	47.4	●
Adolescent fertility rate (births per 1,000 women ages 15-19)	8.3	●	Net imported emissions of reactive nitrogen (kg/capita)	81.2	●
Proportion of births attended by skilled health personnel	na	●	Non-Recycled Municipal Solid Waste (MSW in kg/person/year times recycling rate)	1.8	●
Percentage of surviving infants who received 2 WHO-recommended vaccines (%)	96	●	SDG13		
Universal Health Coverage Tracer Index (0-100)	91.8	●	Energy-related CO ₂ emissions per capita (tCO ₂ /capita)	5.1	●
Subjective Wellbeing (average ladder score, 0-10)	6.3	●	Imported CO ₂ emissions, technology-adjusted (tCO ₂ /capita)	0.2	●
Daily smokers (% population age 15+)	23	●	Climate Change Vulnerability Index	0.1	●
SDG4			Effective Carbon Rate from all non-road energy, excluding emissions from biomass (€/tCO ₂)	12.5	●
Net primary enrolment rate (%)	99.4	●	SDG14		
Expected years of schooling (years)	9.8	●	Mean area that is protected in marine sites important to biodiversity (%)	85.3	●
Literacy rate of 15-24 year olds, both sexes (%)	99.8	●	Ocean Health Index - Biodiversity (0-100)	85.2	●
Population age 25-64 with tertiary education (%)	35.1	●			
PISA score (0 -600)	491.4	●			

	NO POVERTY	ZERO HUNGER	GOOD HEALTH AND WELL-BEING	QUALITY EDUCATION	GENDER EQUALITY	CLEAN WATER AND SANITATION	AFRORDABLE AND CLEAN ENERGY	DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	REDUCED INEQUALITIES	SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	CLIMATE ACTION	Life WATER	LIFE ON LAND	PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	FOR THE GOALS
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Albania																	
Austria																	
Belarus																	
Belgium																	
Bosnia and Herzegovina																	
Bulgaria																	
Croatia																	
Cyprus																	
Czech Republic																	
Denmark																	
Estonia																	
Finland																	
France																	
Germany																	
Greece																	
Hungary																	
Iceland																	
Ireland																	
Italy																	
Latvia																	
Lithuania																	
Luxembourg																	
Macedonia, FYR																	
Malta																	
Moldova																	
Montenegro																	
Netherlands																	
Norway																	
Poland																	
Portugal																	
Romania																	
Russian Federation																	
Serbia																	
Slovak Republic																	
Slovenia																	
Spain																	
Sweden																	
Switzerland																	
Ukraine																	
United Kingdom																	

RETOS PARA EUROPA



RETOS PARA LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE

INDICE DE LOS ODS 2017

TOP 30

Rank	Country	Score
1	Sweden	85.6
2	Denmark	84.2
3	Finland	84.0
4	Norway	83.9
5	Czech Republic	81.9
6	Germany	81.7
7	Austria	81.4
8	Switzerland	81.2
9	Slovenia	80.5
10	France	80.3
11	Japan	80.2
12	Belgium	80.0
13	Netherlands	79.9
14	Iceland	79.3
15	Estonia	78.6

16	United Kingdom	78.3
17	Canada	78.0
18	Hungary	78.0
19	Ireland	77.9
20	New Zealand	77.6
21	Belarus	77.1
22	Malta	77.0
23	Slovak Republic	76.9
24	Croatia	76.9
25	Spain	76.8
26	Australia	75.9
27	Poland	75.8
28	Portugal	75.6
29	Cuba	75.5
30	Italy	75.5

RESULTADOS DEL INDICE ODS 2017 PARA SUECIA (Nº 1)

