



**GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE
EMPRESAS**

CURSO ACADÉMICO 2023-2024

TRABAJO FIN DE GRADO

Mención en Finanzas

**EVALUACIÓN DEL PROGRESO DE LOS ODS:
ANÁLISIS COMPARATIVO DE REGIONES**

**EVALUATION OF SDG PROGRESS: COMPARATIVE
ANALYSIS OF REGIONS**

AUTORA: Silvia Aja Fernández

DIRECTOR: Carlos López Gutiérrez

JULIO DE 2024

RESUMEN

En el año 2015 se aprueba la Agenda 2030 integrada por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como respuesta por parte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) a la problemática a la que nos enfrentamos que condiciona el desarrollo social, económico y medioambiental. Se trata de 17 objetivos, con 169 metas concretas que actuarán en todos los campos afectados.

En este trabajo se analizan los ODS desde su origen hasta la actualidad y cómo estos se han ido desarrollando en las distintas regiones del mundo. Se aprecia como factores como la región o el nivel de renta afectan de forma directa a la consecución de los ODS. Otros, en cambio, como el número de habitantes de un territorio no condicionan a esa consecución. Por otro lado, vemos como la unión y el consenso de países facilita el cumplimiento en los objetivos teniendo como principal ejemplo la diferencia existente entre Europa y la Unión Europea. Finalmente, otro punto que se destaca es que los dos acontecimientos que más han afectado negativamente a los ODS en los últimos años han sido la COVID-19 y la guerra en Ucrania.

ABSTRACT

In 2015, the 2030 Agenda was approved, comprising the Sustainable Development Goals (SDGs) as a response by the United Nations (UN) to the issues we face that affect social, economic, and environmental development. These consist of 17 goals with 169 specific targets that address all affected areas.

This work analyzes the SDGs from their inception to the present day and examines how they have progressed in different regions of the world. It highlights how factors such as region and income level directly impact the achievement of the SDGs. In contrast, other factors, such as the population size of a territory, do not influence this achievement. Additionally, it is observed that the unity and consensus among countries facilitate the accomplishment of the goals, with the primary example being the difference between Europe and the European Union. Finally, another key point is that the two events that have most negatively impacted the SDGs in recent years have been COVID-19 and the war in Ukraine.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. PRESENTACIÓN Y MOTIVACIÓN DEL TRABAJO	3
1.2. OBJETIVOS PRINCIPALES	3
1.3. METODOLOGÍA	4
2. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	4
2.1. CONTEXTO AGENDA 2030 – HISTORIA	4
2.1.1. Antecedentes	4
2.1.2. ¿Qué es la Agenda 2030?	6
2.1.3. Dimensiones de la Agenda 2030 y Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)	6
2.1.4 Principios fundamentales en los que se sustenta la Agenda	10
2.2. EVOLUCIÓN E IMPACTO DE LOS ODS	11
2.3. LIMITACIONES Y PUNTOS FUERTES	12
2.4. IMPACTO DEL COVID-19 EN LOS ODS	13
3. ANÁLISIS ESTADÍSTICOS	16
3.1. POSIBLES FACTORES CONDICIONANTES	16
3.2. EVOLUCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ODS	20
3.3. DIFERENCIAS EN LA EVOLUCIÓN DE LOS ODS SEGÚN EL TIPO	24
4. CONCLUSIONES	26
5. BIBLIOGRAFÍA	28

1. INTRODUCCIÓN

1.1. PRESENTACIÓN Y MOTIVACIÓN DEL TRABAJO

El desarrollo sostenible es un concepto que surge a raíz de las consecuencias medioambientales negativas del desarrollo económico y la globalización. Este trata de buscar posibles soluciones a los problemas derivados de la industrialización y el crecimiento de la población.

Muchos de los retos a los que se enfrenta el ser humano, tales como el cambio climático, las desigualdades o el hambre, solo se pueden resolver desde una perspectiva global y promoviendo el desarrollo sostenible: una apuesta por el progreso social, el equilibrio medioambiental y el crecimiento económico.

Como una nueva hoja de ruta para lograr un desarrollo sostenible, Naciones Unidas aprobó la Agenda 2030 que contiene los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), una serie de metas comunes para proteger el planeta y garantizar el bienestar de todas las personas. Estas metas comunes necesitan la implicación activa de las personas, las empresas, las administraciones y los países de todo el mundo.

Este Trabajo de Fin de Grado se centra en la evaluación del progreso de los ODS a través de un análisis comparativo de diferentes factores como pueden ser la región, la renta o la población.

La motivación para llevar a cabo este estudio radica en la importancia crítica de los ODS para el futuro del planeta. Evaluar el progreso de estos objetivos no solo permite supervisar el avance, sino que también destaca áreas donde se necesitan esfuerzos adicionales.

Con solo unos años restantes para alcanzar los ODS en 2030, es crucial evaluar dónde estamos y qué se necesita para lograr estos objetivos globales. En suma, la pandemia de la COVID-19 ha afectado significativamente el progreso de los ODS, haciendo aún más urgente la necesidad de evaluaciones detalladas para realinear esfuerzos y recursos.

1.2. OBJETIVOS PRINCIPALES

Los principales objetivos de la realización de este trabajo son:

- Adquirir conocimientos sobre la situación actual de los problemas económicos, sociales y ambientales que se busca eliminar en todo el mundo.
- Investigar las principales limitaciones que han dificultado el progreso de los ODS en distintas regiones.
- Aplicar herramientas de análisis estadístico para la obtención de datos relevantes en el progreso de los ODS a nivel global y regional.
- Comparar el avance de los ODS en diferentes regiones del mundo identificando los posibles puntos de unión entre regiones con niveles de cumplimiento de los ODS semejantes, así como las diferencias significativas.
- Identificar posibles pasos a seguir para la consecución de los ODS en el plazo establecido basadas en el análisis comparativo para mejorar la implementación de los ODS, adaptadas a las características de cada región.

1.3. METODOLOGÍA

Para la obtención de estos objetivos vamos a estructurar el trabajo en dos grandes bloques. El primero se basará en la definición y comprensión de los ODS desde sus inicios, profundizando en las limitaciones y puntos fuertes encontrados, así como en el impacto del COVID-19 en este progreso.

En el segundo bloque se tratará de analizar y comparar la importancia que tienen distintos factores sobre la evolución en los ODS en distintas regiones. Este bloque podrá llevarse a cabo a través del análisis minucioso de los datos estadísticos recientes sobre el progreso de los ODS a nivel global y regional, principalmente del documento “Future Advancements for CSR and the SDG in a Post-COVID-19 World”.

Finalmente, en base a este análisis comparativo, se mostrará una opinión en forma de recomendaciones para mejorar la implementación de los ODS en cada región. Estas recomendaciones estarán adaptadas a las características y necesidades específicas de cada región, destacando buenas prácticas y lecciones aprendidas.

2. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

2.1. CONTEXTO AGENDA 2030 – HISTORIA

2.1.1. Antecedentes

El concepto de desarrollo sostenible se trata actualmente de uno de los términos y objetivos más ansiados de conseguir, sin embargo, se trata de un término relativamente novedoso. El “Desarrollo Sostenible” es un término que comenzó a ganar la atención internacional en la década de 1970, a través de una serie de preocupaciones sobre los límites de crecimiento económico y los posibles impactos ambientales asociados a la industrialización. En este sentido, en 1972 se llevaron a cabo el “Informe del Club de Roma” y la “Conferencia de Estocolmo” en las cuales se informó y debatió acerca de las consecuencias del crecimiento industrial y económico sobre el medio ambiente.

Sin embargo, la definición del término “Desarrollo Sostenible”, no apareció hasta 1987. A través del “Informe Brundtland”, elaborado por la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, se estableció la definición del término que actualmente conocemos. Desde entonces, se entiende por desarrollo sostenible aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. (Aguado, 2018)

En la década de 1990 y la de los años 2000, es el periodo en el cual el concepto de desarrollo sostenible va alcanzando su madurez y se va acercando a las agendas políticas y económicas a nivel global. En este sentido, en 1992 en la “Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro” organizada por la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo (CNUMAD) resultó en la adopción de la Agenda 21, un plan de acción integral para el desarrollo sostenible en el que resalta la necesidad e importancia de inculcar en la sociedad los problemas que afectan a la humanidad, incluyendo también las causas de estos y las posibles medidas y soluciones para poder detenerlos. La Agenda 21 fue reafirmada en la “Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible de Johannesburgo” promoviendo la implementación de prácticas sostenibles a nivel local y global. (Aguado, 2018)

Simultáneamente, en el año 2000, la Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), una serie de 8 objetivos globales

aprobados por 189 estados miembros. Estos objetivos, basados en la Declaración del Milenio, tenían como propósito abordar algunos de los problemas más apremiantes del mundo, reducir la pobreza, acabar con el hambre, alcanzar la educación básica o conseguir el 0.7% de ayuda al desarrollo de los países más pobres. Con una fecha límite establecida en 2015, los ODM representaron uno de los esfuerzos más ambiciosos hasta la fecha para mejorar la calidad de vida a nivel global. (Gómez, 2018)

Tabla 2.1. Objetivos del Milenio. Fuente: ONU 2015.



1 Erradicar la pobreza extrema y el hambre. El objetivo 1 tenía como meta reducir a la mitad, para el año 2015, la proporción de personas cuyos ingresos son inferiores a 1,25 dólares al día y la proporción de personas que padecen hambre en el mundo.



2 Educación básica para todos. El objetivo 2 tenía como meta garantizar que todos los niños y niñas, a nivel mundial, tuvieran acceso a la educación primaria gratuita y obligatoria, independientemente de su género, situación económica o ubicación geográfica.



3 Igualdad de oportunidades para el hombre y la mujer. El objetivo 3 tenía como propósito principal eliminar las disparidades de género en la educación primaria y secundaria, preferiblemente para el año 2005, y en todos los niveles de educación para 2015.



4 Reducir la mortalidad infantil. El objetivo 4 tenía como meta principal reducir en dos terceras partes, entre 1990 y 2015, la tasa de mortalidad de niños menores de cinco años.



5 Mejorar la salud en la maternidad. El objetivo 5 tenía como meta reducir en tres cuartas partes, entre 1990 y 2015, la tasa de mortalidad materna y lograr el acceso universal a la salud reproductiva.



6 Avanzar en la lucha contra el VIH y otras enfermedades. El objetivo 6 tenía como meta detener y comenzar a reducir la propagación del VIH/SIDA, el paludismo y otras enfermedades importantes para el año 2015.



7 Asegurar un medio ambiente sano y seguro. El objetivo 7 abordaba la necesidad de integrar los principios de desarrollo sostenible en las políticas nacionales y reducir la pérdida de recursos ambientales.



8 Lograr una sociedad global para el desarrollo. El objetivo 8 abordaba la necesidad de promover un entorno global favorable para el desarrollo sostenible, a través de la cooperación internacional, el comercio justo y el alivio de la deuda de los países más pobres.

A través de los objetivos recogidos en la Tabla 2.1, se lograron innumerables avances con respecto a las tendencias previas, sin embargo, no se tuvieron todos los ambiciosos logros que se habían propuesto. (Gómez, 2018)

2.1.2. ¿Qué es la Agenda 2030?

