

Laboratorio DS

Un proyecto de  voluntare

Sesión “Infraestructuras Sostenibles”

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA

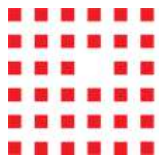


11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



3 de Marzo de 2022

Lideran:



6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



PRESENTACIÓN DE LOS ODS 6, 7, 8, 9 y 11 Y DE SU CUMPLIMIENTO EN ESPAÑA.

Ponente: benedetta@voluntare.org



voluntare

red de voluntariado corporativo



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



LOS ODS EN ESPAÑA 2021

SDG Dashboards and Trends

Click on a goal to view more information.



Dashboards: ● SDG achieved ● Challenges remain ● Significant challenges remain ● Major challenges remain ● Information unavailable

Trends: ↑ On track or maintaining SDG achievement ↗ Moderately improving → Stagnating ↓ Decreasing ● Trend information unavailable

<https://dashboards.sdindex.org/profiles/spain>

[Indicadores ODS en España \(INE\) \(enlace\)](#)



<https://dashboards.sdindex.org/static/profiles/pdfs/SDR-2021-spain.pdf>



LOS ODS EN ESPAÑA

Retos País

Los retos País son los desafíos a los que se enfrenta España actualmente. Se trata, por tanto, de las problemáticas de mayor calado que están presentes en nuestro país. Los retos de país comparten, dos características fundamentales: son estructurales en lugar de coyunturales y tienen un impacto muy relevante en los distintos objetivos y metas que componen la Agenda 2030.

RETO PAÍS 1. ACABAR CON LA POBREZA Y LA DESIGUALDAD

RETO PAÍS 2. HACER FRENTE A LA EMERGENCIA CLIMÁTICA Y AMBIENTAL

RETO PAÍS 3. CERRAR LA BRECHA DE LA DESIGUALDAD DE GÉNERO Y PONER FIN A LA DISCRIMINACIÓN

RETO PAÍS 4. SUPERAR LAS INEFICIENCIAS DE UN SISTEMA ECONÓMICO EXCESIVAMENTE CONCENTRADO Y DEPENDIENTE

RETO PAÍS 5. PONER FIN A LA PRECARIEDAD LABORAL

RETO PAÍS 6. REVERTIR LA CRISIS DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

RETO PAÍS 7. PONER FIN A LA INJUSTICIA GLOBAL Y A LAS AMENAZAS A LOS DERECHOS HUMANOS, A LOS PRINCIPIOS DEMOCRÁTICOS Y A LA SOSTENIBILIDAD DEL PLANETA

RETO PAÍS 8. REVITALIZAR NUESTRO MEDIO RURAL Y AFRONTAR EL RETO DEMOGRÁFICO

INFORME DE
PROGRESO 2021
Y
ESTRATEGIA DE
DESARROLLO
SOSTENIBLE 2030



<https://www.agenda2030.gob.es/recursos/docs/informe-progreso21-eds-2030.pdf>



ODS 6: AGUA Y SANEAMIENTO

Algunos datos salientes...

- **3 de cada 10 personas carecen de acceso a servicios de agua potable seguros y 6 de cada 10 carecen de acceso a instalaciones de saneamiento seguras.**
- Las mujeres y las niñas son las encargadas de recolectar agua en el 80% de los hogares sin acceso a agua corriente.
- Más del 80% de las aguas residuales de actividades humanas se vierten en ríos o mar sin ningún tratamiento.
- Cada día, **alrededor de 1.000 niños mueren debido a la falta de higiene.**
- El **Indicador del estrés hídrico*** en España es del **20,6**, uno de los mayores de la UE.
- De 1980 a 2010 las precipitaciones en España disminuyeron en 18%.
- Las **inundaciones y otros desastres relacionados con el agua representan el 70% de todas las muertes relacionadas con desastres naturales.**

*extracción de agua dulce en proporción a los recursos de agua dulce disponible



La escasez de agua afecta a más del 40% de la población mundial y este porcentaje podría aumentar.

Respuesta al COVID-19



de Naciones Unidas.

La disponibilidad y el acceso a los servicios de agua, saneamiento e higiene (WASH) es fundamental para luchar contra el virus y preservar la salud y el bienestar de millones de personas. La COVID-19 no desaparecerá sin acceso a agua salubre para las personas que viven en situaciones de vulnerabilidad, de acuerdo con los expertos

La higiene de manos salva vidas



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>
<https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/objetivo7.htm>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



ineco

ODS 6 AGUA Y SANEAMIENTO

Metas. De aquí a 2030...

6.1 ... lograr el **acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible** para todos

6.2 ... lograr el **acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos**, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad

6.3 ... **mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación**, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial

6.4 ... aumentar considerablemente el **uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores** y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para **hacer frente a la escasez de agua** y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

6.5 ... implementar la **gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles**, incluso mediante la cooperación transfronteriza.

6.6 ... (2020), proteger y restablecer los **ecosistemas relacionados con el agua**, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos.

