

*Una visión poética de la Agenda 2030 en base al ODS 16*



*Cabalgando reflexivamente  
la Agenda 2030*

*Carolina Lechado y Gemma Ventín*

EDITORIAL BUREAU VERITAS FORMACIÓN

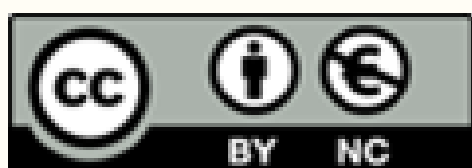


*«¡ Oh, espíritus, selectos bienandantes,»  
dijo Virgilio «por la paz benigna,  
que creo alcanzaréis perseverantes,  
decidnos donde el monte aquí se inclina,  
si es posible subir al alto risco;  
que es triste perder tiempo, al que imagina!»*

*La Divina Comedia, de Dante Alighieri*



No permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas. La distribución de la obra derivada se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original. para más información se puede poner en contacto a Bureau Veritas Formación para cualquier consulta.



Cabalgando reflexivamente la Agenda 2030.  
Autoras: Carolina Lechado Fariña y Gemma S. Ventín Sánchez  
Editorial Bureau Veritas Formación

ISBN: 978-84-09-33953-2

# Índice



*Prólogo*

*Capítulo 1. Introducción*

*Capítulo 2. ODS, Agenda 2020 y la Pirámide de Maslow*

*Capítulo 3. Fisiología y Planeta (1ª parte)*

*Capítulo 4. Fisiología y Planeta (2ª parte)*

*Capítulo 5. Seguridad y Prosperidad (1ª parte)*

*Capítulo 6. Seguridad y Prosperidad (2ª parte)*

*Capítulo 7. Afiliación y Alianzas (1ª parte)*

*Capítulo 8. Afiliación y Alianzas (2ª parte)*

*Capítulo 9. Reconocimiento y Personas*

*Capítulo 10. Autorrealización y Paz*





# *Prólogo*



## 13 ACCIÓN POR EL CLIMA



A veces se producen acontecimientos en la vida de las personas que producen un efecto dominó inesperado. Conocer a Gemma y Carolina fue para mí una de esas ocasiones, en la que espero que este prólogo sea solo una ficha más del dominó de las que quedan por caer.

El desencadenante fue un acontecimiento triste, que no viene al caso, seguido de unos cuantos viajes a Valencia. Ésta fue la ciudad que nos reunió, en el Congreso sobre los ODS del Día de las Naciones Unidas. Habíamos tenido contacto durante la organización del evento, pero nunca nos habíamos visto en vivo.

Es difícil describir cómo algunas personas nos sorprenden e inspiran al mismo tiempo. Nos hacen reflexionar sobre temas que creemos que tenemos superados, añadiendo caras al prisma con el que miramos el mundo y la sociedad que nos rodea.

Este libro, centrado en hacernos reflexionar con citas literarias y datos crudos, no siempre amables, sobre el camino que nos llevaría a una realidad igualitaria, con equidad y centrada en la vida, es todo un reto para mi mente científica y ha llegado a “descolocar” mi círculo ODS, que ya no empieza en el 1 de Fin de la pobreza y termina en el 17 de Alianzas para lograr los Objetivos, si no que lo ha rotado y me ha descubierto que mi pasión por el 13 puede desencadenar el resto de la rueda y “terminar en el infinito”.

*Lorena Álvarez-Sala*



## 2 HAMBRE CERO



Carolina y Gemma nos conducen a una reflexión de nuestro impacto personal con determinadas acciones, decisiones diarias y su impacto en el Planeta. ¿Somos conscientes de cómo afectan estas decisiones a la continuidad de nuestra permanencia en estas condiciones de vida en la Tierra?

Factores como el hambre y la pobreza generan un gran impacto negativo en la calidad de vida de las personas, afectando directamente a la base de la pirámide de Maslow. Si no tienes los recursos básicos para sobrevivir poco pensarás en el éxito y la autorrealización por estar aletargado en un mundo sin oportunidades igualitarias entre países, dentro de una sociedad con un pensamiento unilateral.

Como personas involucradas en los ODS buscamos equilibrar la sostenibilidad de nuestras acciones y compromiso ambiental en una constante análisis de cómo impactamos en favorecer los círculos del infierno climático, desarrollar y practicar la autocrítica, mis decisiones=mis acciones=consecuencias personales, colectivas?

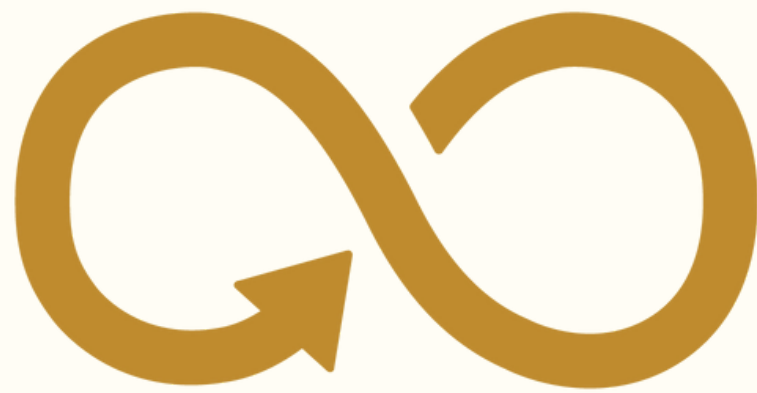
Mi pasión empieza y termina en el ciclo infinito, donde todos los procesos convergen, se unen en Alianzas (ODS 17) duraderas, avanzan incansables como el Agua (ODS 6) bien que escasea y es vendido a precio de oro, busca el equilibrio en la igualdad de los colectivos reduciendo las desigualdades sociales (ODS 5 y 10), legitimando que pasar a la acción es urgente como la simbología del 13, el ojo avizor que todo lo ve, que clama decisiones conscientes y participativas de todas las esferas de la sociedad, el ODS 13 como desencadenante como dice Lorena y la rueda “infinita” del tiempo como desenlace en el paso de la oscuridad a la luz.

Isabel Silva

*Isabel Silva*



# 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Carolina, Gemma, Isabel y Lorena colaboran desde hace más de un año en un proyecto conjunto llamado A 4 Voces. Lo que la ONU unió, para que nadie nos separe.



# *Capítulo 1*



## *Introducción*



# El extravío, la falsa vía y el quía seguro

*La selva oscura. El poeta se extravía en ella en medio de la noche. Al amanecer sale a un valle y llega al pie de un monte iluminado por el sol. Se atraviesan en su camino tres animales simbólicos. Retrocede y se le aparece la sombra de Virgilio, que lo conforta, y le ofrece llevarlo al linde del paraíso al través del infierno y del purgatorio. Los dos poetas prosiguen su camino.*

## ¿Quiénes somos?

Bajo la calidez de una sonrisa curiosa te damos las gracias y una amigable bienvenida a esta "lectura reflexiva" durante los próximos 10 capítulos que con ilusión compartimos.

Arropadas por la visión holística que se presenta con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, sobre la estela de la mitología como sapiencia de lo que pudimos ser, amarrando el pensamiento y el porqué de las mentes inquietas de los filósofos clásicos, y con el propósito de hacer latir la conciencia con las palabras sonoras de la epopeya alegórica de Dante Alighieri, presentamos esta visión de la Agenda 2030 como un recorrido necesario de evolución hacia el “bien hacer”, en más de un sentido.



Pero ¿quiénes somos? Bajo el título de "**Cabalgando reflexivamente la Agenda 2030**", nos encontramos Carolina y Gemma, dos personas concienciadas y comprometidas con la situación actual a la que está sometida el **planeta y la humanidad**, y vinculadas con la sostenibilidad desde hace años desde muy diversas esferas.



*En medio del camino de la vida,  
errante me encontré por selva oscura,  
en que la recta vía era perdida.  
¡Ay, que decir lo que era, es cosa dura,  
esta selva salvaje, áspera y fuerte,  
que en la mente renueva la parura!  
¡Tan amarga es, que es poco más la muerte!  
Mas al tratar del bien que allí encontrara,  
otras cosas diré que, vi por suerte.*

*La Divina Comedia*

Confesaros que este libro nace después de unas horas de distendida y variada conversación en una cafetería de Madrid, tras un congreso sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Un libro que no pretende ser ni una crítica, ni un manual de consulta, sino una lectura que invite a analizar la situación actual y plantearse **cuestiones desde una curiosidad intuitiva**.

Porque, ¿qué sería de la humanidad si viviéramos como **autómatas** en un planeta en el que los **recursos naturales se van agotando**?

*“La cosa más importante es jamás dejar de cuestionar.*

*La curiosidad tiene su propia razón de existir”*

*Albert Einstein*

Hemos pensado en acompañar el libro de una plataforma para dialogar. Sí, habéis leído bien, dialogar. Para que estos capítulos no se queden inertes en el vacío de la palabra escrita (a veces olvidada por las conciencias adormiladas). En este sentido confesaros que la idea es mover la reflexión hacia la acción, desde el centro motor de la persona. Sería estupendo poder ir actualizando con nuevos contenidos cualquier idea aquí recogida y crear así un espacio abierto al diálogo (aunque sea interior).

*“- ¿A qué llamas tú pensar?”*

*-Al discurso que el alma tiene consigo misma sobre las cosas que somete a consideración. Por lo menos esto es lo que yo puedo decirte sin saberlo todo. A mí, en efecto, me parece que el alma, al pensar, no hace otra cosa que dialogar y plantearse ella misma las preguntas y las respuestas, afirmando unas veces y negando otras”*

*Platón*



*Íbase el día, envuelto en aire bruno,  
aliviando a los seres de la tierra  
de su fatiga diaria, y yo, solo, uno,  
me apercibía a sostener la guerra,  
en un camino de penar sin cuento,  
que trazará la mente, que no gerra.  
¡ Oh musas! ¡ oh alto ingenio, dadme aliento!  
¡ O mente, que escribiste mis visiones,  
muestra de tu nobleza el nacimiento!*

*La Divina Comedia*

Aprovechando la “conexión global” de nuestros tiempos, a través de este espacio web, queremos invitaros a que marquéis todos aquellos puntos que más os interese o deseais compartir.

*Puedes escanearme si quieres  
acceder al blog de*



*Cabalgando reflexivamente la  
Agenda 2030*

## *¿Qué os vais a encontrar?*

Durante la lectura de “**Cabalgando reflexivamente la Agenda 2030**” intentaremos esclarecer de forma precisa que, en contra de la creencia mayoritaria, un desarrollo sostenible no se basa única y exclusivamente en el cuidado del medioambiente, sino en una proyección consciente de dentro hacia fuera sobre el triple balance económico, ambiental y social. Hablar de sostenibilidad conlleva también hacer referencia a una serie de **actitudes y aptitudes cotidianas que permita a la humanidad** (en el sentido más complejo de este término) mantenerse bajo una **posición de equilibrio en el tiempo**.

*Puedes escanearme si quieres  
acceder al siguiente vídeo*



*Cualidades en un liderazgo  
sostenible para la Agenda 2030*

- **Actitud:** postura, disposición (física o anímica) hacia algo o alguien. Concepto vinculado al temperamento y la personalidad del individuo, al querer hacer.
- **Aptitud:** capacidad y cualidad para operar competentemente en una determinada actividad. Se trata de un concepto ligado al conocimiento del individuo, ya sea teórico o práctico, al poder hacer.

*El hombre feliz y la sociedad justa son los que buscan  
el equilibrio entre los extremos (Aristóteles)*



*“Cuando la especie humana ha podido contemplar desde el espacio la refulgente belleza de su planeta lo ha hecho con un asombro teñido de veneración que es el resultado de la fusión emocional de conocimiento moderno y de creencias ancestrales.”*

*Lovelock, 1985*

Pero entonces, ¿hablamos de sostenibilidad o sustentabilidad? ¿existe alguna diferencia entre ambos términos? Aunque se traten como sinónimos en muchas ocasiones, según la Real Academia Española, “**sostenible** es un adjetivo asociado a una acción que se puede sostener sin agotar los recursos; mientras, **sustentable** hace referencia a la cualidad que se puede sustentar o defender con argumentos”.

## *¿Y el desarrollo? ¿es sostenible o sustentable?*

Según Naciones Unidas, “el **desarrollo sustentable** es aquel que incluye procesos para preservar, conservar y proteger los recursos naturales del planeta en beneficio de las generaciones actuales y las venideras. No se tienen en cuenta las necesidades culturales, políticas y sociales específicas del ser humano. Mientras, el **desarrollo sostenible** es el que incluye procesos saludables para tratar de satisfacer las necesidades sociales y económicas de la sociedad”. Atendiendo a factores culturales y medioambientales y preocupándose de no poner en riesgo la satisfacción de estas y también de las que están por venir. Como podéis observar, la diferencia entre ambos conceptos es mínima, pero a la vez clave: la **intervención humana**.

## *Sustentable / Sostenible*

*sostener*



*desarrollo*



*Como individuos, como sociedad,  
¿en qué futuro queréis participar?  
¿en uno sostenible o sustentable?  
¿tal vez en ambos?*

Tengamos en mente el Objetivo de Desarrollo Sostenible (en adelante ODS) 16: paz, justicia e instituciones sólidas. Sin la paz como principio básico de evolución, no es posible alcanzar un desarrollo sostenible/sustentable. Sin la paz como marco para consolidar la justicia, como escenario que sostiene el avance desde dentro hacia fuera (del individuo hacia su entorno, desde la perspectiva de unidad) no es posible hablar de desarrollo.

En este sentido recogemos el concepto de justicia aristotélica como la virtud perfecta sobre la que apoyar el desarrollo, dado que se puede entender como un término medio entre un exceso y un defecto.

Tampoco podemos hablar de justicia, ni por lo tanto de paz, sin tener presente que el peso de los valores que guían a la humanidad es esencial para cualquier acción que esté orientada a la sostenibilidad y sustentabilidad como propósito. Por ello la paz como fundamento humano de desarrollo, de progreso, de avance, como manifestación del balance requerido para la subsistencia del ser humano y su entorno (dentro de la “teoría del Todo”), se convierte en el pilar de esta publicación.

*“Se podría concebir un intelecto que en cualquier momento dado conociera todas las fuerzas que animan la naturaleza y las posiciones de los seres que la componen; si este intelecto fuera lo suficientemente vasto como para someter los datos a análisis, podría condensar en una simple fórmula el movimiento de los grandes cuerpos del universo y del átomo más ligero; para tal intelecto nada podría ser incierto y el futuro, así como el pasado estarían frente a sus ojos.”*

*Pierre-Simon Laplace*

Cualquier actuación o decisión que consolide el sentido de paz como fundamento de vida, es un elemento clave para la sostenibilidad y sustentabilidad.