Debido a la incapacidad para lograr los objetivos propuestos para 2015 a través de los ODM, surgió en Nueva York durante la Cumbre de Desarrollo Sostenible de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), la Agenda 2030. (RSE y Sustentabilidad, 2022)

El 25 de septiembre de 2015, los 193 Estados miembros de la ONU aprobaron el plan de acción global más ambicioso hasta la fecha, con el objetivo de lograr un mundo más inclusivo y próspero tanto para las personas como para el planeta. Este plan pretende alcanzar dicho propósito a través de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). (ONU, 2024)

La Agenda 2030 surge como respuesta a la necesidad de enfrentar los desafíos globales más críticos, como la pobreza, la desigualdad, el cambio climático, la degradación ambiental y la falta de desarrollo sostenible, cuestiones previamente abordadas mediante los Objetivos de desarrollo del Milenio (ODM). Sin embargo, se realiza una transición significativa, pasando de un plan con 8 objetivos, 21 metas y 60 indicadores en los ODM, a un plan más amplio con 17 objetivos, 69 metas y 230 indicadores en los ODS.

De este modo, en un mundo que camina hacia su extinción, la Agenda 2030 de la ONU proporciona un marco integral y ambicioso para ayudar a países, empresas y la sociedad general a abordar estas necesidades apremiantes, consiguiendo así que la construcción de nuestro planeta, sociedad y economía sea más inclusiva y sostenible tanto para las generaciones presentes como futuras. Dicha Agenda 2030, fue adquiriendo impulso desde la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano de 1972 hasta la citada Cumbre de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible de 2015, en la cual se culminaron más de 4 decenios de diálogo y debate multilateral sobre cómo responder a los desafíos mundiales. (Pérez-Román y Merchán, 2023)

La responsabilidad de llevar a cabo la Agenda 2030 recae principalmente sobre los gobiernos nacionales, quienes deberían orientar sus programas de desarrollo mundial hasta el año 2030. Se trata de un compromiso común y universal, en el que los estados miembros se comprometieron a movilizar los medios necesarios, mediante alianzas, para atender principalmente las necesidades de los más pobres y vulnerables. (Pérez-Román y Merchán, 2023)

Junto a los ODS y la Agenda 2030, la Cumbre de París celebrada en 2015 marcó las pautas que se están llevando a cabo con el objetivo de reducir las emisiones de CO₂ y frenar el cambio climático. Esta cumbre es conocida por representar un hito histórico, al ser la primera vez que, tanto los países desarrollados como en vías de desarrollo, se comprometían a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para luchar contra el cambio climático (Iberdrola, 2024)

2.1.3. Dimensiones de la Agenda 2030 y Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS)

La Agenda 2030 es “un plan de acción a favor de las personas, el planeta y la prosperidad, que también tiene la intención de fortalecer la paz universal y el acceso a

la justicia” (Asamblea General de la ONU, 2015). De acuerdo con estas declaraciones, se encuentra basada en 5 dimensiones fundamentales conocidas como las “5P”, por sus siglas en inglés.

- **Personas:** Poner fin a la pobreza y el hambre en todas sus formas, así como velar por que todos los seres humanos puedan explotar su potencial con dignidad e igualdad en un medio ambiente saludable.
- **Planeta:** Proteger el planeta contra la degradación, mediante un consumo, una producción y una gestión de los recursos naturales de manera sostenible y tomando contra el cambio climático.
- **Prosperidad:** Conseguir que todos los seres humanos puedan disfrutar de una vida próspera y plena, y que el progreso económico, social y tecnológico se produzca en armonía con la naturaleza.
- **Paz:** Alcanzar sociedades pacíficas, justas e inclusivas que estén libres del temor y la violencia.
- **Alianzas:** Movilizar los medios necesarios para implementar la Agenda 2030 mediante una alianza basada en la solidaridad y centrada en las necesidades de los más vulnerables.

A través de las dimensiones de la Agenda 2030, se evidencia un avance notable más allá de los enfoques tradicionales. Además de los 3 elementos básicos: inclusión social, crecimiento económico y protección del medio ambiente, se han incorporado dos componentes fundamentales: la paz y las alianzas. Los proyectos sostenibles basan sus políticas en las repercusiones sociales, económicas y ambientales, integrando estos 5 pilares fundamentales.

Previamente, se ha comentado que en el marco global y plan de acción de la Agenda 2030, se encuentran los ODS como los componentes específicos, detallando objetivos, metas e indicadores. A continuación, en las Tablas 2.2., se clasifican y muestran los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. (Sánchez, 2023)

Tabla 2. 2. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Parte 1. Fuente: ONU.



Economía: Apoyados en un medio ambiente y una sociedad prósperas, los ODS de corte económico pueden enfocarse en la industria, la innovación y las infraestructuras, la reducción de las desigualdades, el consumo y la producción responsables, el trabajo decente y el crecimiento económico desvinculado de la degradación ambiental.



Trabajo decente y crecimiento económico. El Objetivo 8 pretende promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.



Industria, innovación e infraestructura. El Objetivo 9 pretende construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación.

Tabla 2. 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Parte 2. Fuente: ONU.



Reducción de las desigualdades. El Objetivo 10 tiene como meta reducir la desigualdad dentro de y entre los países.



Producción y consumo responsables. El objetivo 12 busca abordar la eficiencia en el uso de los recursos y la energía, la infraestructura sostenible y el acceso a servicios básicos, empleos ecológicos y decentes, y una mejor calidad de vida para todos.



Alianzas para lograr objetivos. El Objetivo 17 pretende revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

Sociedad: El desarrollo social no es posible si el medio ambiente está dañado o los recursos naturales escasean. Asimismo, los ODS relacionados con energía limpia, erradicación de la pobreza, hambre cero, paz y justicia, ciudades sostenibles, educación, igualdad de género y salud sirven de base a los objetivos de índole económico.



Fin de la pobreza. El objetivo 1 tiene como meta principal erradicar la pobreza extrema y reducir al menos a la mitad la proporción de personas que viven en la pobreza en todas sus dimensiones para el año 2030



Hambre cero. El objetivo 2 es crear un mundo libre de hambre para 2030.



Salud y bienestar. El objetivo 3 tiene como objetivo principal asegurar que todas las personas tengan acceso a servicios de salud de calidad, incluyendo la promoción de la salud mental y el bienestar general.



Educación de calidad. El objetivo 4 busca garantizar el acceso a una educación de calidad y oportunidades de aprendizaje para todos, sin importar su origen socioeconómico, género, discapacidad o ubicación.



Igualdad de género. Este objetivo busca eliminar todas las formas de discriminación y violencia de género, así como garantizar la participación plena y efectiva de las mujeres y niñas en todos los ámbitos de la vida pública y privada.

Tabla 2. 4. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Parte 3. Fuente: ONU.



Reducción de las desigualdades. El Objetivo 10 tiene como meta reducir la desigualdad dentro de y entre los países.



Ciudades y comunidades sostenibles. El objetivo 11 busca mejorar la calidad de vida de las personas que viven en ciudades y áreas urbanas, promoviendo un desarrollo urbano sostenible que sea respetuoso con el medio ambiente y socialmente equitativo.



Paz, justicia e instituciones sólidas. Este objetivo busca promover la paz, la justicia y las instituciones sólidas a nivel nacional e internacional, reconociendo que estas son condiciones indispensables para el desarrollo sostenible.



Alianzas para lograr objetivos. El Objetivo 17 pretende revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

Medio ambiente: Un medio ambiente saludable es una premisa esencial para promover la justicia social y el desarrollo económico. Si no cumplimos las metas relacionadas con el agua limpia y el saneamiento, la vida submarina, la vida en la tierra y la acción climática, nunca podremos alcanzar los demás objetivos.



Agua limpia y saneamiento. El objetivo 6 tiene como meta asegurar el acceso universal a servicios de agua potable y saneamiento adecuados, así como promover prácticas sostenibles en la gestión de recursos hídricos.



Energía asequible y no contaminante. El objetivo 7 busca asegurar que todas las personas tengan acceso a servicios energéticos asequibles y fiables, promoviendo al mismo tiempo el uso de fuentes de energía renovables y sostenibles.



Ciudades y comunidades sostenibles. El objetivo 11 busca mejorar la calidad de vida de las personas que viven en ciudades y áreas urbanas, promoviendo un desarrollo urbano sostenible que sea respetuoso con el medio ambiente y socialmente equitativo.

Tabla 2. 5. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Parte 4. Fuente: ONU.



Acción por el clima. El objetivo 13 se centra en la necesidad de tomar acciones significativas para mitigar los impactos del cambio climático y fortalecer la resiliencia y capacidad de adaptación a sus efectos.



Vida submarina. El objetivo 14 se centra en la importancia de los océanos y mares como ecosistemas vitales para el sustento humano y la biodiversidad global, así como en la necesidad urgente de protegerlos y gestionarlos de manera sostenible.



Vida de ecosistemas terrestres. El objetivo 15 tiene como objetivo asegurar la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, promoviendo su gestión sostenible y restauración para el desarrollo sostenible.



Alianzas para lograr objetivos. El Objetivo 17 pretende revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible.

Los ODS, a diferencia de lo que muchos creen, no representan la Agenda 2030 en su totalidad. No se trata de un resumen de la Agenda, sino más bien ámbitos de intervención necesarios para alcanzar un desarrollo sostenible.

Los 17 objetivos deben considerarse piezas indispensables de un gran rompecabezas lleno de complejidades. Para comprender realmente la Agenda, es preciso observar el rompecabezas como un todo. Los ODS son el resultado de extensas negociaciones políticas y consultas individuales, por lo que no son perfectos; no obstante, representan indudablemente algunas de las necesidades más apremiantes y universales del mundo actual, ayudando a traducir los valores y principios fundamentales que constituyen la base del plan de acción en resultados concretos y medibles. (Artículo Sostenibilidad Iberdrola, 2022)

Como se puede ver en las Tablas 2.5., no todos los objetivos se clasifican del mismo modo. Si bien algunos parecen ser de naturaleza más general o «finales», otros se pueden considerar como «medios» para alcanzar dichos objetivos finales. Por ejemplo, los objetivos relativos al agua y la energía (ODS 6 y 7) no son objetivos finales, estrictamente hablando. No se busca agua y energía por el mero hecho de tenerlas, sino porque son esenciales para alcanzar nuestros verdaderos objetivos, como la salud y el bienestar. Sin embargo, garantizar el acceso a energía y agua limpias es tan vital que requiere una atención especial. Considerar algunos ODS como medios para alcanzar otros ODS puede ayudar a valorar los vínculos que existen entre ellos. (Pérez-Román y Merchán, 2023)

2.1.4 Principios fundamentales en los que se sustenta la Agenda

La Agenda 2030 representa los siguientes principios fundamentales:

- **Universalidad:** tiene un alcance universal y encomienda a todos los países, independientemente de sus niveles de renta y su situación en materia de desarrollo, a que contribuyan a un esfuerzo global a favor del desarrollo sostenible. La Agenda se aplica con carácter permanente y en todos los países y contextos.
- **No dejar a nadie atrás:** pretende redundar en beneficio de todos y se compromete a no dejar a nadie atrás, llegando a todas aquellas personas necesitadas y marginadas, estén donde estén, a fin de responder a sus problemas y vulnerabilidades específicos. Esta misión genera una demanda sin precedentes de datos locales y desglosados para analizar los resultados y hacer un seguimiento de los progresos.
- **Interconexión e indivisibilidad:** se sustenta en la naturaleza interconectada e indivisible de sus 17 ODS. Es crucial que todas las entidades responsables de la consecución de los ODS los aborden en su totalidad, en lugar de enfocarlos como una lista de objetivos individuales entre los que se puede elegir.
- **Inclusión:** hace un llamamiento a la participación de todos los segmentos de la sociedad, independientemente de su raza, género, grupo étnico e identidad, para que contribuyan a su aplicación.
- **Cooperación entre múltiples partes interesadas:** hace un llamamiento a la creación de alianzas entre múltiples partes interesadas para la movilización y el intercambio de conocimientos, experiencia, tecnología y recursos financieros que contribuyan a la consecución de los ODS en todos los países (Pérez-Román y Merchán 2023).

