

Módulo 1: Introducción a la sostenibilidad y los ODS

Autora: María Paola Ruiz Bernardo

Junio 2023

Aquest document s'ha creat en el marc del projecte [ProDigital](#) i es publica amb una llicència [Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#) de Creative Commons (CC BY-NC-SA 4.0).



ÍNDEX

Introducción	4
01 ¿Qué es la sostenibilidad y porqué es importante?	5
02 Introducción a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	8
03 Los ODS y sus principales metas	9
04 Los ODS y las 5p	12
Referencias Bibliográficas	18

Introducción

En la actualidad entendemos que la formación digital es esencial para alcanzar la sostenibilidad del planeta, ya que puede proporcionar acceso a la educación y las habilidades necesarias para conseguir un trabajo decente y sostenible, así como contribuir a la innovación y la creación de infraestructuras sostenibles desde la sensibilización y concienciación de nuestras acciones individuales.

Por ello con este curso se pretende que los participantes puedan:

- Comprender los 17 ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) y cómo están interconectados, además de cómo estos objetivos se relacionan con la sostenibilidad.
- Adquirir habilidades digitales que les permitan aplicar tecnologías y herramientas digitales para abordar los desafíos sostenibles en sus trabajos o vidas cotidianas (aplicaciones, webs, bases de datos, formularios en línea, realidad aumentada, etc.).
- Conocer las mejores prácticas de organizaciones sostenibles (empresarias, administraciones públicas y educativas) para emprender propuestas en sus entornos cercanos.

Para ello se ha pensado un temario accesible y actual que, al mismo tiempo que nos ayuda a reflexionar sobre la sostenibilidad y nuestro compromiso con el entorno, nos permite introducir herramientas digitales para el desarrollo de las competencias digitales, las cuales resultarán clave para avanzar en materia de sostenibilidad.

Estos temas son: Módulo 1: Introducción a la sostenibilidad y los ODS; Módulo 2: Recursos digitales para la sostenibilidad; Módulo 3: Mejores prácticas de organizaciones que caminan hacia la sostenibilidad y Módulo 4: Recapitulación de los conceptos clave y aprendizajes del curso.

Esperamos que aprendáis mucho y disfrutéis de este curso.

01 ¿Qué es la sostenibilidad y por qué es importante?

La sostenibilidad es un concepto amplio que se refiere a la capacidad de satisfacer las necesidades de la generación actual sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Es decir, busca encontrar un equilibrio entre el desarrollo económico, la protección del medio ambiente y el bienestar social.

La sostenibilidad es importante porque nuestro planeta enfrenta una serie de desafíos y problemas globales que afectan la salud de este y la calidad de vida de las personas.

La sobrepesca, la deforestación, la contaminación del aire y del agua, el cambio climático, entre otros problemas, son consecuencia de un modelo económico basado en el crecimiento a cualquier coste.



La sostenibilidad propone un enfoque alternativo que busca abordar estos problemas y crear un futuro más justo, equitativo y próspero para todos. Al adoptar prácticas sostenibles, podemos reducir nuestro impacto ambiental, mejorar la calidad de vida de las comunidades, fomentar la innovación y crear oportunidades económicas.

Además, las prácticas sostenibles no solo tratan de proteger el medio ambiente, sino también de abordar cuestiones sociales y económicas. Por ejemplo, incluyen la erradicación de la pobreza, la

promoción de la igualdad de género, el acceso a la educación, la atención médica y la seguridad alimentaria.

