# El reto de comunicar la importancia de la sostenibilidad

Javier Benayas del Alamo Catedrático de Ecología Universidad Autónoma de Madrid javier.benayas@uam.es

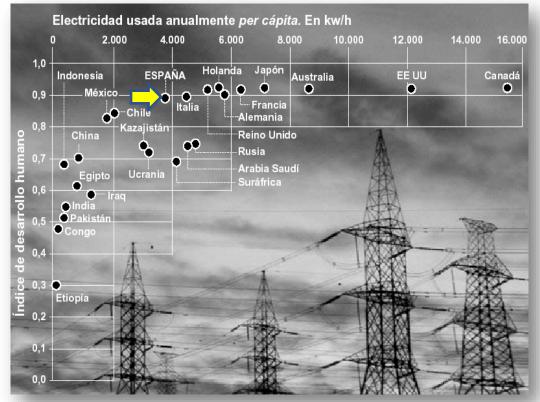


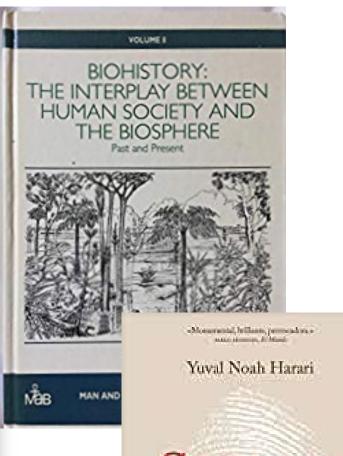












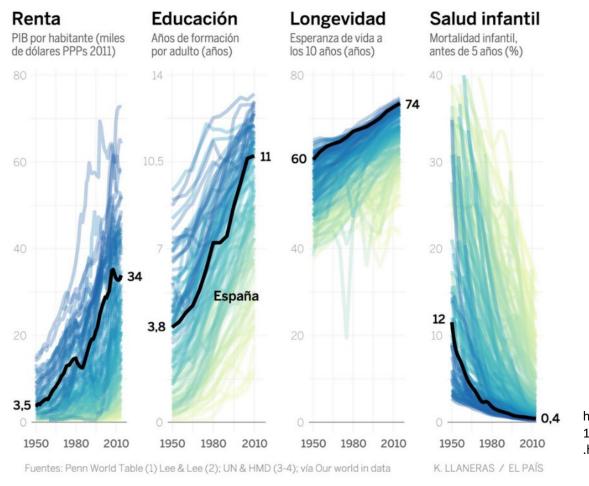
## Sapiens

De animales a dioses

Breve historia de la humanidad

DELTAIL

El País, 26-10-05



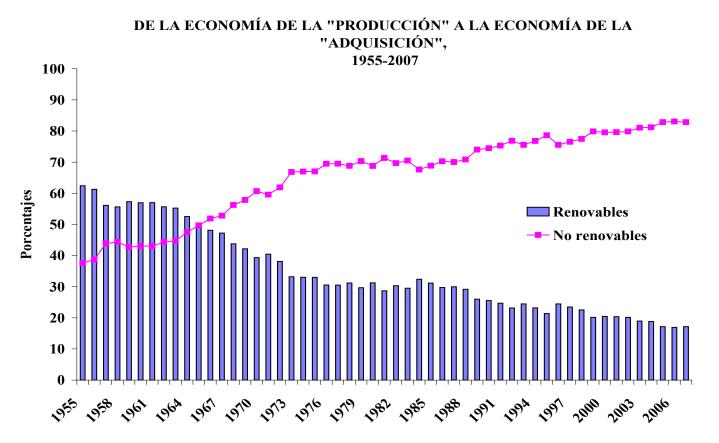
"La gente es más rica, goza de mayor salud, es más libre, dispone de mayor educación, es más pacífica",

#### **Steven Pinker**

https://elpais.com/internacional/2016/ 12/29/actualidad/1483020328\_085937 .html



#### El metabolismo de la economía española: Recursos naturales y huella ecológica



La mitología del crecimiento de la producción y del aumento del PIB ha encubierto realmente procesos de adquisición y destrucción de riquezas sin precedentes.

<u>Fuente</u>: Carpintero, O. (2005): *El metabolismo de la economía española: Recursos naturales y huella ecológica (1955-2000),* Lanzarote, Fundación César Manrique. INE, (2010)

remios i mape de Astorias

#### **Zygmunt Bauman**

**Sociólogo.** El polaco, que comparte junto al francés Alain Touraine el Premio de Comunicación y Humanidades, criticó ayer las políticas económicas tomadas para salir del atolladero financiero



El sociólogo polaco Zygmunt Bauman es autor de ensayos de éxito como 'Miedo líquido'. ROBERTO TUÑON

«Nuestros nietos pagarán la factura de nuestra orgía consumista»

# António Guterres plantea que la humanidad debe decidir entre la "acción colectiva o el suicidio colectivo"



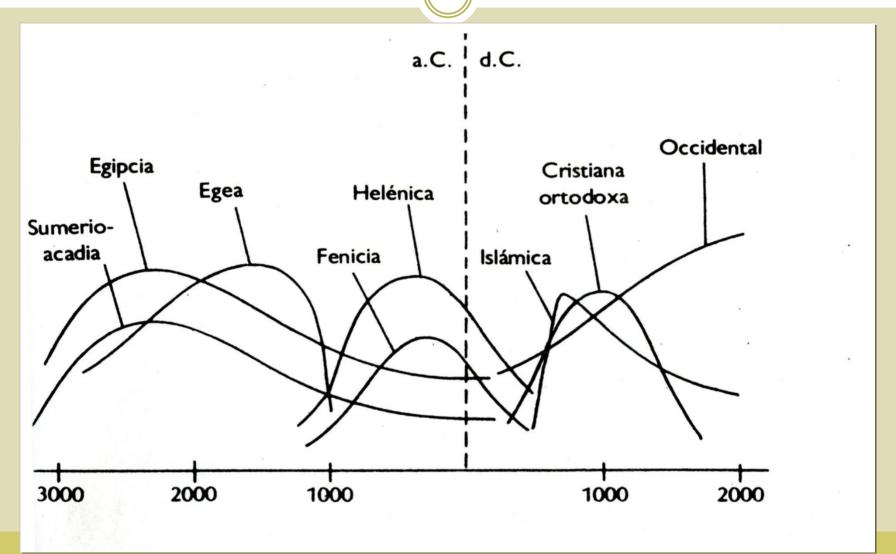
"Basta de tratar a la naturaleza como un váter."

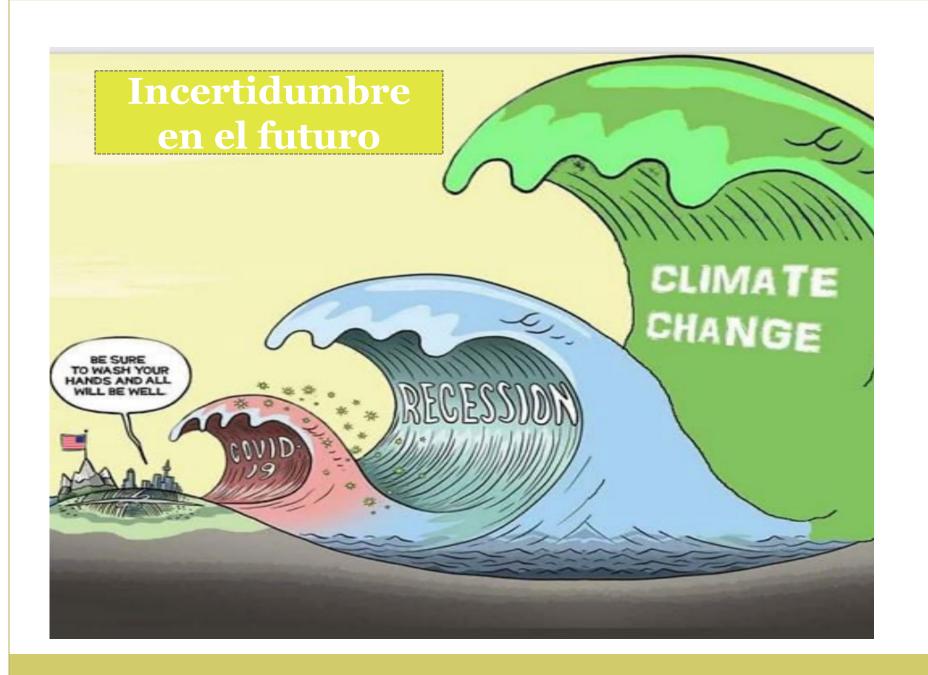
"Estamos en una autopista hacia el infierno."

<u>Diálogo Climático de Petersburgo</u>, Berlín (Alemania), 28/07/2022 **Cumbre de NU sobre Cambio Climático** 

Sharm el Sheij (Egipto), 7/11/2022

# Auge y declive de las grandes civilizaciones del Mediterráneo





#### ESTILOS DE VIDA QUE DEFINEN A LOS ESPAÑOLES

Las siguientes categorías son fruto del análisis de una muestra representativa de la conversación de los españoles en Instagram y Twitter. En cada ola preguntamos por los 27 estilos de vida que más destacan en las redes sociales para saber cómo de importantes son realmente para los españoles.

Para un 35% de los españoles vivir de forma sostenible es algo muy importante en sus vidas y consideran que es algo que les define como personas. 80% 71% 70% 64% 63% 59% 60% 52% 49% 50% 47% 40% 40% 37% 40% 35% 32% 29% 30% 27% 20% 10% MÚSICA, LA PLAYA COCINA ACTIVIDADES **ACTIVIDADES** CINE, SERIES VIDA NATURALEZA COMER VIAJAR LEER LIBROS **PELÍCULAS** SALUDABLE FESTIVALES, SOSTENIBLE MASCOTAS COSTURA VESTIR **EN FAMILIA FUERA DE** CASA CONCIERTOS

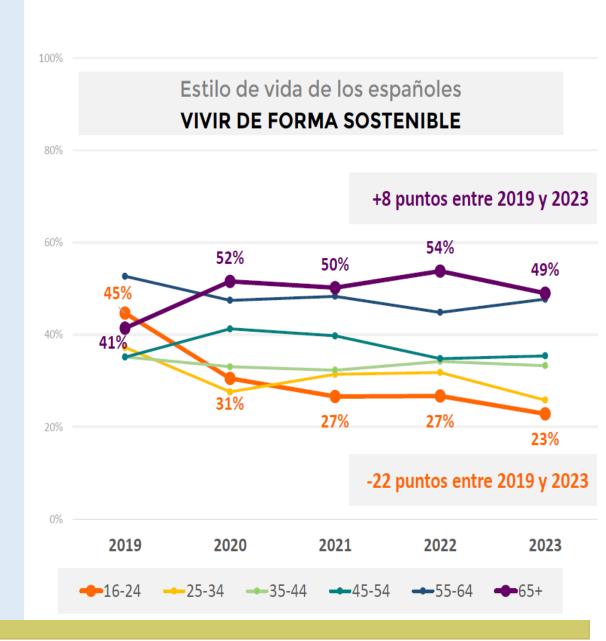


#### LA DESCONEXIÓN DE LOS JÓVENES **ESPAÑOLES**

Entre 2019 y 2023 cae drásticamente el porcentaje de jóvenes de 16 a 24 años que ponen en el centro de sus vidas la sostenibilidad.