2.2. EVOLUCIÓN E IMPACTO DE LOS ODS

A menos de diez años de la fecha límite para la Agenda 2030, el Informe de Progreso de los ODS (2023), muestra que más de la mitad del mundo está quedando atrás. Los avances para más del 50% de las metas de los ODS son endeble e insuficientes, y el 30% están estancados o han retrocedido. Estos incluyen metas esenciales sobre la pobreza, el hambre y el clima (Naciones Unidas, 2023).

Existe el riesgo de que la brecha en los resultados de los ODS entre los países de ingresos altos y los países de ingresos bajos sea mayor en 2030 que cuando los objetivos fueron acordados universalmente en 2015 (Red Española para el Desarrollo Sostenible, 2023).

La pandemia de la COVID-19 y la triple crisis del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la contaminación están teniendo repercusiones devastadoras y duraderas. Esto se ha visto amplificado por la invasión rusa de Ucrania, que ha provocado el aumento de los precios de los alimentos y la energía, así como del costo de la financiación, creando una crisis mundial del costo de vida que afecta a millones de personas.

Los países en desarrollo se llevan la peor parte de nuestra incapacidad colectiva para invertir en los ODS ya que muchos se enfrentan a un enorme déficit de financiación. Uno de cada tres países corre un alto riesgo de no poder afrontar el servicio de su deuda.

Durante la pandemia, los países desarrollados adoptaron políticas fiscales y monetarias expansivas y, en gran medida, han retomado la trayectoria de crecimiento anterior. Sin embargo, los países en desarrollo no pudieron hacer lo mismo, en parte debido al riesgo de colapso de sus monedas. Además, los mercados financieros generalmente imponen a los países en desarrollo tasas de interés hasta ocho veces más altas que las aplicadas a los países desarrollados.

La financiación para detener el cambio climático también está muy por debajo de los compromisos y los países desarrollados no han aportado los 100.000 millones de dólares anuales prometidos a partir del 2020. Mientras tanto, a los países vulnerables de ingresos medios se les niega el alivio de la deuda y una financiación en condiciones favorables.

Analizando la situación de forma más concreta, los objetivos más retrasados son aquellos relacionados con el hambre, dietas sostenibles y salud (ODS 2 y 3), al igual que aquellos relativos a la biodiversidad terrestre y marina (ODS 14 y 15), la contaminación atmosférica y de plásticos (ODS 11 y 12), y las instituciones sólidas y sociedades pacíficas (ODS 16) (Naciones Unidas, 2024).

En este contexto global, España se sitúa en el puesto número 16 del Índice ODS, una clasificación que evalúa los avances de los países hacia el cumplimiento de los ODS. A lo largo de los últimos años, España ha mejorado de manera moderada en prácticamente todos los objetivos, destacando especialmente en el ODS 5 sobre igualdad de género, donde se han logrado avances significativos.

En términos cuantitativos, España ha experimentado un progreso constante desde 2017 e incluso durante los años afectados por la pandemia, el país ha mantenido esta tendencia positiva.

Los países europeos siguen liderando el Índice de los ODS, ocupando los 20 primeros puestos. Finlandia ocupa el primer puesto y Dinamarca, Chequia, Estonia, Letonia y la República Eslovaca son los cinco países que han alcanzado o están en vías de alcanzar el mayor número de metas de los ODS este año. Por el contrario, Líbano, Yemen, Papúa Nueva Guinea, Venezuela y Myanmar tienen el mayor número de metas de los ODS que van en la dirección equivocada (Red Española para el Desarrollo Sostenible, 2023).

Los ODS son la hoja de ruta universalmente acordada para superar las divisiones económicas y geopolíticas, restablecer la confianza y reconstruir la solidaridad. La falta de progreso significa que las desigualdades seguirán profundizándose y aumentará el riesgo de un mundo fragmentado que funcione en dos velocidades.

A la vista de los resultados del informe (Naciones Unidas, 2023), se alza la voz de alarma y se clama por un plan de rescate que pueda enderezar el rumbo de los países más subdesarrollados. Dicho plan de rescate se basaría en una alianza mundial para la acción y la aceleración de los ODS por parte de todas las partes interesadas (Naciones Unidas, 2023).

2.3. LIMITACIONES Y PUNTOS FUERTES

Si las Naciones Unidas aprobaron en 2015 una nueva Agenda del Desarrollo contenida en los ODS se debe, sin duda, a que no se cumplieron los anteriores ODM que concluían ese mismo año (Gómez, 2018). Y es que los gobiernos se han comprometido a cumplir los ODS en un momento en que los recursos en todo el mundo ya están seriamente dilapidados, lo que pone en peligro su capacidad para aprovechar las oportunidades sociales y económicas (Naciones Unidas, 2022).

Aunque los ODS son mucho más ambiciosos de lo que eran los ODM, algo que se refleja con claridad es que un buen número de ellos son una repetición de viejas promesas incumplidas que van posponiéndose desde hace lustros, recuperándose una y otra vez. Por ejemplo, la Meta 13.a busca movilizar 100.000 millones de dólares para combatir el cambio climático, un objetivo acordado en la Cumbre del Clima de Copenhague de 2009. Asimismo, la Meta 6.1 aspira a lograr el acceso universal al agua, una meta establecida

en 1977 para cumplirse en 1990, luego aplazada para 2015 y ahora fijada nuevamente para el año 2030.

Desde hace años, diversas agencias multilaterales vienen llamando la atención sobre el problema de la falta de datos básicos en materia de desarrollo para un buen número de países pobres, hasta el punto de poder identificar cuatro grandes problemas a la hora de implementar agendas de desarrollo como los ODS: la disponibilidad de datos, la calidad de esos datos, las lagunas en información crucial, y las discrepancias entre las fuentes de datos de carácter nacional e internacional.

Diferentes informes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) han venido señalando que los problemas derivados de la existencia de series estadísticas incompletas sobre indicadores sociales en unos 60 países en desarrollo, se han venido subsanando mediante estimaciones ponderadas (Gómez, 2018).

Sobre la consideración de las causas del subdesarrollo, aunque la Agenda 2030 hace referencia a la necesidad de cambios estructurales, no aborda suficientemente las causas del empobrecimiento y la insostenibilidad del modelo de desarrollo dominante. Varias autoras muestran preocupación, por ejemplo, sobre cómo se aborda la cuestión de la desigualdad. Para ellas, en los ODS (por ejemplo, en la meta 10.4), sorprendentemente, no se incluye ni se sugiere un indicador que muestre si el nivel de desigualdad económica de un país disminuyó durante el período de análisis del plan de acción, es decir, desde 2015 hasta 2030, algo totalmente incomprensible. (Fukuda-Parr y Hegstad, 2018)

A pesar de todo, hay que reconocer que los ODS incorporan elementos novedosos en su diseño, entre los que podemos destacar la integración de las tres dimensiones del desarrollo sostenible: la económica, la social y la ambiental. Además, ponen en el foco el establecer compromisos compartidos y duraderos.

Tal y como se ha comentado previamente, los ODM se encontraban estructurados en torno a 8 grandes objetivos, desarrollados por medio de 21 metas que se medían a través de 60 indicadores, sin embargo, los ODS multiplican esta estructura, al articularse por medio de 17 objetivos genéricos, que se materializan en otras 169 metas medibles a través de 232 indicadores verificables. Dicha expansión convierte a los ODS en el plan de acción más amplio y detallado jamás diseñado. A pesar de ellos, varios expertos y organismos critican de meramente declarativos algunos de los objetivos, y de idealistas y visionarios muchas de las 169 metas existentes.

El diseño de los ODS avanzó sobre una nueva categorización de principios que marcan su comprensión, entre los que sobresalen las llamadas Responsabilidades Comunes pero Diferenciadas, que operarían sobre elementos comunes a nivel global, como es el caso de la reducción de las emisiones del CO₂ y la conservación de la biodiversidad, otorgando a responsabilidades diferenciadas a los diferentes países. Por otro lado, las Responsabilidades Internacionales y Obligaciones Extraterritoriales, son las correspondientes a aquellas responsabilidades que se deben de entender de manera global, exigiendo compromisos de toda la comunidad internacional, es el caso del fin del hambre, el respeto a los derechos humanos y la búsqueda de la igualdad entre hombres y mujeres. (Gómez, 2018).

2.4. IMPACTO DEL COVID-19 EN LOS ODS

La pandemia de COVID-19, causada por el virus conocido como SARS-CoV-2, ha tenido un profundo impacto en cada uno de los aspectos de la vida a nivel global. Para poder

comprender cada uno de los impactos de dicha pandemia, resulta fundamental conocer la evolución mundial del virus.

En diciembre de 2019 en Wuhan, China, se reportaron los primeros casos de infecciones respiratorias, asociadas inicialmente a neumonías de orígenes desconocidos. El 31 de diciembre de ese mismo año, China informa a la Organización Mundial de la Salud (OMS), los primeros casos de las infecciones respiratorias, marcando el inicio de lo que posteriormente se conocería como la pandemia de COVID-19.

Tan solo 11 días más tarde de notificarse a la OMS el primer caso de infección, se produce la primera muerte causada por coronavirus (Wuhan), en cuestión de un mes aproximadamente, el virus ya había llegado a Europa.

El 11 de marzo de 2020, la OMS declara el COVID-19 como una pandemia, y durante dicho mes, muchos de los países del mundo, implementan cuarentenas y restricciones de viaje para poder frenar la propagación del virus, esto conlleva a una situación única en la historia, la parada de la mayor parte de las actividades sociales, industriales y económicas en gran parte del mundo.

A partir de este momento, los países empezaron a planificar y ejecutar estrategias de reapertura mientras monitoreaban nuevos brotes del virus. Simultáneamente, se intensificaron los esfuerzos para el desarrollo de una vacuna. Estas vacunas se materializaron a finales de 2020, con la autorización de emergencia de las vacunas desarrolladas por Pfizer-BioNTech y Moderna, iniciándose así las campañas de vacunación masiva.