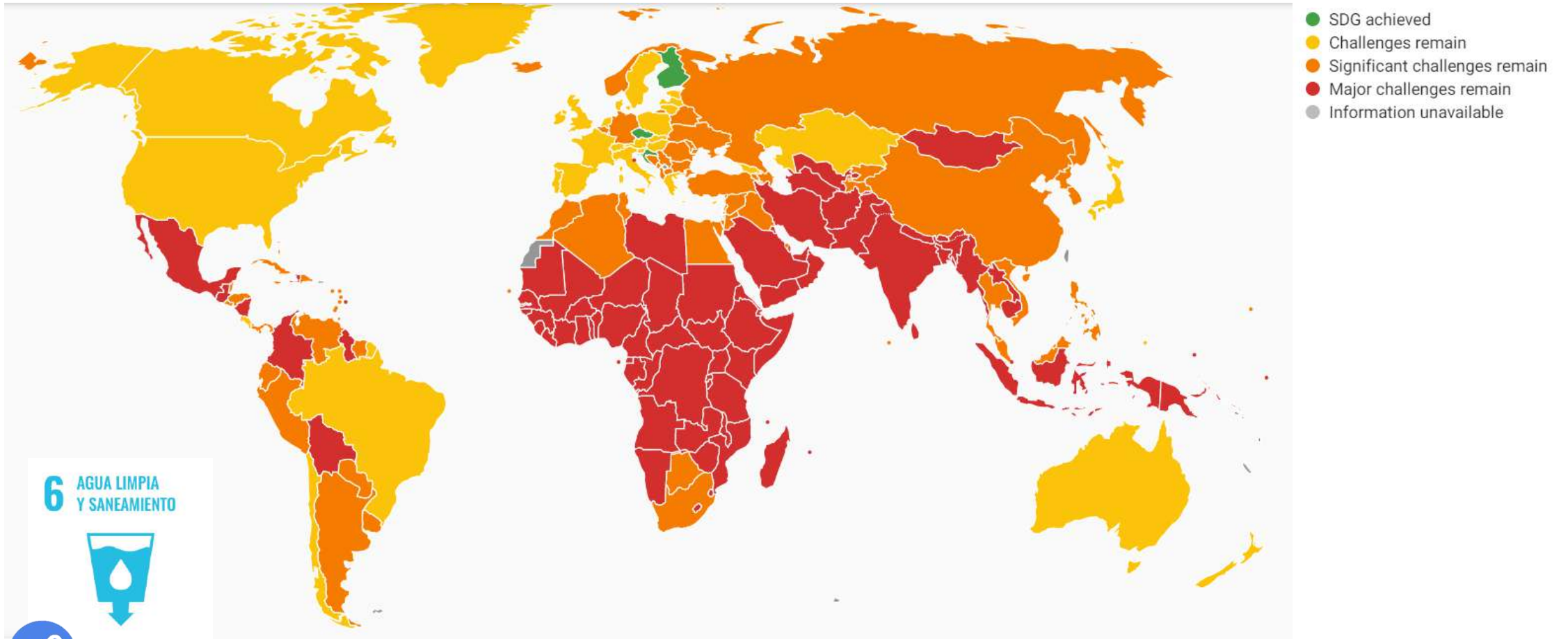
6.a ... ampliar la cooperación internacional y el **apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento**.

6.b Apoyar y fortalecer la **participación de las comunidades locales** en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento



ODS 6 AGUA Y SANEAMIENTO

El ODS 6 en el mundo



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



<https://dashboards.sdgindex.org/map>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



ODS 6 AGUA Y SANEAMIENTO

El ODS 6 en España

SDG6 – Clean Water and Sanitation

Population using at least basic drinking water services (%)	99.9	2017	●	↑
Population using at least basic sanitation services (%)	99.9	2017	●	↑
Freshwater withdrawal (% of available freshwater resources)	42.6	2017	●	●
Anthropogenic wastewater that receives treatment (%)	91.5	2018	●	●
Scarce water consumption embodied in imports (m ³ /capita)	24.0	2013	●	↑
Population using safely managed water services (%)	98.4	2017	●	↑
Population using safely managed sanitation services (%)	96.6	2017	●	↑

Al ritmo de inversión actual, España cumplirá sus ODS en Agua con un retraso de 15 años

España tiene más de la mitad del territorio en riesgo de desertización, con un **72% de su superficie bajo estrés hídrico severo**, ha sido el país, de entre las mayores economías europeas, con menor inversión por habitante en protección del medio ambiente entre 2011 y 2019 con tan solo 24€/habitante en 2019 frente al promedio de 40€/habitante (datos Eurostat). Esta escasa inversión supone un grave problema ya que el agua es un elemento clave para el desarrollo de otros sectores estratégicos para nuestro desarrollo económico como el turismo y la agricultura y ganadería.

Los ODS afectados por esta falta de inversión; **ODS 6 “Agua limpia y saneamiento”** (para garantizar la disponibilidad), **ODS 9 “Industria, Innovación e Infraestructura”** (en lo referido a solucionar las pérdidas en distribución de agua y mejora de la calidad de las redes de saneamiento, distribución y suministro de agua) **ODS 11 “Ciudades y comunidades sostenibles”** (ya que un 22% de las viviendas siguen sin servicios de depuración y un 4% sin servicios de alcantarillado) y el **ODS 15** (que reclama luchar contra la desertificación, la sequía e inundaciones que, en el caso de España, son causa de las mayores catástrofes naturales; los daños en bienes, personas y pérdidas pecuniarias ascienden a 5.320 M€ desde 1981).

 [Seopan 2021 \(Enlace\)](#)



Laboratorio DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Algunos datos salientes...

- El **13%** de la población mundial aún no tiene acceso a servicios modernos de electricidad.
- La **contaminación del aire** en locales cerrados debido al uso de combustibles para la energía doméstica causó **4,3 millones de muertes en 2012**, 6 de cada 10 de estas fueron mujeres y niñas.
- En 2015, el 17,5% del consumo final de energía fue de energías renovables
- En 2016, un total de 6,8 millones de españoles, el **15% de la población** sufrió pobreza energéticas.
- El transporte supone un **28% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero** en España.

La energía es el factor que contribuye principalmente al cambio climático, y representa alrededor del 60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

Respuesta al COVID-19



La falta de acceso a la energía puede obstaculizar los esfuerzos por contener la COVID-19 en muchas partes del mundo. Los servicios energéticos son clave para prevenir las enfermedades y luchar contra la pandemia; desde proporcionar suministro eléctrico a los establecimientos sanitarios y agua limpia para una higiene esencial, hasta permitir las comunicaciones y los servicios de TI que conectan a las personas manteniendo el distanciamiento social.



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>
<https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/objetivo7.htm>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Metas. De aquí a 2030...

7.1 ... garantizar el **acceso universal a servicios energéticos** asequibles, fiables y modernos