En 2019, un 45% de estos jóvenes consideraban que vivir de forma sostenible era algo que les definía como personas, en 2023 este dato cae al 23%, casi la mitad en 5 años.

Los segmentos de mayor edad (55 a 64 años y 55 o más años) son actualmente los que más se identifican con un estilo de vida sostenible.



#### Primeras jornadas sobre educación ambiental

volumen de ponencias y comunicaciones. Sitges, 13 a 16-10-1983

Editores: Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Servicio de

Publicaciones

Año de publicación: 1983

País: España Idioma: español Títulos paralelos:

Primeres jornades sobre educació ambiental Recoge los contenidos presentados a:

Jornadas de Educación Ambiental (1. 1983. Sitges).

Texto completo no disponible (Saber más ...)

· Citas a capítulos: 4 Citas

Desarrollo histórico y concepción actual de la educación ambiental Jaume Terradas

#### Environmental education in (Western) Europe

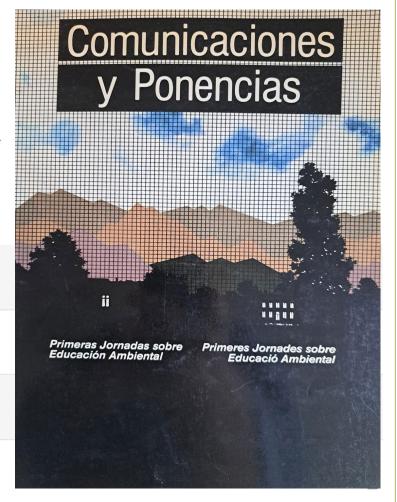
Harry Wals

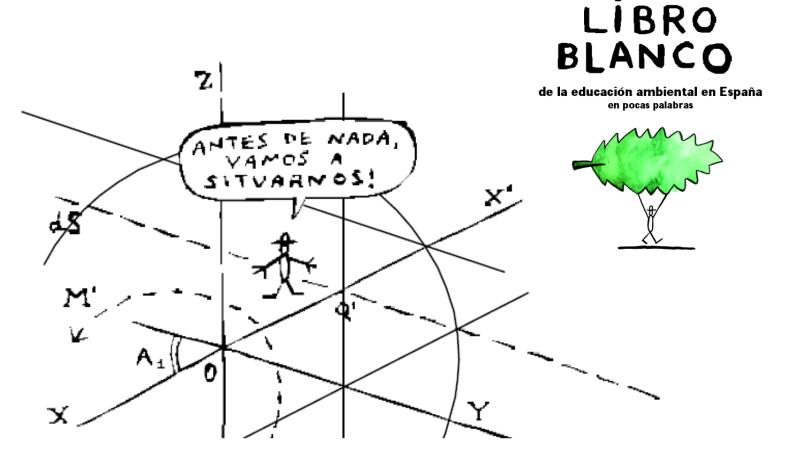
La educación ambiental en la escuela

José R. Sánchez Moro

La educación ambiental: Evaluación crítica y perspectivas

Fernando González Bernáldez





La educación ambiental es una corriente internacional de pensamiento y acción. Su meta es procurar cambios individuales y sociales que provoquen la mejora ambiental y un desarrollo sostenible.

#### MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

### La construcción del campo de la educación ambiental: análisis, biografías y futuros posibles









die Geodelajana

#### Educación para la Sostenibilidad en España. Reflexiones y propuestas

Javier Benayas del Álamo Carmelo Marcén Albero David Alba Hidalgo José Manuel Gutiérrez Bastida

Documento de Trabajo Opex Nº 86/2017









#### Hacia una Educación para la Sostenibilidad

20 años después del Libro Blanco de la Educación Ambiental en España

Segunda edición | Abril 2019 Javier Benayas y Carmelo Marcén (coord.)



Una inidativa de

ORE PROVIDE A DS OSSISTING.









En colaboración con

## Algunas reflexiones autocríticas después de más de 35 años de Educación Ambiental en España

- Priorización de acciones para convencer a los convencidos
- EA no directamente relacionada con los problemas mas urgentes, graves o frecuentes del ciudadano.
- Demasiada institucionalización y dependencia económica de los programas de EA de la administración.
- Dispersión y desunión de los educadores ambientales. Carencia de estrategias de acción conjuntas
- Apuesta por estrategias basada en los medios y recursos y no en las basadas en educadores ambientales.
- Educación Ambiental divorciada de la gestión ambiental.
- La critica y autocrítica como motor de cambio



VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

ESPAÑA PUEDE.

Bienvenidos • Benvinguts • Benvidos • Ongi etorri • Benvinguts • Welcome • Bienvenues





Ministerio

Áreas de actividad 🔻

Participación pública

Cartografía y SIG

Estadísticas

Sede electrónica

Sala de prensa

Quiénes somos

#### Plan de Acción de Educación Ambiental

Carpeta informativa del CENEAM

Formación ambiental

Recursos

Artículos de opinión

Programas de educación ambiental

Grupos de trabajo

Centro de Documentación CENEAM

Exposiciones del CENEAM

**Itinerarios** 

Días mundiales y fechas destacadas

Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad: Marco de la política ambiental nacional y el contexto internacional





#### Plan de Acción de **Educación Ambiental** para la Sostenibilidad

La elaboración del Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad (PAEAS) tiene como objetivo central reforzar, desde las herramientas de influencia social y cultural -comunicación, educación, capacitación y participación-, aquellas políticas que deben hacer frente a los desafíos ambientales y climáticos. Por ello, debe inscribirse de forma clara en el marco estratégico y legislativo que, tanto internacionalmente como en el ámbito estatal, se ha ido desarrollando en las pasadas décadas.



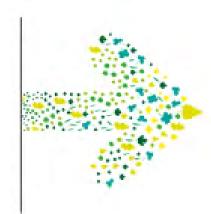
#### Marco estratégico Internacional

Los dos principales instrumentos son:



#### Documento resultado de la fase de participación experta

#### Plan de Acción de Educación Ambiental para la Sostenibilidad (PAEAS)



#### Septiembre 2020

Elaboración: Personas expertas y profesionales de la cientes a distintas entidades de carácter público y priva tales, movimientos ciudadanos y otros colectivos

Coordinación y relatoría: Centro Nacional de Educ Nacionales (Dirección General de Biodiversidad, Bosque Ecológica y el Reto Demográfico)

- Administración General del Estado.
- 2. Comunidades Autónomas.
- Administraciones locales.
- 4. Empresas y las fundaciones de educación ambiental (sector privado).
- Organizaciones sociales y ambientales, movimientos ciudadanos y de la juventud, y sindicatos.
- 6. Profesionales de la EA y los equipamientos ambientales.
- 7. Medios de comunicación y redes sociales.
- 8. Áreas protegidas.
- 9. Educación no universitaria y la comunidad educativa.
- 10. Universidad.



DECOMPO ANTONOMO WICKES VACIONALE

## Plan de Acción de **Educación Ambiental** para la Sostenibilidad (2021-2025)











4. Ejes operativos, objetivos específicos y acciones		
1. Tran	sversalización de la EAS en las políticas públicas	
2, Inno	ovación, investigación y mejora de los programas y actividades de EAS .	
3. Inte	gración de la sostenibilidad en el sistema educativo y formativo	
4. Prof	esionalización y consolidación de la EAS	
5. Esce	narios y espacios específicos de intervención	
6. Com	unicación, divulgación y acción ciudadana	

Objetivos específicos	Acciones	Entidad responsable
5.1. Reforzar los Equipamientos	5.1.1 Refuerzo del papel de los Equipamientos de EAS como recursos sociocomunitarios polivalentes.	CC. AA., Equipamientos de EAS
de EAS como espacios sociocomunitarios polivalentes de capacitación e innovación ecológica y social	5.1.2 Impulso, mediante apoyo técnico y económico, a la conversión de los equipamientos de EAS en instalaciones ecoeficientes.	MITECO, CC. AA.
5.2. Fortalecer el funcionamiento de los equipamientos de EAS, sus equipos de trabajo	5.2.1 Desarrollo de instrumentos financieros, técnicos y formativos e incorporación de nuevas tecnologías que permitan mejorar la actividad y el funcionamiento de los equipamientos de EAS.	MITECO, CC. AA.
y los recursos con que cuentan	5.2.2 Fomento de la creación de redes de Equipamientos de EAS a nivel provincial, autonómico y estatal.	MITECO, CC. AA., EE.LL
5.3. Fortalecer la EAS en los recursos de uso público e instalaciones de las áreas protegidas,	5.3.1 Apoyo técnico y económico a la incorporación de programas de EAS en las ofertas culturales, de servicios sociales, de ocio, ecoturismo y turismo en áreas protegidas.	MITECO (DGBBYD y OAPN), CC. AA., EE.LL, iniciativa privada
desarrollando enfoques acordes a las necesidades de la transición ecológica justa	5.3.2 Refuerzo de la implicación en las áreas protegidas de todos los agentes sociales, a través de acciones y herramientas de EAS, en especial mediante el desarrollo de procesos y planes de participación que permitan avanzar hacia una gestión participativa de las áreas protegidas.	MITECO (DGBBYD y OAPN), CC. AA.
	5.3.3 Elaboración de programas de información, comunicación, educación ambiental e interpretación del patrimonio para las áreas protegidas con un enfoque de transición ecológica justa y arraigo en el territorio.	MITECO (DGBBYD y OAPN), CC. AA.
	5.3.4 Inclusión de programas específicos de EAS en los planes de gestión de los espacios protegidos de la Red Natura 2000.	MITECO (DGBBYD y OAPN), CC. AA.
	5.3.5. Desarrollo de programas de ciencia ciudadana y de aplicación de innovaciones en materia de TICs, especialmente en áreas protegidas y equipamientos de EAS.	AGE, CC. AA. y CENEAM (OAPN)
5.4. Impulsar la integración de la EAS en otros espacios y recursos educativos, culturales y sociocomunitarios que trabajan con diferentes perfiles poblacionales	5.4.1. Refuerzo técnico y económico de la programación y desarrollo de iniciativas de EAS en los diferentes centros, instituciones y equipamientos que atienden a toda la diversidad de sectores de población.	AGE, CC. AA., EE.LL., iniciativa privada

## La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



Foto: PNUD/Dilip Lokre

En 2015, los países coincidieron en la necesidad de un financiamiento integral para al desarrollo. Ellos adoptaron una nueva agenda para el desarrollo sostenible y lograron un nuevo acuerdo mundial sobre cambio climático.