Con la implementación de las vacunas, los países comenzaron a trabajar en la recuperación de la normalidad, aunque las Naciones Unidas, junto con varios expertos, predijeron que la Agenda 2030 se vería afectada por la pandemia. En la Figura 2.1., se pueden observar algunos de los efectos más importantes en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). (Salgado, 2020)

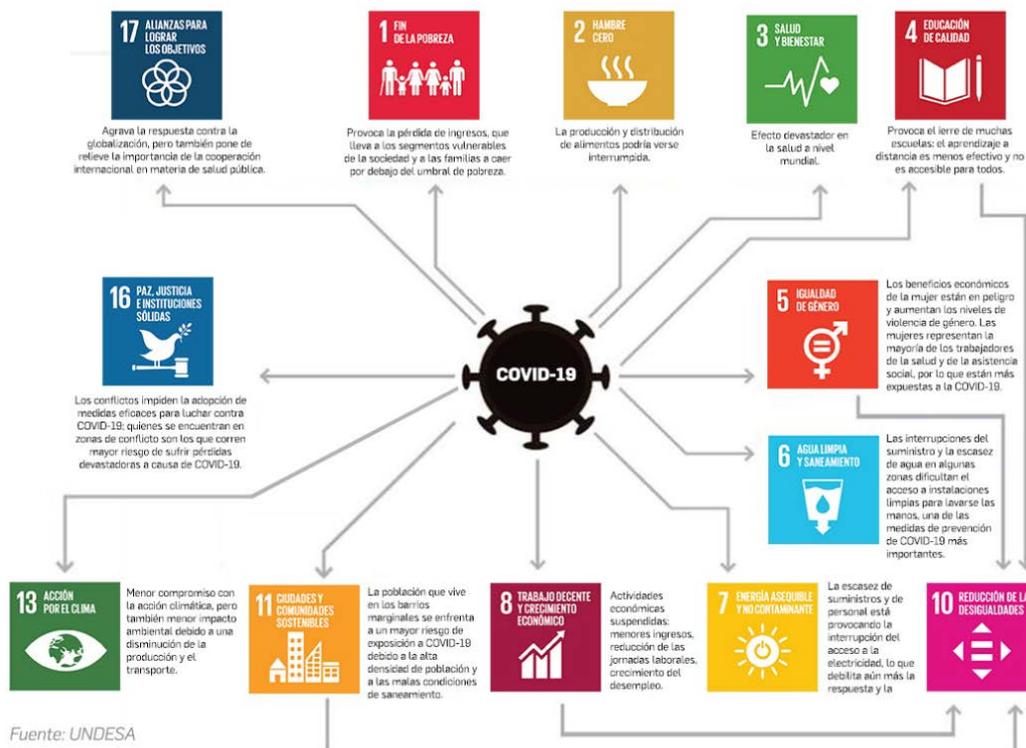


Figura 2. 1. Efectos de la pandemia COVID en los ODS. Fuente: Pacto Mundial.

Como se puede observar en la Figura 2.1., la pandemia ha tenido un impacto significativo en cada uno de los objetivos establecidos por la ONU (Pacto mundial, 2024). El ODS 3 “Salud y Bienestar” ha sido uno de los más afectados durante la pandemia. El objetivo del ODS 3 se centra en garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos, independientemente de la edad. Sin embargo, durante la pandemia se produjo la sobrecarga de los sistemas de salud, impacto negativo en la salud mental, aumento de la mortalidad en las franjas de edad más vulnerables y la reducción de la esperanza de vida. Dichos efectos son contrarios a los objetivos promovidos por el ODS 3.

Otro de los objetivos que más se vio afectado por la irrupción del virus fue el ODS 4 “Educación de Calidad” ya que, durante el estado de alarma, muchos de los centros educativos del mundo permanecieron cerrados, llevándose a cabo la impartición de las clases de manera online, sin embargo, las técnicas de docencia no son igual de apropiadas que de manera presencial y en muchos de los casos, no todos los colectivos tenían acceso a la enseñanza online, derivando en un problema serio.

Durante la pandemia, otro de los efectos más visibles, fue el aumento de las desigualdades entre las zonas de mayor y menor desarrollo económico, tecnológico y sanitario. Las zonas más subdesarrolladas notaron en mayor medida los efectos de la pandemia que las zonas con un mayor desarrollo. En este sentido, los ODS 1 “Fin de la pobreza”, ODS 2 “Hambre cero” y ODS 10 “Reducción de las desigualdades” se vieron desfavorecidos con respecto a la tendencia positiva que se tenía.

A pesar de que la mayoría de los efectos de la pandemia fueron negativos, la reducción e incluso la parada de las actividades industriales y cotidianas, resultaron en una clara disminución de las emisiones de CO₂ equivalente. Esto favoreció la reducción de los gases de efecto invernadero y apoyó el ODS 13 “Acción por el clima”. En la Figura 2.2. se puede observar la tendencia de las emisiones de CO₂ equivalente en Europa desde 2015 hasta 2022, el último año con datos fiables disponibles. (European Environment Agency, 2024)

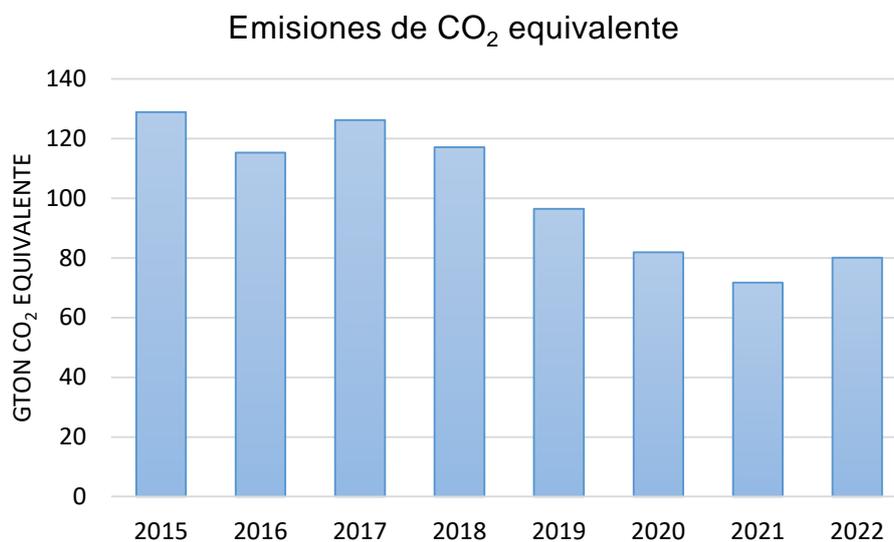


Figura 2. 2. Emisiones de CO₂ equivalente en Europa desde 2015 hasta 2022. Fuente: Elaboración propia.

En la Figura 2.2., se puede observar la tendencia de los gases de efecto invernadero durante los años mencionados anteriormente. Para el cálculo de los gases de efecto

invernadero se han considerado los tres gases más importantes en este contexto: dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄) y monóxido de carbono (CO). Se han recopilado las emisiones de cada uno de estos componentes y se han multiplicado por el factor de potencia de calentamiento global correspondiente. (Institution of Chemical Engineers, 2024)

La tendencia de las emisiones de CO₂ muestra una disminución, siendo la pandemia un factor significativo en dicha reducción. Comparando las emisiones entre 2015 (130 GTON CO₂ eq.) y 2021 (72 GTON CO₂ eq.), se observa una reducción superior al 40%, debido principalmente a la disminución de la actividad industrial y del sector del transporte. A partir de 2022, se puede ver como las actividades, y por tanto las emisiones, comienzan a recuperarse.

3. ANÁLISIS ESTADÍSTICOS

3.1. POSIBLES FACTORES CONDICIONANTES

Desde la implementación de los ODS, se ha realizado un seguimiento exhaustivo de los avances y desafíos en la consecución de estos objetivos a nivel mundial. En este trabajo serán analizados y comparados distintos factores, como la ubicación, el nivel de renta o la población, para conocer la influencia que estos tienen sobre el cumplimiento de los objetivos.

El período a analizar será el comprendido entre 2015 y 2022, el cual ofrecerá una ventana significativa para analizar la evolución y el comportamiento de los ODS, permitiendo identificar tendencias, logros y áreas que requieren mayor atención.

El objetivo de este análisis estadístico es proporcionar una visión detallada de cómo han evolucionado los ODS en términos de cumplimiento de sus metas durante ese período 2015-2022.

El análisis estadístico de la evolución y el comportamiento de los ODS entre 2015 y 2022 es crucial porque permite a los responsables de políticas y a la comunidad internacional evaluar el progreso hacia los objetivos establecidos y ajustar estrategias según sea necesario.

A su vez ayuda a identificar los principales obstáculos que impiden el avance y a desarrollar soluciones más efectivas. Proporciona una base de datos transparente y accesible que puede ser utilizada por investigadores, ONGs, y otras partes interesadas. Además, motiva a los países y a las comunidades a intensificar sus esfuerzos mediante la demostración de logros y la señalización de áreas que necesitan mayor atención.

En resumen, el análisis de los ODS expuesto ofrece una oportunidad para reflexionar sobre los avances realizados, comprender los desafíos persistentes y reforzar el compromiso global hacia el logro de un desarrollo sostenible e inclusivo para todos.

El primer factor analizado será el diferente nivel de cumplimiento de los ODS en función de la región del mundo de la que hablemos. Para ello, se han agrupado todos los países analizados en siete regiones (Europa, Asia, África, Oceanía, Norteamérica, Latinoamérica y Oriente Medio y Norte de África).

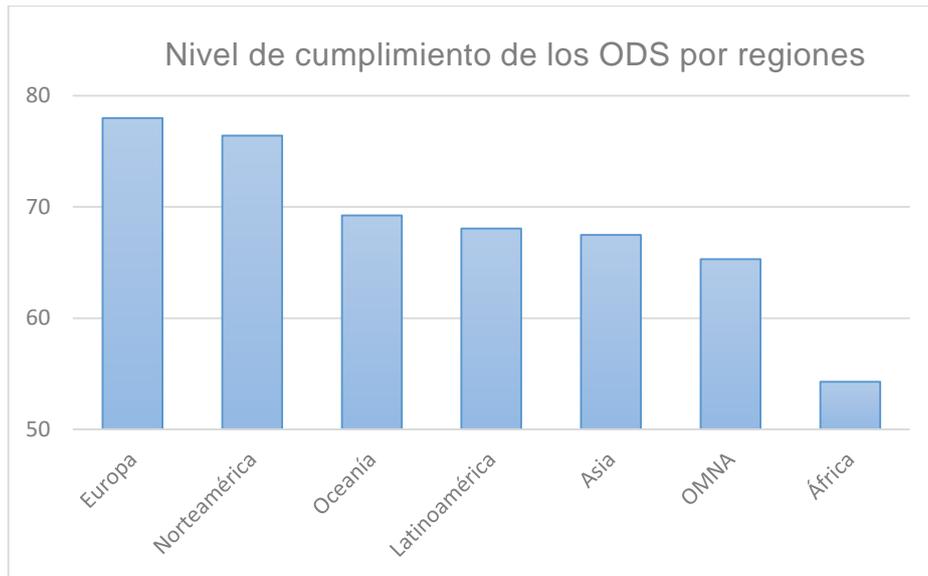


Figura 3.1. Nivel medio de cumplimiento de los ODS por regiones entre 2015 y 2022. Fuente: Elaboración propia.

Como se puede apreciar en la Figura 3. 1., Europa y Norteamérica lideran el ranking de cumplimiento efectivo de los ODS en su conjunto con un 77,97% y un 76,39% respectivamente. Esto encaja con el análisis multicriterio del cumplimiento de los ODS de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) para 2030 y la ordenación de los países de mejor a peor situación (Fernández y Escribano, 2017). En esta ordenación, 12 de los 15 países líderes pertenecen a Europa y uno de ellos pertenece a Norteamérica. Siendo los dos países restantes Japón y Australia, en 10º y 15º lugar respectivamente.