*La paz como resultado de la justicia*



*Dante es el poeta de los poetas y el inspirador de los sabios y de los pensadores modernos, a la vez que el pasto moral de la conciencia humana en sus ideales.*

*Mitre, 1922*

Por ello, desde la paz como manifestación de un valor esencial de avance (bajo la necesidad de construir un camino que nos acerque al desarrollo sostenible en su sentido más profundo, que nos permita a su vez esa proyección consciente de dentro hacia fuera sobre el triple balance económico, ambiental y social), queremos impulsar la reflexión en torno a la Agenda 2030, utilizando para ello la evocación lírica de “**La Divina Comedia**”, de Dante Alighieri, a quien podemos calificar como un entusiasta partidario de la unidad mundial.



La Divina Comedia se puede definir como una epopeya alegórica, una poesía épica, en la que alguien cuenta algo a alguien bajo una actitud representadora. Una composición literaria donde el fundamento que las cosas adquieren por la memoria de su pasado (bajo el manto de la leyenda) le otorga a la obra la capacidad de vencer la fugacidad del hombre.

De esta forma, con el poder de alusión y creación de la poesía centrado en los pasajes más íntimos y profundos de la evolución humana, expuestos en las vivencias de Dante y su maestro Virgilio (personajes de la Divina Comedia), se intenta equiparar la visión de la humanidad como parte de un Todo, quebrando la ceguera de la fugacidad de nuestra sociedad. Visión sin la cual el desarrollo sostenible y el camino a la sustentabilidad podría convertirse en una auténtica utopía.



*Puedes escanearme si quieres  
acceder al siguiente vídeo*



*Estructura de la Divina Comedia*

El viaje ascendente de Dante en su obra, desde los nueve círculos del infierno, pasando por los nueve aros del purgatorio y llegando a los nueve cielos, de una forma alegórica, bien puede representar la necesidad de progresión natural del ser humano en su camino al desarrollo sostenible y sustentable.

Cuando se plantea un cambio, en base al equilibrio, este debe ser **individual, consciente y compartido**, en el sentido más completo de la existencia. Por ello el reflejo en este libro del viaje del poeta (Dante) como un camino que ha de recorrerse solo, pero compartiendo y fortaleciendo el equilibrio sustancial de la paz como base del único desarrollo posible. Sólo así la transformación de lo que hacemos será lo suficientemente sólida como para mantenerse, conservarse, sostenerse y fraguarse en el tiempo.

*«Bienvenido  
el que busca la paz. Id adelante,  
la vuelta dad por donde habéis subido.»  
Cegado por su aspecto deslumbrante,  
encamíneme en pos de mis doctores,  
guiado por el oído hacia delante.  
Y como nunciatrix de los albores,  
sopla brisa de mayo que acaricia,  
cargada del perfume de las flores,  
sentí como de un viento la caricia,  
a la celeste que mi frente orea,  
ambrosía esparciendo con delicia;  
y una voz exclamar: «Bendito sea  
el que la gracia alumbró, y no del gusto  
del paladar, el apetito humea,  
«y tan solo apetece lo que es justo.»*

*La Divina Comedia*



## Capítulo 2



ODS, Agenda 2030 y  
Pirámide de Maslow



## Pavor humano y consuelo divino

*El camino del infierno. El poeta hace examen de conciencia. Sobrecogido, trepida en proseguir el viaje. Virgilio le dice que es enviado por Beatriz para salvarle. Le relata la aparición de Beatriz en el limbo. El poeta se decide a seguirle al través de las regiones infernales.*

## Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Agenda 2030

Aunque no pretendamos ser una guía, no podemos empezar ninguna reflexión sobre esta cuestión sin una primera aproximación e introducción teórica en torno a los ODS y a la Agenda 2030.



### La Agenda 2030

Tras la Cumbre de Desarrollo Sostenible de 2015, se le otorgó la responsabilidad al **Pacto Mundial** de sensibilizar y ayudar a las empresas en su camino para la contribución a la nueva Agenda 2030. Dicha agenda constituye un **plan de acción** mediante una **alianza colaborativa** entre las instituciones europeas, los estados miembros y los interlocutores sociales, para conseguir la erradicación de la pobreza en su sentido más profundo. Una acción que constituye en sí misma un requisito indispensable para dirigirnos hacia un **verdadero desarrollo**, donde la sostenibilidad y la resiliencia suponen dos pilares fundamentales en esta reconstrucción del mundo.



*Base el día, envuelto en aire bruno,  
aliviando a los seres de la tierra  
de su fatiga diaria, y yo, solo, uno,  
me apercibía a sostener la guerra,  
en un camino de penar sin cuento,  
que trazará la mente, que no yerra.  
¡ Oh musas! ¡ oh alto ingenio, dadme aliento!  
¡ O mente, que escribiste mis visiones,  
muestra de tu nobleza el nacimiento!*

*La Divina Comedia*

Esta agenda, adoptada por la comunidad internacional el **25 de septiembre de 2015**, representa un nuevo y ambicioso plan para responder a las tendencias y a los retos mundiales, a nuestras necesidades y a las de las futuras generaciones. Supone un **plan de acción para las personas, el planeta y la prosperidad**, con el objetivo general de fortalecer la **paz universal**, reconociendo la erradicación de la pobreza en todas sus formas y dimensiones como el mayor desafío mundial, un requisito indispensable para el desarrollo sostenible.

El núcleo de la Agenda 2030 son los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las 169 metas vinculadas, que se extenderán hasta 2030.

*¿Seremos capaces de cumplir estos 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible?*

*¿Y si no se cumplen?*

## *Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)*

La formulación de los 17 ODS no es solo una expresión del deseo de un futuro mejor, es también una reflexión de la necesidad de transformación, tal como se expresa en el subtítulo del logo de la Agenda 2030 -"17 Objetivos para transformar nuestro mundo".

*alianza colaborativa*  
↑  
*erradicar la pobreza*  
*(en su sentido más profundo)*

↑  
*dar respuesta a retos y*  
*tendencias mundiales*

*plan de acción*

*Agenda 2030*

*integrales*  
*universales*  
*indivisibles*

*transformacionales*  
*multidimensionales*  
*no son jurídicamente vinculantes*



*ODS*



Y aunque nuestra intención se aleje de ser una guía didáctica al uso, no podemos seguir adentrándonos en esta cuestión sin mostraros con un poco más detalles a los 17 personajes principales de esta "obra". Y lo haremos de una forma distinta. pidiéndoos que cojáis vuestro móvil y auriculares, y escaneéis los siguientes QR. ¡Os presentamos a los 17 ODS!

1 FIN DE LA POBREZA



Objetivo enmarcado con 7 metas con las que intentar poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo.



2 HAMBRE CERO



Objetivo constituido por 8 metas con las que se pretende poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición, así como promover la agricultura sostenible.



3 SALUD Y BIENESTAR



Objetivo marcado con 13 metas con las que garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos, cualquiera que sea su edad.



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



Objetivo donde se persiguen 10 metas con las que conseguir una educación inclusiva, equitativa y de calidad, a la vez que promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.



5 IGUALDAD DE GÉNERO



Objetivo formado por 9 metas que tienen como fin el conseguir el empoderamiento de las mujeres y niñas y lograr la igualdad de género.



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Objetivo con 8 metas marcadas para garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Objetivo donde se han establecido 5 metas con las que se pretende garantizar el acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna para todos.



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Objetivo en el que se han desarrollado 12 metas para promover un crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, un empleo pleno y productivo, y un trabajo decente para todos.



Aquí va la segunda tanda de actores, pero recordad que no hace falta que los conozcáis a la vez. Podéis seguir leyendo y volver aquí más adelante, si el interés os despierta una acción de movimiento (avance y retroceso).

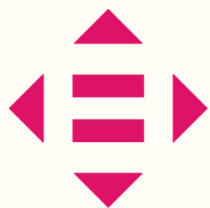
**9** INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



Objetivo marcado por 8 metas con las que construir **infraestructuras resilientes**, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.



**10** REDUCCIÓN DE LAS  
DESIGUALDADES



Objetivo en el que se han establecido 10 metas fundamentales vinculadas a diferentes áreas de actuación como el **marco político, fiscal, salarial, migratorio y social**.



**11** CIUDADES Y  
COMUNIDADES  
SOSTENIBLES



Objetivo fundamentado en 10 metas con las que hacer que las ciudades y los asentamientos humanos sean **inclusivos, seguros, resistentes y sostenibles**.



**12** PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



Objetivo desarrollado a través de 11 metas con las que garantizar **modalidades** de consumo y producción sostenibles.



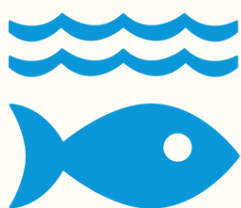
**13** ACCIÓN  
POR EL CLIMA



Objetivo definido por medio de 5 metas a través de las cuales se pretende adoptar **medidas urgentes** para combatir el cambio climático y sus efectos.



**14** VIDA  
SUBMARINA



Objetivo donde se establecen 10 metas con el fin de **conservar y utilizar** de manera sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos.



**15** VIDA  
DE ECOSISTEMAS  
TERRESTRES



Objetivo vinculado a 12 metas con las que promover la **gestión sostenible de los bosques**, la lucha contra la desertificación, el detenimiento y la inversión de la degradación de las tierras y la paralización de la pérdida de biodiversidad.



**16** PAZ, JUSTICIA  
E INSTITUCIONES  
SÓLIDAS



Objetivo con el que se busca la promoción de **sociedades justas**, pacíficas e inclusivas mediante la concreción de 12 metas.



**17** ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



Objetivo con 19 metas establecidas en **cinco áreas de actuación** definidas en torno a las finanzas, la tecnología, el comercio y otras cuestiones sistémicas, como la coherencia normativa e institucional, las alianzas entre múltiples interesados y la rendición de cuentas.

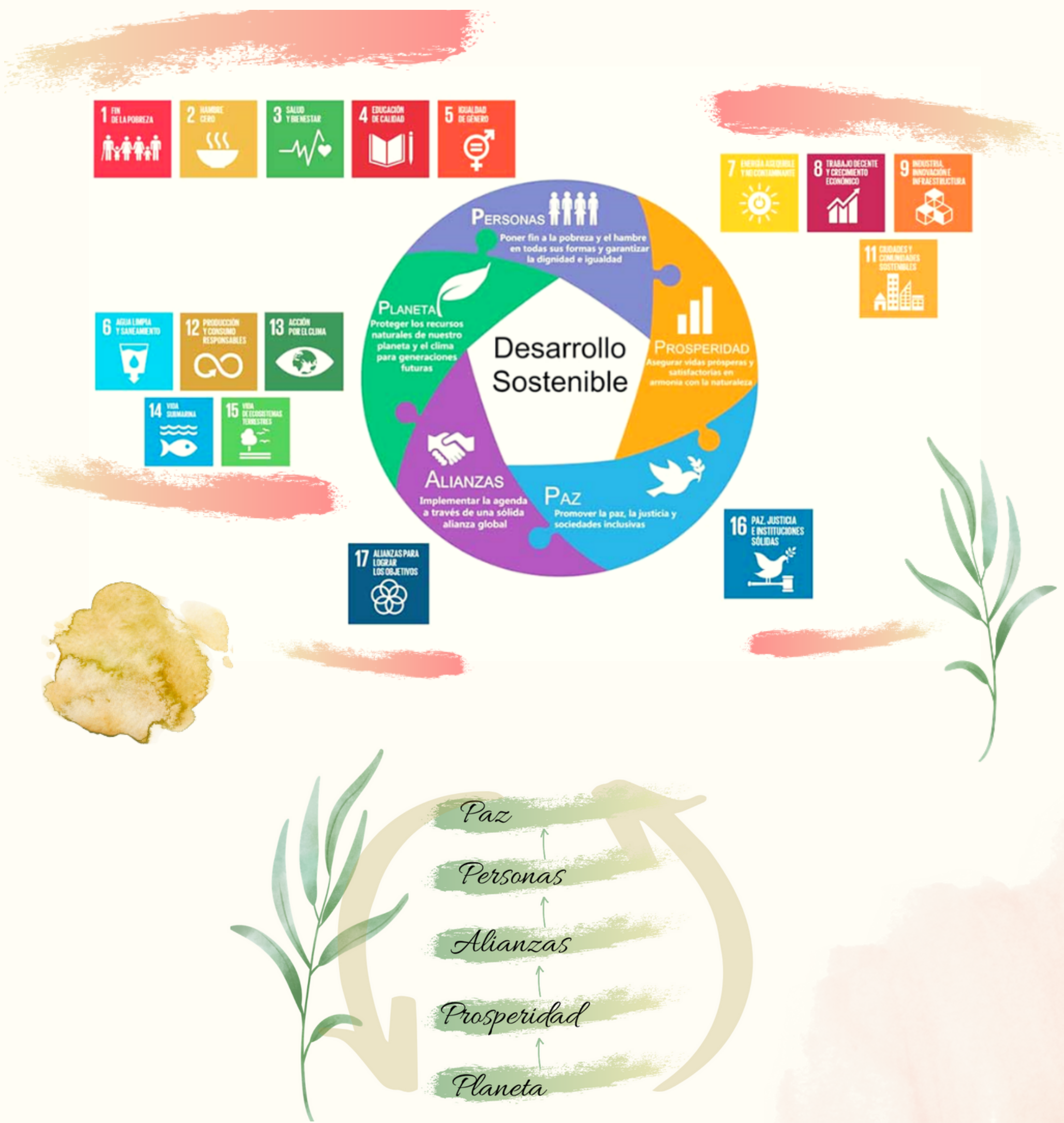


*Toda cosa se teme solamente,  
por su potencia de dañar dotada:  
cuando no hay daño, miedo no se siente.*  
*La Divina Comedia*

### Las 5 P del desarrollo sostenible

Aunque los ODS sean identificados como los 17 objetivos anteriormente descritos, debemos de tener presente que no son independientes entre sí, sino que existe una interrelación entre ellos esencial para la consecución de las 169 metas marcadas. ¡Entra el juego el **pensamiento holístico e integral** del marco de la Agenda 2030!

Los ODS son de **carácter integrado e indivisible**, aunque puedan ser clasificados en diferentes categorías, según su impacto en el triple balance, en su eje de acción, etc., y se basan en tres dimensiones interrelacionadas: **social, económica y ambiental**. Su desarrollo se efectúa sobre cinco planos de acción concretos con impactos compartidos: las personas, el planeta, la prosperidad, la paz y las asociaciones.



## *La puerta infernal, el vestíbulo de los cobardes y el paso del Aqueronte*

*Llega el poeta a la puerta del infierno y lee en ella una inscripción pavorosa. Confortado por Virgilio, penetran en las sombras de los condenados. Encuentran a la entrada a los cobardes que de nada sirvieron en la vida. Siguen los dos poetas su camino, y llegan al Aqueronte. Caronte, el barquero infernal, transporta las almas al lugar de su suplicio a la otra margen del Aqueronte. Un terremoto estremece el campo de las lágrimas y un relámpago rojizo surca las tinieblas. El poeta cae desfallecido en profundo letargo.*

## *La Pirámide de Maslow: necesidades y acción*

Tal vez enmarcar las necesidades de la humanidad dentro de unas mismas categorías pueda interpretarse como una simplificación de la esencia de las personas. Pero si vemos o analizamos **el fin del hombre desde una perspectiva evolutiva encaminada a la felicidad**, en su sentido más profundo, tal y como se recoge en la Divina Comedia, es decir, como el propósito interno de cada ser, tal vez dicha categorización de lo que las personas precisamos, así como de lo que no disponemos, sea un camino de avance certero hacia un modelo social realmente sostenible y sustentable.