Zarta Ávila (2018), profesor universitario de economía y economista de la Universidad Nacional de Colombia, nos comparte unas palabras aclaratorias y reflexivas sobre este concepto:

“...comprendí que uno de los temas centrales de la «(» es el relacionado con la «sustentabilidad». Partiendo de la idea que lo sustentable contempla valores que deberían ser intrínsecos con nuestro comportamiento, el poder comprender la limitación de recursos escasos de una sociedad ante unas necesidades humanas diversas e ilimitadas y su relación con los límites de crecimiento económico; la necesidad de transformar el sistema económico dominante para garantizar que la industria y la agricultura produzcan energías limpias sobre la base de la utilización de recursos renovables; la satisfacción de las necesidades presentes sin comprometer las generaciones futuras, con el propósito de encontrar el bien común. Todos estos fundamentos de lo «sustentable» traen consigo un nuevo enfoque sobre la necesidad de un cambio en la mentalidad humana, a través de una revolución cultural en la educación y en los valores de la sociedad” (p. 411)

En su escrito, nos cuenta cómo ha evolucionado el concepto de *sustentable* a *sostenible*; aunque no comparte totalmente esta homologación, explica que actualmente se utilizan como sinónimos. Además, nos ejemplifica esta similitud de conceptos con otros que conviene reconocer dentro del lenguaje de la sostenibilidad. Por ejemplo:

El desarrollo económico sostenible, nos explica que puede lograrse, por ejemplo, cuando las empresas o personas, con un criterio rentable, hacen posible que sus proyectos sean financieramente exitosos (lograr en el tiempo que los ingresos sean mayores que sus costos) sin importar que al mismo tiempo abran su capital financiero a muchos/as socios/as, tengan un trato digno con los trabajadores y trabajadoras, sus clientes y clientas e inclusive, paguen buenos salarios a la comunidad. Un ejemplo de ello, son algunas de las empresas cuya razón social se relaciona con la responsabilidad social.

También hace referencia a **la sostenibilidad social** que puede conseguirse cuando se apoyan proyectos en el mantenimiento de la cohesión comunitaria, para el emprendimiento de objetivos comunes alrededor de mejorar las condiciones de vida. Un ejemplo de ello son las ONG sociales y ambientalistas.

Otro concepto es la **sostenibilidad ambiental** que se obtendrá siempre y cuando la explotación de los recursos naturales se mantenga dentro de los límites de la regeneración y el crecimiento natural, a partir de planear la explotación de los recursos y de precisar los efectos que la explotación tendrá sobre el conjunto del ecosistema.

Un ejemplo de ello es la denominada **economía verde**, cuyo propósito es incidir en la producción de proyectos verdes (derivados de inversiones estratégicas tanto públicas como privadas), la cual considera a la tierra como la infraestructura para la vida que depende de su sistema bioproductivo,

y busca generar beneficios globales a partir de la preservación y conservación de los ecosistemas; por tanto, plantea que es posible tener sociedades sostenibles sin perjudicar el medio ambiente y vivir de la explotación que éste proporcione.

De igual manera, la **economía azul** plantea el logro de la sostenibilidad ambiental a partir del respeto por los recursos naturales, aprovechando al máximo las materias y la energía disponible, basadas en las leyes de la física y en la fuerza de la gravedad como fuente principal de energía (Pauli, 2011).

En resumen, la sostenibilidad es importante porque nos permite construir un futuro mejor y más justo para todos, donde se satisfacen las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para hacer lo mismo.

02 Introducción a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un conjunto de 17 objetivos globales adoptados por la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2015. Estos objetivos tienen como finalidad erradicar la pobreza, proteger el planeta y garantizar la prosperidad para todos (ONU, 2015a).

Los ODS abarcan una amplia gama de temas, desde la erradicación de la pobreza y el hambre hasta la acción climática y la igualdad de género. Cada objetivo incluye metas específicas que deben alcanzarse para lograr el objetivo general. Por ejemplo, el objetivo 2 se centra en el hambre cero y establece metas como reducir a la mitad la proporción de personas que padecen hambre y mejorar la productividad agrícola y la resiliencia de los sistemas de producción alimentaria (ONU, 2015b).

Los ODS se construyen sobre los logros del conjunto anterior de objetivos globales, los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), que fueron adoptados en el año 2000. Los ODM lograron importantes avances en la reducción de la pobreza extrema y la mejora de la salud infantil y materna, pero no lograron abordar completamente la desigualdad y la sostenibilidad ambiental.