Ordenamiento de los países según su situación respecto al cumplimiento de los ODS

Rank	action		Phi	Phi+	Phi-
1	Suecia	◆	0,2429	0,2882	0,0454
2	Noruega	●	0,1998	0,2616	0,0618
3	Finlandia	■	0,1890	0,2662	0,0772
4	Dinamarca	■	0,1781	0,2570	0,0789
5	Islandia	●	0,1746	0,2492	0,0747
6	Suiza	◆	0,1481	0,2226	0,0745
7	Alemania	■	0,1409	0,2080	0,0671
8	Países Bajos	●	0,1113	0,2019	0,0906
9	Canadá	■	0,0871	0,1964	0,1094
10	Japón	●	0,0848	0,2295	0,1447
11	Austria	■	0,0805	0,1739	0,0933
12	Bélgica	■	0,0751	0,1740	0,0989
13	Reino Unido	◆	0,0610	0,1744	0,1134
14	Francia	■	0,0599	0,1626	0,1027
15	Australia	■	0,0567	0,1851	0,1284

Figura 3.2. Ordenamiento de los países según su situación respecto al cumplimiento de los ODS. Fuente: Fernández y Escribano, 2017.

Tal como puede observarse en la Figura 3.2., los países que forman el grupo de los diez mejores (el top ten) está formado por los países nórdicos: Suecia, Noruega, Finlandia, Dinamarca e Islandia, seguidos de Suiza, Alemania, países Bajos, Canadá y Japón. Estos países están, en la mayoría de los criterios, en la zona “verde” que figura en los Paneles de los ODS. Estos Paneles representan los datos disponibles sobre el grado de consecución de los ODS en los 17 objetivos utilizando un esquema de códigos de color. En este caso, el verde significa que para el indicador pertinente el país está en un buen camino (Fernández y Escribano, 2017)

Por otro lado, en la Figura 3.1. también vemos como África se queda bastante atrás con respecto a las demás regiones con un 54,29% de cumplimiento. La región africana debe ser protagonista en los próximos años de los esfuerzos por el desarrollo y la sostenibilidad del planeta y termómetro del cumplimiento de los ODS, comenzando por el ODS 1, que suscita el desarrollo de poner fin a la pobreza en todas sus formas. África concentra hoy en día más de la mitad del cerca del 11% de la población mundial (alrededor de 800 millones de personas) en situación de pobreza extrema.

El último informe sobre el Estado de la población mundial de 2018 del Fondo de Población de la Naciones Unidas (UNIFRA) ha puesto de manifiesto que el 60% de la población de África subsahariana tiene menos de 25 años y algunos países como Níger verán duplicada su población en menos de 15 años. La Agenda 2030 y los ODS nos sitúan ante la urgencia de un nuevo modelo de desarrollo más sostenible que implique la implementación de medidas severas sobre todo en estas regiones más vulnerables (Calvo, 2019).

Tras analizar el factor de la región, nos enfocaremos en la renta percibida diferenciando cuatro niveles: Países de ingreso alto, Países de ingreso medio, Países de ingreso medio bajo y Países de ingreso bajo.

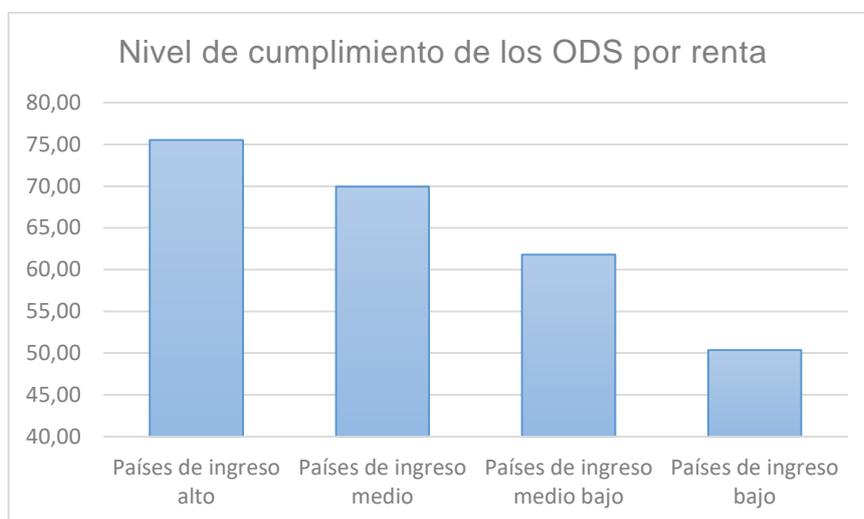


Figura 3.3. Nivel medio de cumplimiento de los ODS por renta entre 2015 y 2022. Fuente: Elaboración propia.

Como se aprecia en la Figura 3.3. existe una clara y directa relación entre el nivel de renta o de vida de un territorio y la consecución de los ODS, obteniendo los países de ingresos altos un nivel de cumplimiento del 75,52% frente al 50,35% de los países con ingresos bajos.

La tasa de desempleo, por ejemplo, una problemática mencionada en el ODS número 8 que habla sobre el trabajo decente y el crecimiento económico, disminuyó para los

Países de Ingresos Altos en el año 2021 con respecto al 2020, sin embargo, aumentó en los países de bajo ingreso que no tienen el mismo acceso a los mercados financieros internacionales.

La guerra en Ucrania también ha contribuido en una desaceleración significativa de crecimiento económico en 2022 y más allá de eso, en el aumento de los precios de la energía; además las interrupciones de las cadenas de suministro de alimentos ya están teniendo un impacto global, afectando a poblaciones vulnerables, particularmente en los países de bajos ingresos.

En suma, los objetivos que presentan mayor atraso tienen relación directa con lo económico ya que desde 2019 se ha registrado un aumento significativo en la proporción de gente que enfrenta la pobreza extrema. Esta situación se ha reflejado especialmente en las regiones de bajos ingresos de Europa y que pertenecen a la zona LIC (Lugares de Importancia Comunitaria), así como Los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (PEID) conformado por pequeñas islas ubicadas en distintas partes del mundo y que enfrentan vulnerabilidades sociales, económicas y ambientales (Arbeláez, 2022).

Por tanto, vemos como el PIB per cápita (y su crecimiento) supone un indicador muy atractivo, no exento de ventajas. Por un lado, es evidente que los países con mayor PIB per cápita (por ejemplo, los de la OCDE), presentan generalmente mejores indicadores en casi cualquier indicador de salud, educación, u otras cuestiones socialmente deseables relacionadas con derechos, seguridad, etc. (Gutiérrez y Herrera, 2021).

Figura 3.4. Ingreso Nacional Bruto (INB) per cápita e Índice de Desarrollo Humano (IDH) en los 30 países de mayor renta

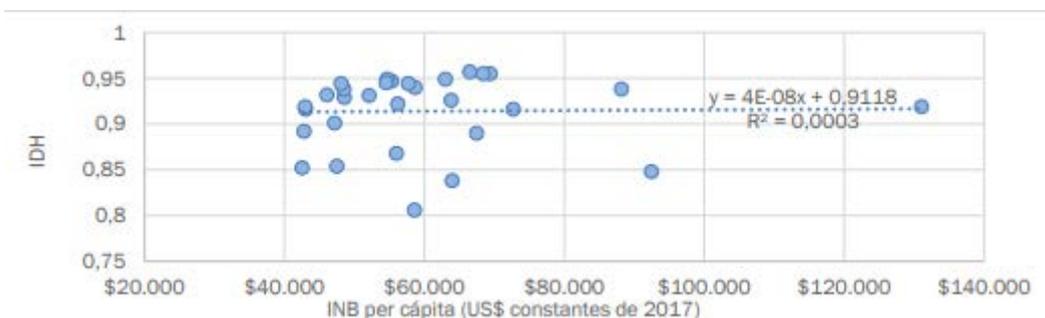


Figura 3.4. Ingreso Nacional Bruto (INB) per cápita e Índice de Desarrollo Humano (IDH) en los 30 países de mayor renta. Fuente: Gutiérrez y Herrera, 2021.

Aunque profundizando un poco, sin embargo, encontramos que este efecto (notorio cuando las diferencias son muy acusadas), se diluye enormemente entre países de renta similar, y especialmente a partir de cierto nivel. La Figura 3.4, por ejemplo, muestra los 30 países de mayor renta en 2019 (más de 42.500 dólares), y su Índice de Desarrollo Humano, como indicador con valor entre 0 y 1 que engloba cuestiones de salud (ODS 3), educación (ODS 4) y renta. Tal como se observa, no parece que mayores niveles de renta tengan gran relación con las mejoras en ese sentido. La correlación es insignificante ($R^2=0,0003$), y las variaciones deben explicarse por otros motivos (Gutiérrez y Herrera, 2021).

Respecto al factor del número de habitantes en relación con el cumplimiento de los ODS, en la Figura 3.5. hemos dividido los países analizados en cinco bloques, desde los que cuentan con menos de 1 millón de habitantes hasta los que cuentan con más de 100 millones.

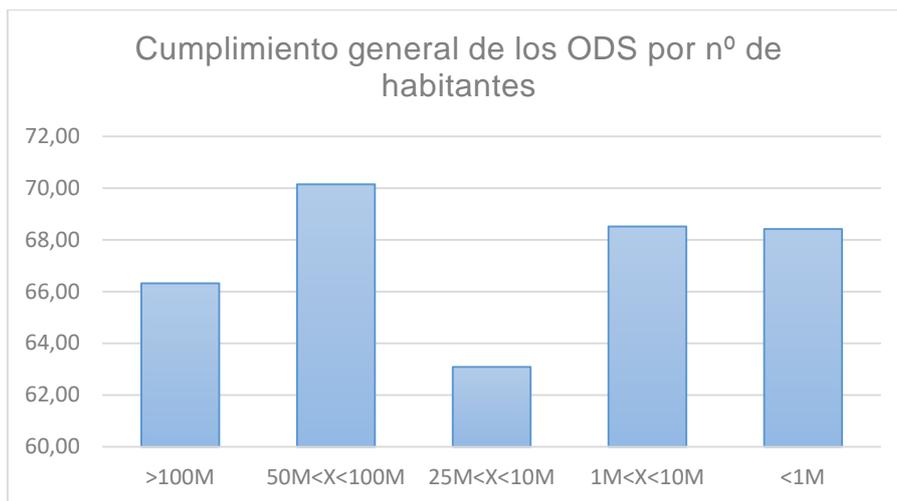


Figura 3.5. Nivel medio de cumplimiento de los ODS por número de habitantes entre 2015 y 2022.
Fuente: Elaboración propia.

La conclusión al observar la Figura 3.5. es que el número de habitantes que tenga un país no influye en el nivel de cumplimiento que este tenga. Aunque, por otro lado, el fuerte crecimiento poblacional supondrá un reto para lograr un desarrollo sostenible. Las Naciones Unidas prevén que la población mundial crecerá de los 7700 millones de personas de 2019 hasta los 9700 millones el año 2050. Este fuerte crecimiento genera un impacto en el tamaño, la estructura y la distribución poblacionales que tendrá profundas repercusiones en los esfuerzos por promover la Agenda 2030 a nivel global (Noticias ONU, 2019).