En este sentido, es interesante presentar el término de **felicidad como el bien último hacia el que tiende la vida**, como el momento culminante de cada existencia, tal y como lo entendía Aristóteles. Donde la virtud, como término medio, de equilibrio entre el defecto y el exceso, es la llave para la culminación de la evolución, en cuyo vértice encontramos dicho propósito, la felicidad anhelada.

*¿Puede ser que la felicidad esté presente en los cielos de Dante?*

Esta concepción finalista de la felicidad recoge el día a día, la cotidianeidad como un sendero de progreso o retroceso hacia la consecución de la misma.

*La virtud es un hábito de escoger que consiste en un término medio en relación a nosotros.*

*Aristóteles*

*Caronte: genio del mundo infernal que pasaba las almas a través de los pantanos de Aqueronte, hasta la orilla opuesta del río de los muertos.*



## *¿La Agenda 2030, con sus ODS, será la luz que nos permita salir de la caverna?*

Retomando el pensamiento de Platón, bajo su mito de la caverna y la necesidad de la iluminación para la conquista del bien (de la belleza), del buen hacer manifestado con el desarrollo sostenible, este solo sería posible a través de un **proceso de autoconsciencia** que nos permita analizarnos para ir buscando esos estados de equilibrio donde se sitúan las virtudes aristotélicas. Acción que sin duda se podría aproximar a la **autorrealización**.

Tengamos presente una cuestión esencial que de forma directa se vincula con el propósito formal de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: la erradicación de la pobreza en todas sus formas y dimensiones. Para lo cual es necesario la **consolidación de la paz como escenario de desarrollo**. Dado que sin la paz, fruto de la justicia (de la virtud aristotélica por excelencia), no se nos presenta el contexto idóneo para consolidar cualquier proceso de autoconsciencia que nos permita la autorrealización, y por lo tanto un desarrollo sostenible.

En este sentido, y profundizando sutilmente en esta idea, la felicidad contemplativa de Aristóteles solo puede fraguarse cuando el individuo goza de salud, de cierta seguridad económica y material, que permita un desapego a ciertas cuestiones de nuestras vidas ampliando esa contemplación que lleva a la humanidad a la felicidad.

Sin pretender extender este pensamiento en una disertación profundamente filosófica, resaltar con especial atención la **visión dinámica de progreso de la felicidad contemplativa** de Aristóteles, para marcar un **camino de satisfacción de necesidades** ("propósito" de la Agenda 2030) con las que **conseguir una felicidad compartida** con la erradicación de la pobreza.

*Bajo el marco de acción de la Agenda 2030, ¿podríamos llegar a afirmar, por lo tanto, que se podría recoger un fin motivacional que busca equilibrar varias necesidades para conseguir ese desarrollo sostenible que fortalezca la paz como escenario de riqueza?*

Una cuestión que tal vez habría que analizar desde la acción consciente, para lo cual la autorrealización debe ser un fin compartido por todas las personas. Lo que sí podemos afirmar es que con los ODS se focaliza la atención sobre una serie de acciones cuyas necesidades no están cubiertas, actividades humanas cuyos impactos están vinculados directamente con elementos claves para alcanzar la felicidad contemplativa aristotélica, impactos recogidos en 169 metas concretas.



*Se me ocurre que, si conscientemente formulamos que nuestra aspiración común es la felicidad y que a la larga la felicidad es incompatible con la destrucción del planeta y la exclusión de cientos de millones de personas, podemos hacernos muy conscientemente el propósito de potenciar las emociones positivas y, así, alejarnos de aquello que nos ha traído hasta este laberinto en el que estamos.*

*Ortega, M.A.*

## *La progresión de la satisfacción de las necesidades*

Con la "Theory of Human Motivation", Abraham H. Maslow nos presenta diferentes necesidades humanas que de forma jerárquica han de ser satisfechas para alcanzar la felicidad a través de la autorrealización.

- **Necesidades fisiológicas (básicas)**, esenciales para mantener la vida humana, vinculadas con la supervivencia individual y de la especie. Se trata de una serie de funciones vitales primarias, relacionadas con las condiciones básicas de la vida, como el alimento, el agua, los recursos primarios o de primer orden para la existencia.
- **Necesidades de seguridad y protección**, con las que se cubren aspectos vinculados a la integridad, no solo física, y a la defensa de derechos individuales y colectivos. Con ellas se aspira, por ejemplo, al carecimiento del temor ante la pérdida de bienes. Estas necesidades hay que asimilarlas con una amplia perspectiva que permita la convivencia entre diferentes culturas y estructuras sociales, pues constituyen elementos claves para la organización de nuestras sociedades.
- **Necesidades sociales**, vinculadas directamente con los conceptos de afiliación y de afecto, con la naturaleza humana como ser social. Es decir, con el desarrollo afectivo de las personas y los niveles de relación de la sociedad, donde la asociación, integración, aceptación suponen elementos claves con los que ir avanzando.



*¿Crees que es posible comprender adecuadamente la naturaleza del alma, si se la desgaja de la naturaleza en su totalidad?*

*Platón*

- **Necesidades de estima o de reconocimiento**, donde el estatus, el empleo, el poder o la capacidad adquisitiva pueden jugar un importante papel, según cada sociedad. En este sentido podemos destacar que Maslow describió dos tipos de necesidades de estima:
  - **La estima alta**, vinculada a la necesidad del respeto a uno mismo y a la autocomprensión, aspecto desde donde se le da cabida a la confianza, la competencia, la maestría, los logros, la independencia y la libertad.
  - **La estima baja**, relacionada al respeto a las demás personas. En este sentido se produce una traslación de las necesidades de estima alta al resto de interacciones sociales. Aquí podemos hablar de la necesidad de atención, aprecio, reconocimiento, reputación, estatus, dignidad, fama, gloria, e incluso dominio sobre el resto de los individuos.
- **Necesidades de autorrealización**, el último y más levado nivel de necesidades con las que se presenta el deseo de desarrollar al máximo el potencial propio, y lograr convertirse en aquello a lo que se aspira a largo plazo. Aquí tendríamos que hablar del crecimiento de la persona, cuya satisfacción da sentido a la vida de cada individuo. Punto que podríamos equiparar a un estado muy próximo a la felicidad contemplativa de Aristóteles.



*¿Por qué, pues, te detienes en tu senda?  
¿Por qué tu fortaleza así quebrantas?  
¿Por qué no sueltas al valor la rienda,  
cuando te amparan tres mujeres santas  
que allá en el cielo tienen su morada,  
y cuando te prometo dichas tantas?*

*La Divina Comedia*

Como ideas claves de la la propuesta de Maslow podemos destacar que se trata de un **sistema dinámico**, donde las necesidades no satisfechas influyen con otra prioridad distinta en el comportamiento de las personas.

A su vez, la satisfacción de las mismas generalmente conlleva aparejado un orden jerárquico en su intento de ser alcanzadas, de forma que las necesidades fisiológicas nacen con la persona, mientras que el resto irán surgiendo - o no- con el transcurso del tiempo. Una cuestión que nos puede llevar a la siguiente reflexión:

*¿Sería necesario satisfacer las necesidades básicas para poder trabajar sobre aquellas más elevadas?*

*Es más, ¿sería posible tener presente la motivación aparejada a la satisfacción de la necesidad de autorrealización (la de nivel más elevado) para impulsar y consolidar la consecución de necesidades presente en los niveles inferiores?*

Lo que tenemos que tener claro es que Maslow pone bajo análisis el desarrollo del individuo sobre un estado de búsqueda de bienestar y calidad de vida, estableciendo de cierta forma cuál debería ser la inquietud de la humanidad en su búsqueda de dicho bienestar: **la autorrealización**.

Llegados a este punto, recopilando el concepto de felicidad como fin de la existencia humana, y recogiendo las palabras de Miguel Ángel Ortega, en su obra *¿Sosteni... qué?* (2019), donde afirma que *"nuestra sociedad es el resultado de nuestra obra y de las sucesivas generaciones que han abrazado una cosmovisión*

"El hombre muestra en su propia naturaleza un impulso hacia un Ser cada vez más pleno, hacia una realización cada vez más perfecta de su humanidad"

Maslow (2019)

construida desde un conocimiento parcial y sesgado de la naturaleza humana", podemos afirmar que es esencial otorgar un propósito a cada acción, brindando de esta forma conciencia a cualquier actuación, tanto individual como colectiva.

Está claro que **hablar de desarrollo sostenible sin tener en consideración la naturaleza humana y su estado evolutivo es limitar cualquier camino a la autorrealización**. Por ello, el impulso necesario para alcanzar cualquier meta debe partir de una motivación individual que nos acerque a la **comprensión personal de lo que somos**, que nos permita analizar cuáles son nuestras necesidades ampliando la visión global de las mismas.

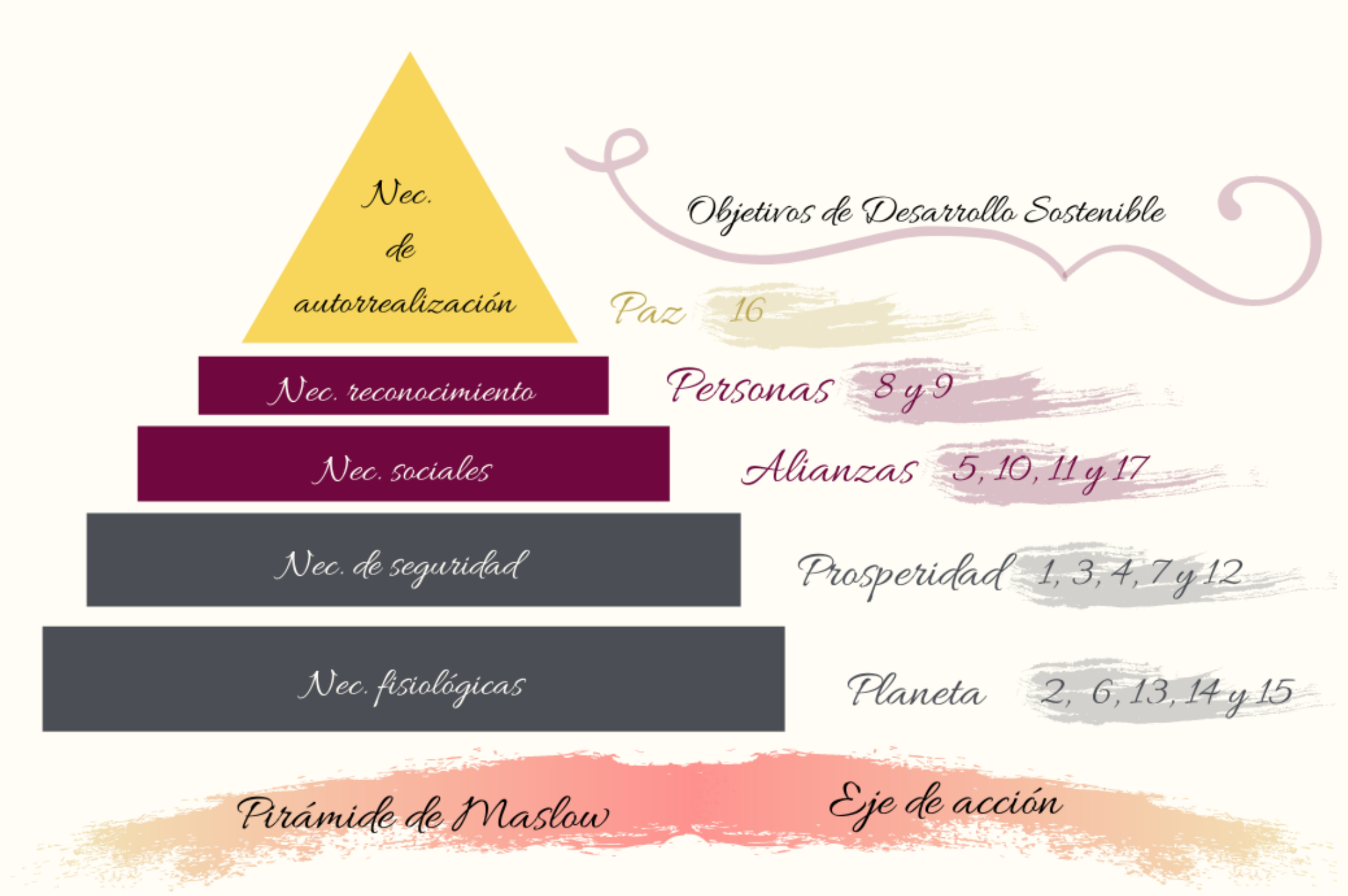
Y bajo ese "qué somos" situamos a la **Divina Comedia**, como reflejo de un **camino de evolución, como un mapa de valores y escenarios** que nos sitúan como un elemento clave del entorno y del universo desde muy variados planos.

Una alegoría que de manera paralela se complementa con la **evolución de carácter dinámico y transformador del individuo en su satisfacción de necesidades** (Pirámide de Maslow), con las que se determina nuestro **estado evolutivo**, y cuyo contexto, como humanidad bien podría estar representado a través de las metas establecidas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



*No tienen ni esperanza de la muerte,  
y es su ciega existencia tan escasa,  
que envidian de otros réprobos la suerte.  
No hay memoria en el mundo de su raza:  
caridad y justicia los desdeña;  
¡no hablemos de ellos; pero mira y pasa!*  
*La Divina Comedia*

De esta forma presentamos, con la picaresca de la mente inquieta, una clasificación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible aparejada a los niveles de las necesidades presentados por Abraham Maslow, con la que elevar el valor de la paz como escenario idóneo y exclusivo para alcanzar la autorrealización, como el Objetivo, que bajo nuestro criterio (desde luego abierto a cualquier debate) debe impulsar el resto de ODS. Ya que sin él, tanto el alcance de las metas propuestas en la Agenda 2030 como las necesidades de la actividad humana, no podrán ser alcanzadas:



A la largo del resto de capítulos iremos profundizando en cada ODS y su relación con esos niveles de necesidades a satisfacer para poder llegar a ese estado que nos permita acercarnos, como humanidad y como individuos, a la felicidad contemplativa de Aristóteles, propia de la autorrealización, y por lo tanto del cambio real, que desde el estructural funcionalismo, nos aproximará de forma efectiva y consciente a ese desarrollo sostenible y sustentable.

