

## Objetivos del desarrollo sostenible

### Chatgpt

## 2. Riesgos y oportunidades asociados a los ODS en el sector TIC

- Iniciativa GIGA: [https://es.wikipedia.org/wiki/Iniciativa\\_GIGA](https://es.wikipedia.org/wiki/Iniciativa_GIGA) **Imagen:** <https://etradeforall.unctad.org/news/itu-unicef-giga-initiative-to-hold-its-first-connectivity-forum-in-geneva/>
- Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información: [https://es.wikipedia.org/wiki/D%C3%ADA\\_Mundial\\_de\\_las\\_Telecomunicaciones\\_y\\_la\\_Sociedad\\_de\\_la\\_Infomaci%C3%B3n](https://es.wikipedia.org/wiki/D%C3%ADA_Mundial_de_las_Telecomunicaciones_y_la_Sociedad_de_la_Infomaci%C3%B3n)

**Imagen:** <https://uettel.com/dia-mundial-de-las-telecomunicaciones-y-la-sociedad-de-informacion/>

- La digitalización como parte de la solución al cambio climático: <https://elpais.com/proyecto-tendencias/2024-12-20/la-digitalizacion-como-parte-de-la-solucion-al-cambio-climatico.html> **Imagen:** <https://www.digitalcoffeefuture.com/cambio-climatico-y-digitalizacion-videos>

### 2.1. Identificación de riesgos ambientales, sociales y económicos

- Riesgos ambientales: <https://www.unepfi.org/wordpress/wp-content/uploads/2016/10/CostaRicaPresentacionPratt.pdf> **Imagen:** <https://riesgoslaborales.info/riesgo-ambiental/>
- Riesgos sociales : <https://documents1.worldbank.org/curated/en/762551548346041687/ESF-Guidance-Note-1-Assessment-and-Management-of-Environmental-and-Social-Risks-and-Impacts-Spanish.pdf> **Imagen:** <https://www.droiders.com/peligros-redes-sociales/>
- Riesgos económicos : <https://www.thecircularlab.com/como-afecta-medio-ambiente-economia/> **Imagen:** [https://www.freepik.es/vector-premium/crisis-financiera-mundial-ilustracion-caida-economica-bajando-grafico-finanzas-bancruptcy-empresarial-concepto-fracaso-financiero-acciones-financiadas-economia-inversiones-riesgo-decline-depresion\\_10200924.html](https://www.freepik.es/vector-premium/crisis-financiera-mundial-ilustracion-caida-economica-bajando-grafico-finanzas-bancruptcy-empresarial-concepto-fracaso-financiero-acciones-financiadas-economia-inversiones-riesgo-decline-depresion_10200924.html)

#### 2.2.1. Integración de la economía circular como ventaja competitiva:

**Imagen:** <https://professionalprograms.mit.edu/es/blog/sostenibilidad/economia-circular>

#### 2.2.2. Digitalización y tecnologías para mitigar impactos negativos

**Imagen:** <https://acsrecycling.es/wp-content/uploads/2022/01/digitalizacion-sostenible.jpg>  
<https://acsrecycling.es/>

- **Monitoreo en tiempo real:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_de\\_gesti%C3%B3n\\_energ%C3%A9tica](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_de_gesti%C3%B3n_energ%C3%A9tica) **Imagen:** <https://www.enelx.com/ar/es/empresas/plataformas-de-gestion/Monitoreo-en-tiempo-real>
- **Industria del calzado:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Industria\\_del\\_calzado](https://es.wikipedia.org/wiki/Industria_del_calzado)

**Imagen:** <https://www.serma.net/noticias/informes/argentina/argentina-nueva-etapa-en-la-industria-del-calzado>

- **Optimización de procesos:** [https://es.wikipedia.org/wiki/Alta\\_tecnolog%C3%ADa](https://es.wikipedia.org/wiki/Alta_tecnolog%C3%ADa)

<https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2025/03/11/xativa-impulsa-un-proyecto-para-circularizar-la-cadena-de-valor-de-productos-y-envases-sanitarios-radio-xativa/> **Imagen:**

<https://www.factoriadelfuturo.com/optimizacion-de-procesos-industriales-con-tecnologias-digitales-en-la-era-post-covid/> z

- **Transparencia y trazabilidad :**

<https://cadenaser.com/andalucia/2025/03/10/lidl-refuerza-su-compromiso-con-la-transparencia-e-innovacion-en-el-sector-oleicola-al-lanzar-primera-cosecha-un-aove-con-tecnologia-blockchain-radio-sevilla/>