Los ODS están diseñados para ser integrados y holísticos, lo que significa que se espera que los gobiernos y las empresas aborden todos los objetivos y metas en conjunto, en lugar de centrarse en uno o dos objetivos. Además, los ODS reconocen la importancia de la colaboración y la asociación entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil para lograr los objetivos.

Los ODS son una guía para el desarrollo sostenible a nivel global, pero también son relevantes a nivel local. Cada país y cada comunidad puede utilizar los ODS como marco para desarrollar su propia agenda de desarrollo sostenible, identificando las prioridades y metas específicas que son más relevantes para ellos.

En conclusión, los ODS son una ambiciosa agenda global que busca abordar los desafíos mundiales y lograr un futuro más sostenible e inclusivo para todos. A través de la colaboración y el compromiso de todos los actores, los ODS pueden ayudar a construir un mundo más justo, equitativo y próspero para las generaciones presentes y futuras.

03 Los ODS y sus principales metas

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son un conjunto de 17 objetivos y sus principales metas son:

1. **Fin de la pobreza:** Erradicar la pobreza extrema en todas sus formas y dimensiones, y reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños que viven en la pobreza.
2. **Hambre cero:** Acabar con el hambre, lograr la seguridad alimentaria y mejorar la nutrición, y promover la agricultura sostenible.
3. **Salud y bienestar:** Garantizar una vida saludable y promover el bienestar para todos en todas las edades, reducir la mortalidad materna e infantil, y luchar contra enfermedades transmisibles y no transmisibles.
4. **Educación de calidad:** Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad para todos, y promover oportunidades de aprendizaje a lo largo de la vida.
5. **Igualdad de género:** Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y niñas, eliminando la violencia y la discriminación de género.
6. **Agua limpia y saneamiento:** Garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.
7. **Energía asequible y no contaminante:** Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos, y fomentar el uso de energías renovables.
8. **Trabajo decente y crecimiento económico:** Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, y garantizar el trabajo decente y la protección social para todos.
9. **Industria, innovación e infraestructura:** Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible, y fomentar la innovación.
10. **Reducción de las desigualdades:** Reducir la desigualdad económica, social y territorial, y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas.
11. **Ciudades y comunidades sostenibles:** Hacer que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
12. **Producción y consumo responsables:** Garantizar un consumo y producción sostenibles, y reducir el impacto ambiental de los patrones de consumo y producción.
13. **Acción por el clima:** Tomar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos, y fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación de los países.
14. **Vida submarina:** Conservar y utilizar de forma sostenible los océanos, mares y recursos marinos para el desarrollo sostenible.
15. **Vida de ecosistemas terrestres:** Proteger, restaurar y promover la utilización sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar de forma sostenible los bosques, combatir la

desertificación, detener y revertir la degradación del suelo, y frenar la pérdida de biodiversidad.

16. **Paz, justicia e instituciones sólidas:** Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas para el Desarrollo Sostenible, proporcionar a todas las personas acceso a la justicia y desarrollar instituciones eficaces, responsables e inclusivas en todos los niveles.

17. **Alianzas para lograr los objetivos:** Fortalecer los medios de ejecución y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.



Continuando con la descripción de los ODS y sus principales metas, muchas veces pensamos que son acciones que incumben a políticos y países y en pocas ocasiones somos consciente que en nuestras manos está la principal acción de cambio para que estos se puedan llevar a cabo. Por ello, a continuación, detallamos aquellas metas al alcance de las personas con las que pueden mejorar en su día a día su entorno:

1. **Salud y bienestar (ODS 3):** Una persona puede contribuir al logro de esta meta manteniendo hábitos saludables como hacer ejercicio, llevar una dieta equilibrada, dormir suficientes horas y evitar el consumo de tabaco, alcohol y drogas.
2. **Educación de calidad (ODS 4):** Se puede promover la educación en su comunidad participando en programas de alfabetización, ofreciendo tutorías o apoyo escolar a niños y jóvenes y compartiendo información sobre recursos educativos accesibles.
3. **Igualdad de género (ODS 5):** Se puede contribuir a esta meta promoviendo la igualdad de género en su entorno, evitando la discriminación de género, apoyando la participación de mujeres en cargos de liderazgo y denunciando la violencia de género.