## Capítulo 3



## Planeta - Fisiología I



## *La búsqueda de Gaia es el intento de encontrar la mayor criatura viviente de la Tierra*

*"Nuestro peregrinaje quizá no revele otra cosa que la casi infinita variedad de formas de vida surgidas en el seno de la transparente envoltura de aire que constituye la biosfera. Pero si Gaia existe, sabremos entonces que los muy diferentes seres vivos que pueblan este planeta, especie humana incluida, son las partes constitutivas de una vasta entidad que, en su plenitud, goza del poder de mantener las condiciones gracias a las cuales la Tierra es hábitat adecuado para la vida."*

*Lovelock*

## *El planeta, base fundamental del bienestar*

Partiendo de un enfoque sistémico, donde se pone de manifiesto la existencia de una serie de **interrelaciones dinámicas** que dan forma a un complejo sistema donde el "todo es más que la suma de las partes que lo componen", recogemos la perspectiva holística e integradora que nos puede brindar la Agenda 2030, para adentrarnos a esa Pirámide de necesidades de Maslow.

Con el fin de contextualizar este pensamiento de sistema, podemos enumerar unas cuestiones esenciales con las que comenzar a entender el enfoque sistémico:

- Todo sistema:
  - Dispone de una serie de niveles de organización llamados **subsistemas**.
  - Pertenece a unos sistemas mayores llamados **suprasistemas**.
  - Tiene **límites espaciales** (físicos) y **dinámicos** (relacionales).
- Un sistema en función de su interacción con el entorno puede **ser abierto y susceptible al cambio** (constituyen un marco de acción del movimiento), o **cerrado y estático**, cuando no se produce una interacción.
- Entendiendo el **cambio** como un impulso motor de acción, debemos tener presente que **si un elemento del sistema sufre un cambio, se genera un impacto que acaba afectando a todo el sistema**.
- Al igual que los elementos del sistema son de interés en este enfoque, se deben contemplar también sus **interrelaciones**.



Destacar por otro lado, una cuestión que, por su importancia y vinculación con el concepto de la autorrealización y el propósito y responsabilidad del individuo, nos gustaría subrayar:

**Todo organismo es un sistema activo y abierto que cambia y crece.**

En este sentido, cualquier actuación que conlleve un impacto negativo sobre un elemento del sistema o sobre cualquier relación de los elementos que lo componen podría entenderse como un obstáculo que limita el movimiento del mismo y su relación con el entorno, y por lo tanto un obstáculo hacia la paz /autorrealización.



Como adelantamos anteriormente, la propia Pirámide de Maslow se trata de un sistema dinámico donde las necesidades no satisfechas influyen con una prioridad distinta en el comportamiento de las personas. Un sistema que de una forma algo secuencial, y de manera muy general, refleja el camino del individuo hacia la autorrealización.

La paz como objetivo esencial ligado a la autorrealización ocuparía el vértice de la Pirámide, en contraposición a las necesidades fisiológicas que, como expusimos, estarían ligadas a los ODS 2, ODS 6, ODS13, ODS 14 y ODS 15.



*"La sociedad no cambiará si no cambiamos sus integrantes y ese cambio no es posible si no conseguimos una mayor comprensión de nosotros mismos, un mínimo dominio de nuestras emociones y desplazar nuestra atención desde el "estar" y el "tener" hasta el "ser"."*

*Ortega, 2019*

En este sentido equiparamos dichas necesidades, fisiológicas o básicas, al eje **Planeta**, como un sistema básico esencial del cual no podemos desconectarnos. Un espacio en su sentido más completo, donde mora la persona como parte fundamental de este sistema tan complejo que algunos autores han denominado Gaia.

Siendo la **persona un elemento capacitado para el cambio del sistema**, al disponer de esa capacidad de incidir, no en uno, sino en múltiples elementos integrantes del planeta donde habita se presenta así la necesidad de encaminar la existencia hacia la autorrealización, guiados por el sentido de la responsabilidad propia que tenemos como parte de un sistema.

Desde esta perspectiva, teniendo como objetivos la autorrealización y la paz, como meta y escenario con los cuales poder alcanzar la felicidad, se subrayan unas metas sin las cuales no podremos acercarnos a ese desarrollo sostenible deseado. Por ello, desde el enfoque sistémico, **como personas en ese camino hacia la autorrealización debemos tener en consideración:**

- El fortalecimiento de **las capacidades con las cuales ir reconociendo los subsistemas y suprasistemas** que dan lugar a Gaia, así como las **interrelaciones y partes** que la constituyen.
- El ser **conscientes de que somos un elemento responsable e impulsor del cambio** en un **sistema abierto y dinámico**, que a su vez dispone de unos **límites espaciales y dinámicos**.

*Responsabilidad de la persona como parte del sistema*



*Planeta:*

- *sistema abierto y dinámico*
- *con límites espaciales y dinámicos.,*



*"Hemos definido a Gaia como una entidad compleja que comprende el suelo, los océanos, la atmósfera y la biosfera terrestre: el conjunto constituye un sistema cibernético autoajustado por realimentación que se encarga de mantener en el planeta un entorno físico y químicamente óptimo para la vida. El mantenimiento de unas condiciones hasta cierto punto constantes mediante control activo es adecuadamente descrito con el término "homeostasis"."*

*Lovelock*

Llegado a este punto podemos entender la **sostenibilidad como la búsqueda del equilibrio con la cual acercarnos a ese conocimiento sistémico que nos permite una acción responsable en su sentido integral**, con la que controlar los impactos negativo y ofrecerle una **actuación consciente a nuestra actividad** como un elemento del sistema con la capacidad de generar múltiples cambios en el sistema Gaia.

Como hemos señalado anteriormente nuestra meta es alcanzar la cúspide de esa pirámide de necesidades expuesta por Maslow, lo cual no será posible si no se consolidan esos aspectos más directamente vinculados con las necesidades fisiológicas o básicas, presentes en la base de la Pirámide:

- **Alimentos** (ODS 2), esenciales para el continuo flujo de ciclos.
- **Agua** (ODS 6), elemento de vida por naturaleza.
- **Atmósfera y condiciones de equilibrio de los ecosistemas** (ODS 13), aspectos básicos de equilibrio, cuya descompensación genera un cambio que afecta a todas las partes del sistema, y sin las cuales no se da la vida.
- **Ecosistemas marinos** (ODS 14) y **terrestres** (ODS 15), subsistemas que cierran el círculo de flujos, cuyo impacto tiene repercusiones en los elementos anteriormente señalados (ODS 2, ODS 6 y ODS 13).



## Cerberro, Ciacco y su profecía

*Tercer círculo del infierno. Tormentos de los glotones, en un pantano infecto, azotados eternamente por una lluvia helada. El C.ancerbero. El florentino Ciacco. Reseña de fusucos florentinos famosos Ciacco predice al poeta las desgracias de Florencia y su destierro. El juicio final, la vida futura, las penas infernales y la perfectibilidad humana en el bien y en el mal. Los dos poetas desciendan al cuarto círculo.*

*La Divina Comedia*



## ODS 2: el exceso de la gula

Casi seis años después de que naciera la Agenda 2030 y que el mundo se comprometiera a poner fin al hambre, la inseguridad alimentaria y todas las formas de malnutrición, seguimos sin realizar progresos suficientes para alcanzar este objetivo de aquí al 2030. Los datos indican que **el mundo no está avanzando** ni hacia la meta 2.1 de los ODS, de **garantizar el acceso a alimentos** inocuos, nutritivos y suficientes para todas las personas durante todo el año, ni hacia la meta 2.2, de **erradicar todas las formas de malnutrición**.

Muchos de los inconvenientes sobre un **progreso insuficiente** se deben a conflictos, variabilidad climática, fenómenos meteorológicos extremos. Amenazas que socavan los esfuerzos por erradicar el hambre, conseguir una seguridad alimentaria y corregir la malnutrición.

Desde el 2015, el número de personas que padecen hambre ha ido en aumento hasta alcanzar la estimación de **690 millones de personas** en el mundo, un 8,9% de la población mundial. Pero no sólo es el hambre, cada vez un numero mayor de personas tienen que reducir la calidad y cantidad de alimentos que consume.

¿Sabías que en 2019 el 25,9% de la población, es decir, dos mil millones de personas, padecían hambre o no tenían acceso regular a alimentos nutritivos y suficientes?



*Era el círculo tercio; fría greva,  
de eterna lluvia, habitación maldita,  
dónde ninguna vida se renueva.  
Grueso granizo allí se precipita,  
y nieve y agua negra, en aire turbio,  
pudre la tierra y todo lo marchita.*

*La Divina Comedia*

# Hambre

815 millones de personas en el mundo están subalimentadas

La mayoría de las personas que sufren de hambre viven en los países en desarrollo

Asia es el continente que tiene la mayor población de gente que sufre hambre, dos tercios del total

La pobre nutrición causa la muerte de cerca de la mitad de 3.1 mil niños cada año

Uno de cuatro niños en el mundo sufren de retraso en el crecimiento

66 millones de niños en edad escolar primaria asisten a clases con hambre en los países en desarrollo

Con una predicción de población de 2.000 millones de personas que vivirán en el mundo en 2050 es necesario llevar a cabo un **cambio en el sistema agroalimentario**, fomentando una productividad agrícola y producción alimentaria sostenibles, factores cruciales para ayudar a aliviar los riesgos del hambre.

*¿Afecta esto a los menores de 5 años? ¿Cuál es la realidad infantil?*

La inseguridad alimentaria contribuye a incrementar el riesgo de **malnutrición infantil**. Con una carga de la malnutrición del 21,3% (144,0 millones) de los niños menores de cinco años sufren retraso del crecimiento, el 6,9% (47,0 millones) padecen emaciación y el 5,6% (38,3 millones) tienen sobrepeso, mientras que al menos 340 millones de niños padece deficiencias de micronutrientes.



"Que la comida sea tu alimento y el alimento, tu medicina"

Hipócrates

Los datos apuntan a que **no se van a lograr los objetivos fijados sobre nutrición**, en particular las relativas al retraso del crecimiento, la emaciación y el sobrepeso infantil para 2030. Asimismo, la obesidad en adultos está aumentando en todas las regiones. Estas previsiones sirven de advertencia adicional de que el nivel actual de esfuerzo no es en absoluto suficiente para acabar con la malnutrición en el próximo decenio.

¿Crees que, si se garantiza el acceso de todas las personas no solo a los alimentos, sino a alimentos nutritivos que conformen una dieta saludable, estos objetivos se podrían lograr?

Una de las principales razones por las que existen millones de personas en el mundo que padecen hambre, inseguridad alimentaria y malnutrición es porque no se pueden permitir afrontar el **costo** de dietas saludables. Las dietas saludables **costosas e inasequibles** están asociadas a un aumento de la inseguridad alimentaria y de todas las formas de malnutrición, en particular el retraso del crecimiento, la emaciación, el sobrepeso y la obesidad.

Las interrupciones del suministro de alimentos y la falta de ingresos derivadas de la pérdida de medios de vida y remesas de fondos como resultado de la COVID-19 hacen que hogares de todo el mundo se enfrenten a mayores dificultades para acceder a alimentos nutritivos y dificultan aún más que la población más pobre y vulnerable acceda a dietas saludables.

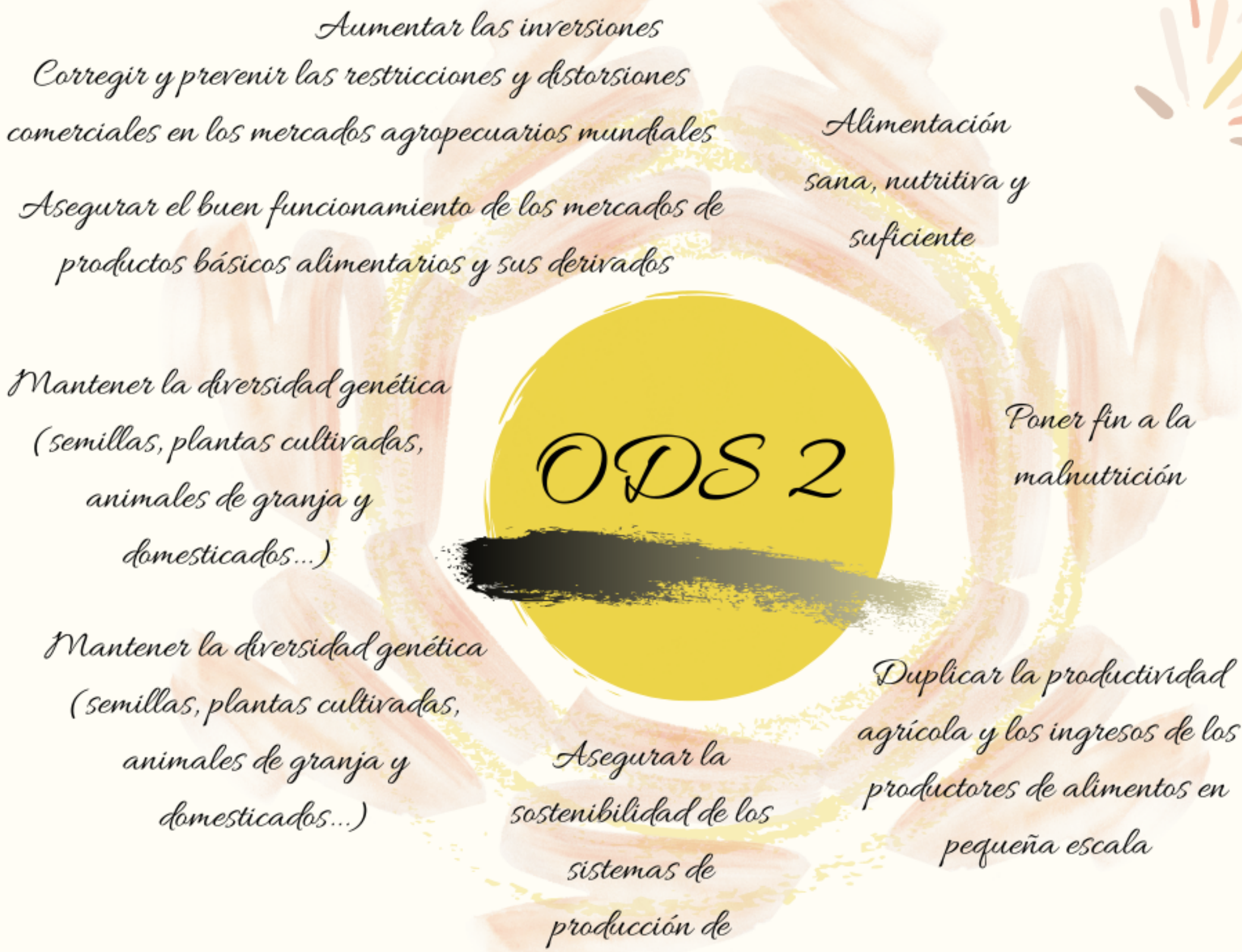
¿Cómo es posible que, en un mundo que produce alimentos suficientes para alimentar a toda su población, **más de 1 500 millones de personas no se puedan permitir una dieta que cumpla los niveles necesarios de nutrientes esenciales y más de 3 000 millones ni siquiera se puedan permitir la dieta saludable más barata?**

Este problema **nos afecta a todos** porque en todas las regiones del mundo, viven personas sin acceso a dietas saludables.