PANEL DE LOS ODS

▼ PANEL DE LOS ODS



RESULTADOS DEL INDICE ODS 2017 PARA ESPAÑA

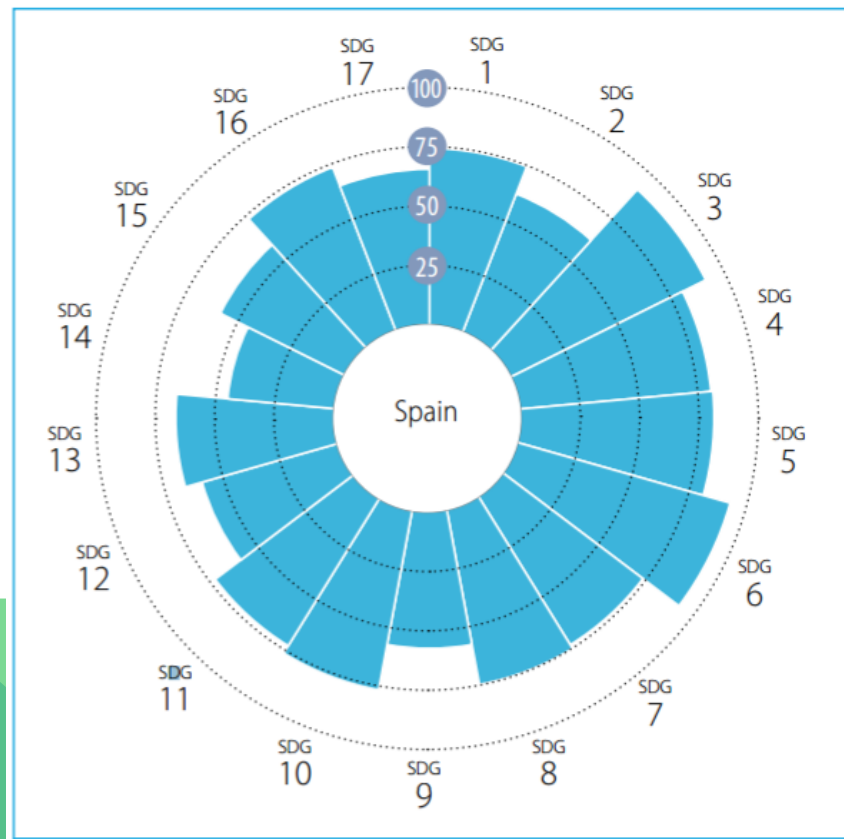
PANEL DE LOS ODS

▼ PANEL DE LOS ODS



RESULTADOS DEL INDICE ODS 2017 PARA ESPAÑA

RENDIMIENTO MEDIO POR ODS



RESULTADOS DEL INDICE ODS 2017 PARA ESPAÑA

SDG3

Maternal mortality rate (per 100,000 live births)	5	●
Neonatal mortality rate (per 1000 live births)	2.8	●
Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	4.1	●
Incidence of tuberculosis (per 100,000 people)	12	●
HIV prevalence (per 1,000)	0.1	●
Age-standardised death rate due to cardiovascular disease, cancer, diabetes, and chronic respiratory disease in populations age 30–70 years, per 100 000 population	10.8	●
Age-standardised death rate attributable to household air pollution and ambient air pollution, per 100 000 population	15	●
Traffic deaths rate (per 100,000 people)	3.7	●
Healthy Life Expectancy at birth (years)	72.4	●
Adolescent fertility rate (births per 1,000 women ages 15-19)	8.3	●
Proportion of births attended by skilled health personnel	na	●
Percentage of surviving infants who received 2 WHO-recommended vaccines (%)	96	●
Universal Health Coverage Tracer Index (0-100)	91.8	●
Subjective Wellbeing (average ladder score, 0-10)	6.3	●
Daily smokers (% population age 15+)	23	●

SDG6

Access to improved water source (% population)	100	●
Access to improved sanitation facilities (% population)	99.9	●
Freshwater withdrawal as % total renewable water resources	29.6	●
Imported groundwater depletion (m ³ /year/capita)	6.2	●

