



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Una oportunidad para el cuidado de las personas y el planeta



ODS9 Industria, innovación e infraestructura



Construir infraestructura resiliente, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

Todavía en pleno siglo XXI, 1.200 millones de personas en el mundo viven sin electricidad y 2.100, sin agua. Además, más de la mitad de la población mundial habita ya en ciudades. Por ello, el desarrollo de infraestructuras sostenibles y la innovación ante estos retos resultan vitales. Ámbitos como el transporte masivo y la energía renovable son cada vez más importantes, así como el crecimiento de nuevas industrias y de las tecnologías de la información y las comunicaciones. El ODS 9 apuesta por llevar a cabo una industrialización inclusiva y sostenible. También apuesta por más inversión en investigación e innovación científicas e infraestructuras que permitan un crecimiento y desarrollo económico que genere empleo e ingresos de forma respetuosa con el medioambiente y en beneficio de las personas.



[Vídeo: UNESCO ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura. Pincha Aquí.](#)

Más de 4.000 millones de personas aún no tienen acceso a Internet y el 90 por ciento proviene del mundo en desarrollo. Reducir esta brecha digital es crucial para garantizar el acceso igualitario a la información y el conocimiento, y promover la innovación y el emprendimiento entre países y entre zona rural y urbana.

Más información: [Web ONU ODS 9. Industria, Innovación e Infraestructura: Datos, Metas, Respuestas ante el COVID-19](#)

Derechos Humanos relacionados

- Derecho a **disfrutar de los beneficios del progreso científico y su aplicación**: *Declaración Universal de Derechos Humanos (DUDH)* art. 27; *Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (PIDESC)* art. 15 (1) (b)]
- Derecho de **acceso a la información**: *DUDH* art. 19; *Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (ICCPR)* art. 19 (2)
- Derecho a **una vivienda adecuada, incluida la tierra y los recursos**: *DUDH* art. 25; *PIDESC* art. 11]
- Igualdad de derechos de **la mujer al crédito financiero y la infraestructura rural**: *Convención sobre la eliminación de todas las formas de discriminación contra la mujer (CEDAW)* art. 13 (b), art. 14 (2)]



Para reflexionar...

Los transportes, el riego, la energía y la tecnología de la información son esenciales, pero algunos países tienen grandes carencias en infraestructuras básicas como las carreteras. ¿Te has preguntado alguna vez cómo afecta la industria a tu vida y bienestar?  Ficha ONU: [¿Por qué es importante la industria, innovación e infraestructura? Pincha Aquí.](#)

En España, no se invierte lo suficiente en ciencia. El país solo destina a Investigación y Desarrollo (I+D) el 1,2% de su PIB, frente al 2% de la Unión Europea. “El gasto en I+D se redujo mucho durante la crisis (de 2008) y no se ha recuperado. Es inferior a lo que nos correspondería por el tamaño de nuestra economía [la quinta de la UE]”, explica la esperta Inés Sánchez Madariaga, catedrática de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) en el  [Artículo: Las paradojas de España: buenas carreteras, poco ciencia](#), donde se abordan otros problemas como la brecha de género en la tecnología o la desconexión entre la Universidad y el tejido empresarial.

Mientras, la carencia de inversiones en infraestructuras perjudica especialmente a las zonas rurales, como **Castilla-La Mancha**. Así lo refleja el artículo [“El déficit de infraestructuras condena a la España vaciada a seguir agonizando”](#). Sigue siendo un reto el desarrollo sostenible de infraestructuras como las del agua, las comunicaciones, o industrias como la energética y la ganadera.



Estamos exprimiendo los bienes del planeta. Exprimiéndolos, como si fuera una naranja.

Industria petrolera: “La transición energética y el cuidado de la casa común» La industria petrolera es la más contaminante del planeta. En Papa Francisco [ha pedido a las principales industrias petroleras](#) un informe «abierto, transparente, basado en la ciencia y estandarizado» del riesgo climático y una «transición energética radical» lejos del carbono para salvar el planeta.

 [Vídeo Los videos del Papa. Respeto a los recursos del planeta. Pinchar Aquí.](#)

¿Qué podemos hacer para contribuir al ODS 9 como ciudadanos y en comunidad?

La responsabilidad sobre el logro del ODS 9 recae principalmente sobre gobiernos y sector privado. Desde ahí, cada uno de nosotros podemos contribuir de forma individual y colectiva para que dicho objetivo sea una realidad.

Comenzamos con una pregunta: ¿Contribuye la tecnología a alcanzar una sociedad global mejor y más justa? Descúbrelo en este interesante vídeo de OWANGA ONGD, Ingeniería para el Desarrollo Humano.



 [Vídeo Tecnología, innovación ¿Desarrollo Humano? Pincha aquí.](#)

- Puedes exigir a las entidades públicas que **garanticen el acceso a Internet** para toda la ciudadanía, asegurando la equidad para los grupos más vulnerables.



- Puedes apoyar proyectos emprendedores cooperativos o individuales, en tu entorno más cercano o internacionales. Como ejemplo, te presentamos a William Kamkwamba, que con 14 años y la única ayuda de un libro construyó un molino de viento para sacar agua de un pozo y salvar así de la hambruna a su pueblo en Malawi. Hoy, Kamkwamba tiene 32 años, es ingeniero, preside una fundación que busca mejorar la vida de las comunidades rurales africanas y su historia ha inspirado el libro y la película: **El niño que domó el viento**.

- A la hora de construir o reformar tu casa, busca soluciones sostenibles a largo plazo y respetuosas con el medio ambiente: Investiga cuáles son las empresas proveedoras de materiales, energía y telefonía de tu área y averigua si sus condiciones son respetuosas y en línea con los ODS.

- Comparte conocimiento: ¿Eres un “frikí” de las tecnologías? Puedes ayudar a quienes dan sus primeros pasos en este campo, con ONGD que trabajen en tu entorno, en talleres formativos, redes sociales.



[Pincha Aquí y envíanos tus comentarios](#)