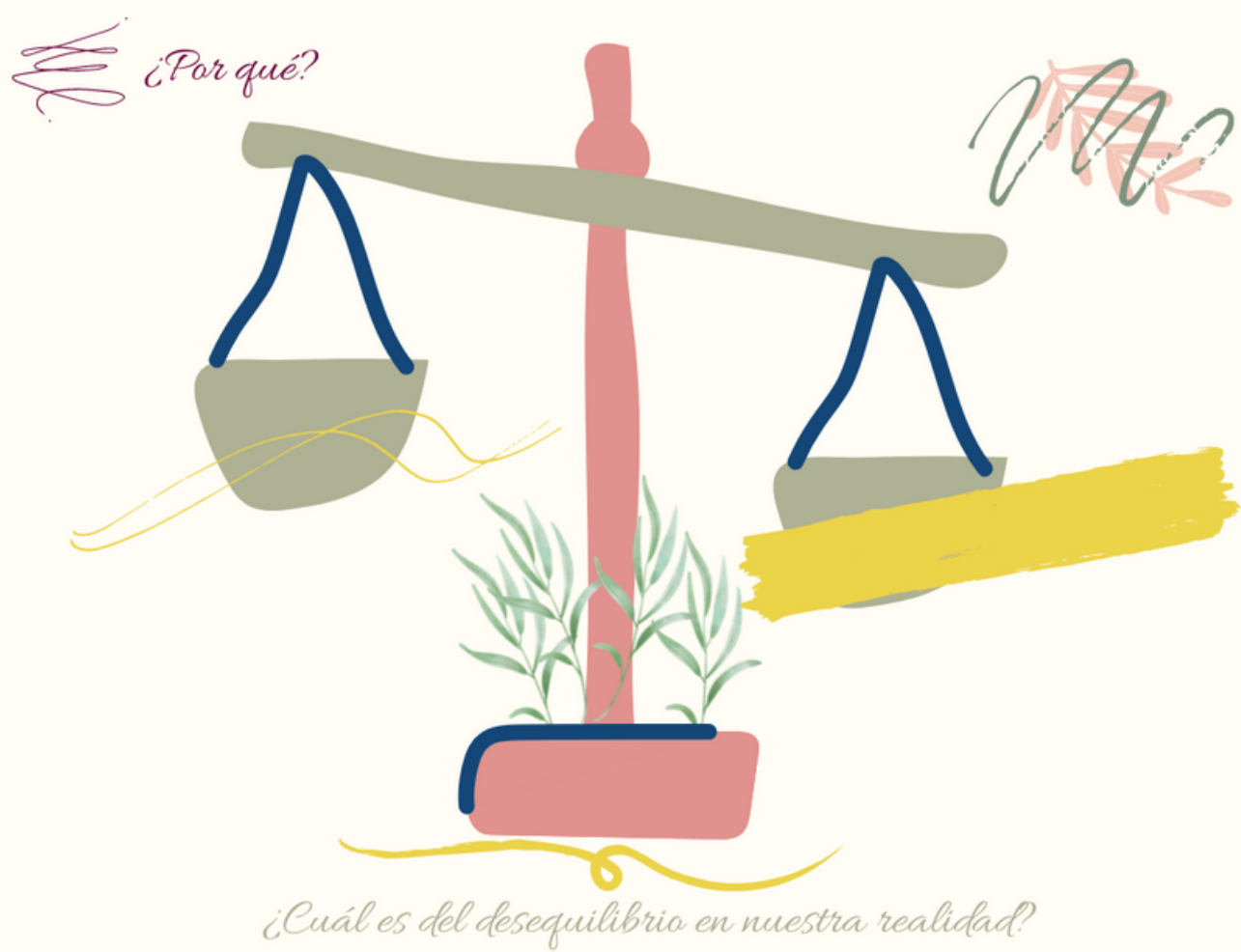
*Caronte: el perro de Hades, guardián encadenado del imperio de los muertos, cuya presencia impedía la entrada de los vivos y la salida del mismo.*



«Pregúntalo a tu ciencia,  
que quiere, que los seres más perfectos,  
sientan mejor el bien, más la dolencia.  
Estos réprobos, entes imperfectos,  
si la alta perfección no han alcanzado,  
esperan mejorar cual los electos.»  
La Divina Comedia



¿Cómo afecta la no consecución de las metas del ODS 2 a nuestra meta hacia la autorrealización?



# Párvulos inocentes, patriarcas y hombres ilustres

Un trueno despierta al poeta de su letargo. Sigue el viaje con su guía, desciende al limbo, que es el primer círculo del infierno. Encuentra allí las almas que vivieron virtuosamente, pero que están excluidas del paraíso por no haber recibido el agua del bautismo. Los grandes poetas antiguos. Los espíritus magnos. Después, desciende al segundo círculo.

La Divina Comedia



## ODS 6: náufragos del limbo

Abres el grifo y sale agua. Este gesto tan común a día de hoy no es posible para todo el mundo, el agua potable no llega a sus hogares.

¿Qué pensarías si te dijéramos que 3 de cada 10 personas carecen de acceso a servicios de agua potable y 6 de cada 10 no tienen acceso a instalaciones de saneamiento seguras?

Sorprendente, ¿verdad? Pues aquí os dejamos otros datos que os harán reflexionar aún más:

844 millones de personas carecen de acceso a agua potable	2,3 mil millones de personas carecen de acceso a un saneamiento básico	892 millones de personas practican la defecación al aire libre
El 80% de las aguas residuales se vierte en vías fluviales sin un tratamiento adecuado	El estrés hídrico afecta a más de 2 mil millones de personas	El mundo ha perdido el 70% de sus zonas húmedas naturales en el último siglo



*Un castillo encontramos, rodeado  
con siete muros de soberbia altura,  
de un hermoso arroquelo circundado.  
Paso el arroyo dio cual tierra dura;  
siete puertas pasamos y seguimos,  
hasta pisar de un prado la verdura.*

*La Divina Comedia*

La escasez de recursos hídricos, junto con la mala calidad del agua y el saneamiento inadecuado repercuten en la seguridad alimentaria, los medios de subsistencia y las oportunidades de educación para muchas familias.

El agua es fuente de vida y es fundamental para el desarrollo de toda persona humana, vida animal e imprescindible para la conservación de los ecosistemas.

En 2010 Naciones Unidas (NU) declaró “El acceso seguro al agua potable y al saneamiento derecho humano fundamental para el completo disfrute de la vida y de todos los demás derechos humanos”. Es tal su importancia que es considerada como un vector transversal del desarrollo, ya que puede contribuir a erradicar a la pobreza, la desigualdad de género, la inseguridad alimentaria y la insostenibilidad ambiental, entre muchos otros factores del desarrollo sostenible.

### *¿Cuánto costaría corregir el problema?*

Un estudio realizado por el Grupo Banco Mundial, el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) calcula que la ampliación de los servicios básicos de agua y saneamiento a las poblaciones desatendidas costaría 28.400 millones de dólares al año entre 2015 y 2030, o el 0,10% de la producción total de los 140 países incluidos en el estudio.

La voluntad internacional de reconocer el agua y el saneamiento como un derecho no es casualidad, sino que responde a la necesidad urgente de blindar y proteger el acceso al agua y al saneamiento de las problemáticas que se derivan de la Crisis Mundial del Agua. Esta crisis hace referencia a la falta global de acceso de agua en calidad y cantidad suficiente, así como también de un saneamiento adecuado; por motivos de distribución desigual de agua, de despilfarro, contaminación, mala gestión y crecimiento descontrolado de la población.



"El agua es el principio de la vida universal"

Tales de Mileto

"El agua es la fuerza motriz de la naturaleza"

Leonardo da Vinci

Una de las mayores problemáticas del siglo XXI es y será la necesidad de proveer agua a la creciente población mundial, junto a las disputas por el control del agua, que nacen por el conflicto abierto en la concepción que cada actor tiene del agua.

El agua dulce disponible para uso humano representa un **porcentaje muy bajo del agua total del planeta Tierra**. Si a ello se añade la necesidad de regeneración de las fuentes de abastecimiento, así como la de reservar volúmenes necesarios para sustentar la vida animal del planeta Tierra, podemos concluir que **el agua es un bien escaso**.

*¿Cuánto costaría no corregir el problema?*

El costo sería **enorme**, tanto para las personas como para la economía. Más de **2 millones de personas** mueren cada año por enfermedades diarreicas en todo el mundo. La falta de higiene y el agua insalubre son responsables de casi el **90%** de estas muertes, y afectan principalmente a los niños.

El impacto económico de no invertir en agua y saneamiento se calcula en el **4,3%** del producto interno bruto (PIB) de toda África Subsahariana. El Banco Mundial estima que el PIB de la India se reduce en un **6,4%** debido a las consecuencias y los costos económicos de la falta de saneamiento.

Sin mejores infraestructuras y sin una gestión más eficaz, millones de personas seguirán muriendo cada año y se seguirá perdiendo diversidad biológica y resiliencia de los ecosistemas, socavando la prosperidad y los esfuerzos realizados en pro de un futuro más sostenible.

*¿Será el agua el nuevo oro azul?*

*Electra: r1. Hija de Océano y de Tétis y madre de Iris, la mensajera de los dioses. r2. Una de las siete hijas de Atlanta y Pléyone. r3. Hija de Agamenón y Clitemestra.*



*Rompíó mi sueño un trueno estrepitoso,  
que sacudió con fuerza mi cabeza,  
y desperté, mi cuerpo tembloroso;  
el ojo reposado, con sorpresa,  
me levanté, miré en contorno mío,  
por conocer el sitio con fijeza;*

*y vi, que estaba en el veril sombrío,  
del valle del abismo doloroso,  
y ayes sin fin subían del bajo:  
era oscuro, profundo y nebuloso,  
que aun hundiendo de fijo la mirada,  
no alcanzaba su fondo tenebroso.*

*La Divina Comedia*

*Ampliar la cooperación internacional y el apoyo para  
la creación de capacidad en actividades y programas  
relativos al agua y el saneamiento*

*Apoyar y fortalecer la participación de las  
comunidades locales en la mejora de la gestión del  
agua y el saneamiento*

*Proteger y restablecer los  
ecosistemas relacionados con el  
agua*

*Implementar la gestión integrada  
de los recursos hídrico*



*Acceso universal  
y equitativo al  
agua potable*

*Acceso a servicios de  
saneamiento e higiene  
adecuados y equitativos*

*Mejorar la calidad del agua*

*Aumentar  
considerablemente el uso  
eficiente de los recursos  
hídricos*

¿Cómo afecta la no consecución de las metas del ODS 5 a nuestra meta hacia la autorrealización?

*¿Por qué?*



¿Cuál es la valoración de este recurso en la actualidad?



## Capítulo 4



## Planeta - Fisiología II



# La Divina Comedia

*¡Oh hombres que no podéis ver el sentido de esta Canzone! , no la rechacéis no obstante; más prestad atención a su belleza, que es grande, ya sea por la construcción, lo que concierne a los gramáticos; ya sea por el orden del discurso, lo que concierne a los retóricos; ya sea por el número de sus partes, lo que concierne a los músicos".*

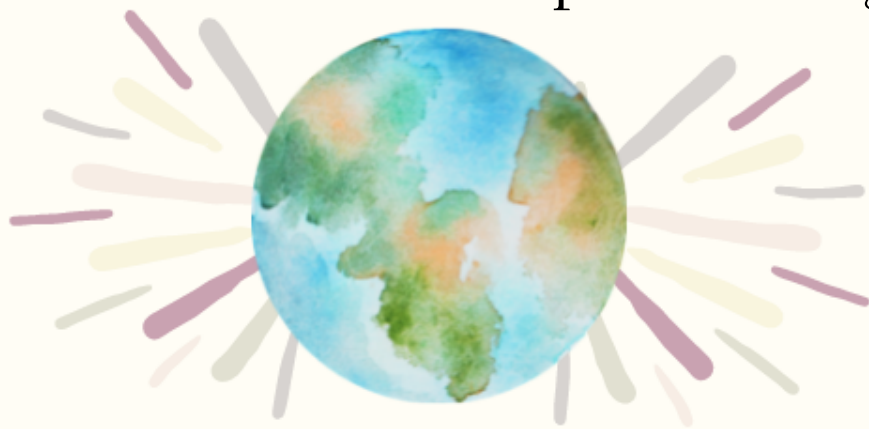
*AliGhieri (citado en Guénon, 2021)*

## Planeta - Fisiología II

Recapitulemos lo leído en capítulos anteriores antes de adentrarnos en esta segunda parte "Planeta-Fisiología II", dónde se han equiparado las necesidades fisiológicas o básicas, al eje Planeta, como un sistema básico esencial del cual no podemos desconectarnos. Un espacio en su sentido más completo, donde mora la persona como parte fundamental de este sistema tan complejo que algunos autores han denominado Gaia.

Se ha expuesto, además, que cualquier actuación que conlleve un impacto negativo sobre un elemento del sistema o sobre cualquier relación de los elementos que lo componen podría entenderse como un obstáculo que limita el movimiento del mismo y su relación con el entorno, y por lo tanto un obstáculo hacia la paz /autorrealización.

Se concluía pues, que podemos entender **la sostenibilidad como la búsqueda del equilibrio** con la cual acercarnos a ese conocimiento sistémico que nos permite una acción responsable en su sentido integral, con la que controlar los impactos negativos y ofrecerle una actuación consciente a nuestra actividad como un elemento del sistema con la capacidad de generar múltiples cambios .