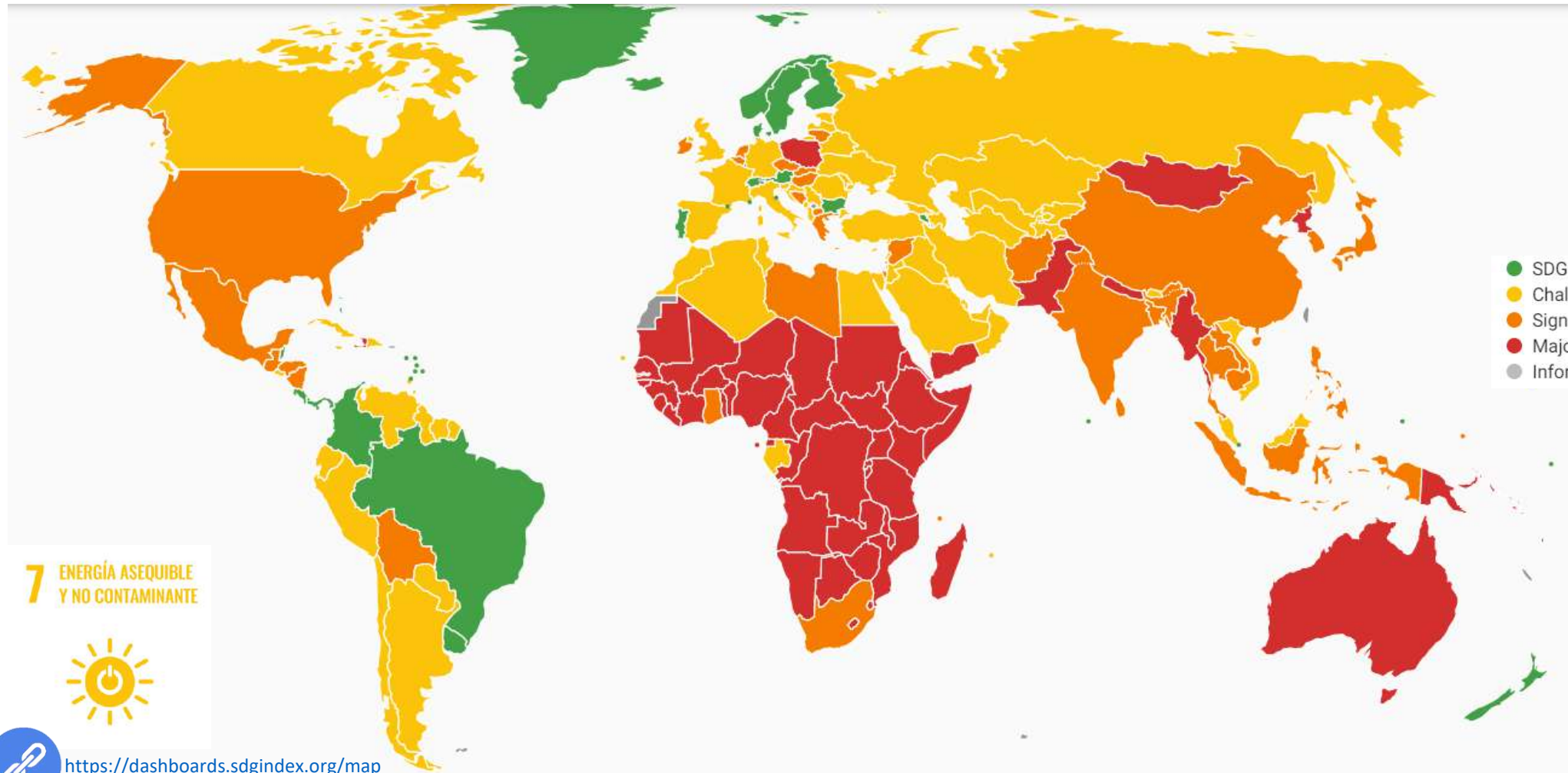
7.2 ... aumentar considerablemente la proporción de **energía renovable** en el conjunto de fuentes energéticas

7.3 ... duplicar la tasa mundial de mejora de la **eficiencia energética**

7.a ... 2030, **aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes** de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias

7.b ... ampliar la **infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles** para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo

ODS 7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

El ODS 7 en España...

El año de los precios disparados ha sido el año en el que las energías renovables más electricidad han generado. Hasta el 46,6% de la electricidad que ha demandado España entre el 1 de enero y el 31 de diciembre lo han producido el Sol, el viento, el agua y la biomasa, fuentes todas limpias de energía, y renovables, y autóctonas (no hay que importarlas). Las centrales de ciclo combinado que queman gas para generar electricidad solo produjeron el 17,2% del total; la nuclear, el 20,8%..

De enero a diciembre de 2021, la demanda de energía eléctrica en la Península se estima en 242.455 GWh, un 2,4% más que en el mismo periodo de 2020. En este caso, una vez corregida la influencia del calendario y las temperaturas, la demanda se mantiene un 2,4% superior.



<https://www.energias-renovables.com/panorama/las-renovables-han-producido-en-2021-en-20220104#:~:text=Si%20miramos%20el%20total%20de,de%20generaci%C3%B3n%20en%20nuestro%20pa%C3%ADs.>

SDG7 – Affordable and Clean Energy

Population with access to electricity (%)	100.0	2018	●	↑
Population with access to clean fuels and technology for cooking (%)	100.0	2016	●	↑
CO ₂ emissions from fuel combustion for electricity and heating per total electricity output (MtCO ₂ /TWh)	0.9	2019	●	↑
Share of renewable energy in total primary energy supply (%)	14.7	2019	●	→



ODS 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Algunos datos salientes...

- Los **hombres ganan 12,5% más que las mujeres** en 40 de los 45 países de los que se tienen datos.
- La **tasa de participación de la mujer en la población activa es del 63%**, mientras que la de los hombres es del 94%.
- A pesar de su creciente presencia en la vida pública, **las mujeres se siguen haciendo cargo 2,6 veces más del cuidado de personas no remunerado y del trabajo doméstico** que los hombres.

La brecha salarial de género en todo el mundo se sitúa en el 23% y, si no se toman medidas, se necesitarán otros 68 años para lograr la igualdad salarial

Respuesta al COVID-19



La pandemia de la COVID-19 ha provocado una recesión histórica con niveles récord de carencias y desempleo, lo que ha creado una crisis humanitaria sin precedentes cuyas peores consecuencias las están sufriendo los más pobres.



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>
<https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/objetivo7.htm>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