### ODM vs ODS

## OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO



2000 - 2015

2015 - 2030

1



#### **PERSONAS**

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





•













2



#### **PLANETA**

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













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.











4



#### PAZ

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





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.







## **Rio+20**

(Junio 2012)

# Gente resiliente en un planeta resiliente: un futuro que vale la pena elegir

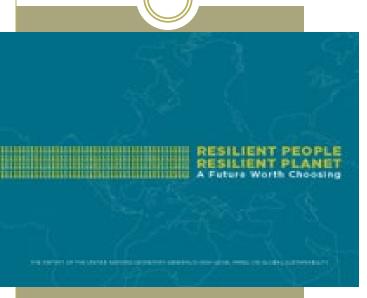
Informe del Grupo de alto nivel del Secretario General de la ONU sobre Sostenibilidad Mundial







Recomendaciones para erradicar la pobreza, reducir la desigualdad, hacer que el crecimiento sea más inclusivo y la producción y el consumo más sostenibles, luchando al mismo tiempo contra los efectos del cambio climático y respetando los límites del planeta.





## Progresos hacia la Sostenibilidad

- 1. Empoderamiento de las personas para que elijan opciones sostenible.
- 2. Promoción de alternativas sostenibles.
- 3. Fortalecimiento de la gobernanza institucional.

#### **CUMBRE DEL CLIMA**

## La Universidad de Barcelona impartirá una materia sobre emergencia climática en todas los grados

- La asignatura se denominará "crisis ecosocial" y se impartirá a partir del curso 2024-205
- El colectivo de estudiantes End Fossil, levantarán hoy la acampada en el edificio histórico, tras conseguir parte de sus demandas
- La universidad se ha comprometido a trasladar al resto de rectores catalanes la inclusión de las demandas de los jóvenes activistas



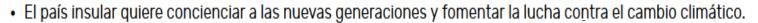
# Filipinas aprueba una ley que obliga a los estudiantes a plantar 10 árboles para poder graduarse

20MINUTOS.ES 30.05.2019 - 18:43H









En el siglo XX la densidad de los bosques de Filipinas pasó del 70% al 20%.





# Vicerrector de Campus y Calidad Ambiental (2002-2009)



NUESTRO MODELO: Combinar las actuaciones técnicas de gestión ambiental con la sensibilización, educación y participación de la comunidad universitaria

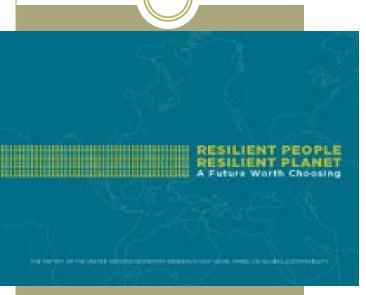














- 1. Empoderamiento de las personas para que elijan opciones sostenible.
- 2. Promoción de alternativas sostenibles.
- 3. Fortalecimiento de la gobernanza institucional.



EMPRENDEDORES:

#### Zapatillas que hacen crecer bosques

La catalana Saye distribuye su calzado en más de 85 países y planta dos árboles por cada par vendido



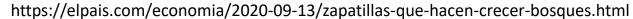
















#### Un ingeniero, una casa que amueblar y Wallapop: así comenzó una empresa de muebles que hoy factura 3,5 millones de euros

Hannun diseña, fabrica y comercializa muebles artesanales respetuosos con el medio ambiente

https://elpais.com/economia/2021-07-16/un-ingeniero-una-casa-gue-amueblar-vwallapop-asi-comenzo-una-empresa-de-muebles-que-hoy-factura-35-millones-deauras html

#### Cepillos de dientes que cuidan el entorno

Naturbrush factura 150.000 euros con su gama de productos ecológicos que también incluye esponjas o bastoncillos

https://elpais.com/economia/2019/05/23/actualidad/1558623221 955500.html





PROGRAMAS

EVENTOS

**EMPRESAS Y PROYECTOS** 

¿QUIERES SER MENTOR/A?

CLUB ALUMNI

AYUDAS AL EMPRENDEDOR



https://kmarketplace.knode.eu/

## EMPRESAS Y PROYECTOS UAM EMPRENDE

En esta sección presentamos las empresas y proyectos nacidos o incubados en la Universidad Autónoma de Madrid.



MPRES

PROYECTO





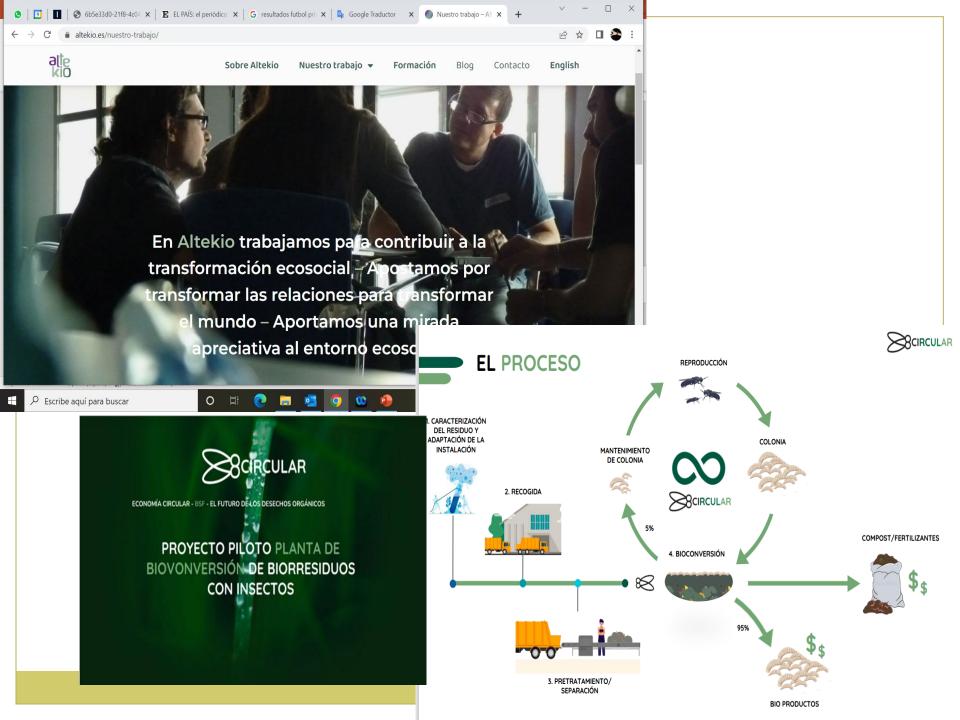


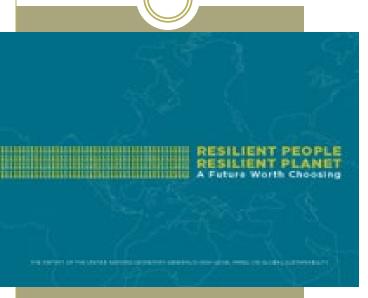










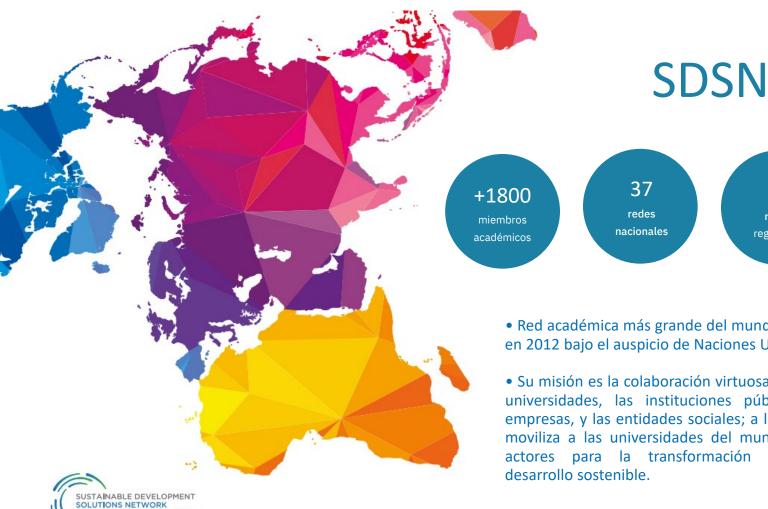




## Progresos hacia la Sostenibilidad

- 1. Empoderamiento de las personas para que elijan opciones sostenible.
- 2. Promoción de alternativas sostenibles.
- 3. Fortalecimiento de la gobernanza institucional.





• Red académica más grande del mundo, creada en 2012 bajo el auspicio de Naciones Unidas.

13

redes

regionales

• Su misión es la colaboración virtuosa entre las universidades, las instituciones públicas, las empresas, y las entidades sociales; a la vez que moviliza a las universidades del mundo como actores para la transformación hacia el SDSN PEO DISARRA EL DEVELOPMENT SOLUTIONS NETWORK SAUDICA SOLUTIONS NETWORK AUDICA SAUDICA SAU

- Creada en 2015
- Antena Española de SDSN
- + de 100 Universidades miembro



¿Qué es REDS? Una red multiactor (sector público, privado y sociedad civil) que sitúa a la academia en el centro de su actividad

Misión: apoyar la implementación de la Agenda 2030 y los ODS en España

#### ¿Cómo?

- Intercambio de experiencias
- Guías y publicaciones
- Espacios de diálogo
- Participación en proyectos



Ħ

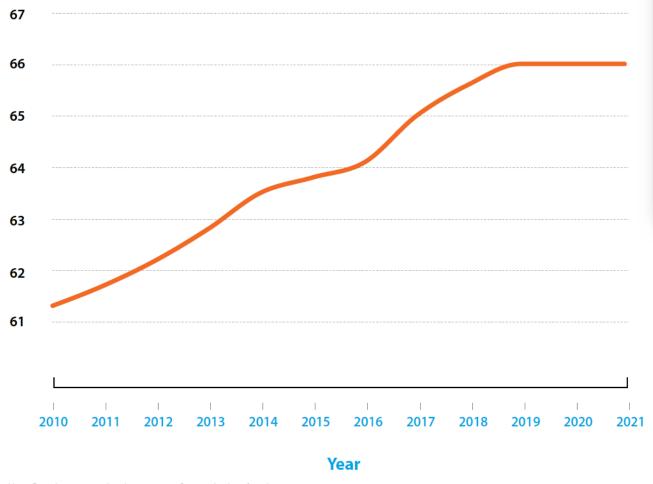
#### **SDG INDEX & DASHBOARDS**

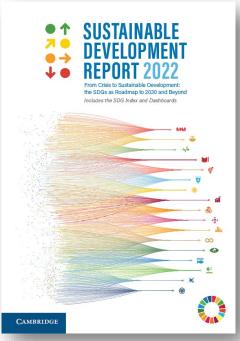




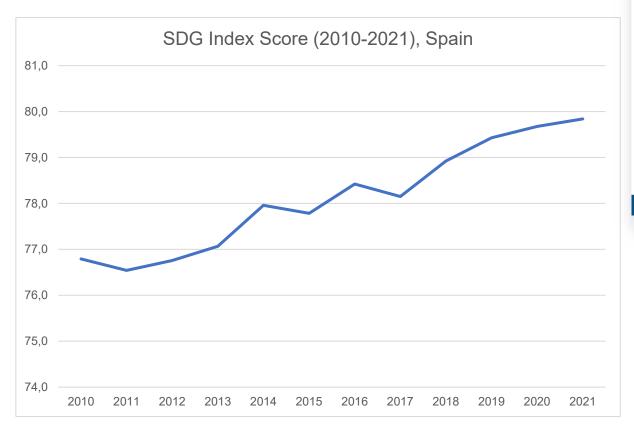


## SDG Index Score over time, world average (2010-2021)









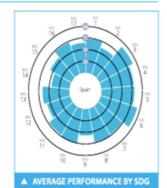




### **SPAIN**

**OECD Countries** 





25 (OF 157)