3.2. EVOLUCIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ODS

Una vez analizadas todas las variables anteriores, debemos ponerlas en común para poder obtener la evolución existente en el crecimiento del cumplimiento de los ODS entre 2016 y 2022. La Figura 3.6. representa esta información a través del promedio de todos los países analizados en el estudio en el cumplimiento general de los ODS.

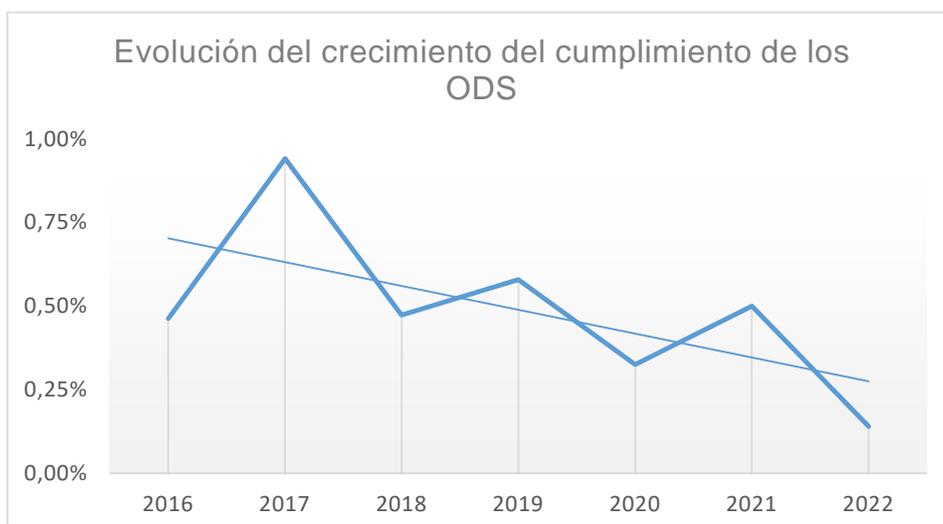


Figura 3.6. Evolución del porcentaje de crecimiento del cumplimiento de los ODS a nivel mundial entre 2016 y 2022. Fuente: Elaboración propia.

Tal y como observamos en la Figura 3.6., el crecimiento del cumplimiento de los ODS en todo el mundo sigue una tendencia a la baja en los últimos años. Algo claramente preocupante ya que todavía nos encontramos muy lejos de alcanzar los Objetivos

establecidos por la Agenda 2030. En vez de estar implementando el esfuerzo en alcanzar las metas fijadas, se están reduciendo significativamente los frutos de estos esfuerzos. El ritmo del progreso que se observa es insuficiente para cumplir plenamente con los ODS y las metas para 2030.

Además, se ha de añadir que el progreso no siempre ha sido equitativo. Los avances han sido desiguales a través de las regiones, entre los sexos y entre personas de diferentes edades, riqueza y localidades, incluyendo los habitantes urbanos y rurales. Para cumplir con la audaz visión articulada en la Agenda 2030, el progreso debe ser más rápido y más inclusivo (Naciones Unidas, 2017).

Como se observa en la Figura 3.6., en 2018, los logros conseguidos respecto a la consecución de los ODS fueron la mitad que los conseguidos en el año anterior, es decir, un 0,47% menos. Aunque esta diferencia es aproximada ya que en el índice de 2018 se incluyeron nuevos datos e indicadores que hacen difícil la comparación con los avances en los años anteriores (SDSN, 2018).

Otro descenso en el porcentaje de logros conseguidos lo encontramos en el año 2020 con un 0,33% de crecimiento frente al 0,58% del año 2019. En lugar de acelerarse la acción sobre los ODS, se produjo un estancamiento y retroceso debido a la irrupción de la pandemia de la COVID-19.

La COVID-19 ha tenido un efecto devastador en los 17 Objetivos y, en algunos casos, ha invertido décadas de progreso, como es el caso del ODS 1, en el que se estima que entre 40 y 60 millones de personas se sumarán de nuevo en la pobreza extrema en lo que constituye el primer aumento de la pobreza mundial en más de 20 años. Y es que, la pandemia ha abocado al mundo a la peor crisis económica global desde la Gran Depresión provocando una conmoción sin precedentes del mercado laboral mundial. De hecho, las previsiones muestran una reducción en torno a un 10,5% del número global de horas de trabajo en el segundo trimestre de 2020, haciendo retroceder también lo avanzado en el ODS 8 sobre crecimiento económico y trabajo decente.

Todo ello provoca grandes estragos en la erradicación del hambre (ODS 2), donde además el número total de personas aquejadas de inseguridad alimentaria grave ha ido al alza desde 2015 y todavía existe una tasa muy alta de desnutrición infantil. También en el ODS 10, en el que las estimaciones prometen dar la vuelta a las tendencias positivas que veníamos viendo los últimos años, volviendo a aumentar la desigualdad relativa de los ingresos entre países.

Asimismo, la pandemia también ha dejado graves secuelas en el ODS 4, provocando el cierre de centros educativos, lo que ha mantenido al 90% de los estudiantes de todo el mundo (1.570 millones) fuera de la escuela y ha puesto de manifiesto la existencia de una gran brecha digital entre los niños y jóvenes de comunidades vulnerables y desfavorecidas (Pacto Mundial, 2020).

Otro punto a destacar es el bajo nivel de crecimiento en el índice de los ODS en 2022 siendo tan solo de un 0,14% frente al 0,50% de 2021. Este hecho es principalmente debido a la guerra en Ucrania.

El impacto del conflicto ruso-ucraniano en los ODS es variable. Los ODS de la Biodiversidad como la degradación del suelo, el cambio climático o la pérdida de diversidad se ven muy afectados a nivel regional (Rusia, Ucrania, países de alrededor y de la Unión Europea). Los ODS sociales que tratan temas como la pobreza, la pérdida de vidas, la segregación o la vulnerabilidad se ven afectados a nivel local (p. ej., el ODS

3 de salud y bienestar y el ODS 4 de educación de calidad) y en nivel global (p. ej., ODS 2 de hambre cero).

Por último, el conflicto armado ruso-ucraniano tiene implicaciones a nivel mundial en cuanto a los ODS económicos (crisis, precio de la energía, paro, sanciones, desigualdad, inflación). Los impactos del conflicto en curso son crecientes en las ciudades destruidas, con las infraestructuras del agua y la sanidad destruidas y una polución desbordada a raíz de explosiones, dentro de las ciudades y en incendios forestales. Las incertidumbres se multiplican en el Mar Negro que afecta a Ucrania, Rumanía, Bulgaria, Turquía, Georgia y Rusia, con más de 3.000 delfines muertos. La paz es imprescindible para alcanzar los ODS de la ONU en 2030.

Las disputas políticas y los conflictos armados restringen la coordinación y cooperación internacionales para el desarrollo sostenible. Durante las últimas décadas, los conflictos o guerras en Libia, Irak, Kosovo, Afganistán y otros países tenían un impacto significativo en el desarrollo regional y global.

Con la aparición de este conflicto, la capacidad de varias naciones de alcanzar los ODS marcados para el año 2030 puede llegar a ser inalcanzables.

El conflicto frenó la recuperación post-COVID-19 y afectó negativamente a la consecución de los ODS regionales y mundiales. Muchos puntos del artículo se basan en nuevos informes que tienen incertidumbres, lo que significa que el impacto del conflicto armado ruso-ucraniano sobre los ODS es todavía incierto (Pereira et al. 2022).

Tras el análisis a nivel mundial de la evolución en el crecimiento del cumplimiento de los ODS, es necesario desagregar ese crecimiento en las regiones estudiadas y preguntarnos el porqué de las diferencias entre cada una de ellas. Para ello, hemos creado la Figura 3.7.

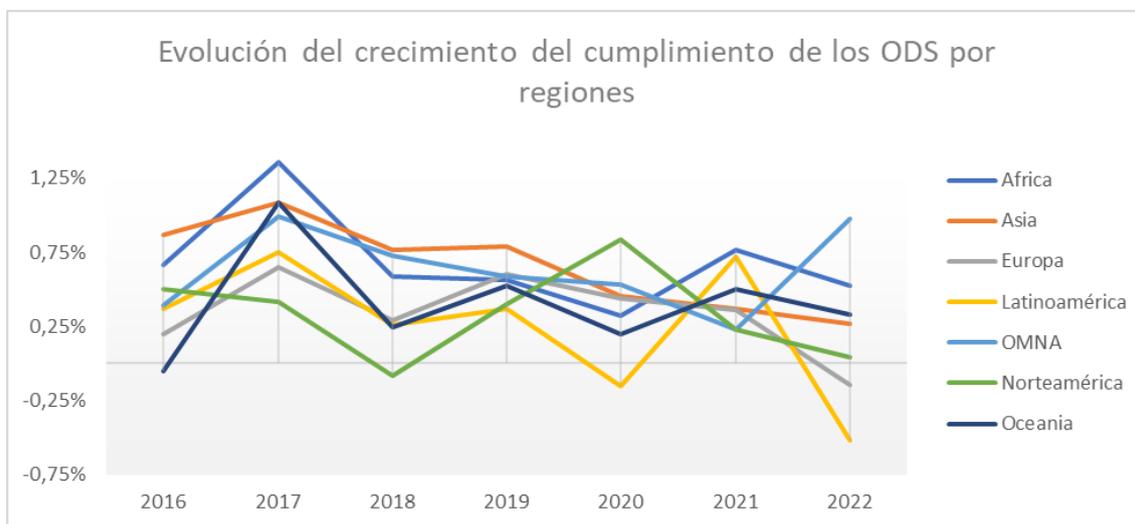


Figura 3.7. Evolución del porcentaje de crecimiento del cumplimiento de los ODS por regiones entre 2016 y 2022. Fuente: Elaboración propia.

En la Figura 3.7. vemos como las regiones que más crecimiento están experimentando en los últimos años son África Central, Asia y Oriente Medio y el Norte de África con un 0,68%, 0,66% y 0,33% de promedio respectivamente.

Sin embargo, Latinoamérica, Europa y Norteamérica presentan en los últimos años un crecimiento del 0,26% la primera y de un 0,34% las dos últimas. Porcentajes muy

alejados de lo adecuado para alcanzar los Objetivos de la Agenda 2030. En suma, se debe incidir en que existen años en los que estas regiones han sufrido retrocesos en los avances en los ODS.

Otra cuestión interesante a tratar sería la diferencia en la evolución en el cumplimiento de los ODS entre Europa y la Unión Europea. En la Figura 3.8. vemos como el índice de cumplimiento de los ODS en la Unión Europea se encuentra todos los años analizados, del 2015 al 2022, muy por encima del índice de Europa con unos 11 puntos aproximadamente por encima.