<https://cadenaser.com/castillayleon/2024/10/03/gullon-reconocida-como-mejor-empresa-en-transformacion-digital-radio-palencia/>

**Imagen:** <https://itdatum.com/que-es-la-trazabilidad-y-transparencia-en-blockchain/>

- **Viticultura:** <https://cadenaser.com/castillayleon/2025/03/04/la-diputacion-apuesta-por-la-feria-de-lerma-con-un-foro-sobre-digitalizacion-de-la-viticultura-radio-castilla/> **Imagen:**

<https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/totul-despre-viticultura-ecologica.html>

- Integración de la economía circular y la digitalización:  
<https://www.inescop.es/es/inescop/actividad/proyectos-i-d-i/proyectos-i-d-i-regionales/conselleria-de-innovacion/conselleria-innovacion/57-proyectos-regionales/c-innovacion-industria/773-green-hub>

## 6. Beneficios de la economía verde y circular frente al modelo clásico de producción

[https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa\\_industrial](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa_industrial)

<https://cadenaser.com/cantabria/2025/03/06/la-i-estrategia-de-economia-circular-de-cantabria-supondra-390-millones-y-12000-empleos-hasta-2050-radio-santander/>

**Imagen:** <https://www.ambientum.com/ambientum/economia-circular/que-es-la-economia-circular.asp>

### **Beneficios económicos :**

- *Ahorro de recursos y Generación de empleo:* <https://cadenaser.com/cantabria/2025/03/06/la-i-estrategia-de-economia-circular-de-cantabria-supondra-390-millones-y-12000-empleos-hasta-2050-radio-santander/> **Imagen Ahorro de recursos:** <https://seresco.es/masquenomina-actualidad/consejos-ahorro-empresas-rrhh/> **Imagen Generación de empleo:** <https://www.eluniverso.com/opinion/editoriales/generacion-de-empleo-otro-reto-para-el-ecuador-nota/>
- *Reducción de costos operativos y Incremento de competitividad:*  
<https://elpais.com/economia/negocios/2025-03-09/hacia-una-industria-europea-limpia-y-competitiva.html> **Imagen Costos operativos:** <https://fastercapital.com/es/contenido/Costos->

operativos--el-impacto-de-los-costos-operativos-en-el-crecimiento-empresarial.html **Imagen**

**incremento competitividad** : <https://www.gob.mx/se/mexicocompetitivo/articulos/aspectos-basicos-sobre-la-competitividad-102528>

### **Beneficios sociales :**

- *Mejora de la calidad de vida*: [https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa\\_industrial](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa_industrial)

**Imagen**: <https://lavadoscolonicos.com/cuales-son-los-pilares-de-una-buena-calidad-de-vida/>

- *Inclusión social*: <https://cadenaser.com/cantabria/2025/03/06/la-i-estrategia-de-economia-circular-de-cantabria-supondra-390-millones-y-12000-empleos-hasta-2050-radio-santander/> **Imagen**: <https://blogdeinclusion.blogspot.com/2021/02/que-es-la-inclusion.html>
- *Fortalecimiento de comunidades locales*: <https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2025/03/10/xativa-ontinyent-impulsa-la-sostenibilidad-en-sanidad-con-un-innovador-proyecto-de-economia-circular-radio-xativa/> **Imagen**: <https://prezi.com/p/qw060bqhcrbd/beneficios-sociales/>

### **Beneficios ambientales :**

- *Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>*: <https://elpais.com/economia/negocios/2025-03-09/hacia-una-industria-europea-limpia-y-competitiva.html> **Imagen**: <https://www.mutuauniversal.net/es/blog/mutua/Ocho-acciones-para-contribuir-a-la-reduccion-de-las-emisiones-de-CO2>
- *Conservación de la biodiversidad y uso eficiente del agua y la energía*: [https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa\\_industrial](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa_industrial) **Imagen Conservacion de la biodiversidad**: <https://geoinnova.org/blog-territorio/importancia-conservacion-biodiversidad/> **Imagen Uso eficiente del agua y la energía**: <https://micasmall.blogspot.com/2022/08/que-es-el-uso-eficiente-de-la-energia.html>
- *Minimización de residuos*: <https://cadenaser.com/comunitat-valenciana/2025/03/10/xativa-ontinyent-impulsa-la-sostenibilidad-en-sanidad-con-un-innovador-proyecto-de-economia-circular-radio-xativa/> **Imagen**: [https://www.youtube.com/watch?v=\\_fUCA7AKy0c](https://www.youtube.com/watch?v=_fUCA7AKy0c)