

# 9

# INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación

En 2019 el gasto total en actividades de I+D en **Canarias** respecto al PIB fue del 0,47, el segundo por la cola de todas las comunidades autónomas y muy lejos del 1,25 que registró España en su conjunto.

El ODS 9 pretende conseguir infraestructuras sostenibles, resilientes y de calidad para todos, impulsar una nueva industria bajo criterios de sostenibilidad que adopte tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, fomentar la tecnología, la innovación y la investigación y lograr el acceso igualitario a la información y al conocimiento, principalmente a través de internet.

## INDUSTRIA SOSTENIBLE

Industria que tiene un efecto positivo en el trabajo, la economía y la sociedad.

## INNOVACIÓN

Motor fundamental del progreso y el desarrollo económico y factor clave para resolver los desafíos económicos y ambientales.

## INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES

Infraestructuras con capacidad para funcionar y satisfacer las necesidades de quienes las usan durante y después de un peligro natural.

Evitan reparaciones costosas y minimizan las consecuencias de los desastres naturales, intentando mantener el bienestar de las personas.

Las interrupciones de energía, el agua, las comunicaciones y el transporte afectan la productividad de las empresas, los ingresos y los empleos que proporcionan y tienen un impacto directo en la calidad de vida de las personas. Son un factor esencial en la lucha contra la pobreza.



Antes de la Covid-19, el crecimiento de la manufactura se desplomaba debido a los aranceles y tensiones comerciales

## Infraestructuras

La infraestructura básica, como las carreteras, las tecnologías de la información y la comunicación, el saneamiento, la energía eléctrica y el agua, sigue siendo escasa en muchos países en desarrollo.

En algunos países africanos de bajos ingresos, las limitaciones de infraestructura reducen la productividad de las empresas en alrededor del 40%.

Casi todas las personas viven dentro del alcance de las redes de telefonía móvil, pero no todas pueden permitirse el lujo de utilizarlas.

Más de 4.000 millones de personas aún no tienen acceso a Internet. El 90% de ellas están en el mundo en desarrollo.

El despliegue de redes de banda ancha móvil se ha ralentizado en 2020. A nivel mundial, casi el 85% de la población estaba cubierta por una red 4G a finales de 2020. Entre 2015 y 2020, la cobertura de las redes 4G se multiplicó por dos a nivel mundial. Sin embargo, el crecimiento anual se ha ido ralentizando gradualmente desde 2017, y la cobertura en 2020 fue solo 1,3 puntos porcentuales superior a la de 2019.



Apenas un 20% de la población usa Internet en los países menos desarrollados

## Industria

La financiación a las industrias de pequeña escala es necesaria para que sobrevivan a esta crisis.

El efecto de multiplicación del trabajo de la industrialización tiene un impacto positivo en la sociedad. Cada trabajo en la industria crea 2,2 empleos en otros sectores.

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 agonegocios.

En 2018, la proporción de la industria manufacturera de media y alta tecnología en el total de la industria manufacturera fue del 49,0% en las regiones desarrolladas y del 41,4% en las regiones en desarrollo, frente a solo el 8,9% en los Países Menos Adelantados (PMA).

La pandemia de COVID-19 ha golpeado a diferentes industrias de manera desigual. Las industrias de media y alta tecnología, como la farmacéutica, la informática, la electrónica o los vehículos de motor, se han recuperado más rápidamente de la crisis que las industrias de menor intensidad tecnológica.

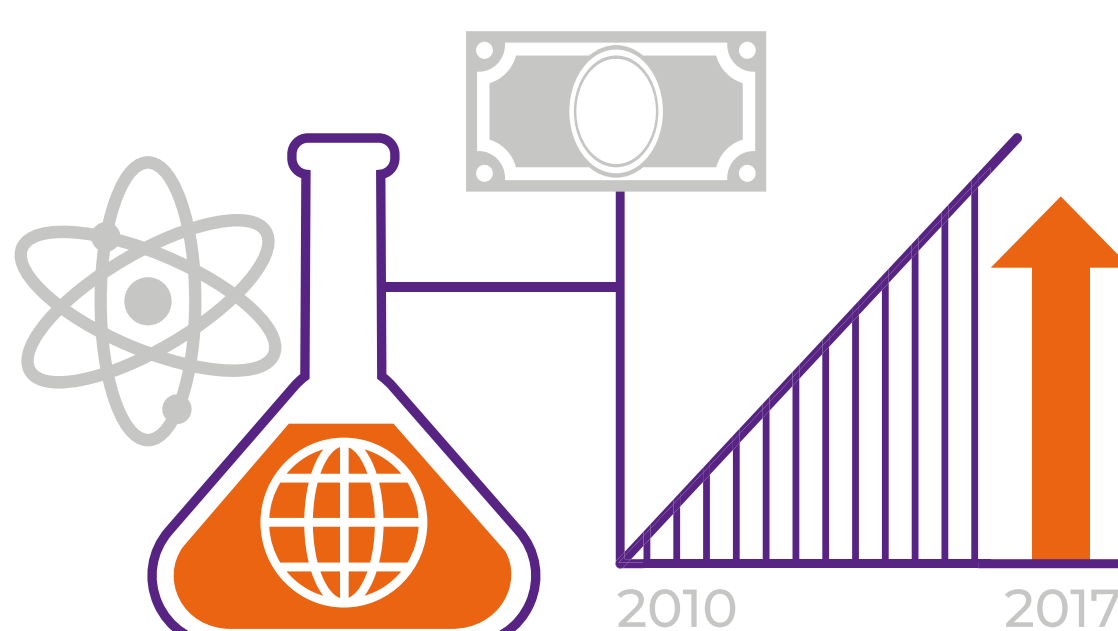


De enero a mayo de 2020, la cantidad de pasaje disminuyó un 51%.

La industria de la aviación ha sufrido el declive más profundo de su historia

## Innovación

Las inversiones en I+D están creciendo, pero necesitan acelerarse



\$ 1,4 Billones (2010)

\$ 2,2 Billones (2017)

La proporción del PIB mundial invertida en I+D creció a buen ritmo, pasando del 1,61% en 2010 al 1,73% en 2018. Sin embargo, la mayoría de las regiones en desarrollo no alcanzaron la media mundial, llegando a gastar menos del 1% del PIB en I+D.

A nivel mundial, se ha producido un aumento en el número de investigadores por millón de habitantes, que ha pasado de 1.022 en 2010 a 1.235 en 2018, oscilando

entre los 3.847 de Europa y América del Norte, y los solo 99 de África subsahariana. Las mujeres representaban solo el 30,5% de los investigadores mundiales en 2018.