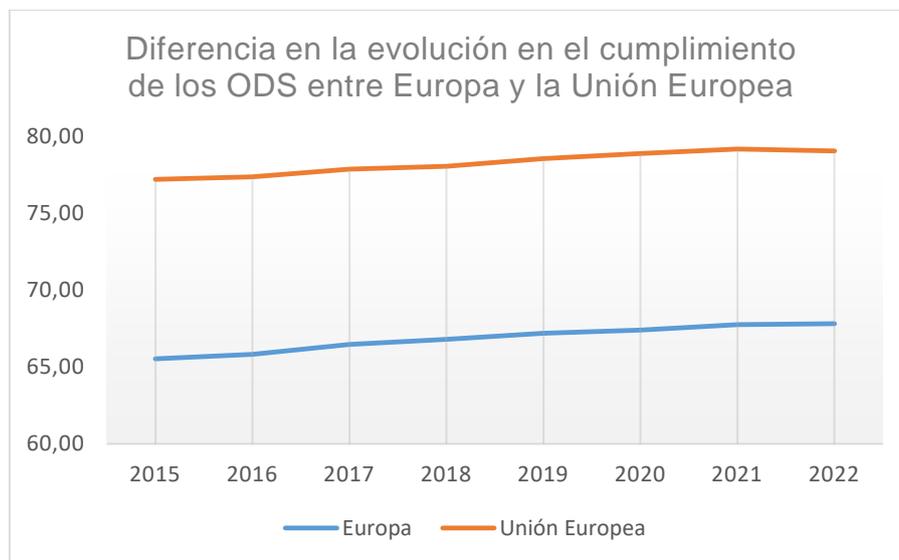


Figura 3.8. Diferencia en la evolución en el cumplimiento de los ODS entre Europa y la Unión Europea entre el 2015 y el 2022. Fuente: Elaboración propia.

Esta notable diferencia es debida a que las alianzas formadas entre los 27 países pertenecientes a la Unión Europea permiten obtener mejores resultados, tanto en aspectos económicos, como sociales o medioambientales.

Desde 1957, la Unión Europea ha conseguido grandes logros, como más de medio siglo de paz, estabilidad y prosperidad, desempeñando un papel importante en la diplomacia y trabajando para promover esos mismos beneficios, así como la democracia, las libertades fundamentales y el Estado de Derecho, en todo el planeta.

Por otro lado, el principal motor económico de la UE es el mercado único, que permite que la mayoría de las mercancías, servicios, personas y capital puedan circular libremente por la mayor parte del continente. Los desplazamientos por Europa son ahora mucho más sencillos; todas las personas de la UE tienen derecho a estudiar, trabajar o jubilarse en cualquier país de la UE.

En cuanto a los factores medioambientales, la UE ha elaborado algunas de las normas tratadas más estrictas del mundo. La política de la UE busca minimizar los riesgos para el clima, la salud y la biodiversidad (Unión Europea, 2022).

Erradicar la pobreza, luchar contra la discriminación y las desigualdades y no olvidar a nadie constituyen el núcleo de las asociaciones internacionales de la UE. Por ello, la acción exterior de la Unión se orienta de una manera que contribuye a los ODS; la UE ayuda a impulsar el crecimiento y el desarrollo sostenible con sus socios internacionales, en particular a través de acuerdos comerciales y económicos.

Como mayor donante multilateral de ayuda oficial al desarrollo (AOD) del mundo, la UE canaliza su financiación hacia los más necesitados. En 2022, la UE y sus Estados miembros aportaron 92 800 millones EUR en AOD, según cifras preliminares de la OCDE. Esto representa el 43 % de toda la AOD ofrecida. Para hacer frente a la crisis alimentaria mundial, agravada por la guerra de Rusia contra Ucrania, la UE y sus Estados miembros, actuando conjuntamente como Equipo Europa, han dado una respuesta global a la inseguridad alimentaria mundial movilizándolo alrededor de 18 000 millones EUR para el período 2021-2024, de los cuales 7 000 millones en subvenciones se desembolsaron en 2022, la mitad para África y Oriente Próximo, las regiones más afectadas (Centro de Documentación Europea, 2023).

3.3. DIFERENCIAS EN LA EVOLUCIÓN DE LOS ODS SEGÚN EL TIPO

Por otra parte, la evolución en la consecución de los ODS entre 2015 y 2022 muestra progresos variables dependiendo de los tipos de objetivos de los que se hable. Con tipos de objetivos se hace referencia a los elementos básicos dispuestos en la Agenda 2030 y tratados en el punto 2.1.3.: economía, sociedad y medio ambiente.

En la Figura 3.9. se aprecia esta diferencia en la evolución a nivel mundial y como los objetivos más desarrollados son los relacionados con el medio ambiente, seguidos de los relacionados con la sociedad. Los objetivos menos desarrollados son los asociados con la economía, aunque en los últimos años se ha reducido la diferencia con los demás objetivos. En 2015 los objetivos de sociedad estaban 3,47 puntos por encima de los económicos. Sin embargo, en 2022, y tras un gran avance en estos últimos, la diferencia es tan solo de 1,47 puntos.

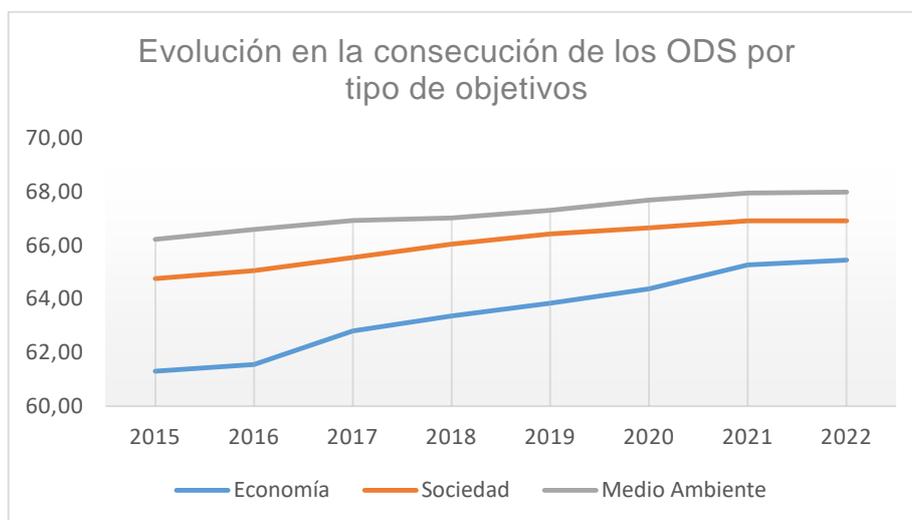


Figura 3.9. Evolución en la consecución de los ODS por tipo de objetivos entre el 2015 y el 2022 a nivel mundial. Fuente: Elaboración propia.

Como se ha expuesto anteriormente y como apreciamos en la Figura 3.9., los objetivos que presentan mayor atraso tienen relación directa con lo económico. Uno de los ejemplos que podemos ligar a esta situación es que desde 2019 se ha registrado un aumento significativo en la proporción de gente que enfrenta la pobreza extrema (Arbeláez, 2022).

Partiendo de una revisión del concepto económico, se analizan las explicaciones de este retraso en los ODS relacionados y los posibles conflictos con otros ODS centrados en objetivos sociales o ambientales. Especialmente en el caso ambiental, el crecimiento

económico resulta incompatible con el ya excesivo consumo de recursos y generación de residuos a nivel mundial, y en este sentido el ODS 8 resulta problemático.

Así, la apelación a un crecimiento económico inclusivo o sostenible, o desvinculado del medio ambiente (Meta 8.4) parece más un deseo que una posibilidad, a la luz de la evidencia recogida. En este sentido, el crecimiento económico, especialmente en los países de renta más alta, está siendo causa desde hace tiempo de los problemas de insostenibilidad ecológica.

Una cuestión que se plantea en este contexto es la referida a las posibles contradicciones entre los diversos objetivos y metas. Esto afecta en especial al crecimiento económico tratado, que en buena medida representa las prácticas que nos han llevado a los actuales problemas (los mismos que se quieren resolver) (Gutiérrez y Herrera, 2021).

Pese a esto último, los pilares de la sostenibilidad están estrechamente interconectados, ya que cada acción emprendida en cada una de las esferas repercute en las demás. Existe una fuerte interconexión entre las esferas medioambiental y económica, donde las buenas prácticas medioambientales, como la gestión responsable de los recursos, son esenciales para mantener la estabilidad de la economía y la propia existencia de la cadena de suministro de alimentos.

Y no solo eso: algunas estrategias de sostenibilidad, como la transición hacia una economía con bajas emisiones de carbono y la adopción de prácticas sostenibles, pueden crear oportunidades económicas, promover la innovación y aumentar la competitividad de las empresas.

La esfera social también está conectada con las esferas medioambiental y económica. Está demostrado que, en una sociedad justa e integradora, en la que se reducen las desigualdades, se fomenta la cohesión social, la participación activa de los ciudadanos y la base de una economía sostenible y resiliente, del mismo modo que es especialmente evidente que la salud y el bienestar de las personas están estrechamente relacionados con la calidad del medioambiente en el que viven (ENEL, 2023).

Indagando más en el tema tratado, se han seleccionado y separado los datos anteriores en función de la región en la que suceden. En base a estos resultados se ha podido crear la Figura 3.10.

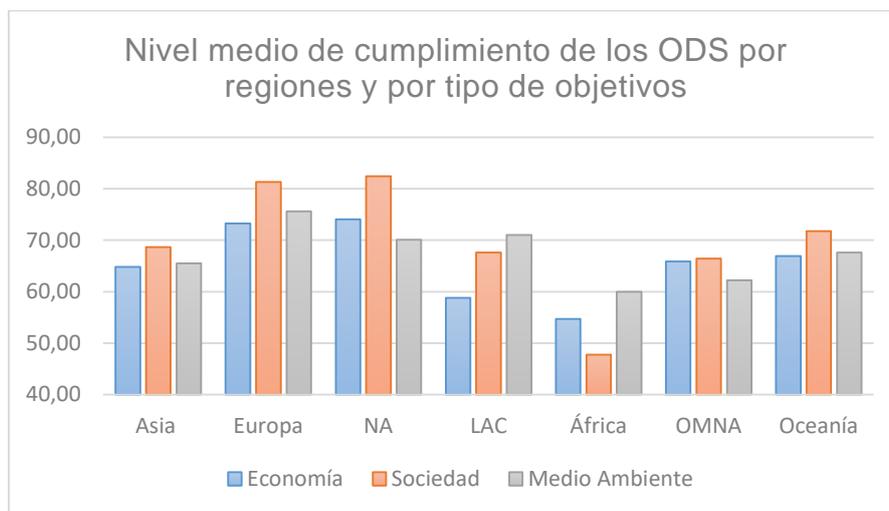


Figura 3.10. Evolución en la consecución de los ODS por tipo de objetivos entre el 2015 y el 2022 a nivel mundial. Fuente: Elaboración propia.

En esta figura, lo más destacable es que en las regiones desarrolladas, como Europa o Norteamérica, los objetivos más avanzados son los relacionados con la sociedad con 81,29 y 82,39 puntos respectivamente. En estas regiones encontramos cierta paridad entre los objetivos relacionados con la economía y los objetivos relacionados con el medio ambiente, debido principalmente a lo explicado anteriormente: las buenas prácticas medioambientales, como la gestión responsable de los recursos, son esenciales para mantener la estabilidad de la economía.

Regiones menos desarrolladas, como Latinoamérica o África, obtienen su mejor puntuación en los objetivos relacionados con el medio ambiente. Razones que llevan a estos resultados pueden ser el bajo crecimiento económico presentado en estas zonas, que permite mantener una situación ambiental más positiva; y un bajo nivel de vida que hace que los objetivos sociales estén muy poco avanzados.