	GLOBAL RANK	SCORE OR VALUE	REGIONAL AVERAGE
GDP per capita, PPP (2015)	30/153	USS 32,219	USS 38,362
Subjective Wellbeing (2016)	30/133	63.0	66
Environmental Performance Index (2016)	6/155	88.9	84.5
Human Development Index (2016)	25/157	88.4	88.7
Global Competitiveness Index (2016/17)	30/134	66.8	71.4
Global Peace Index (2016)	25/149	67.9	67.1

l San Brêdit	2 ====		4 mm.		6 seconds		8==== ≪1	9 Million
10 KINGS	11 MINAMETER	12 SEPTIME LANGETON METHOD SEPTIME	13 const	14 ESWARES	15 in.	16 MACARINE Michael MICHAEL	17 militario	0

## FICHA DE PAÍS INDICE ODS

### **SPAIN**

Performance by Indicator

Indicator	Value	Rating	Indicator	Value
SDG1				
Poverty headcount ratio at \$1.90/day (% population)	1.2		Logistics performance index: Quality of trade and transport-related	3.7
	1.1		Infrastructure (1=low to 5=high)	
Poverty rate after taxes and transfers, Poverty line 50% (% population)	15.9		QS University Ranking, Average score of top 3 universities (0-100)	56.3
SDG2			Number of scientific and technical journal articles (per capital)	1.1
Prevalence of undernourishment (% population)	1.2		Research and development expenditure (% GDP)	1.2
	26	•	Research and development researchers (per 1000 employed)	66
Prevalence of wasting in children under 5 years of age (%)	0.7	•	Patent applications filed under the PCT in the inventor's country	5.7
Prevalence of obesity, BMI ≥ 30 (% adult population)	23.7	•	of residence (per million population)	
Cereal yield (t/ha)	3.3	•	SDG10	200
Sustainable Nitrogen Management Index	0.9	•	Gini Index (0-100) Palma ratio	359
SDG3			PSA Social Justice Index (0-10)	7.5
Maternal mortality rate (per 100,000 live births)	5	•		//3
Neonatal mortality rate (per 1000 live births)	2.8		SDG11	
Mortality rate, under-5 (per 1,000 live births)	12	•	Annual mean concernation of particulars matter of less than 25 micrors of diameter (PM2.5) in urban areas (up/m²)	9.6
Incidence of tuberculosis (per 100,000 people)	0.1		Improved water source, piped 5% urban population with access	100
HIV prevalence (per 1,000) Age-standardised death rate due to cardiovascular disease, cancer.	10.8	- 1	Median of the rent burden (private market and subsidized rent) as	27.8
dabetes, and chronic respiratory disease in populations	10.8	•	a share of disposable income (%)	20.00
age 30-70 years, per 100 000 population			SDG12	
Age-standardised death rate attributable to household air poliution	15	•	E-waste-generated (kg/capital)	17.7
and ambient air pollution, per 100 000 population			Percencage of anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	945
Traffic deaths rate (per 100,000 people)	3.7	•	Production-based 50 <sub>7</sub> emissions Rigitarotal	25.1
Healthy Life Expectancy at birth (years)	72.4	•	Net imported 50 <sub>2</sub> emissions (kg/capita)	8.7
Adolescent fertility rate (births per 1,000 women ages 15-19)	8.3	:	Reactive nitrogen production factorint (kg/capita)	47,4
Proportion of births attended by skilled health personnel Percencage of surviving infants who received 2 WHO-recommended	na		Net imported emissions of reactive nitrogen (kg/lapital)	81.2
vaccines (%)	96	•	Non-Recycled Municipal Solid Waste (MSW in kg/person/year	1.8
Universal Health Coverage Tracer Index (0-100)	91.8		times recycling rate)	
Subjective Wellbeing (average ladder score, 0-10)	6.3		SDG13	
Daily smokers (% population age 15+)	23		Energy-related CO <sub>2</sub> emissions per capita (tCO <sub>3</sub> /capita)	5.1
SDG4			Imported (Cryemissions, technology-adjusted (CCrylogita)	0.2
Net primary enrolment rate (%)	99.4		Climate Change Winerability Index  Office Change Winerability Index	125
Expected years of schooling (years)	9.8	•	Effective Carbon Rate from all non-road energy, excluding emissions from biomass (ERCO))	143
Dietacy rate of 15-24 year olds, both seves (%)	99.8	•	SDG14	
Population age 25-64 with tertiary education (%)	35.1	•	Wean area that is protected in marine sites important to blodwenity (N)	853
PISA score (0 -600)	491.4		Ocean Health Index - Bodiversity (0-100)	85.2
SDGS			Ocean Health Index - Clean Waters (5-100)	50.1
Estimated demand for contraception that is unmet.	19.8		Ocean Health Index - Fisheries (0-100)	35.4
(% women married or in union, ages 15-49)			Percencage of Fish Stooks overexploited on collapsed by EEZ (No.	424
Ratio of female to male mean years of schooling of population	96.2		SDG15	
age 25 and above Ratio of female to male labour force participation rate	79.8		Wean area that is protected in terrestrial sites important to blodiversity (%)	61
	39.1		Mean area that is protected in freshwater sites important to blodiversity (%)	
	22.1		Red List Index of species survival (0-1)	0.8
Proportion of seats held by women in national parliaments (%)	2.6			
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, % male median wage)	86	•	Annual change inforest area (%)	6.8
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, % male median wage) SDG6			Annual change in forest area (%) Imported blockwestly impacts (species loss per million people)	68
Proportion of seats held by women in national parliaments (N) Gender wage gap (Total, % male median wage! \$006 Access to Improved water source (% population)	100	:		
Proporcion of seats held by women in national padlaments (%) Gender wage gap (Total, % male mediun wage) SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved sentaction facilities (% population)	100 99.9	-	Imported blockersity impacts (species loss per million people)	
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (10st), % make median wage! SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved water source (% population) Access to improved water source (% population) Froitwater with chainal air is to tail removable water resources.	100 99.9 29.6		Imported biodiversity impacts (species loss per million people) SDC16 Nomicides (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people)	0.7 136
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Dotal, % male median wage) SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved water source (% population) Access to improved sentation facilities (% population) Access to improved sentation facilities (% population) Access to improved sentation als to talk are resoluted water resources imported groundwater depiction (m/lymarlogita)	100 99.9	•	Imported blookers by impacts (species last per million people)  SDG16  Homicides (per 100,000 people)  Prison population (per 100,000 people)  Proportion of the population who test safe walking alone at night	0.7
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage pap (Total, & male medium wage (%) 50066 Access to improved water source (% populational Access to improved sentation facilises (% populational Festivasism withdrawal as % total remensible water resources imported groundwater depiction (m/lywa/riapita) 50067	100 99.9 29.6 6.2	•	Imported blookers by Impacts Opecies for per million people!  SOG:16  Remarkers free 100,000 people! Prison population little 100,000 people! Prison population for 100,000 people! Proportion of the population who test safe walking alone at night in the city of arise where they little	0.4 0.7 136 83
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (15st), % make median wage! SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved water source (% population) Freinhalter witchingal als is total emerable water resources imported groundwater depiet on (m/lynea/capita) SDG7 Access to electricity (% population)	100 99.9 29.6 6.2 100	•	Imported bloof westly impacts (species lost per million people)  SDG16 Hernic des (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proprosing of the population who test safe walking alone at night in the city or area where they live (%) Covernment (Bindency (1-7)	0.4 0.7 136 83 3.3
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, % male median wage (%) Access to improved water source (%) population() Access to improved sentation facilities (% population() Festivates withdrawal as % total merevable water resources imported groundwater despirition (m/Mywar/agotta) SOG7 Access to electricity (% population() Access to more sould sales (%) population()	100 99.9 29.6 6.2 100 100	•	Imported blockwestly impacts (species last per million people)  SOG-16 Hornicides later 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proportion of the population who feel sefe walking alone at night. In the city or ama where they late (fill) Government Efficiency (1-7) Proporty Rights (1-7)	07 136 83 33 46
Proposition of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (15st), % make medium wage! SUGG Access to improved water source (% populational Access to improved sanitation facilities (% populational) Festivation with daward as in total renewable water resources imported groundwater depietion (m/lypea/logicity) SUGC? Access to electricity (% populational) Access to non-solid fuels (% populational) Access to non-solid fuels (% populational) Commission from the combustion of electricity output (MrCDy/YMV)	100 99.9 29.6 6.2 100	:	Imported bloof versity impacts (species lost per million people) SDG16 Normicoles (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proportion of the population who test safe walking alone at night in the city or area where they like (%) Government (Silberny U-7) Prisons (Rights (11-7) Prisons (Rights (11-7) Prisons (Rights (11-7) Prisons (Rights (11-7) Prisons (Rights (11-7))	0.4 0.7 136 83 3.3
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (15st). Wimble medium wage! SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved water source (% population) Freinharter wich based as its total emenuative water resources imported groundwater depiet on (m/lywa/capita) SDG7 Access to electricity (% population) Access to on-solid study (% population) Cycle emissions from leve combustion of electricity output IMCD-y/fWhg Shale of renewable energy in total final energy consumption (%)	100 999 296 62 100 100 0.9	:	Imported blockwestly impacts (species last per million people)  SOG-16  Hernicides later 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proportion of the population who feel sofe walking alone at night in the city or area where they live (%) Government Efficiency (1-7) Proports (Right 10-7) Proportion of children under 5 years of age whose bittis have been registered with a CVI authority, by age (%)	0.7 136 83 3.3 4.6 100
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, % male medium wage \$006 Access to improved water source (% population) Access to improved swater source (% population) Festivasin withdrainal as its total enemable water resources imported groundwater depiction (m/fynac/capita) \$007 Access to deskrickly (% population) Access to deskrickly (% population) CO), emission from flue combustion / electricity output IMCO;y/TWh) Share of tenevable energy in total final energy consumption (%) \$008	100 99.9 29.6 6.2 100 100 0.9 15.7	:	Imported blodiversity impacts (species lost per million people) SDG16 Remicides (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population important hab ded safe walking alone at night in the city or area wareer they like (Rill Government Efficiency (1-7) Prisons (Rights (1-7) Rights (1-	0.7 136 83 33 46 100