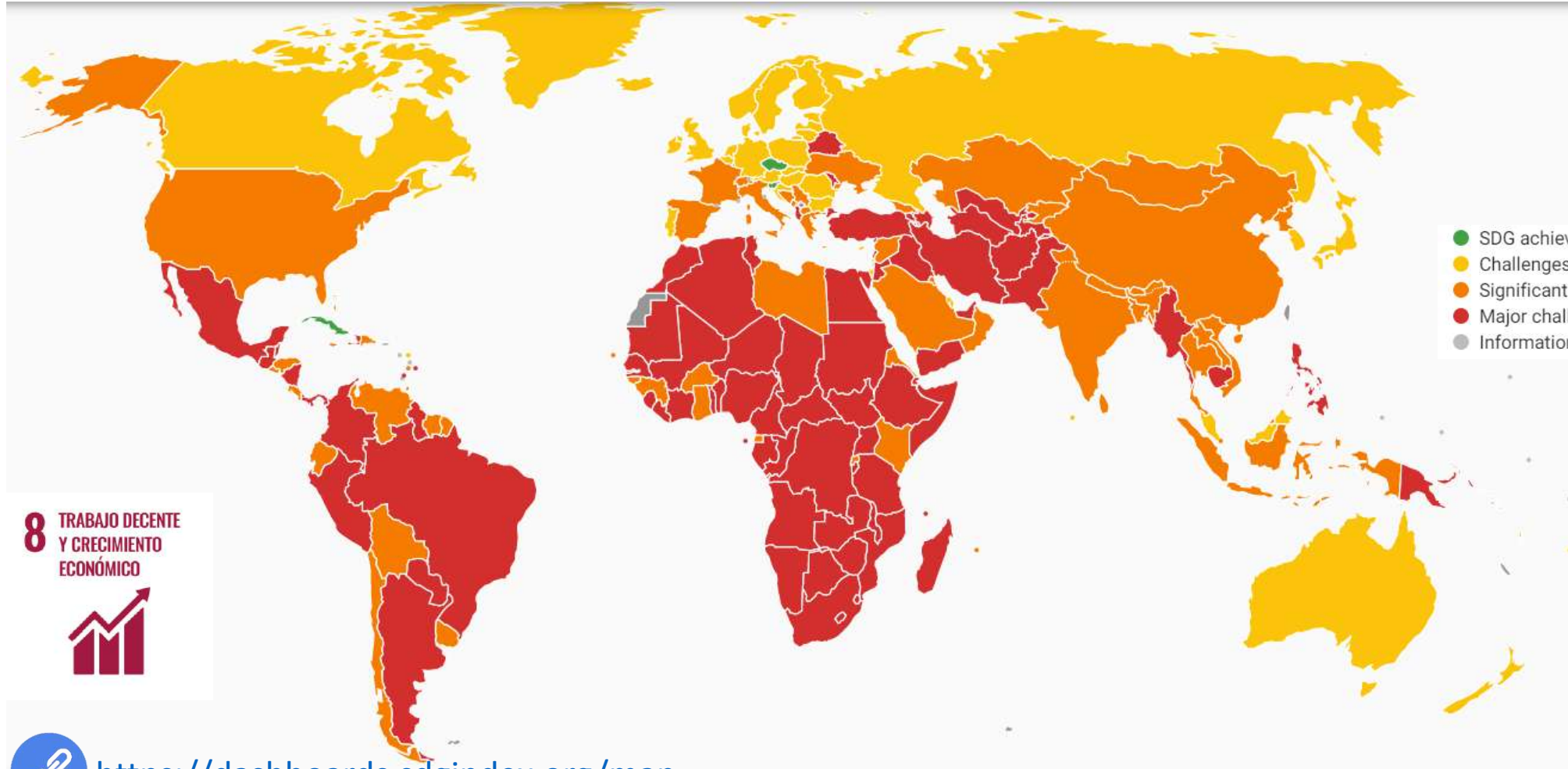
Lideran:



fundación
exit



ODS 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



<https://dashboards.sdgindex.org/map>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



ODS 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Metas. De aquí a 2030...

- 8.1 **Mantener el crecimiento económico per capita** de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de **al menos el 7% anual en los países menos adelantados**
- 8.2 Lograr **niveles más elevados de productividad económica** mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra
- 8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de **puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación**, y fomentar la formalización y **el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas**, incluso mediante el acceso a servicios financieros
- 8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la **producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente**, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados
- 8.5 De aquí a 2030, lograr el **empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad**, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor
- 8.6 De aquí a 2020, **reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados** y no cursan estudios ni reciben capacitación

ODS 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Metas. De aquí a 2030...

8.7 Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, **poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas**

8.8 Proteger los **derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro** y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios

8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un **turismo sostenible** que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales

8.10 **Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales** para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos

8.a Aumentar el apoyo a la iniciativa de ayuda para **el comercio en los países en desarrollo**, en particular los países menos adelantados, incluso mediante el Marco Integrado Mejorado para la Asistencia Técnica a los Países Menos Adelantados en Materia de Comercio

8.b De aquí a 2020, desarrollar y poner en marcha **una estrategia mundial para el empleo de los jóvenes** y aplicar el Pacto Mundial para el Empleo de la Organización Internacional del Trabajo

ODS 8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

El ODS 8 en España...

La tasa de paro cerró el año 2021 en el 7% para los países de la zona euro y en el 6,4% para el conjunto de la UE, con España (13%) y Grecia (12,7%) como los Estados con los mayores índices de desempleo, según los últimos datos publicados por Eurostat.

En el caso de España, en diciembre se contabilizaron 3,030 millones de personas sin empleo, de las cuales 450.000 eran menores de 25 años, lo que supone una reducción de 74.000 desempleados respecto a noviembre y una disminución de 16.000 jóvenes sin empleo. De esta forma, la tasa de paro de juvenil de España fue del 30,6%, frente al 31,2% de noviembre, la más alta entre los Veintisiete. Por último, el desempleo juvenil de la zona euro y del conjunto de la UE alcanzó el 14,9% en diciembre en ambos casos, lo que supuso un descenso de cuatro y cinco décimas, respectivamente respecto del mes anterior.



<https://www.eleconomista.es/economia/noticias/11595694/02/22/La-tasa-de-paro-de-la-eurozona-cerro-2021-en-el-minimo-historico-del-7-con-Espana-lider.html>

SDG8 – Decent Work and Economic Growth

Adjusted GDP growth (%)	0.5	2019	●	●
Victims of modern slavery (per 1,000 population)	2.3	2018	●	●
Adults with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider (% of population aged 15 or over)	93.8	2017	●	↑
Fundamental labor rights are effectively guaranteed (worst 0–1 best)	0.7	2020	●	↑
Fatal work-related accidents embodied in imports (per 100,000 population)	1.4	2015	●	↑
Employment-to-population ratio (%)	61.0	2020	●	↑
Youth not in employment, education or training (NEET) (% of population aged 15 to 29)	18.3	2019	●	↑

ODS 9. INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Algunos datos salientes...

- El **16%** de la población mundial no tiene acceso a redes de banda ancha móvil.
- Para muchos países africanos, (...) las limitaciones en materia de infraestructura afectan la productividad de las empresas en alrededor del **40%**.
- Las pequeñas y medianas empresas que se dedican al procesamiento industrial y la producción manufactura son las más críticas en las primeras etapas de la industrialización (...). Constituyen más del **90%** de las empresas de todo el mundo y representan entre el **50 y el 60%** del empleo.
- En los países en desarrollo, apenas el **30%** de la producción agrícola se somete a procesos industriales. En los países de altos ingresos, el **98%** se procesa. Esto sugiere que **hay grandes oportunidades para los países en desarrollo en materia de agronegocios**.

Cada trabajo en la industria crea 2,2 empleos en otros sectores.