4. **Agua limpia y saneamiento (ODS 6):** También se puede contribuir a esta meta adoptando hábitos responsables de consumo de agua, evitando su desperdicio y apoyando iniciativas de conservación de recursos hídricos.
5. **Producción y consumo responsables (ODS 12):** Se puede contribuir a esta meta adoptando hábitos de consumo responsable, como elegir productos de empresas con prácticas sostenibles, reducir el uso de plásticos de un solo uso y reciclar.
6. **Acción por el clima (ODS 13):** también puede reducirse la huella de carbono adoptando hábitos de transporte sostenibles, ahorrando energía en el hogar, plantando árboles y apoyando iniciativas de mitigación y adaptación al cambio climático.

Es importante recordar que, aunque una persona individual puede contribuir al logro de estas metas, también es necesario el compromiso y la acción coordinada a nivel comunitario, empresarial y gubernamental para alcanzar los ODS de manera efectiva.

04 Los ODS y las 5p

Las 5P son un enfoque utilizado para lograr los ODS, y representan las siguientes áreas clave: Personas, Planeta, Prosperidad, Paz y Partenariado. Cada una de ellas se refiere a un aspecto importante del desarrollo sostenible.

- **Personas:** Se refiere a la necesidad de garantizar que todos y todas tengan acceso a una educación de calidad, atención médica, igualdad de género, trabajo decente y una vida saludable y segura.
- **Planeta:** Se centra en la necesidad de proteger los recursos naturales del mundo, reducir la huella de carbono y limitar el cambio climático, y fomentar la biodiversidad.
- **Prosperidad:** Se refiere a la necesidad de fomentar un crecimiento económico sostenible, reducir la desigualdad económica y garantizar el acceso a energía asequible y limpia.
- **Paz:** Se centra en la necesidad de construir sociedades pacíficas, justas e inclusivas, y garantizar el acceso a la justicia y la igualdad ante la ley.
- **Partenariado:** Se refiere a la necesidad de fomentar la cooperación global, y fortalecer la colaboración entre los gobiernos, el sector privado, la sociedad civil y otras partes interesadas.

La implementación de las 5P es esencial para lograr los ODS, ya que todos estos aspectos están interconectados.



Fuente: modificado a partir de ONU Desarrollo y <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

Si bien los gobiernos y las empresas tienen un papel importante en la implementación de los ODS y las 5P, hay varios modos en que una persona puede contribuir a la **P de Persona** para lograr los ODS y las 5P:

1. **Educación:** Una de las mejores formas en que una persona ordinaria puede contribuir es educando a otros sobre la importancia de los ODS y las 5P. Pueden hablar con sus amigos y familiares sobre el impacto de las acciones cotidianas en el medio ambiente y cómo pueden ayudar a lograr un futuro más sostenible.
2. **Consumo responsable:** Elegir productos y servicios que sean sostenibles es una excelente manera de contribuir a la P de Persona. Esto puede incluir elegir productos ecológicos y sostenibles, comprar productos locales y de temporada, reducir el uso de plásticos de un solo uso, y optar por comprar productos de empresas que sigan prácticas sostenibles.
3. **Participar en acciones comunitarias:** Las personas pueden contribuir a la P de Persona al participar en acciones comunitarias que promuevan la sostenibilidad, como limpiezas de playa, siembras de árboles y campañas de reciclaje. Estas acciones no solo benefician al medio ambiente, sino que también ayudan a crear conciencia y fomentan el trabajo en equipo.
4. **Cambios en el estilo de vida:** La reducción de la huella de carbono es una parte importante de la P de Persona. Las personas pueden contribuir haciendo cambios en su estilo de vida como caminar o andar, ir en bicicleta en lugar de conducir, reducir el consumo de carne y productos animales, ahorrar energía y agua, y utilizar medios de transporte sostenibles.

En resumen, las personas pueden contribuir a la P de Persona de varias maneras, desde educar a otros y elegir productos sostenibles, hasta participar en acciones comunitarias y hacer cambios en sus estilos de vida.