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (15st), % make medium wage! SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved sanitation facilities (% population) Festivatine with datumal as in total intervention water resources imported groundwater depietion (millymaricapita) SDG7 Access to electricity (% papulation) Access to non-solid statis (% population) Coversions have mile combustion of electricity output IMCDy(IMN) Drave of renewable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy (miles)	100 99.9 29.6 6.2 100 100 0.9 15.7	:	Imported bloof versity impacts (species lost per million people)  \$00.16 Hornicides liber 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proportion of the population who feel safe walking alone at night in the city or area where they lar (%) Government (Bildenny (1-7) Proporty Rights (1-7) Report of children under 5 years of age whose births have been registered with a civil authority, by age (%) Computer (1-7) Salvery (1	0.7 136 83 3.3 46 100 58 100
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, it male median wage) SOG6 Access to improved water source (% population) Access to improved seater source (% population) Festivaster withdramal as its total menevable water resources imported groundwater despirition (mil/year/lagista) SOG7 Access to distriction (% population) CO <sub>2</sub> emissions from fusic combustion i electricity output IMCO <sub>2</sub> (1996) There of menevable energy in total final energy consumption (%) SOG8 Alphand GOP Growth (%) Application of the combustion of electricity output IMCO <sub>2</sub> (1996) SOG8 Alphand GOP Growth (%)	100 99.9 29.6 6.2 100 100 0.9 15.7 10.4 0	:	Imported blodiversity impacts (species lost per million people) SDG16 Remicides (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population important hab ded safe walking alone at night in the city or area wareer they like (Rill Government Efficiency (1-7) Prisons (Rights (1-7) Rights (1-	0.7 136 83 33 46 100
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (15st), % make medium wage! SDG6 Access to improved water source (% population) Access to improved sanitation facilities (% population) Festivatine with datumal as in total intervention water resources imported groundwater depietion (millymaricapita) SDG7 Access to electricity (% papulation) Access to non-solid statis (% population) Coversions have mile combustion of electricity output IMCDy(IMN) Drave of renewable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy in total final energy consumption (%) SD46 Access to relevable energy (miles)	100 99.9 29.6 6.2 100 100 0.9 15.7	:	Imported bloof versity impacts (species lost per million people) SDG16 Remarcides (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population who test safe walking alone at night in the city or area wince they like (Ri) Government (Stiffenery CI-7) Prisons (Rights (11-7) Risons (Rights (11	0.7 136 83 3.3 46 100 58 100
Proposition of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (15st), % make medium wage! SDG6 Access to improved water source (% populational) Access to improved sanitation facilities (% oppulational) Festivation with damail as in total intervention water resources imported groundwater deportion (m/hypariicapital) SDG7 Access to electricity (% populational) Access to non-solid skells (% populational) Access to non-solid skells (% populational) Coression short in combustion of electricity output (MACDy/YMN) Share of immediale emergy in total final emergy consumption (%) SDG8 Adjusted CDP Growth (%) Precentage of Children 5—14 years old involved in child tabour Access to Space (Children 5—14 years old involved in child tabour Access (%) years and odely with an account as a bank or other financial	100 99.9 29.6 6.2 100 100 0.9 15.7 10.4 0	:	Imported blockwestly impacts (species lost per million people)  SOG16  Hernicides liber 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population who feel sofe waking alone at night in the city or area where they live (%) Government Efficiency (1-7) Proports) Rights (1-7) Proports) Rights (1-7) Proports) Rights (1-7) Proports) Agints (1-7) Proports of children under 5 years of age whose bittis have been registered with a city authority, by age (%) Compation Precipion Index (§-100) Staveny scare (§-100) Turroflers of major conventional wisopons (insports) (constant 1990 USS million per 100,000 people) SOG17	0.7 136 83 3.3 46 100 58 100
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, % male median wage) Gender wage gap (Total, % male median wage) Gender wage gap (Total, % male median wage) Gender wage gap (Total) Gender women (Total) Gender (To	100 999 296 62 100 100 09 15.7 10.4 0 98.2	:	Imported blookwestly impacts (species lost per million people)  \$00-16 Hornicides liber 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proportion of the population who feet safe waking alone at night in the city or area where they live (Ri) Government Efficiency (1-7) Proportion of children under 5 years of age whose bittis have been registered with a civil authority, by age (Ri) Compation Princiption Index (S-102) Stavery score (S-102) Transfers of major conventional weapons (inpumb) (constant 1990 USS million per 100,000 people)  \$00.17 Covernment Insight and Education spending (N-02P) For high-income and all OECD DMC countries international concessional	0.4 0.7 136 83 33 46 100 85
Proposition of seats their by women in national parliaments (%) Gender wape gap (Total, % male medium wape SOGG Access to improved water source (% populational Access to improved sentation facilities (% populational Access to improved sentation facilities (% populational Fechivation withdrawall as % total renewable water resources imported groundwater depiction (m/hjeun/tapatia) SOG? Access to electricity (% populational) Access to non-solid fuels (% populational) CO <sub>2</sub> emissions from fuel combustion / electricity output (MACDy/TMn) Share of imensible emergy in total final emergy consumption (%) SOG8 Adjusted COP Growth (%) Precentage of children 5—14 years old involved in child labour Access (%) you and olderly with an account or a bank or other financial institution or with a mobile immoney service provider (%) Employment to Population ratio (%)	100 999 296 62 100 100 09 15.7 10.4 0 98.2 57.8	:	Imported bloof versity impacts (species lost per million people)  SOG16  Hernicides (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Robert (per 100,000 people) Robert (per 100,000 people) Prison (per 100,000 people) Prison (per 100,000 people) Prison (per 100,000 people) Salemy scare (D 100) Social (per 100,000 people) SOG17 Covernment health and Education spending (N 0,007) For high-income and all OSCO DAC countries international concessional public (France, rounding official development assistance (No.000)	0.4 0.7 136 83 3.3 4.6 100 58 100 85
Proposition of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, & male medium wage)  5066 Access to improved water source (% population) Access to improved sentation facilities (% population) Festimatin withdramal as its total menerable water resources imported groundwater despirition (m/Nymarizapita)  5067 Access to individity (% population) Access to individity (% population) CO), emission from fuel combustion / electricity output IMCO/yTWh)  5068 Agisted GDP Growth (%) Assist (S) years and order with an account at a basis or other financial institution or with a material many enviror provider (%)  Errologment to Produktion ratio (%)  Errologment to Produktion ratio (%)  Errologment to Produktion ratio (%)  South et in employment, education or tasking IMEET)  5069	100 999 296 62 100 100 09 15.7 10.4 0 98.2 57.8	:	Imported bloof versity impacts (species lost per million people)  SOCI 6  Hernicides liber 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Proportion of the population who feet safe walking alone at night (in the city or area where they live (%) Government (Bildeon yoll-17) Proporty Rights (1-7) Proportion of children yoll-7 years of age whose births have been registered with a city authority, by age (%) Compation Proportion index (§) 100 Turdeles of major conventional weapons (seports) Consentant 1990 (55 million per 100,000 people)  SOCI 7 Covernment health and Education spending (% CDP) For high-income and all OECD DMC countries: transactional concessional public finance, including difficul development, assistance (% CM) For all other countries. Tax reviewing (% CDP)	0.4 0.7 136 83 3.3 4.6 100 85 100 85
Proportion of seats held by women in national parliaments (%) Gender wage gap (Total, % male median wage) Good Access to improved water source (% population) Access to improved sentation facilities (% population) Freshwater withdrawal as its total renewable water resources imported groundwater despits on (m/lywar/agotta) SOG? Access to enlectricity (% population) Access to on-solid subs (% population) CQ- emissions from fuel combustion / electricity output (MrCDy/YMV) Share of imenable for emg/y in total final emergy consumption (%) Adjusted CDP Growth (%) Precorrage of children 5–14 years old involved in child labour Acus (15) years and older) with an account as a bask or other financial institution or with a machile enough yearing powder (%) Errologieron to-Production size (%)	100 999 296 62 100 100 09 157 104 0 982 578 228	:	Imported bloof versity impacts (species lost per million people)  SOG16  Hernicides (per 100,000 people) Prison population (per 100,000 people) Robert (per 100,000 people) Robert (per 100,000 people) Prison (per 100,000 people) Prison (per 100,000 people) Prison (per 100,000 people) Salemy scare (D 100) Social (per 100,000 people) SOG17 Covernment health and Education spending (N 0,007) For high-income and all OSCO DAC countries international concessional public (France, rounding official development assistance (No.000)	0.4 0.7 136 83 3.3 4.6 100 58 100 85

## Panel y Tendencias de España 2024





SUSTAINABLE

DEVELOPMENT

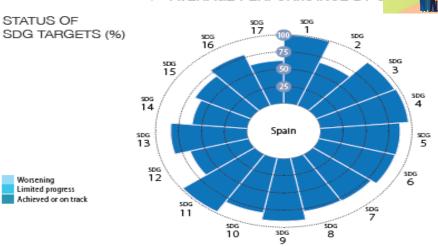
## SPAIN

### OVERALL PERFORMANCE





### AVERAGE PERFORMANCE BY S



### SDG DASHBOARDS AND TRENDS







100-

90-

80-

70-80-

50-

40-

30-

20-

10-

STATUS OF

Worsening

Limited progress Achieved or on track





















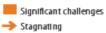


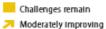














Information unavailable Information unavailable

Figure 2.5 The 2024 SDG Index Ranks and Scores

*			+
	484	B. I	<b>P</b> 1
/ <b>III</b> #	т:	ΠŦ	Ш











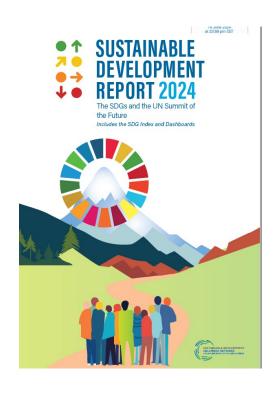






Rank	Country	Score
1	Finland	86.4
2	Sweden	85.7
3	Denmark	85.0
4	Germany	83.4
5	France	82.8
6	Austria	82.5
7	Norway	82.2
8	Croatia	82.2
9	United Kingdom	82.2
10	Poland	81.7
11	Slovenia	81.3
12	Czechia	81.3
13	Latvia	81.0
14	Spain	80.7
15	Estonia	80.5
16	Portugal	80.2
17	Belgium	80.0
18	Japan	79.9
19	Iceland	79.5
20	Hungary	79.5
21	Slovak Republic	79.4
22	Switzerland	79.3
23	Italy	79.3
24	Netherlands	79.2
25	Canada	78.8
26	New Zealand	78.8
27	Moldova	78.8
28	Ireland	78.7
29	Greece	78.7
30	Belarus	78.6
31	Lithuania	78.1
32	Chile	77.8
33	Korea, Rep.	77.3
34	Uruguay	77.1
35	Serbia	77.0
36	Malta	77.0
37	Australia	76.9
38	Luxembourg	76.8
39	Cuba	76.7
40	Romania	76.7
41	Bulgaria	75.5
42	Albania	75.0
43	Georgia	74.9
44	Ukraine*	74.8