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>
<https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/objetivo7.htm>

Respuesta al COVID-19



Las tecnologías de la información y la comunicación han estado en la primera línea de la respuesta a la COVID-19. La crisis ha acelerado la digitalización de muchos negocios y servicios, incluido el teletrabajo y los sistemas de videoconferencia tanto dentro como fuera del lugar de trabajo, así como el acceso a la sanidad, la educación y los bienes y servicios esenciales.



Laboratorio DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



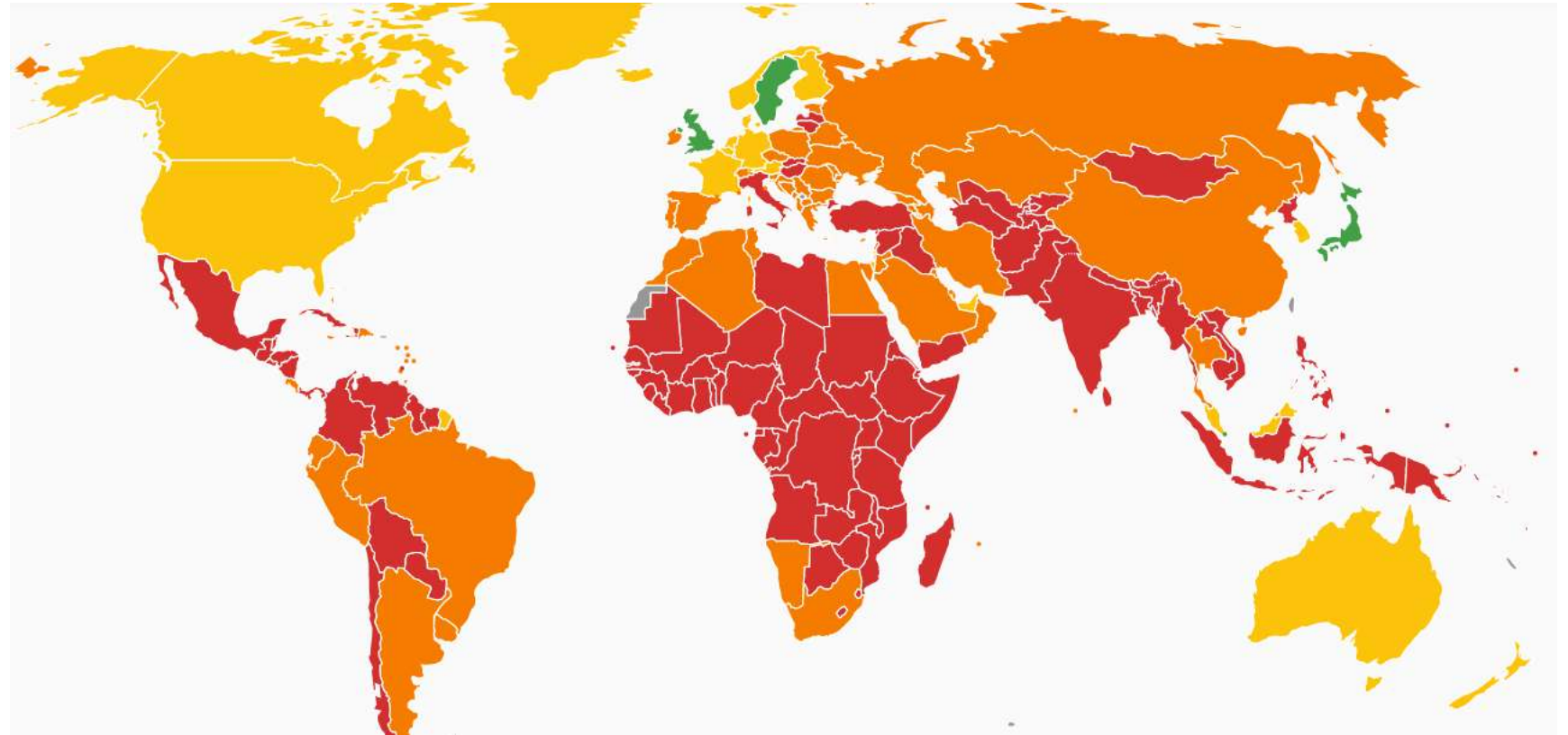
fundación



ineco

ODS 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



<https://dashboards.sdgindex.org/map>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



ODS 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Metas. De aquí a 2030...

9.1 Desarrollar **infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad**, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos

9.2 Promover una **industrialización inclusiva y sostenible** y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados

9.3 **Aumentar el acceso** de las pequeñas industrias y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, **a los servicios financieros**, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados

9.4 De aquí a 2030, **modernizar la infraestructura** y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas

ODS 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Metas. De aquí a 2030...

9.5 Aumentar la **investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales** de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a 2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo

9.a Facilitar el **desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes en los países en desarrollo** mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo

9.b Apoyar el **desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo**, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas

9.c Aumentar significativamente el **acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones** y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020

ODS 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

El ODS 9 en España...

En el marco de las líneas de la política económica general definidas por el Gobierno y de acuerdo con los criterios de rigor y eficiencia en el gasto público, el programa gubernamental en materia de infraestructuras, transporte y vivienda, plantea los siguientes objetivos:

- *Cohesión y vertebración territorial.*
- *Atención de las necesidades de movilidad.*
- *Conectividad de los ciudadanos y del tejido productivo.*
- *Mejora de la calidad de los servicios públicos de transporte.*
- *Una gestión más eficiente.*



<https://www.lamoncloa.gob.es/espana/historico/eh17/otras/Paginas/infraestructuras.aspx>

<https://www.mitma.gob.es/el-ministerio/planes-estrategicos/2024/pitvi-2012/2024/plan-de-infraestructuras-transporte-y-viviend-pitvi-2012/plan-de-infraestructuras-transporte-y-viviend-pitvi-2012-2024>

SDG9 – Industry, Innovation and Infrastructure	Value	Year	Rating	Trend
Population using the internet (%)	90.7	2019	●	↑
Mobile broadband subscriptions (per 100 population)	102.9	2019	●	↑
Logistics Performance Index: Quality of trade and transport-related infrastructure (worst 1–5 best)	3.8	2018	●	↑
The Times Higher Education Universities Ranking: Average score of top 3 universities (worst 0–100 best)	55.8	2021	●	●
Scientific and technical journal articles (per 1,000 population)	1.2	2018	●	↑
Expenditure on research and development (% of GDP)	1.2	2018	●	→
Researchers (per 1,000 employed population)	7.1	2018	●	↑
Triadic patent families filed (per million population)	6.7	2018	●	→
Gap in internet access by income (percentage points)	21.2	2019	●	↑
Female share of graduates from STEM fields at the tertiary level (%)	29.6	2017	●	↑

SDG10 – Reduced Inequalities



ODS 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



Algunos datos salientes...