Con respecto a la **P de Planeta** para lograr los ODS y las 5P una persona puede hacer lo siguiente:

1. **Ahorro de energía:** La reducción del consumo de energía es una forma importante con la que una persona puede contribuir a la P de Planeta. Algunos modos de hacerlo incluyen apagar las luces cuando no se están usando, usar electrodomésticos energéticamente eficientes, y reducir el uso del aire acondicionado y la calefacción.
2. **Reciclaje y reducción de residuos:** Una persona puede contribuir a la P de Planeta al reciclar y reducir la cantidad de residuos que producen. Esto puede incluir separar los residuos para su reciclaje adecuado, reducir el uso de plásticos de un solo uso, comprar productos a granel, y reutilizar materiales y productos siempre que sea posible.
3. **Compra de productos sostenibles:** Elegir productos y servicios que sean sostenibles es una excelente manera de contribuir a la P de Planeta. Esto puede incluir comprar productos orgánicos y ecológicos, productos con certificación sostenible, y productos de empresas que sigan prácticas sostenibles.
4. **Transporte sostenible:** La reducción del uso de combustibles fósiles y la promoción de medios de transporte sostenibles es una forma importante de contribuir a la P de Planeta. Las personas pueden hacerlo caminando o andando, usando bicicleta o el transporte público en lugar de conducir, o compartiendo viajes con otras personas para reducir el número de vehículos en las carreteras.

En resumen, las personas pueden contribuir a la P de Planeta de varias maneras, desde el ahorro de energía y la reducción de residuos, hasta la compra de productos sostenibles y el uso de medios de transporte sostenibles. Todo esto puede contribuir significativamente a la implementación de los ODS y las 5P y ayudar a lograr un futuro más sostenible para el planeta.

La **P de Prosperidad** en los ODS se refiere a garantizar que todas las personas tengan acceso a una vida próspera y digna, con empleo y trabajo decente, educación, salud y bienestar. Algunos ejemplos de cómo una persona ordinaria puede actuar para contribuir a la P de Prosperidad son los siguientes:

1. **Compra local:** Una forma de fomentar la prosperidad local es comprando productos y servicios de empresas locales en lugar de grandes corporaciones. Esto ayuda a apoyar la economía local y crear empleos en la comunidad.
2. **Voluntariado y donaciones:** Otra forma en que una persona puede contribuir a la prosperidad es a través del voluntariado y las donaciones. Pueden ofrecer su tiempo y habilidades para ayudar a

organizaciones locales o donar a organizaciones sin fines de lucro que trabajan para mejorar la vida de las personas.

3. **Aprendizaje y desarrollo personal:** La educación y el desarrollo personal son fundamentales para la prosperidad. Las personas pueden aprender nuevas habilidades, mejorar su educación o capacitación, y mejorar sus oportunidades de empleo y su calidad de vida.
4. **Inversiones éticas:** Al invertir en empresas que siguen prácticas éticas y sostenibles, las personas pueden contribuir a la prosperidad a largo plazo. Las inversiones éticas apoyan a empresas que ofrecen empleos decentes y justos, y trabajan para mejorar la calidad de vida de las personas y proteger el medio ambiente.

En síntesis, las personas pueden contribuir a la P de Prosperidad a través de la compra local, el voluntariado y las donaciones, el aprendizaje y desarrollo personal y las inversiones éticas. Al apoyar la prosperidad en su comunidad y en todo el mundo, pueden ayudar a lograr los ODS y las 5P.