Rank	Country	Score
45	Thailand	74.7
46	United States	74.4
47	Argentina	74.4
48	Kyrgyz Republic	74.2
49	Armenia	74.1
50	Bosnia and Herzegovina	74.0
51	North Macedonia	73.8
52	Brazil	73.8
53	Israel	73.5
54	Vietnam	73.3
55	Dominican Republic	73.1
56	Russian Federation	73.1
57	Montenegro	73.1
58	Cyprus	72.9
59	Costa Rica	72.9
60	Tunisia	72.5
61	Bhutan	72.5
62	Fiji	72.3
63	Azerbaijan	72.2
64	Peru	71.9
65	Singapore	71.4
66	Kazakhstan	71.1
67	Maldives	70.9
68	China	70.9
69	Morocco	70.9
70	United Arab Emirates	70.5
71	Algeria	70.5
72	Türkiye	70.5
73	Mauritius	70.4
74	Colombia	70.3
75	Ecuador	70.1
76	Suriname	70.0
77	Jamaica	69.5
78	Indonesia	69.4
79	Malaysia	69.3
80	Mexico	69.3
81	Uzbekistan Barbados	69.2
83		69.2
84	Egypt, Arab Rep.	69.1
85	Panama	69.1
86	Jordan Iran, Islamic Rep.	69.0
87	El Salvador	68.6
88	Cabo Verde	68.2
00	Cabo Verde	00.2







## **Informes REDS**







### VITORIA-GASTEIZ



▼ NDICADORES			
GOST - Fix data paterons	No high	COST - la decida la sansa dia e la finanzia sisse	No les
2000 miles		Indiae de pervisional (B y 45.	2017
Same on annicles de promoción social		fridus de penetratión de bendu anche	160 0
Sasa elepodolosión en polonos alta		Emphadousi holutris German I+6+i per habitanto	744
Sax prints visited		Function will be in	562 .
Tata dispobliation envirage pidretta	- *	Superficir de suello provinsi para certificia de constitucione.	200.00
GOLD - Marrier cree			
ignulnos ecitigos	600 *	DEETH - Review of its do has shadig unblocked Publishing per defendants in these departments	- 0
Priore di cerearie di almenos	758	Mingration of personal conditional programmer and personal conditional personal conditional personal conditional c	10.
Tea dermphadories agricultura:	0.0	Gritaryona implicado:	300
bytonores sparse yforester	18.6	Indian Gra	
Superficie de sutinos por municipio	400 4	Indic de dependencia	3400 *
COSS - Saled y Mesonatur		Reparts and Till dails población	- 0
Smithfallabetrombe	100 6	DEETT - Challed as programs dealers assessed that	
Molerten por attuno de alcohal y diogas.	09 e	DEED CLUBERTS PROPRIE SERVICE ANTHROPING	THE .
Marries parteferoredaciofes knasdel starmarregitatura	WW #	OI .	200 B
Number per Impatité villes	3.86 - 40	MIL	100 0
Metablish Hilesti	111 6	Discor los que lupear varuelle supera lociferese asciliario	
Marries per-priormolatio na mambilita	9907 4	Medicanus de RA III	1400 .
Marries pernaturus (self ales)	1007 4	Infor de acescu à rivients	10. 0
Martin por unicides	A75 @	Plate on exidencia:	388 0
Marris por acidente de millos	1.0 .	Professional	7300 0
Martin portioonalisis	000 4	Miceday Suicide Escapation	20. 5
Martin pri smorodi sismo replacia	24 6	Weeks projects	500 0
Sprengers etc.	MIN ·	Witnesdeld ultura	- 0
Make por SIDA (1981)	10.0		
GDDS - Education in de califolis	1.0	DESTU- Production processors required for Rectal decisions are see	316 0
Podlande matrouisch im utratula suprese	40.0	Bridge impression	38.0
TOURS IN HOUSE IN ANY AND ADDRESS OF THE STATE OF T	-	Resistant depayer	100 B
Some in resource in America Chrominostal	H2 .	Turing spinelile	144.0
	14.7	Roccine devicto	2344 .
Rossode conneil denducición relativa recordata		DON'TO - Marries proved a firms	200
Náklado combas dománs de Public desecularia	2016 - 6	Companies de COCipie vápito-de adfécias súndamina	431 .
RABboth constret direducaction rectaria property	100 .	Creditional de COCiper régions	330 0
COSE - Ignal deal de prisons		Emissiones de COCoper sápita-de manapoine	38 0
Sectoralielulm persones	- 6	Pasturde Bladder	100.00
Stechu saleralen euleriseles		DEFIG. Natural regions	
Pidenta y registación sessá	260 6	Residence and the contract of	
Volumes displants	20 H . W	Calcat de la appar de bato	- 6
Reliable corporations	5000 .	Suits community on far facility common placing primaries SSC or	
GDSS - Signal Imple y recommission		Convict pubics marking occurre protegits	- 6
Selamos dicingosco o gastro vinia postilin di aqua	- 0	Crosso Nikhain instruierumaines protegatin	2.0
Pricts di canor pas absenceranto y amemireto di sigue.	00.4	DEETS - Nicht als est minimum turmerina	
holico-de vellumo parcuel pago de absencimiento divagaci.	400 .	Territorius drumidadoir fallatais Colombus, etificial	1116 0
provide agua distributan per da per habitante	- 0	Protectile before! (8-reprotective/secretation	100 0
Place di allamoniano di sola	827 (8)	Terroric - diversidad de 1800ato Antolonical	PH 9
Productiva conservate diverse.	961.6	Arma waren	327 *
COST - Europ brancop life y an contraviouste		DON'TH - Plan, business in institution or mailfelies	
Sedución del pais en disminsio público regeto a 2014	- 6	Telepo de despe	11 W 0
Impacto deligrato escelecistrativi sotre le meta meda por l'orga	100 m	Source provincial and	349 8
Desplaymentale	607 A	Tourist homistics prominents	860 0
Perfora de calidacido sucriciona	000 4	Periological relectional	40AL .
		India de percejación y adalesación oudadess	100.00
GDES - Include discretary constation in constants	30.00 · 6	Salidary suppromis distancements municipal	- 6
November (Control of Control of C	1000	Indias de temperation	6154
Impacts discoved then eleberates	20 6	Indice de transparencia essentimico-financiera	100.00 @
	40 6	Volencies menore-ili-13 afesi	
Take this plant our parts	let ·		
Paradio de Impediación		DEET - Elizane gans lagras les etje tiens Projection de cooperante y descentio	2216 10
holor-de-dependencia per secon de empleo	48.0	Indian de Carto data	100.00
tias de coloriento anucidores ses per capito	OH *	Andre rockmeins possilogen objetivos	V136 · ·
Sau di-ceremensulmente à productedat	175 @	Janua Marcai	120 0

## Fichas ciudades

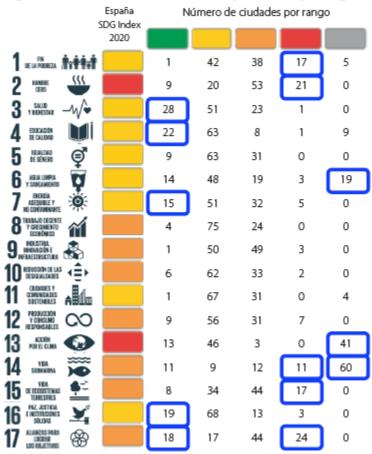
### ALCOBENDAS

Comunida V EWA			NO DE DES	ARROLLO	SOSTENIELE	6
Trans. Treffif	2 HE	3 **** -4√ <b>*</b>	4 11111	₫"	Å	(3)
7 -••-	7	***************************************	10	ALL:	00	( <b>be a</b> )
•	14 11 140	E	15	***************************************	ORIETTAĞE SCRTEMBLE	