SDG14

Mean area that is protected in marine sites important to biodiversity (%)	85.3	●
Ocean Health Index - Biodiversity (0-100)	85.2	●
Ocean Health Index - Clean Waters (0-100)	50.1	●
Ocean Health Index - Fisheries (0-100)	35.4	●
Percentage of Fish Stocks overexploited or collapsed by EEZ (%)	42.4	●

SDG4 CALIDAD EDUCATIVA

SDG4

Net primary enrolment rate (%)	99.4	●
Expected years of schooling (years)	9.8	●
Literacy rate of 15-24 year olds, both sexes (%)	99.8	●
Population age 25-64 with tertiary education (%)	35.1	●
PISA score (0 -600)	491.4	●

AUSTRALIA, NEW ZEALAND & PACIFIC EDITION

GETTING STARTED WITH THE SDGS IN UNIVERSITIES

A GUIDE FOR UNIVERSITIES, HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS, AND THE ACADEMIC SECTOR



Research on the SDGs
Interdisciplinary and
transdisciplinary research
Innovations and solutions
National & local
implementation
Capacity building for
research



Education for sustainable
development
Jobs for implementing
the SDGs
Capacity building
Mobilising young people



Public engagement
Cross-sectoral dialogue
and action
Policy development and
advocacy
Advocacy for sector role
Demonstrate sector
commitment

Governance and
operations aligned with
SDGs
Incorporate into
university reporting

CONCLUSIONES

1. **Los países progresan de forma desigual:** las carencias y desafíos existentes requieren una acción coherente e inmediata por parte de TODOS LOS PAÍSES.
2. **Los países más pobres se enfrentan a obstáculos significativos** y necesitan apoyo para lograr los ODS.
3. La agenda universal de los ODS contiene **importantes efectos secundarios a nivel internacional.**
4. Los países y los organismos internacionales necesitan realizar **esfuerzos sustanciales en sus capacidades estadísticas** para realizar un seguimiento de los ODS.

LIMITACIONES Y TRABAJO EN CURSO PARA EL INFORME DE 2018

- Se necesitan avances significativos para monitorear eficazmente los efectos secundarios y los bienes públicos mundiales.
- No se consideran los **retos específicos de cada región** (por ejemplo, la malaria).
- Falta de datos, especialmente **datos de series temporales**.
- **Discrepancias entre bases de datos globales y datos recopilados por la ONS.**
- **Las principales lagunas en los datos** son: Agricultura Sostenible, Cobertura Universal de Salud, Calidad de la educación, Empoderamiento de la Mujer, Trabajo Decente, Ciudades Inclusivas y Sostenibles, Impactos y Resiliencia al Cambio Climático, Servicios de Ecosistemas, Medios de Implementación ...



Informe disponible en

www.sdgindex.org

Buzón de sugerencias

info@sdgindex.org

APRENDA MÁS: REFERENCIAS CLAVES

Sachs, J., Schmidt-Traub, G., Kroll, C., Durand-Delacre, D. and Teksoz, K. (2016): SDG Index and Dashboards - Global Report. New York: Bertelsmann Stiftung and Sustainable Development Solutions Network (SDSN). [Download](#).

Kroll, C. (with a foreword by Kofi Annan). 2015. Sustainable Development Goals - Are the rich countries ready? Gutersloh: Bertelsmann Stiftung. [Download](#).

2016 Materiales del Lanzamiento del Índice y Paneles de los ODS

- Declaración oficial del Secretario General de la ONU: <http://bit.ly/2dsE5wJ>
- Livestream del Lanzamiento: <http://bit.ly/2dFdgXq>
- [Video](#) de presentación y entrevistas con [Aart de Geus](#), [Jeffrey Sachs](#), [Christian Kroll](#)

Bertelsmann Stiftung: [Facebook](#) / [Twitter](#) #SDGIndex

Sustainable Development Solutions Network: [Facebook](#) / [Twitter](#)