- España presenta un **acusado envejecimiento en 22 de las 50 provincias**, existiendo una situación crítica en 14 de ellas.
- Solo 10 Comunidades Autónomas disponen de algún instrumento de ordenación territorial de escala regional que sirva de marco estratégico para la **planificación urbanística**.
- El 95% de la expansión de los terrenos urbanos en las próximas décadas tendrá lugar en el mundo en desarrollo. **La rápida urbanización está ejerciendo presión sobre los suministros de agua dulce, las aguas residuales, el entorno de vida y la salud pública.**
- Desde 2016, el 90% de los habitantes de las ciudades respiraba aire que no cumplía las normas de seguridad establecidas por la Organización Mundial de la Salud, lo que provocó un total de 4,2 millones de muertes debido a la contaminación atmosférica. Más de la mitad de la población urbana mundial estuvo expuesta a niveles de contaminación del aire al menos 2,5 veces más altos que el estándar de seguridad.

Las ciudades del mundo ocupan solo el 3% de la tierra, pero representan entre el 60% y el 80% del consumo de energía y el 75% de las emisiones de carbono.



<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/sustainable-development-goals/>
<https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/objetivo7.htm>

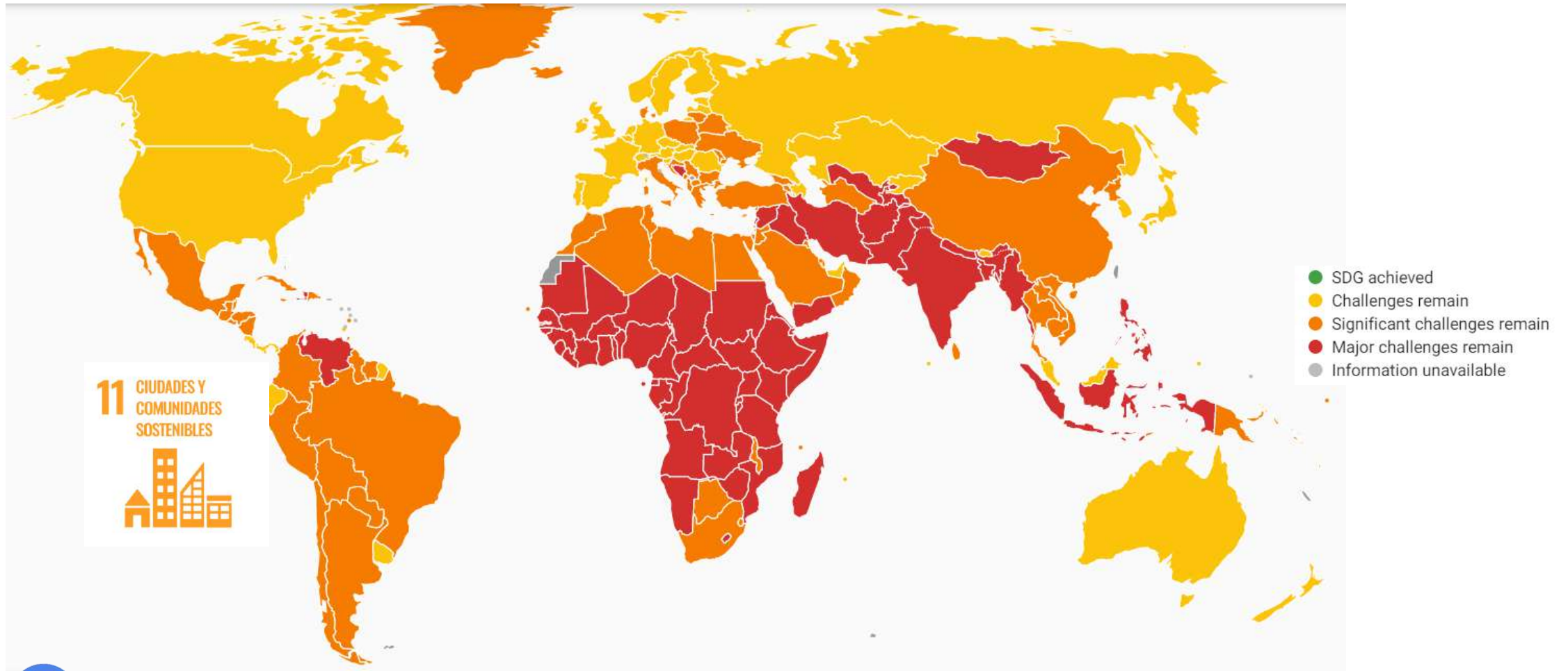
Respuesta al COVID-19



Las ciudades se encuentran en la primera línea de la lucha contra la pandemia y sus efectos duraderos. Alrededor del mundo, la COVID-19 está amenazando a las ciudades y comunidades, poniendo en peligro, no solo la salud pública, sino también la economía y el tejido social.



ODS 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



<https://dashboards.sdgindex.org/map>



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



ODS 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Metas. De aquí a 2030...

11.1 De aquí a 2030, asegurar **el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles** y mejorar los barrios marginales

11.2 De aquí a 2030, **proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles** para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad

11.3 De aquí a 2030, aumentar la **urbanización inclusiva y sostenible** y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países

11.4 Redoblar los esfuerzos para **proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo**

11.5 De aquí a 2030, **reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres**, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad

11.6 De aquí a 2030, **reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades**, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo



ODS 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Metas. De aquí a 2030...

11.7 De aquí a 2030, proporcionar **acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles**, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad

11.a Apoyar los **vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales** fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional

11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles

11.c **Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales**

ODS 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

El ODS 11 en España...

La evolución demográfica reciente en España muestra aspectos positivos, como el aumento de la esperanza de vida o el crecimiento generalizado de la población en el siglo XXI, pero también negativos, como la despoblación de la mayor parte de su territorio, principalmente de sus áreas rurales, la baja densidad, la caída de la natalidad, o los efectos derivados de la sobrepoblación estacional.

La sostenibilidad de nuestro Estado de Bienestar requiere afrontar los desafíos de la dinámica de población, que pueden poner en riesgo la cohesión social, la vertebración territorial y nuestro modelo de convivencia. El Reto Demográfico es una dimensión fundamental de la cohesión social y territorial en nuestro país, y uno de los ejes prioritarios en la agenda de reformas pendientes.