4. CONCLUSIONES

El presente Trabajo de Fin de Grado ha pretendido que un lector sin noción alguna sobre el significado de los ODS, comprenda el porqué de su implantación, así como la evolución a lo largo de los últimos años. El primer bloque consta de un contexto que permite comprender de dónde surgen estos objetivos y para qué se crean. Se hace alusión a las limitaciones y puntos fuertes y se realiza un especial inciso en el impacto que ha tenido la COVID-19 sobre los ODS

El segundo bloque se implica en la parte más práctica del trabajo, realizando análisis concretos a través de una base de datos que permite obtener distintas visiones de la evolución de los ODS. Permite conocer qué es aquello en lo que la sociedad y las instituciones pueden centrarse para mejorar en el cumplimiento de estos objetivos.

A través de la creación de distintos gráficos se han analizado factores con posibilidades de ser influyentes en el cumplimiento de los objetivos de la Agenda 2030. Tras el análisis, se observa como la región y el nivel de renta influyen de forma directa en el cumplimiento. Europa y Norteamérica son los territorios con el índice de cumplimiento más alto de media entre 2015 y 2022. Al otro lado encontramos a África y a Medio Oriente. Comprobamos que los resultados de este factor se pueden relacionar con el segundo factor nombrado, el nivel de renta o nivel de vida. A mayor nivel de vida, mayor es el cumplimiento en los ODS. Coincidente con los resultados obtenidos en el primer factor al ser Europa y Norteamérica las zonas del mundo más desarrolladas. Sin embargo, se hace un pequeño inciso, y es que, en territorios con rentas similares y elevadas, deja de existir en gran medida esa relación directa con el cumplimiento de los objetivos.

En el lado contrario, observamos el factor del número de personas que habitan un territorio. Tras el análisis a través de la creación de un gráfico de barras, vemos que no existe ningún tipo de relación. Países con un gran número de habitantes pueden encontrarse muy avanzados en el tema tratado o, por el contrario, poco evolucionados.

También se aprecia la importancia de la región en el análisis comparativo entre Europa y la Unión Europea. Se evidencia que la cooperación y el consenso entre países facilita la consecución de los ODS al obtener la Unión Europea un mayor índice de cumplimiento de los ODS.

En los últimos años, se han sucedido dos grandes acontecimientos que han perjudicado gravemente y siguen perjudicando a día de hoy a la posibilidad de alcanzar los objetivos

en el año 2030: la COVID-19 y la guerra en Ucrania. Encontramos dos disminuciones en el crecimiento del cumplimiento de los ODS en 2020 y 2022, comienzos de la pandemia y de la guerra respectivamente.

Como recomendaciones para el futuro, opino que es crucial aumentar el apoyo a las regiones más rezagadas mediante financiamiento, transferencia de tecnología y fortalecimiento de capacidades institucionales. La implementación de políticas inclusivas que consideren las particularidades de cada región es vital para asegurar que los avances sean sostenibles y equitativos. Se debe priorizar la resiliencia frente a crisis futuras, aprendiendo de los efectos de la COVID-19 y otros conflictos, para proteger los avances logrados y seguir progresando hacia los ODS.

En conclusión, aunque se han logrado avances significativos en la implementación de los ODS, todavía queda un largo camino por recorrer. La eliminación de disparidades regionales y la adaptación a nuevas realidades globales son fundamentales para cumplir con la Agenda 2030. La colaboración internacional y el compromiso sostenido son esenciales para asegurar un desarrollo equitativo y sostenible para todas las regiones del mundo.

5. BIBLIOGRAFÍA

AGUADO PUIG, A. 2018. El desarrollo sostenible: 30 años de evolución desde el informe Brundtland. [en línea]. JORDANO FRAGA, J. (dir.). Tesis doctoral Universidad de Sevilla. [Consulta: 28-06-24]. Disponible en: [TESIS DESARROLLO SOSTENIBLE.pdf \(us.es\)](#)

ARBELÁEZ, J.C, 2022. Los países más avanzados en sostenibilidad a nivel mundial [en línea]. [Consulta: 24-06-2024]. Disponible en: [Los países más avanzados en sostenibilidad a nivel mundial \(crowe.com\)](#)

ARTÍCULO SOSTENIBILIDAD IBERDROLA. [Sitio web]. 2022. Iberdrola. Impacto ODS. [Consulta: 23-04-2024]. Disponible en: https://www.iberdrola.com/documents/20125/40855/Infografia_ODS_Impacto.pdf

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN EUROPEA [Sitio web]. 2023. Noticias UE. [Consulta: 28-06-2024]. Disponible en: <https://cde.ugr.es/index.php/union-europea/noticias-ue/1646-la-revision-voluntaria-de-la-ue-reafirma-el-compromiso-de-la-ue-con-la-consecucion-de-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible>

ENEL [Sitio web]. 2023. Los tres pilares de la sostenibilidad: medioambiental, social y económico. [Consulta: 29-06-2024]. Disponible en: <https://www.enel.com/es/nuestra-compania/historias/articulos/2023/06/tres-pilares-sostenibilidad>

EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY (EEA) [Sitio web]. 2024. European Industrial Emissions Portal. Air releases: Pollutant releases. [Consulta: 22-06-2024]. Disponible en: [Air \(europa.eu\)](#)

FERNÁNDEZ BARBERIS, G. M., ESCRIBANO RÓDENAS, M. C. 2017. Análisis Multicriterio del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la OCDE para 2030. *Anales de ASEPUMA* [en línea]. [Consulta 24-06-24]. Disponible en: [Análisis Multicriterio del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la OCDE para 2030 - Dialnet \(unirioja.es\)](#)

FUKUDA-PARR, S. Y HEGSTAD, T. S., 2018. 'Leaving no one behind' as a site of contestation and reinterpretation [en línea]. [Consulta: 24-06-2024]. Disponible en: <https://www.un.org/development/desa/dpad/wp-content/uploads/sites/45/post/CDP-bp-2018-47.pdf>

GÓMEZ GIL, C. 2018. Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): una revisión crítica. [Sitio web]. Papeles de relaciones ecosociales y cambio global. N°140, pp. 107-118. [Consulta: 24-06-2024]. Disponible en: <https://www.fuhem.es/2019/10/24/objetivos-de-desarrollo-sostenible-ods-una-revision-critica/>

GUTIÉRREZ GOIRIA J., HERRERA HERRERA A. F. 2021. El crecimiento económico y su difícil encaje en la Agenda 2030. [en línea]. [Consulta:29-06-2024]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8029962>

IBERDROLA [Sitio web]. 2024. La importancia de la agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) [Consulta: 23-04-2024]. Disponible en: [¿Qué es la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible? - Iberdrola](#)

INSTITUTION OF CHEMICAL ENGINEERS (IchemE) [Sitio web]. 2024. The Sustainability Metrics: Sustainable Development Progress Metrics. Recommended for

Use in the Process Industries. [Consulta: 22-06-2024]. Disponible en: [sustainability-metrics.pdf \(icheme.org\)](#)

NACIONES UNIDAS [Sitio web]. 2017. Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. [Consulta: 28-06-2024]. Disponible en: https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2017/thesustainabledevelopmentgoalsreport2017_spanish.pdf

NACIONES UNIDAS [Sitio web] 2022. Objetivo 15 – Los árboles nos dejan ver el bosque. [Consulta: 24-06-2024]. Disponible en: <https://www.un.org/es/chronicle/article/objetivo-15-los-arboles-nos-dejan-ver-el-bosque-aprovechar-al-maximo-las-sinergias-para-lograr-los>

NACIONES UNIDAS [Sitio web]. 2023. Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Edición especial. [Consulta: 24-06-2024]. Disponible en: https://dominicanrepublic.un.org/sites/default/files/2023-08/Reporte%20Mundial%20de%20los%20ODS%202023_0.pdf

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU). 2024. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales: El fuerte crecimiento poblacional supondrá un reto para lograr un desarrollo sostenible. [Consulta: 11-06-2024]. Disponible en: [El fuerte crecimiento poblacional supondrá un reto para lograr un desarrollo sostenible | Naciones Unidas](#)

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU). 2024. Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Edición especial). [Consulta: 11-06-2024]. Disponible en: [The-Sustainable-Development-Goals-Report-2023_Spanish.pdf \(un.org\)](#)

PACTO MUNDIAL RED ESPAÑOLA [Sitio web]. 2024. Agenda 2030 de la ONU: ¿Hacia dónde vamos? [Consulta: 23-04-2024]. Disponible en: [Pacto Mundial ONU España: líderes en sostenibilidad empresarial · Pacto Mundial](#)

PACTO MUNDIAL RED ESPAÑOLA [Sitio web]. 2024. Liderando la Sostenibilidad Empresarial. [Consulta: 22-06-2024]. Disponible en: [Pacto Mundial ONU España: líderes en sostenibilidad empresarial · Pacto Mundial](#)

PACTO MUNDIAL [Sitio web]. 2020. ¿Cómo han avanzado los ODS en sus primeros 5 años de vida? [Consulta: 28-06-2024]. Disponible en: <https://www.pactomundial.org/noticia/como-han-avanzado-los-ods-en-sus-primeros-5-anos-de-vida/>

PEREIRA ET AL. 2022. El conflicto ruso-ucraniano en el avance de los ODS [en línea]. [Consulta: 28-06-2024]. Disponible en: <https://www.aguasresiduales.info/revista/noticias/expertos-de-todo-el-mundo-advierten-que-el-conflic-Okcqk>

PÉREZ-ROMÁN, V. Y MERCHÁN, L. 2024. UNITED NATIONS SYSTEM STAFF COLLEGE. [Sitio web]. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. [Consulta: 23-04-2024]. Disponible en: [2030 agenda for sustainable development - kcsd primer-spanish.pdf \(unssc.org\)](#)

RED ESPAÑOLA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (REDS). [Sitio web]. 2024. Informe de Desarrollo Sostenible 2023. [Consulta 12-06-2024]. Disponible en: [Nueva publicación: Informe de Desarrollo Sostenible 2023 - Reds-sdsn](#)

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y SUSTENTABILIDAD. [Sitio web]. 2024. Agenda 2030 para el desarrollo sostenible: Qué es, dimensiones y objetivos. [Consulta: 23-04-2024]. Disponible en: <https://responsabilidadsocial.net/agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible-que-es-dimensiones-y-objetivos/>

SALGADO BONET, G. 2020. Un análisis de la concienciación acerca de los Objetivos de Desarrollo Sostenible entre los estudiantes de Turismo. El caso de las Universidades de Sevilla y Magdalena [en línea]. SACRISTÁN DÍAZ, M. (dir.). Trabajo Fin de Grado Universidad de Sevilla. [Consulta: 22-06-2024]. Disponible en: [TFG Gema-DEF \(us.es\)](https://www.us.es/def/gema-def)

SASTRE, A., 2019. La cooperación española en África. *Temas para el debate* [en línea]. [Consulta: 24-06-24]. Disponible en: [La cooperación española en África - Ágora \(agora.edu.es\)](https://www.agora.edu.es)

SDSN [Sitio web]. 2018. Publicado el SDG Index 2018. [Consulta: 28-06-2024]. Disponible en: <https://reds-sdsn.es/sdg-index-2018/>

UNIÓN EUROPEA [Sitio web]. 2022. Principales logros y beneficios tangibles de la UE. [Consulta: 28-06-2024]. Disponible en: https://european-union.europa.eu/priorities-and-actions/eu-priorities/achievements_es