*M? Planeta Tierra: un sistema básico esencial del cual no podemos desconectarnos*

*M? Cualquier actuación que conlleve un impacto negativo sobre un elemento del sistema o sobre cualquier relación de los elementos que lo componen pes un obstáculo hacia la paz /autorrealización.*

*M? La sostenibilidad: la búsqueda del equilibrio.*



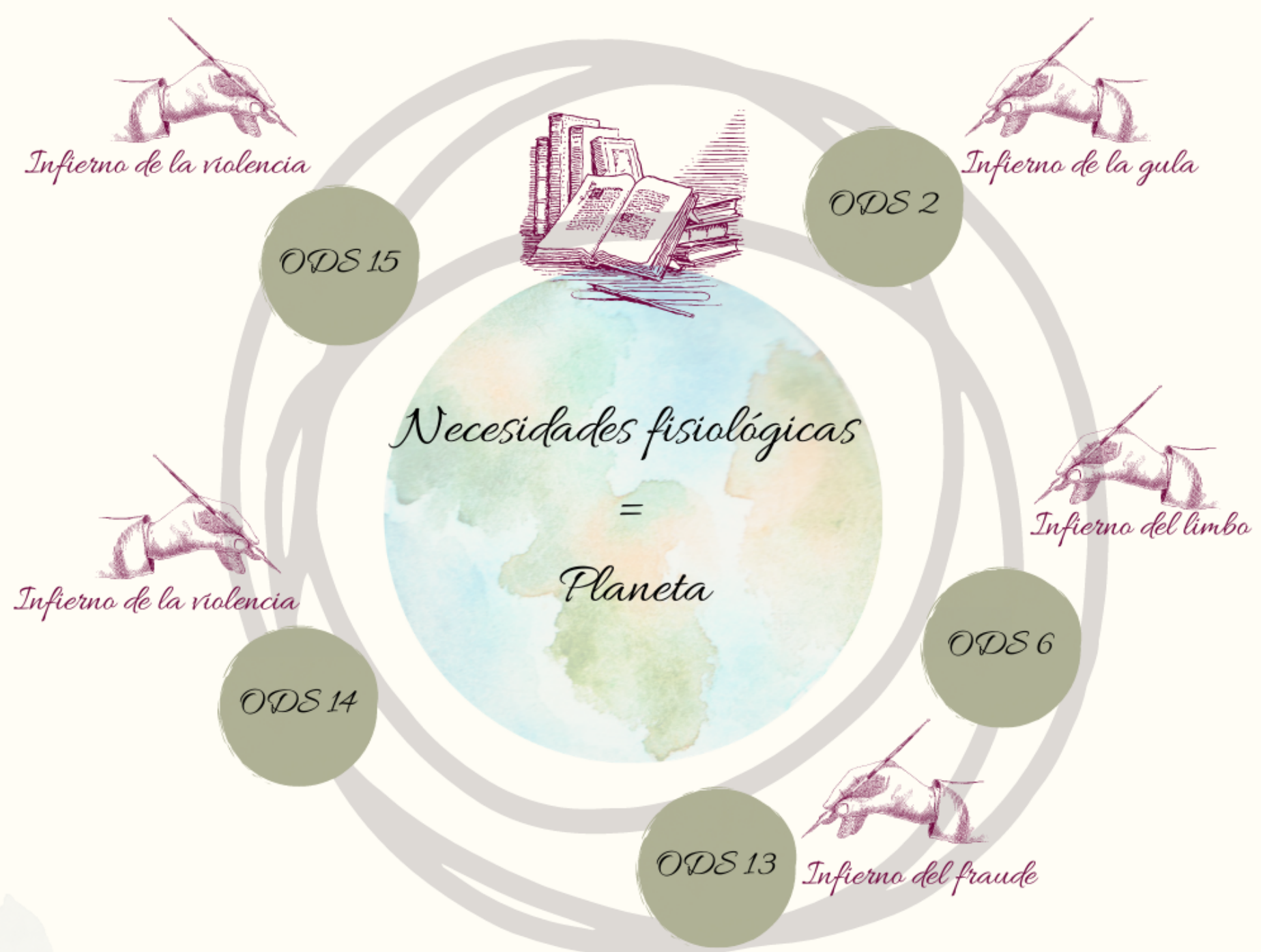
*Percibir sensiblemente y pensar no son lo mismo y que de aquello participan todos los animales y de esto muy pocos... Tampoco inteligir, digo, es lo mismo que percibir sensiblemente: prueba de ello es que la percepción de los sensibles propios es siempre verdadera y se da en todos los animales, mientras que el razonar puede ser también falso y no se da en ningún animal que no esté dotado además de razón"*

*Aristóteles*

Como hemos señalado anteriormente nuestra meta es alcanzar la cúspide de esa pirámide de necesidades expuesta por Maslow, lo cual no será posible si no se consolidan esos aspectos más directamente vinculados con las necesidades fisiológicas o básicas, presentes en la base de la Pirámide:

- Alimentos (ODS 2), esenciales para el continuo flujo de ciclos.
- Agua (ODS 6), elemento de vida por naturaleza.
- Atmósfera y condiciones de equilibrio de los ecosistemas (ODS 13), aspectos básicos de equilibrio, cuya descompensación genera un cambio que afecta a todas las partes del sistema, y sin las cuales no se da la vida.
- Ecosistemas marinos (ODS 14 ) y terrestres (ODS 15), subsistemas que cierran el círculo de flujos, cuyo impacto tiene repercusiones en los elementos anteriormente señalados (ODS 2, ODS 6 y ODS 13).

En este capítulo nos adentraremos en los objetivos de desarrollo sostenible 13, 14 y 15.



*"En los niveles más altos de la madurez humana, se fusionan, trascienden o resuelven muchas dicotomías, polaridades y conflictos".*

*Maslow*



# Aro de los rufianes y seductores, de los aduladores...

Descripción del octavo círculo, dividido en diez valles, o (osos circulares y concéntricos. En cada una de las comparticiones se castiga una especie de fraudulentos. En este canto se trata, de los primeros dos valles. En uno de estos valles se castiga a los rufianes por manos de demonios con cuernos. En otro valle yacen los aduladores y las cortesanas.

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

## ODS 13: fraude y deslealtad al equilibrio



Probablemente el **ODS 13 Acción por el Clima**, sea el objetivo más conocido comúnmente. ¿Quién no ha escuchado diariamente las palabras "cambio climático" y "aumento de la temperatura de la Tierra"?

El cambio climático afecta a todos los países de todos los continentes. Cambian los sistemas meteorológicos, suben los niveles del mar y cada vez son más extremos los fenómenos meteorológicos. El cambio climático se ve afectado por la actividad humana, como consecuencia de nuestro estilo de vida, y dicha afección influye directamente en la **economía** y en las sociedades.

¿Es urgente tomar acciones?

Cada día toman más importancia la emergencia climática, los planes de recuperación, cambios sistémicos a largo plazo, destinados a propiciar un cambio en la trayectoria de los niveles de CO2 para conseguir un futuro más **seguro y sostenible**.

Los humanos han causado un calentamiento global de <b>1º</b> por encima de los niveles preindustriales	El nivel del mar a nivel mundial ha aumentado <b>20cm</b> y se proyecta que lo hará 30-122cm para 2100	Las emisiones de CO2 se deben reducir un <b>45%</b> antes del 2030, y alcanzar el cero alrededor de 2050
Las promesas climáticas bajo el Acuerdo de París cubren solo un tercio de las reducciones en las emisiones necesarias para mantener al mundo por debajo de <b>2ºC</b>	Una acción climática audaz podría generar al menos US\$ <b>26 billones</b> en beneficios económicos para 2030	Solo el sector energético creará alrededor de más de <b>18 millones</b> de puestos de trabajo para 2030, enfocados específicamente en energía sostenible.



## *Aro de los simoníacos, aduladores, rateros y tramposos, hipócritas...*

Adoptar nuevas medidas debería de ser básico para cada individuo, porque sí, cada uno de nosotros puede aportar en esta lucha. **El descontrol puede anular muchos de los avances logrados en los últimos años** en materia de desarrollo, agravar la escasez de alimentos y de agua (ver capítulo anterior ODS 2 y ODS 6), e incluso puede provocar conflictos.

Y al hablar de conflictos, de escasez de alimentos, de zonas donde el estrés hídrico es una realidad que afrontar, se nos presenta un **escenario alejado de la paz**. Un marco de actuación cuya atención se focaliza en la satisfacción de unas necesidades básicas, alejadas de ese vértice donde se sitúa la autorrealización.

Pensemos en términos económicos, al tener presente que no hacer nada cuesta mucho más que adoptar ahora medidas que generen más puestos de trabajo, una mayor prosperidad y una vida mejor, al tiempo que se reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero y se refuerzan la resiliencia al clima. Volviendo así a la consolidación de un entorno propicio para que la humanidad, en su conjunto, pueda aspirar a posicionarse sobre la cúspide de la pirámide de Maslow.

*Preguntémonos un momento, ¿es tan difícil tomar acción? ¿estamos haciendo suficiente? o simplemente, ¿le damos la importancia que se merece?*

Está claro que adoptar **medidas urgentes** parte como la principal solución, sin olvidarnos de la actuación consciente. Debemos trabajar en adoptar medidas necesarias para afrontar responsabilidades y facilitar un futuro próspero, solidario y compatible con la seguridad climática y los límites del planeta, donde todo está conectado por la ley de la causa y efecto. Según Naciones Unidas, *"el objetivo es prepararnos para afrontar los impactos del cambio climático, sentar las bases de una economía neutra en emisiones y acompañar a los colectivos más vulnerables en el proceso de transición. Involucrando a todas las administraciones y a todos los actores de la sociedad civil y del mundo académico y científico"*.

*Un caso y otro, tienen semejanza,  
como el hora y ahora, si se atiende,  
al principio y al fin que bien se alcanza.  
Y como en sucesión surge y trasciende,  
una idea que es hija de otra idea,  
doble temor el corazón me prende.*

*La Divina Comedia*



*Aro de los ladrones, consejeros  
fraudulentos, diseminadores de  
discordia y falsarios.*

*¿Quién podría, ni en voces no rimadas,  
decir la sangre y llagas que he mirado,  
y de lleno, dejarlas retrazadas?  
Todo idioma, sería muy menguado,  
porque a nuestra palabra y nuestras mentes,  
tanto en su seno comprender no es dado.*

*La Divina Comedia*

El ODS 13 posee, indudablemente, un carácter transversal en la coordinación de distintos agentes y gobiernos (locales, regionales, internacionales y mundiales) cuya tarea fundamental en el diseño y puesta en marcha de otras políticas con incidencia directa en la acción climática. La agricultura, el turismo, el agua o la energía son sectores especialmente vulnerables a los impactos del cambio climático.

*Fortalecer la resiliencia y la  
capacidad de adaptación a los riesgos  
relacionados con el clima y los desastres  
naturales en todos los países*

*Incorporar medidas relativas  
al cambio climático en las  
políticas, estrategias y planes  
nacionales*

*Promover mecanismos para  
aumentar la capacidad para  
la planificación y gestión  
eficaces en relación con el  
cambio climático en los países  
en vías de desarrollo*

*Mejorar la educación, la  
sensibilización y la capacidad  
humana e institucional respecto a  
la mitigación del cambio climático,  
la adaptación a él, la reducción de  
sus efectos y la alerta temprana*

**ODS 13**



# Aro de los violentos contra el prójimo, contra sí mismos



La bajada del séptimo círculo. El Minotauro de Creta, guardián de los violentos. Virgilio recuerda el estado de la bajada antes de que pasase por ella el Cristo a los limbos del infierno para rescatar las almas selectas. El río de sangre en que yacen sumergidos los violentos contra el prójimo y los tiranos sanguinarios, asaetados por una legión de centauros. Los poetas siguen su camino por el margen del río sangriento conducidos por el centauro Neso, que hace la enumeración de los tiranos. El vado del río de sangre, acrecentado por las lágrimas de los condenados.

## ODS 14: violencia manifiesta a la vida acuática

Vamos viendo que la **sostenibilidad, como manifestación de un equilibrio constante, es esencial** para la consecución de las metas de los ODS que estamos viendo. El ODS 14 Vida submarina, persigue la conservación y cuidado de los océanos, mares y recursos marinos.

Los océanos impulsan los sistemas mundiales que convierten en un lugar habitable a la Tierra. **El flujo de este recurso es esencial para el ser humano.** La lluvia, el agua potable, el tiempo, el clima, los litorales, gran parte de nuestra comida e incluso el **oxígeno** del aire que respiramos, los proporcionan y regulan los mares y océanos. Destacamos, nuevamente, que un **futuro sostenible** no es posible sin una gestión adecuada de este recurso mundial y esencial, y para entender la importancia del mismo recopilamos algunos datos importantes:

Los océanos cubren el 75% de la superficie de la Tierra y representa el 99% del espacio vital del planeta en volumen

Los océanos contienen casi 200.000 especies identificadas, pero las cifras reales pueden ser millones

Absorben alrededor del 30% del dióxido de carbono producido por los humanos, amortiguando los impactos del calentamiento global

El 40% de los océanos se ven afectados por la contaminación, las pesquerías agotadas, la pérdida de hábitats costeros y otras actividades humanas

Más de 3.000 millones de personas dependen de la biodiversidad marina y costera para su sustento

A nivel global, el valor de mercado de los recursos e industrias marinas y costeras se estima en US \$3 mil millones por año, alrededor del 5% del PIB mundial



*Llegué hasta un sitio, en que el rimbombo oía  
del agua, eual rumor de una colmena,  
que a otro círculo oscuro descendía,  
y vi venir por la inflamada arena,  
tres sombras, que. corrían juntamente,  
bajo la áspera lluvia de la pena.*

*La Divina Comedia*

Los océanos, su temperatura, composición química, corrientes y vida son el motor de los sistemas globales que hacen que la Tierra sea un lugar habitable para seres humanos.

Sin embargo, debido a la contaminación y a la acidificación de los océanos que está teniendo un efecto adverso sobre el funcionamiento de los ecosistemas y la biodiversidad, existiendo en la actualidad un deterioro continuo sobre este medio.

Actualmente, 3.000 millones de personas dependen de la biodiversidad marina y costera. Sin embargo, el 30% de las poblaciones de peces del mundo está sobreexplotado, alcanzando un **nivel muy por debajo del necesario para producir un rendimiento sostenible**.

Los océanos absorben alrededor del 30% del dióxido de carbón generado por las actividades humanas y se ha registrado un 26% de aumento en la acidificación de los mares desde el inicio de la revolución industrial. La contaminación marina, que proviene en su mayor parte de fuentes terrestres, ha llegado a niveles alarmantes: **por cada kilómetro cuadrado de océano hay un promedio de 13.000 trozos de desechos plásticos**.

La Tierra, el Planeta azul, dispone del 75% de su superficie cubierta por océanos,

*¿Realmente le damos la importancia suficiente al medio que nos proporciona oxígeno, comida y vida?*

Una **explotación irresponsable** durante décadas, ha llevado a los océanos a un alarmante nivel de degradación. El océano es el **sumidero de carbono más grande del planeta**, como ya hemos comentado. El 23 % de las emisiones anuales de CO<sub>2</sub> que generamos los seres humanos son absorbidas por él, ayudando así a mitigar los impactos del cambio climático. El desarrollo sostenible de los océanos pasa por cuidar las áreas marinas protegidas. Estas áreas protegen a las especies y los ecosistemas más vulnerables, asegurando la biodiversidad.



*Como se ve en la playa una tartana,  
una mitad adentro y otra afuera;  
como entre tosca gente tudescana,  
el castor de su pesca está a la espera;  
así la bestia, entre torrente y playa,  
estaba, con el medio cuerpo afuera.  
Su cola ponzoñosa al aire explaya,  
con doble dardo de escorpión, que gira,  
y que a uno y otro lado la soslaya.*

*La Divina Comedia*

Por otra parte, los países han conseguido reducir la **pesca ilegal** a través de un acuerdo internacional vinculante. Sin embargo, se requieren **acciones más concretas** puesto que la pesca no declarada y no reglamentada continúa amenazando la sostenibilidad social, económica y mundial de la pesca mundial.

Una reducción de la **sobrepesca** y la contaminación marina contribuirá a una reducción de amenazas para la salud de los mares y de la forma de vida de muchas personas que dependen de los recurso marinos, sobre todo en países en vías de desarrollo.