▼ INDICADORES			
CTI - Pia siela peteran	No Sept	CIGHT - Industria, less accedés y la familie, alors	No. 1
All lights	280 0	Indian de perversación (SI y 45)	0.80
sete em struktos de presmoción social	3070 .	Indias de periodoción de benda ancho.	38.00
be droddetim modera ike	130 0	Emphadosim Industria	8.90
ou potronu ofurni	1001 4	Carto-on red-ware following	1.00
es depoblación envisors polyters	1488 0	Fateres solicitades	635
EEI - Hundry revu		Superfiele de suelle provinse pure activité des secondresions	11.26
gradius koltego	176 0	CICET 9 - Mexiconistic substant development standon	
note discovere discharges	2842 - 0	Publication per debugade la linea depokeroa	11.50
au diversificados er agricultura	0.8 9	bitegrande de personal con divisipacidades et tratogo	149
ministrative apparts principles	0.00	Total photosymphotos	44.96
genfelmin soliton per mani pia	1666 0	Industrial	0.64
CII - Islandy brivanian	100	Finding der departementa	40.11
mildel addresses	ON .	Reputs and TN data potention	364
	000	CICETT - Discholzery come sided as anticolidas	
lueries por alsocide dicated pidropes		HIS	3700
lums prenimetrinic into issued strong-spierois	36. 0	08	19600
Nerso per Napullis vilico	000.0	PMTR	350
forsitied (More)	10 0	Clieves las que layera relación supres bullenies de/M/III	-
Names por enformedades ne trammables	7031 .	Medicanal de RESE	1700
Nertes prenduce Hitli afoot	2958 @	Sidor de acorco a internali.	446
Nerths per subtilise	-637 <b>@</b>	Plans en-reidence:	36.00
Nertin por acidente-de notos	000 @	Assistantium	300
Ser'in per Merculius	00 6	Manusonia sageni	30.50
Autries por tumores del sistema empirativale	1182 .	Millenda prospida	7.86
generación dels	MAN .	Mineral Glad urbans	9.00
Common SEA (1981)	000 B	COST 2 - Productific process are responsibles	
CDL- Balance in already and		Section deplations report.	14.74
Made melokalahan problespelar	500 0	Residue (managed)	4134
atte en educación	1000 .	Recitive despert	19.28
cost sunvicto en funda actinomencola	M/5 .	Tunerry speciality	100
Station control direction communications	28. 4	Rescharge-view	DIF
Waste constructionalers & Profe Brecontra	229 .	COST - Andre providen	
Waste control deviluación lectora y superior	600	Emissions do COCper objets de edificios e instrueria	0.00
CII - Igualded de génera	20.00	Emissiones de CCC per cárito	
enformierates persones	200 0	Emissiones de CCC per sápita de transporte	
rector solarization personales.	200 0	Parlande Musikes	800
		COST 6 - Web and representati	
Mercia y nephranitr second	672 9	Bridge Alder	100
Menta Anglinen	1697. 0	Calcled de la siguar de lorto	
Whiteler cargo-elemon	0.01 B	Suricicinate distribution contra della primaria Siden	
CH - Agent Seption manuscripts		Demine publics marking similate promptly	100
Maries de registació partie ce la parties de sigual.	- 0	Como fabrica manulo-mainra prompatos	
ncts di carci para ababilitativo per para di carci para di carci para ababilitativo per para di carci para di carcin p	000 0	COSTS - Walls de montalement describen	
alco di vibili into quin il pago di sibato cirrente divague	1000 B	Territorios plumeidanisis faliatais, Calomiuss artificial	18GH
tons de upua distribuidos por da por habitante	33376 - 0	Protección territorial de requation returnifeccentingidas.	91.80
eutrale electrical entertaints agus	1041 0	Territorio diversidade 1800as, Devetorios	HOE
mindransviros drass	862 0	Anna series	3.05
ECF - Barryla marquiblery are maintenines in		COST 9 - Page (Labitation Institute Ins	
etiende delgateur duminateralitierrepete a X14	3320 4	Tofa di-tops	36.50
spaces deligiate an description loster le tenu meda pur l'oppr	125 .	Yourse communication	4716
regionnostic	1907 0	Tourist terriciality y applicates	830
do di sidole servino	00.0	Participantin site total	71.54
CII - testa de alexante parrolestes escantantes		Indian de participación y soluboración studadora	68.00
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	200 W	Solidary autoremia de Latenthadole marticipal	70.00
to thinking to	200 0	Indian de transparencia	966
	200 0	India de tanquere a eucromo-frances	80.79
space discount that incleasing the		Malencius remoreuth 13 ahoù	318
na dejdomen,mi paro	401 0	COST 7 - Minasse pare lag melas objectivas	30,00
males de largo dumilles	480 @	Projects de coperación y desembo	20.00
skurulr drymslende par social dr emples	196 0	Indian de Operadas	100.00
	16.0		
ios de regimente anual del PBI seá per signia los de regimente anual de la productividad	125 0	Rolles rischmakes purchague objetivos	38.90



Figura 5: Número de ciudades por ODS y rango



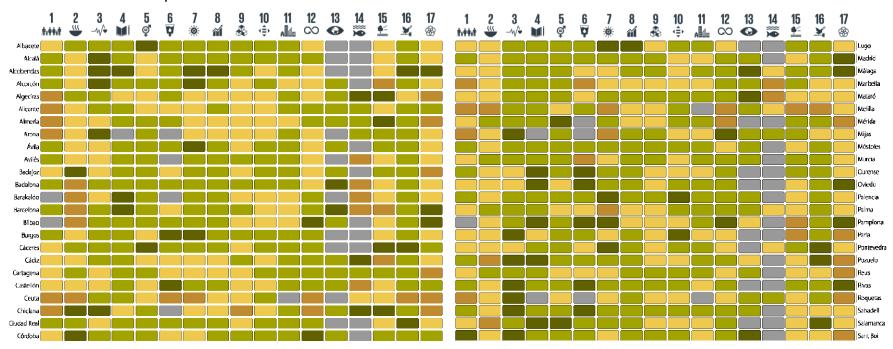
## **INFORME REDS**

Segunda edición 2020

## **INFORME REDS**

## Segunda edición 2020

Figura 6: Panel de los ODS en las ciudades españolas



## **Informes REDS**

- 74 indicadores REDS aplicables
- 30 indicadores nuevos
- o 81 municipios >5000 hab.
- Análisis por 3 grupos de ciudades
- Umbrales e indicadores se definen y aplican según el grupo de ciudades:
  - o Mayor a 60.000 hab. → 103 indicadores
  - o Entre 10.000 hab. y 60.000 hab. → 89 indicadores
  - Entre 5.000 hab. y 10.000 hab. → 71 indicadores (aplicables también a municipios <5.000 hab.)</li>



## Resultados

### Madrid

3,266,126 habitantes

### EVALUACIÓN POR OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE



18 Ārētei	2 (((	3 (1.0) -/W	4 EKCYZK	5 Francis (2)	6 servings
7 DESCRIPTIONS	O MACADIEDEE	9 section of section o	10 ESCUME:	11 converve source sour	12 HOUSE SHEET SHE



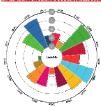




## INDICADORES NNCADOSS ONLY - 4 may be improved to select the control of the co Cottagl - Industrial Interception is interception in order to premior connection and a conn 13.90 • 0.25 • 65.72 • 38.90 • 51.20 • 19629.24 • 13.60 • The compact SEA yellONDER—THAT CONTROL OF STREET REPORT OF THE CONTROL OF STREET REPORT O Va mennikkel urban. OKBITA - Produce (En y companio responseti leg. Bendaje de plásticny amases Bendaje de plásticny amases Bendaje de paol Bendaje de stato. 29.91 • 45.98 • 19.54 • 18.06 • | Sent Except years | Sen Poblador con nive de educació DDBE - Igualdad de ginaro Trecha salaríz len pensiones Donostodón temenina «Jolanda y explotación sexual | Secretary | Secr 58.50 • 10.02 • 34.48 • 0.09 • 36.50 •

### Cercedilla

7026 habitantes





13 /2014 FREGIM •















DEDESARROLLO
SOSTENIBLE

OBJETIVOS
SOSTENIBLE

INDICADORES			<u>"</u>
QUIDT - Fin de la pobreni			CIPO19 - Red cealer da les designade des
ento SIKVS-40	2.90		Exhibitión por debejo del SESI de la mediana de ingre
Sasto en servicios de promoción socia	7.85	•	Indice de Atkinson
lasa da pob ación en pocraza alta	11.40		Extranieros empleados
asa pobreza inlantil	28.75		Indice de Gini
asa de población en riesco pobreza	20.00		ledice de dependencia
IDB2 - Hamiera Care			Fenta mediana
lasa da empleados en acricultura	1.42		Figueza en el 195 de la población
Proporción de establecimientos agrarios	2.10	ė	CDRN - Cincindes y escrendesias scessibles
Depictaciones acrarias y forestales		0	Media anual de 1902
aro en acticula, ra	1.78		Digs en los que el valor de CB supera el limite
Unidades productivas primarias	1.42		Dizsien los que el valor de PM I 0 supera el limite
Superficie de cultivos por município	7.50	ě.	Media anual de PMIO
DDRI - Saled y blaneager			Unidades productivas públicas
Vuenes por causas externas	0.00		Flazas en residencias
amadas	4.27	•	Suelo urbano verde
ODS: - Pricesolita de estidad			lecice de motorización
Abandono escalar	51.83		CDE12 - Producción y cansumo responsable
Ratio profesorado/alumnado	10.68	ē	Perioble de plástico y encases
DD65 - Iguelded de signero			Periodos impreprios
Stectha salaria en pensiones	-24 85		Reciclaie de papel
Comparación fermenina	42.82	ē	Periolale de videlo
faricad en carses electos	25.35	ě.	CDS13 - Acción por el cline
Saptemenica	511	ē	Sasto en mediplambiente
DDS/ - Apue Brooks v espectriseno			Securimiento y cál culo de la huella de carbono
Volumen de acua facturs do per cápita	45.54		CDS16. Vide or broadtra
ntonsidad hidrica	1.10	-	Zonas v., nerables a la consaminación
Salance entre Ingresos y gastos en presupuestos para suministro de aqua		ā	Zonas de especial protección para las aves
DDG7 - Exercis saugalide e ao comunicipame		•	CDS15 - Vide de accelerames serrectros
Popuoción pel gasto en alumbrado público respezo a 2015	2.61		Territorio y diversidad de hapitats, Cobercura artific
nerala facturada per capita	8010.50	- 5	Protección territor al de espacios natura es protec
ntransidad energicisa	0.16	ä	Sistemas de altovalor natura
reparto del gaste en electricidad sobre le meta media por hogar	1.68	•	Exploraciones acuadas y favocales.
DCBSI - Trebato decemie v crecimiento acontentos			Temtorio y diversidad de habitats. Zona foresta
femporal dad acora	20.04		CRON- Per, Judicie e Instituciones editors
Tass de dissensión	4.81	- 6	Courtaintes por habitante
lass de jóvenes en paro	5.57		Buticias con electrical
ndice de desendencia por sector de empleo	447		Soligez y autocomía de la institución municipal
l'assi de crecimiento arcial del PIR rest del cápita	105	- 6	CR977 - Allennes pare logrer les obtetutes
Taxa de execimiento anual de la productividad	088		Fiedes nacionales para locum objettos
OURSE - Industria, Irmonyctin e Intrestitucium	0.55		Zinnas blancas
ndice de censitración de banda ancha	213.21		CHRISTMENS
moter or periodecion de carca ancha -molescriss on Industria manufacturera	433		
-mpiescos en industris institutorera -stactico intercos (nountrales	140		
Sacrete university transmants Sacrete unital provincia familie	1.50 8.91		
	8.91	•	
Unidades productives industriales	114	•	