El Reto Demográfico es una idea compleja, que engloba numerosas dimensiones de la población, referidas tanto a la estructura de la pirámide (por sexo, edad...), como a la localización (en áreas rurales, en ciudades, en zonas despobladas, en áreas con dispersión territorial...) o a las condiciones de vida (con dificultades para la prestación de servicios, de bajo nivel de renta...).



<https://www.miteco.gob.es/es/reto-demografico/temas/que-es/>

SDG11 – Sustainable Cities and Communities

Proportion of urban population living in slums (%)	0.0	2018	●	●
Annual mean concentration of particulate matter of less than 2.5 microns in diameter (PM2.5) (µg/m ³)	9.4	2019	●	↑
Access to improved water source, piped (% of urban population)	99.9	2017	●	↑
Satisfaction with public transport (%)	64	2020	●	↓
Population with rent overburden (%)	11.1	2019	●	↑





ÉXITO ESCOLAR Y EMPLEABILIDAD EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA.

Ponente: Mercedes Guinda

mercedes.guinda@fundacionexit.org



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit





Fundación Exit

Nuestra misión es reducir el abandono educativo temprano de jóvenes en situación de vulnerabilidad social a través de proyectos formativos innovadores y escalables que conformen un itinerario y que aporten valor añadido a las empresas, potencien el trabajo en red y promuevan la inserción laboral.

Estamos presentes en **12** ciudades

Han participado:

- +12.380 jóvenes.
- +6.940 voluntarios corporativos
- +910 empresas multinacionales y pymes.
- +510 centros educativos y entidades sociales.



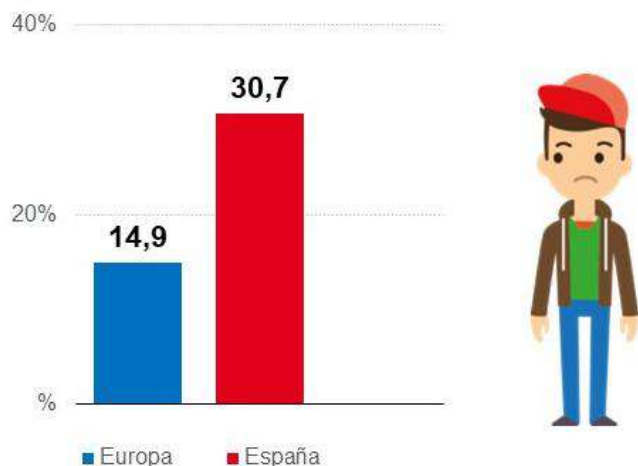
Desempleo juvenil en España

SDG8 – Decent Work and Economic Growth

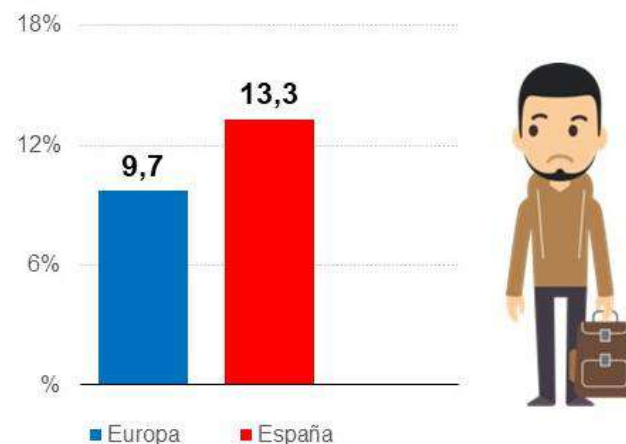
Adjusted GDP growth (%)	0.5	2019	●	●
Victims of modern slavery (per 1,000 population)	2.3	2018	●	●
Adults with an account at a bank or other financial institution or with a mobile-money-service provider (% of population aged 15 or over)	93.8	2017	●	↑
Fundamental labor rights are effectively guaranteed (worst 0–1 best)	0.7	2020	●	↑
Fatal work-related accidents embodied in imports (per 100,000 population)	1.4	2015	●	↑
Employment-to-population ratio (%)	61.0	2020	●	↑
Youth not in employment, education or training (NEET) (% of population aged 15 to 29)	18.3	2019	●	↑



Tasa de Desempleo Juvenil



Tasa de Abandono Escolar Prematuro



Fuentes: Eurostat 2022, INE 2021 y EPA 2022





Abandono educativo temprano y desempleo juvenil: Dos caras de la misma moneda



EL SISTEMA EDUCATIVO ESTÁ DESCOMPENSADO.

Hay muchas personas solo con formación básica y también muchas otras con grado universitario, pero el porcentaje de perfiles de grados intermedios es muy bajo.



Tenemos un

41% de paro juvenil

pero los titulados en FP GM tienen un **7%**

y los de GS un **5%**

Fuente: Secretaria de Estado de Educación 2021



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación
exit



Nuestra propuesta:

Acercar a los jóvenes las oportunidades profesionales en el sector de la energía

CONTEXTO

Aceleración de la transición energética

Plan Next Generation UE

Sensibilidad de la sociedad con la emergencia climática



Impulso a las energías renovables

De 12.500 a 17.000 empleos en sector fotovoltaico hasta 2025 (Deloitte/UNEF 2017)



Eficiencia energética: Adecuación de viviendas, otros edificios e instalaciones

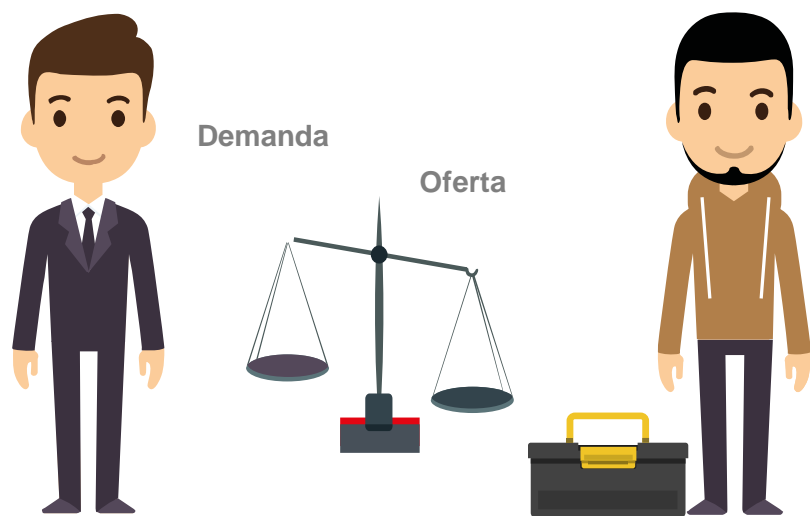
Entre 42.000 y 80.000 nuevos empleos al año 2021-2030 (Borrador Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030, Gobierno de España)