31%

de las poblaciones  
pesqueras mundiales  
están sobreexplotadas

58%

de las poblaciones  
pesqueras mundiales  
están plenamente  
explotadas

11%

de las poblaciones  
pesqueras mundiales  
están subexplotadas

- En tan sólo 40 años, las poblaciones de las especies marinas se han reducido en un 39%, de media, en todo el Planeta y una de las causas es debido a la **sobrepesca**.
- Casi el 30% de las poblaciones evaluadas de peces que se capturan **comercialmente** es objeto de pesca excesiva .
- 38,5 millones de toneladas de peces son **desechados y arrojados** por la borda cada año, en una práctica habitual en la pesca .
- Se estima que la pesca ilegal y la pesca no regulada representan **11 millones de toneladas** (12-28%) de la pesca mundial.



*«En medio al mar, se halla un país ruinoso,»  
me dijo entonces, «Creta era su nombre:  
casto fue el pueblo bajo un rey famoso.  
«De Ida el monte está allí, con su renombre,  
que antes tuvo sus aguas y verdores,  
aunque al presente su aridez asombre.*

*La Divina Comedia*

- En el Atlántico nordeste, la situación de las pesquerías ha mejorado su situación en los últimos años, pero todavía un 39% de las poblaciones de peces evaluadas están sobreexplotada.
- En el mar Mediterráneo y el mar Negro, apenas 85 poblaciones de peces de interés comercial se evalúan anualmente, de ellas el 88% es objeto de pesca excesiva .

Revertir estas cifras requiere una acción global y urgente, dado el desequilibrio que las actuales exigencias y ritmos del sistema generan.

*Entonces, y con los datos anteriormente expuestos, ¿Quién vigila la pesca?*

La solución al problema de la sobreexplotación de los mares, que pasa ineludiblemente por una gestión más racional de las capturas, es muy difícil debido a que la mayor parte de la actividad pesquera se produce más allá de las aguas territoriales de los países. A partir de las 200 millas náuticas, en aguas internacionales, el acceso a los recursos no está reglamentado, por lo que cualquiera puede explotarlos a su antojo. En 1994, Naciones Unidas consiguió el compromiso de sus miembros en favor de la conservación y buena gestión de las reservas pesqueras. Sin embargo, el compromiso firmado no evita que, día tras día, cientos de gigantescos buques, muchos de ellas navegando sin bandera o con bandera de conveniencia, salgan a faenar por agua internacionales sin que nadie controle sus métodos y su actividad pesquera.

*Ida: montaña de Creta donde  
transcurrió la infancia de Zeus.  
Hija de Melisteo, quien junto con  
su hermana Adrastea crio en  
Creta a Zeus.*



*Ora marchamos por la margen dura  
del sombrío arroquelo, que humeante  
salva del fuego el agua y su cintura,  
cual los flamencos, entre Bruge y Gante,  
contra marea que su costa arenta,  
forman reparos, y huye el mar delante;  
y como los paduanos en el Brenta,  
defienden sus hogares y sus muros,  
antes que el Chiarentana calor sienta:  
a imagen tal, aquellos antemuros,  
eran, si no tan gruesos y elevados,  
que labraron artífices oscuros.*

*La Divina Comedia*

*Prevenir y reducir significativamente la  
contaminación marina de todo tipo*

*Conservar al menos el 10% de las  
zonas costeras y marinas*

*Prohibir ciertas formas de  
subvenciones a la pesca que  
contribuyen a la sobrecapacidad y  
la pesca excesiva, eliminar las  
subvenciones que contribuyen a la  
pesca ilegal, no declarada y no  
reglamentada*

*Aumentar los beneficios  
económicos que los pequeños  
Estados insulares en desarrollo  
y los países menos adelantados  
obtienen del uso sostenible de  
los recursos marinos*

*Facilitar el acceso de  
los pescadores  
artesanales a los  
recursos marinos y  
los mercados*

*Minimizar y abordar los efectos  
de la acidificación de los océanos,  
incluso mediante una mayor  
cooperación científica a todos los  
niveles*

*Reglamentar eficazmente la  
explotación pesquera y poner fin  
a la pesca excesiva, la pesca  
ilegal, no declarada y no  
reglamentada*

*Mejorar la conservación y el uso  
sostenible de los océanos y sus  
recursos aplicando el derecho  
internacional reflejado en la  
Convención de las Naciones Unidas  
sobre el Derecho del Mar*

**ODS 14**



# Aro de los violentos contra Dios, la naturaleza y el arte

Descripción del monstruo Gerion, imagen del fraude. Mientras Virgilio negocia con Gerion el pasaje del abismo, Dante va a visitar el último girón del séptimo círculo. Los usureros, o sea los violentos contra sf y contra el arte (V. canto X I) . Grupo de condenados bajo una lluvia de fuego con sacos blasonados colgados al cuello. Retorna Dante a donde había dejado a Virgilio. Los dos poetas descienden al octavo círculo en hombros de Gerion.



## ODS 15: violencia manifiesta a la vida terrestre

Otra vida amenazada, en este caso, los ecosistemas terrestres. La vida humana depende de la tierra tanto como del océano para su sustento y subsistencia. La flora provee el 80% de la alimentación humana y la agricultura representa un recurso económico y un medio de desarrollo importante. A su vez, los bosques cubren el 30% de la superficie terrestre, proveen hábitats cruciales a millones de especies y son fuente importante de aire limpio y agua. Además, son fundamentales para combatir el cambio climático

Debemos pensar en ello porque ¿Sabías que...?

Alrededor de 1.600 millones de personas dependen de los bosques para su sustento.	Los bosques albergan a más del 80% de todas las especies terrestres de animales, plantas e insectos.	En todo el mundo, 2.600 millones de personas dependen directamente de la agricultura para ganarse la vida.
Las soluciones climáticas basadas en la naturaleza pueden contribuir a alrededor de un tercio de las reducciones de CO2 necesarias para 2030.	El valor de los ecosistemas para los medios de vida y el bienestar de las personas es de US\$ 125 billones por año.	Las regiones montañosas proporcionan el 60% - 80% del agua dulce de la Tierra.



*No bien el río repasara Neso,  
a un bosque entramos en la riba opuesta,  
al que ningún sendero daba acceso.  
Fosco, sin el verdor de la floresta,  
ni sus frutos, en ramas anudadas,  
la ponzoñosa espina todo infesta.*

*La Divina Comedia*

Abordar las amenazas a las que se enfrentan las especies silvestres y los ecosistemas pasa por: gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad e invertir la degradación de las tierras.

Los bosques cubren casi el **31% de la superficie de nuestro planeta**. Desde el aire que respiramos, al agua que bebemos y los alimentos que comemos, los bosques nos mantienen.

Mientras que el 15% de la tierra está protegida, la biodiversidad todavía está en riesgo. Cerca de 7.000 especies de animales y plantas han sido objeto del comercio ilegal. El tráfico de vida silvestre no solo erosiona la biodiversidad, sino que crea inseguridad, alimenta el conflicto y alimenta la corrupción.

Los problemas ambientales globales, especialmente el cambio climático y la desertificación, así como los riesgos asociados a ellos, ejercen una presión adicional sobre los recursos naturales y en concreto sobre la biodiversidad terrestre. En el planeta existen **8.300 razas conocidas de animales**, el 8% (664) se ha extinguido y el 22% (1.826) está en peligro de extinción.

La deforestación y la invasión del hábitat privan de nutrientes esenciales y son las principales vías de transmisión de enfermedades infecciosas emergentes. El 75 % de las enfermedades emergentes (entre ellas, la gripe aviar o el ébola) se transmiten de la vida silvestre a las personas. Los delitos contra la vida silvestre, la caza furtiva y el tráfico ilícito de animales no solo amenazan la salud y la biodiversidad del ecosistema, sino que también pueden perturbar la salud humana, el desarrollo económico y la seguridad mundial.

*Neso: centauro derrotado por  
Heracles, quien tras un engaño y  
tras su muerte dio fin a la vida del  
héroe. Pasaba a los viajeros por el  
río Ereno.*



*«Si de una de esas plantas,  
tronchas un gajo, tú verás, cuan vanos  
son los presentimientos que adelantas.»  
Rompí una frágil rama con mis manos:  
en negra sangre las miré bañadas,  
y el tronco nos gritó: «¿Por qué, inhumanos,  
«me destrozáis?» Y en voces desoladas,  
vertiendo sangre, repitió lloroso:  
«¿Por qué me herís con manos despiadadas?  
Hombres fuimos en tiempo más dichoso;  
lo debieras saber, más apiadado,  
aun del alma de un áspid venenoso.»*

*Y entonces, ¿cuánto costaría corregir el problema? ¿y cuánto no?*

La secretaría del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques estima que lograr la gestión forestal sostenible a escala mundial costaría entre **70.000 y 160.000 millones de dólares al año**. El Convenio sobre la Diversidad Biológica calcula que, para detener la pérdida de diversidad biológica a nivel mundial a mediados de este siglo, harían falta entre **150.000 y 440.000 millones de dólares al año**.

La diversidad biológica ofrece múltiples servicios desde el nivel local hasta el nivel mundial, mientras que las respuestas a la **pérdida de diversidad biológica** van de lo emocional a lo utilitario.

Se calcula que los insectos y otros portadores de polen tienen un valor para la economía alimentaria mundial de más de 200.000 millones de dólares anuales.

Tres cuartas partes de los medicamentos de venta con receta más demandados en el mundo contienen componentes derivados de los extractos de plantas, que se verían amenazadas. Los desastres naturales causados por la perturbación de los ecosistemas debido a la actividad humana y el cambio climático cuestan ya al mundo más de **300.000 millones de dólares al año**.

La deforestación y la degradación forestal se traducen en pérdida de hábitat para todas las especies, disminución de la calidad del agua dulce, aumento de la erosión del suelo, degradación de la tierra e incremento de las emisiones de carbono a la atmósfera. La invasión del hábitat priva de nutrientes esenciales y son las principales vías de transmisión de enfermedades infecciosas emergentes.



*El árbol suspiró con ansias duras,  
y convirtiéndose en voz aquel resoplo,  
clamando: «Té diré mis amarguras.  
«Cuando un alma feroz lanza su soplo,  
y abandona su cuerpo, Minos fiero,  
la echa al sétimo grado en que me acoplo:  
«cae en la selva, sin lugar certero,  
allí, donde el acaso la derrama,  
como grano de trigo tardatero.*

*La Divina Comedia*

El 75 % de las enfermedades emergentes (entre ellas, la gripe aviar o el ébola) se transmiten de la vida silvestre a las personas. Los delitos contra la vida silvestre, la caza furtiva y el tráfico ilícito de animales no solo amenazan la salud y la biodiversidad del ecosistema, sino que también pueden perturbar la salud humana, el desarrollo económico y la seguridad mundial.

*Y, ¿qué estamos haciendo o qué podemos hacer? ¿Es suficiente?*

Revertir esta realidad se ha convertido en un **objetivo primordial en el ámbito internacional**, especialmente teniendo presente que cuando no se adoptan medidas sobre los bosques se generan unos impactos que pueden afectar tanto a la salud del planeta como a la de la población.

*Velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce*

*Luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados*

*Promover la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos*

*Velar por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica*

*Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar la demanda y la oferta ilegales de productos silvestres*

*Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción*

*Adoptar medidas para prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir de forma significativa sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos y controlar o erradicar las especies prioritarias*

**ODS 15**



*Siempre que la verdad, en sus antojos,  
muestre faz de mentir, callar se debe,  
para no merecer tristes sonrojos:  
mas la verdad esta Comedia mueve,  
y por sus versos ¡oh lector! te juro,  
(que espero alcanzarán vida no breve)  
que vi venir, por aquel aire oscuro,  
nadando en el abismo, una figura,  
que asombraría al pecho más seguro:  
iba cual buzo, que surgir se apura,  
cuando desprende un ancla del escollo,  
u otra cosa en el mar, y que asegura,  
brazos y pies en alternado arrollo.*

*La Divina Comedia*

*Gerión gigante de tres cabezas y tres cuerpos, poseedor de un rebaño de bueyes, que fueron llevados a Grecia por Heracles tras vencer al gigante.*

- Base esencial de equilibrio
- Fundamento constituyente para la paz y autorrealización

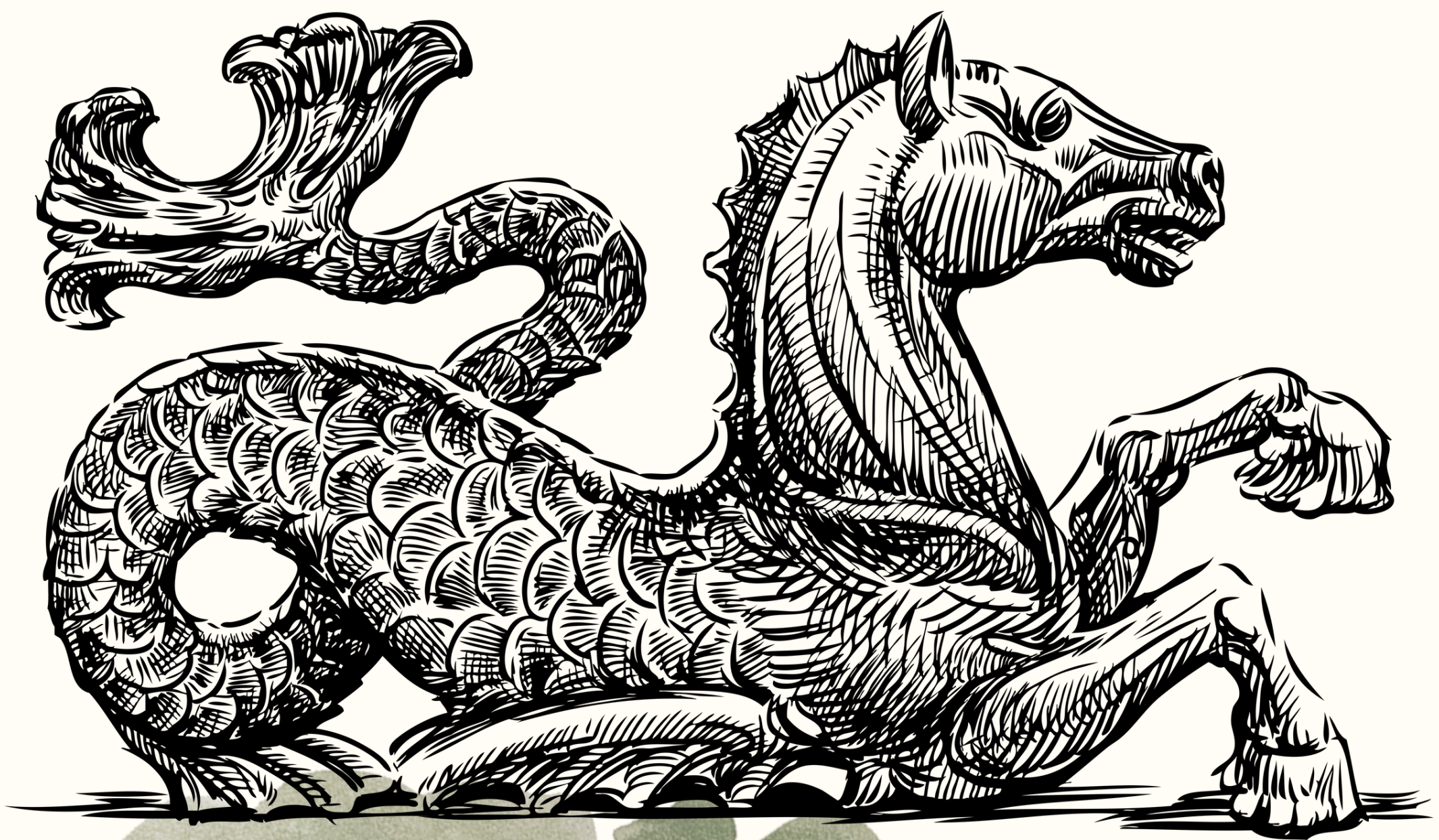


"Millones de personas en todo el mundo vivimos en "modo lucha"; la simple satisfacción de esas necesidades nos ocupa todo el día [...] Nuestras circunstancias vitales a menudo generan estrés, cansancio y crispación. Para enfocarnos con elevadas posibilidades de éxito en la transición hacia una sociedad sostenible es necesario reducir el ruido y las interferencias que genera la elevada crispación habitual que experimenta la vida humana."