La **P de Paz** en los ODS se refiere a la construcción de sociedades pacíficas, justas e inclusivas, donde las personas puedan vivir sin miedo y sin violencia. Algunos ejemplos de cómo una persona ordinaria puede actuar para contribuir a la P de Paz son los siguientes:

1. **Fomentar la empatía y el diálogo:** La construcción de la paz comienza con la comprensión y el diálogo entre las personas. Las personas pueden fomentar la empatía y el diálogo con los demás a través de la escucha activa, la comprensión y el respeto mutuo.
2. **Apoyar la justicia y la igualdad:** La justicia y la igualdad son fundamentales para la construcción de una sociedad pacífica. Las personas pueden apoyar la justicia y la igualdad a través de la defensa de los derechos humanos, la promoción de la no discriminación, y la lucha contra la injusticia y la violencia.
3. **Participar en iniciativas de paz:** Hay muchas organizaciones y grupos que trabajan para promover la paz en todo el mundo. Al unirse a estas iniciativas y grupos se apoyarían sus esfuerzos por crear sociedades más pacíficas y justas.
4. **Promover la resolución pacífica de conflictos:** En lugar de recurrir a la violencia o la agresión para resolver conflictos, las personas pueden promover la resolución pacífica de los mismos a través del diálogo y la negociación.

Finalmente, las personas pueden contribuir a la P de Paz a través de la promoción del diálogo y la empatía, el apoyo a la justicia y la igualdad, la participación en iniciativas de paz y la promoción de la resolución pacífica de conflictos. Al fomentar la paz en su comunidad y en todo el mundo, pueden ayudar a lograr los ODS y las 5P.



La **P de Paternariado** en los ODS se refiere a la necesidad de colaboración y alianzas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible. Algunos ejemplos de cómo una persona ordinaria puede actuar para contribuir a la P de Paternariado son los siguientes:

1. **Participar en redes y grupos comunitarios:** Las personas pueden unirse a redes y grupos comunitarios que trabajan en temas de desarrollo sostenible para colaborar y compartir conocimientos y recursos.
2. **Apoyar iniciativas de colaboración:** Las personas pueden apoyar iniciativas que fomenten la colaboración y el trabajo en equipo entre diferentes actores, como empresas, organizaciones sin fines de lucro y gobiernos.
3. **Comprar productos de empresas socialmente responsables:** Las personas pueden elegir comprar productos de empresas que demuestren un compromiso con el desarrollo sostenible y que trabajen con otros actores para lograr los ODS.
4. **Participar en campañas de sensibilización:** Las personas pueden participar en campañas de sensibilización sobre temas de desarrollo sostenible para fomentar la colaboración y el trabajo en equipo entre diferentes actores.

En resumen, las personas pueden contribuir a la P de Paternariado a través de la participación en redes y grupos comunitarios, el apoyo a iniciativas de colaboración, la elección de productos de empresas socialmente responsables y la participación en campañas de sensibilización. Al fomentar la colaboración y las alianzas en su comunidad y en todo el mundo, pueden ayudar a lograr los ODS y las 5P.

Actualmente, en España se ha asumido un compromiso serio con de la necesidad de abordar estos temas. Para ello se ha elaborado un Plan de Acción denominado “[Hacia una Estrategia Española de Desarrollo Sostenible](#)”. En este Plan encontramos principalmente una síntesis de cómo se encuentra

España en relación a cada uno de los ODS. Con lo cual nos muestra un diagnóstico y nos abre los ojos para concienciarnos de nuestro compromiso con la sostenibilidad.

En conclusión, los ODS son el camino hacia la sostenibilidad social y ambiental que debemos procurar alcanzar con nuestro compromiso cotidiano.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- García-Berlanga, O. M., Desfilis, T. P., Martínez, A. R. E., & Peña, A. V. (2020). Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Escenario actual. Objectius de desenvolupament sostenible en el territori valencià, 25-40. https://www.researchgate.net/profile/Tatiana-Pina/publication/347521136_Objeticos_de_Development_Sostenible_ODS_Escenario_actual/links/5fe08d71299bf140883005b9/Objeticos-de-Development-Sostenible-ODS-Escenario-actual.pdf
- Pauli, G. (2011). La economía azul. Madrid: Tusquets.
- ONU (2015a). Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. https://unctad.org/system/files/official-document/ares70d1_es.pdf
- ONU (2015b). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Organización de Naciones Unidas. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>
- Zarpa Ávila, P. (2018). La sustentabilidad o sostenibilidad: un concepto poderoso para la humanidad. Tabula rasa, (28), 409-423. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-24892018000100409