## Resultados

Р	Municipio	Tamaño	Puntuación
1	Villaviciosa de Odón	10.000-60.000	61,30
2	Torrelodones	10.000-60.000	60,69
3	Tres Cantos	10.000-60.000	59,29
4	Las Rozas de Madrid	>60.000	57,49
5	Rivas-Vaciamadrid	>60.000	57,15
6	Pozuelo de Alarcón	>60.000	56,99
7	Boadilla del Monte	10.000-60.000	56,84
8	Soto del Real	5.000-10.000	56,82
9	Moralzarzal	10.000-60.000	55,57
10	Daganzo de Arriba	10.000-60.000	55,14
11	Galapagar	10.000-60.000	55,14
12	Colmenar Viejo	10.000-60.000	55,13
13	Miraflores de la Serra	5.000-10.000	54,85
14	∃ Boalo	5.000-10.000	54,73
15	Madrid	>60.000	54,40
16	Getafe	>60.000	54.30
17	Hoyo de Manzanares	5.000-10.000	54.18
18	San Lorenzo de 🛭 Escorial	10.000-60.000	53.98
19	Meco	10.000-60.000	53.64
20	Cercedilla	5.000-10.000	53.63



https://odscam.inaecu.com/



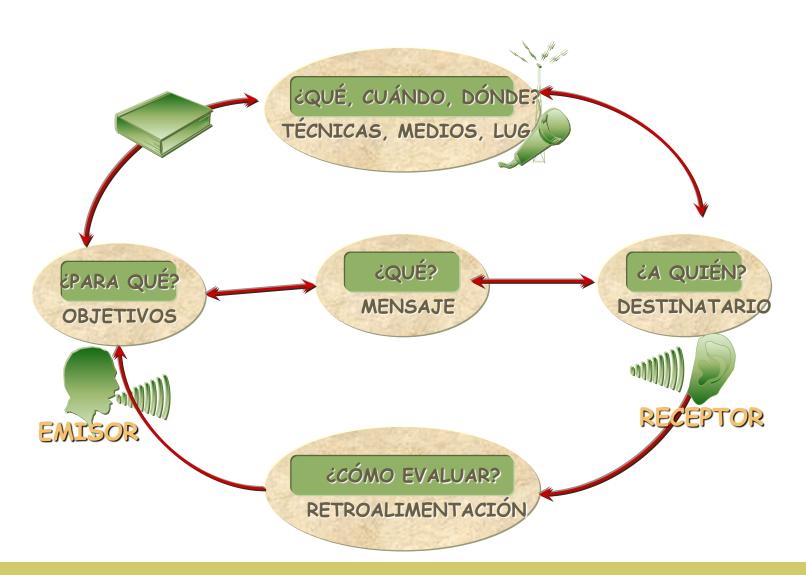
# Trabajamos con las Universidades para fomentar una cultura de sostenibilidad en la comunidad académica

SDSN RED ESPAÑOLA PARA EL DESARROLLO SOSTENBULE

- Las Universidades están llamadas a desempeñar un papel fundamental en el logro de los ODS
- REDS lleva casi una década apoyando a las Universidades en este esfuerzo y para ello ha elaborado (y/o traducido desde versiones elaboradas por SDSN) seis guías, que son ya referentes en el ámbito de la sostenibilidad de las Universidades:



# PROCESO DE COMUNICACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL



# DISEÑO DE PROGRAMAS DE EDUCACION AMBIENTAL

## ENTORNO CONCRETO

Municipio

DIAGNOSTICO

SITUACION

**SOCIOAMBIENTAL** 

- Barrio
- ENP

IDENTIFICACION
DE PROBLEMAS Y
CONFLICTOS

SELECCIÓN PROBLEMA PRIORITARIO

IDENTIFICACION
DE COLECTIVOS
IMPLICADOS

SOLUCIONES Y ALTERNATIVAS

PROBLEMA 1

PROBLEMA 2

PROBLEMA 3

PROBLEMA 4

PROBLEMA 5

## ANALISIS EN PROFUNDIDAD

- CAUSAS
- EFECTOS
- SOLUCIONES

COLECTIVO 1

COLECTIVO 2

COLECTIVO 3

COLECTIVO 4

COLECTIVO 5

## MEDIDAS DE GESTION

- Equipamientos
- Normativas

### ACTUACIONES EDUCATIVAS

- Publicidad
- Información
- Interpretación
- Educ. Ambiental
- Capacitación
- Participación

Revisión documental

Entrevistaexpertos

- Encuesta población
- Análisis personal

## ESTRATEGIAS DE GESTION AMBIENTAL.





Normativas leyes Medidas Políticas

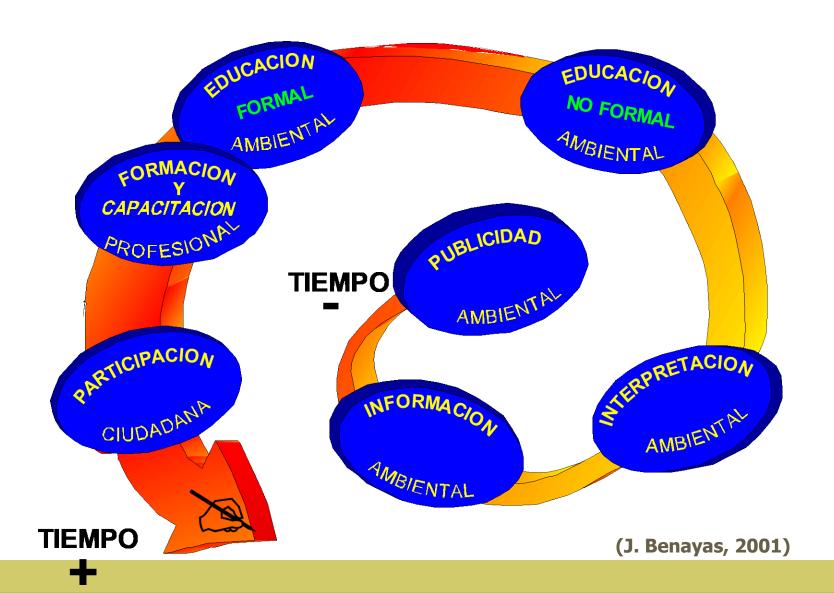
Inversión en Recursos Humanos-Económicos Materiales - Equipamientos Tecnologías apropiadas.

## ESTRATEGIAS DE GESTION

Medidas de persuasión Alianzas Convenios Compensaciones

- Monitoreo –
   Indicadores de seguimiento
- · Planificación en el tiempo

## PROCESOS DE COMUNICACIÓN Y EDUCACION AMBIENTAL



### TOTAL DE MUERTOS Vías interurbanas, a 24 horas Vías urbanas e interurbanas, a 30 días Parque de vehículos (en millones) 7.000 -6.378 5.940 6.000 -5.399 5.000 -4.385 4.630 3.993 4.000 -3.132 32,9 3.000 -1.810 1.300 1.200 15.7 +3,0% 1.000 1.131 1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2015 2017 TASA DE FALLECIDOS EN LA UE Por millón de habitantes, a 30 días, en 2016 Suecia 27 ACCIDENTES CON VÍCTIMAS R. Unido 29 A 30 días. En miles. Vías urbanas Vías interurbanas Holanda 37 120 España 39 101.729 100.508 102.362 Alemania 39 78.474 100 Finlandia 46 83.027 UE 51 Francia 53 80 65.641 Italia 54 57.009 60 Portugal 57 50.688 47.149 44.120 Bélgica 57 R. Checa 58 40 64% 73 Croacia 56% 20 Grecia 75 55% Letonia Rumania

Bulgaria

99

93 94 95 96 97 98 99 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

# CENTROS DE INTERÉS "El Mundo de las Plantas"

TEMAS MÁGICOS  5. Conocer plantas con formas extrañas que pudieran tener propiedades especiales 22. Conocer algunas leyendas y cuentos antiguos sobre plantas 18. Conocer como el hombre descubrió las propiedades curativas de las plantas	<b>3.45</b> 4.28 3.69 3.64
TEMAS DE UTILIDADES  19. Conocer las plantas venenosas que más abundan en la Tierra 42. Conocer los usos que se hacen de las plantas en la Medicina. 18. Conocer las plantas comestibles y como el hombre aprendió a cultivarlas	3.05 4.06 3.87 3.38
TEMAS DE ACTUALIDAD  9. Conocer las plantas y árboles que puedan detener la erosión de los montes 13. Conocer la problemática de los incendios forestales: causas y soluciones 11. Conocer por qué los hombres destruyen los grandes bosques del mundo	3.03 3.25 3.24 3.20

# CENTROS DE INTERÉS "El Mundo de las Plantas"

TEMAS ECOLÓGICOS	2.94
6. Saber cómo se adaptan las plantas a vivir en medio difíciles para ellas	3.09
23. Conocer la relación entre plantas y el clima que viven	2.84
8. Conocer las características de las plantas de las zonas mediterráneas	2.32

TEMAS DE BOTÁNICA TRADICIONAL	2.57
40. Conocer el proceso de germinación: como de la semilla se forma la planta	2.29
14. Conocer los los diferentes tipos de árboles, hierbas y arbustos	2.14
16. Conocer la clasificación de las plantas según sus características	
más importantes	1.99

## Estilos de aprendizaje de Peter Honey

- Experiencia 1
  - A. Reflexionar sobre la experiencia vivida
  - B. Sacar conclusiones
  - C. Planificar nuevas actuaciones
- Experiencia 2

**Estilos vitales** 

- Reflexivo
- Teórico
- Pragmático

Activo

# TIPOLOGIA DE PROCESOS DE EVALUACION

OBJETO DE LA EVALUACION

¿Para qué sirve?

- Control de calidad
- Investigación
- Optimización de inversiones y recursos
- Autoformación de educadores
- Identificación de buenas prácticas
- Elaboración de informes

MOMENTO	AMBITO	QUIEN	OBJETIVO	METODOLOGIA	TECNICAS
					Los sujetos
• PREVIA	• SISTEMAS	• INDIVIDUAL V.	• EFICIENCIA	• CUALITATIVA (DECRIPTIVA)	• DICEN
DURANTE	• PROGRAMAS	COLECTIVA	● EFICACIA ✓ Educativa	• MIXTA	• ESCRIBEN
POSTERIOR	• ACTIVIDADES	• AUTOEVALUACION V.	✓ Ambiental	• CUANTITATIVA	• HACEN
POST-POST	• RECURSOS	EXTERNA  Participativa		(EXPERIMENTAL)	• RESULTADOS INDIRECTOS
	✓ No participativa			• PROYECTIVAS	

Contacto con la naturaleza (niños) 1.1.- Vida en contacto con entornos naturales 1.2.- Contacto con animales domésticos o de compañía. 2. Contacto con la Naturaleza (jóvenes- adultos) 2.1.- Actividades al aire libre. 2.2.- Contacto con la Naturaleza. 2.3.- Implicación en actividades de jardinería y agricultura. 3. Educación formal 3.1.- Actividades escolares en primaria o secundaria. 3.2.- Trabajos prácticos. 3.3.- Formación especializada en M. A. 4. Trabajo profesional en temas ambientales. G 5. Implicación en Asociaciones. 6. Gente: 6.1.- Familia próxima 6.2.- Adultos, profesores, 6.3.- Amigos PERI 6.4.- Niños pequeños. 7. Medios de información: 7.1.- Documentales de TV. 7.2.- Noticias de desastres 7.3.- Libros de denuncia 8. Viajes 9. Vivencias de experiencias negativas relacionadas con el medio ambiente: 9.1.- Contaminación urbana. 9.2.- Efectos sobre la salud. 9.3.- Impactos en el medio inmediato. 9.4.- Participación en manifestaciones. 10. Religión 11. Otros

## **EXPERIENCIAS VITALES SIGNIFICATIVAS**