Iniciativas de **movilidad sostenible**, especialmente en las grandes ciudades, e impulso al **Coche eléctrico**

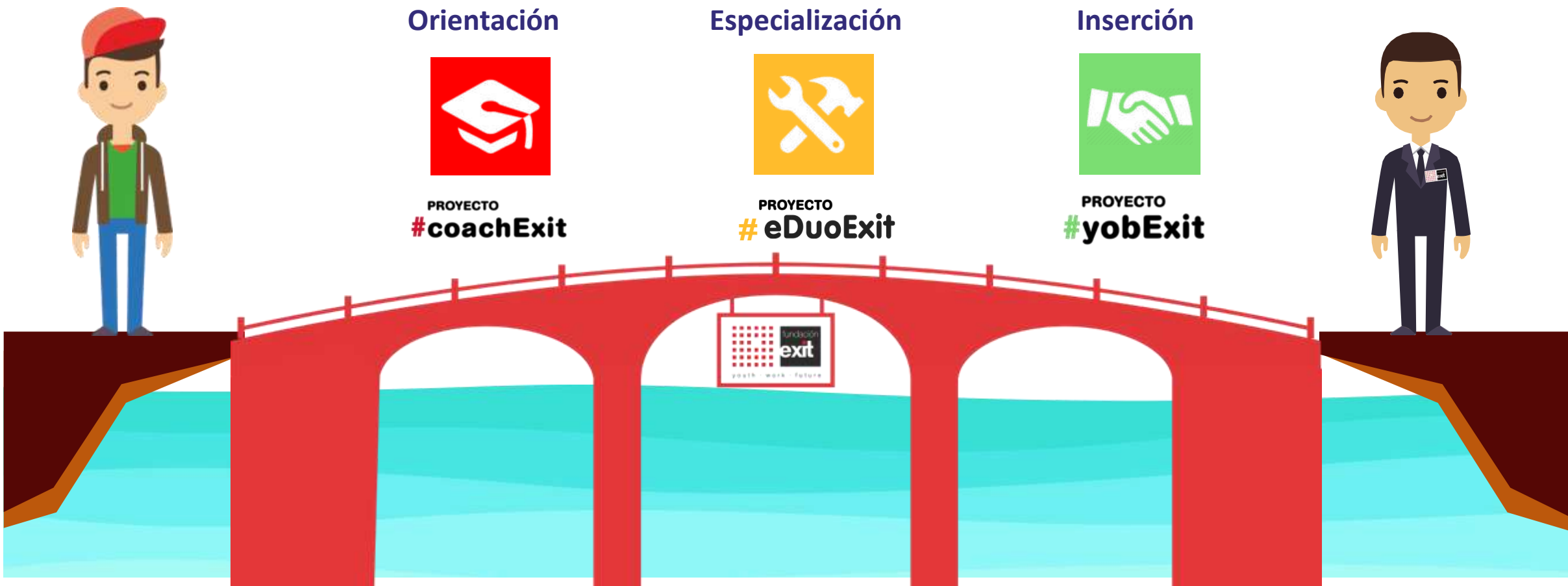
Nuevos empleos vinculados a la instalación y mantenimiento de puntos de recarga

Para:

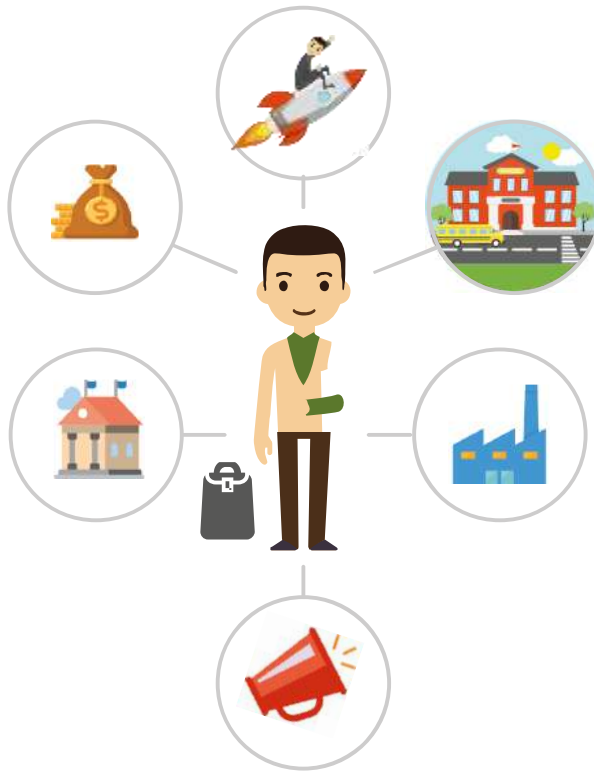


Impulsar el empleo juvenil en un sector con vacantes en puestos técnicos

Cómo lo hacemos: 3 etapas itinerario formativo



Cómo lo hacemos: Ecosistema



- ✓ Las empresas del sector y a sus profesionales participan en las tres etapas, a través de actividades de voluntariado corporativo: coaching, mentoría, masterclasses técnicas, sesiones de marca personal, etc.
- ✓ Acciones co-diseñadas con las empresas y los centros educativos para complementar la formación en el aula a través de metodologías innovadoras.
- ✓ Implicamos a otros actores que trabajan para mejorar la formación y empleabilidad de los jóvenes: Administraciones Públicas, instituciones, medios de comunicación, etc.

Indicadores*:

+ 550 jóvenes participantes de +15 centros educativos.

+300 voluntarios corporativos de empresas del sector energético han acompañado a los y las jóvenes en su itinerario formativo.

76,4% de los jóvenes que participan en el proyecto Coach (orientación) siguen estudiando.

87,5% conocen mejor las salidas profesionales.

88,9% de los jóvenes que participan en el proyecto eDuo (especialización) continúan sus estudios (el 77,8% en el sector).

41,7% de los jóvenes que participan en el proyecto Yob (inserción) acceden a un empleo en el sector.

33% sigue estudiando.

*participantes desde 2019
KPIs curso 2020/21



Impacto del proyecto



Favorecer la Transición Energética necesaria para la sostenibilidad del Planeta.



MUCHAS GRACIAS



Laboratorio  DS. Sesión “Infraestructuras Sostenibles”.

Lideran:



fundación

exit