*Ortega, 2019*



## Capítulo 5



*Prosperidad - Seguridad I*



*"Para estar en condiciones de cuidar nuestro planeta debemos cuidarnos nosotros, ya que si no lo hacemos nuestra falta de conciencia y, por consiguiente, de autocontrol, nos llevará a seguir poniendo en práctica conductas dañinas para la Tierra, para nosotros mismos y para el resto de seres vivos"*

*Ortega, 2'019*

## El impulso de la seguridad como diana de la prosperidad

Recordemos el fundamento y las acciones que se cobijan bajo los verbos **desarrollar** y **sostener-sustentar**: preservar, conservar, mantener satisfacer, apoyar y defender. Movimientos todos ellos vinculados con la consolidación y fortaleza, escalones esenciales para un cambio sistémico donde no peligren los avances alcanzados.

Cuando hacemos referencia al término **prosperidad** las cualidades de favorable, propicio, venturoso y de éxito se hacen presentes. Cualidades que deben desarrollarse bajo la constante de la **seguridad**, entendida como una condición firme, libre, exenta de riesgo y peligro, cierta o indubitable, que alberga **confianza**. A nivel práctico no podemos negar que en los entornos inseguros el nivel de prosperidad disminuye.



*"El código genético de la vida real, ese lenguaje universal que todas las células vivas comparten, lleva inscritos demasiados tabús para que algo así pueda suceder, sin contar con el complejo sistema de seguridad encargado de que ninguna exótica especie proscrita crezca por su cuenta hasta convertirse en un floreciente sindicato del crimen. A lo largo de la historia de la vida y a través de innumerables generaciones de microorganismos, han debido ser descartadas grandes cantidades de combinaciones genéticas viables."*

*Lovelock*

*Ahora bien, sin entrar en lo que podría significar la prosperidad del individuo en una determinada sociedad y cultura, ¿qué supondría, cómo estaría constituido, un entorno seguro? ¿Cuáles serían las garantías mínimas para que bajo este escenario de seguridad nadie se quedara atrás? ¿Corresponderían a lo que nos define en este momento?*

Con esta breve reflexión queremos mostrar el vínculo dependiente entre los entornos seguros y la prosperidad de nuestro planeta, en su sentido más integral. Entendiendo de esta forma que lo uno (prosperidad) sin lo otro (seguridad) no sería posible, y que la unión de ambos de alguna forma confiera el sentido de la confianza, como manifestación y movimiento hacia un fin. Dado que si no nos situamos en un nivel de seguridad cualquier posible avance podría quedar enormemente limitado.

En este sentido, la pregunta que nos podríamos formular sería qué Objetivos de Desarrollo Sostenible podrían estar más íntimamente vinculados con los conceptos de prosperidad y seguridad. Como elementos motores de avance hacia el último nivel de la Pirámide de Maslow se podrían citar:

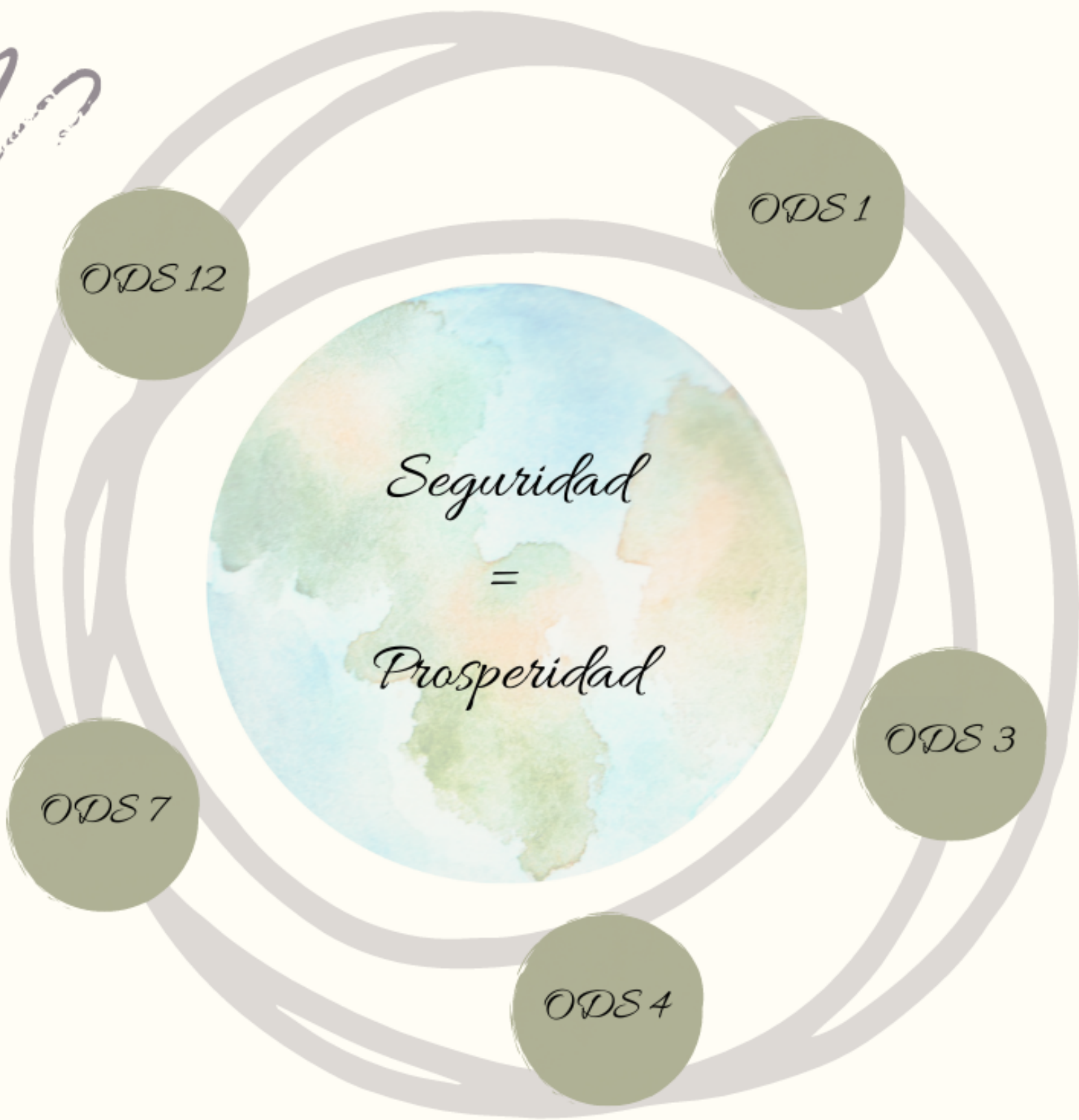
- **La disposición de unos recursos mínimos (ODS 1)**, imprescindibles para avanzar en la Pirámide de Maslow.
- La garantía de disponer de una **vida sana basada en la promoción del bienestar (ODS 3)**, que permita la movilización de las personas en su sentido más completo.
- El acceso a una **educación de calidad, inclusiva y equitativa (ODS 4)** con la que se abran posibles fronteras físicas, emocionales y perceptuales.
- La disposición de una **energía segura, sostenible, asequible y no contaminante (ODS 7)**, que sea el motor de las sociedades a su evolución y desarrollo.
- La consolidación de unos **hábitos de producción y consumo responsables (ODS 12)**, que permitan el acceso a los recursos de forma sostenible, equitativa y que supongan un replanteamiento de los valores que nos definen.



# La Divina Comedia

De la gloria de Aquél que todo mueve  
lleno está el universo, donde esplende  
en una parte más, y en otras leve.  
En el cielo, en que más su luz enciende,  
estuve, y cosas ví que relatarse,  
no sabe o puede quien de allá desciende;  
porque nuestro intelecto, al acercarse  
a sus deseos, profundiza tanto,  
que la memoria atrás no puede alzarse.

MM



## *Pluto, pena de los avaros y pródigos, la tortura*

*Cuarto círculo del Infierno dantesco, presidido por Pluto. Virgilio y Pluto. La avaricia castigada. Los avaros y los pródigos hacen rodar pesadas masas con el pecho. Razonamiento de Virgilio sobre la fortuna y los agentes celestes en la tierra. Los dos poetas descienden al quinto círculo. La laguna Estigia, donde yacen sumidos en el fango los iracundos. El himno de los tristes.*

**1** FIN DE LA POBREZA



## *ODS 1: círculo avaricioso de la inseguridad*

Tras los resultados de los ODM (Objetivos de Desarrollo Mundiales) y con el nacimiento de la Agenda 2030 en 25 de Septiembre del 2012, en una Cumbre de Naciones Unidas, se planteó una iniciativa más ambiciosa que instaba a todos los países a que adoptasen medidas para promover la prosperidad.

La estrategia o Agenda 2030, es un **plan de acción** para las personas y el planeta, con el objetivo general de **fortalecer la paz mundial** y reconocer la **erradicación de la pobreza** como el mayor desafío mundial y un requisito indispensable para el desarrollo sostenible.

El ODS1 tiene como nombre "Fin de la Pobreza", en todas sus formas y en todo el mundo.

Más de 700 millones de personas (el 10% de la población mundial) siguen viviendo en condiciones de pobreza extrema y luchan para satisfacer sus necesidades más básicas, como la salud, la educación y el acceso al agua y el saneamiento, por mencionar algunas. Es una gran cantidad de personas, sí, sumado a la gran inseguridad personal y básica con la que conviven día a día.

La inmensa mayoría de las personas que subsisten con menos de 1,90 dólares diarios (1,60 euros/día) viven en Asia Meridional y África Subsahariana, y representan alrededor del 70% de las personas que viven en situación de pobreza extrema en todo el mundo.

*Pluto: Oceánida compañera de Proserpina, a la que siguió a los infiernos.*



"Así puedes ver, hijo, cuan fugaces  
son los bienes que alarga la fortuna,  
y de que son les hombres tan rapaces.  
«Todo el oro que está bajo la luna,  
y el que esa grey de sombras retenía,  
la paz no le dará, siquiera a una."

La Divina Comedia

Como comentábamos al principio, la Agenda 2030 y los ODS son un plan de acción para terminar con la pobreza en todas sus formas y dimensiones para el año 2030, y los datos confirman que a este ritmo de acción, será imposible cumplir con esas metas. Esto requiere enfocarse en los más vulnerables, aumentar el acceso a los recursos y servicios básicos y apoyar a las comunidades afectadas por conflictos y desastres relacionados con el clima.

Algunos de los datos más destables proporcionados por Naciones Unidas

736 millones de  
personas aún viven en  
pobreza extrema.

El 11% de la población  
mundial vive en la  
pobreza extrema.

Aproximadamente 1.300  
millones de personas  
viven en la pobreza  
multidimensional.

La mitad de las  
personas que viven  
en la pobreza son  
menores de 18 año.

Una de cada diez  
personas en el mundo  
es extremadamente  
pobre.

El 80% de las personas  
que viven con menos de  
US\$ 1,90 viven en Asia  
Meridional y África  
subsahariana.

Aproximadamente la mitad de las personas en situación de pobreza del mundo viven en países de ingresos medianos bajos como China, la India, Indonesia y Nigeria. Sin embargo, este problema afecta también a los países desarrollados. Actualmente hay 30 millones de niños que crecen pobres en los países más ricos del mundo.



*"El Sapiente, en su vasta trascendencia,  
hizo el cielo, y nombróle su regente,  
que en todo resplandece su alta ciencia.  
Distribuyó las luces igualmente,  
y así alta potestad a los mundanos,  
esplendores también dio providente.  
Ella, permuta vuestros bienes vanos  
de gente en gente, y quita o los conserva,  
maguer la previsión de los humanos."*

*La Divina Comedia*

Muchas dimensiones tiene la pobreza, pero sus causas principales son el desempleo, la exclusión social y la alta vulnerabilidad de determinadas poblaciones a los desastres, las enfermedades y otros fenómenos que les impiden ser productivas. Estas causas principales generan desigualdad y propician la malnutrición, la falta de acceso a la educación, la discriminación y la exclusión. Todo ello, aumenta las crisis y tensiones políticas y sociales y favorece cualquier tipo de conflicto.

¿Cómo puede alguien sentir seguridad y estabilidad con al menos una de las causas de la pobreza? ¿Tu podrías?

Otra reflexión muy común (posiblemente presente en los más profundos infiernos de Dante) suele ser, "si yo no soy pobre, ¿me tengo que preocupar? ¿me va a influir la pobreza ajena?"

Porque como seres humanos, nuestro bienestar está vinculado al de las demás personas. El aumento de la desigualdad es perjudicial para el crecimiento económico y socava la cohesión social, lo que incrementa las tensiones políticas y sociales y, en algunos casos, impulsa la inestabilidad y los conflictos.

Situaciones que obstaculizan cualquier acción orientada a la prosperidad, y que por otro lado dan lugar a contextos inseguros. Anulando de esta forma cualquier avance de la persona.

Y parece que la pobreza extrema entiende de género, puesto que en el mundo, por cada 100 hombres de entre 25 a 34 años que viven en pobreza extrema, son 122 las mujeres del mismo grupo de edad las que la sufren. Por otro lado, también se espera un aumento de la pobreza entre las personas trabajadoras.

*¿Entenderá la pobreza la naturaleza oculta del hombre? ¿Será la pobreza una construcción social exclusiva del ser humano? ¿Hay pobreza en la naturaleza?*



"A unos abate, y a otros los preserva,  
según la voluntad que yace oculta,  
cual silenciosa sierpe entre la yerba.  
No toma en cuenta vuestra ciencia estulta,  
cuando juzga, dispone, da o cercena,  
como deidad que sólo a sí consulta.  
Ninguna tregua su carrera enfrena:  
necesidad su marcha multiplica,  
pues cada instante, nueva cosa ordena.

La Divina Comedia

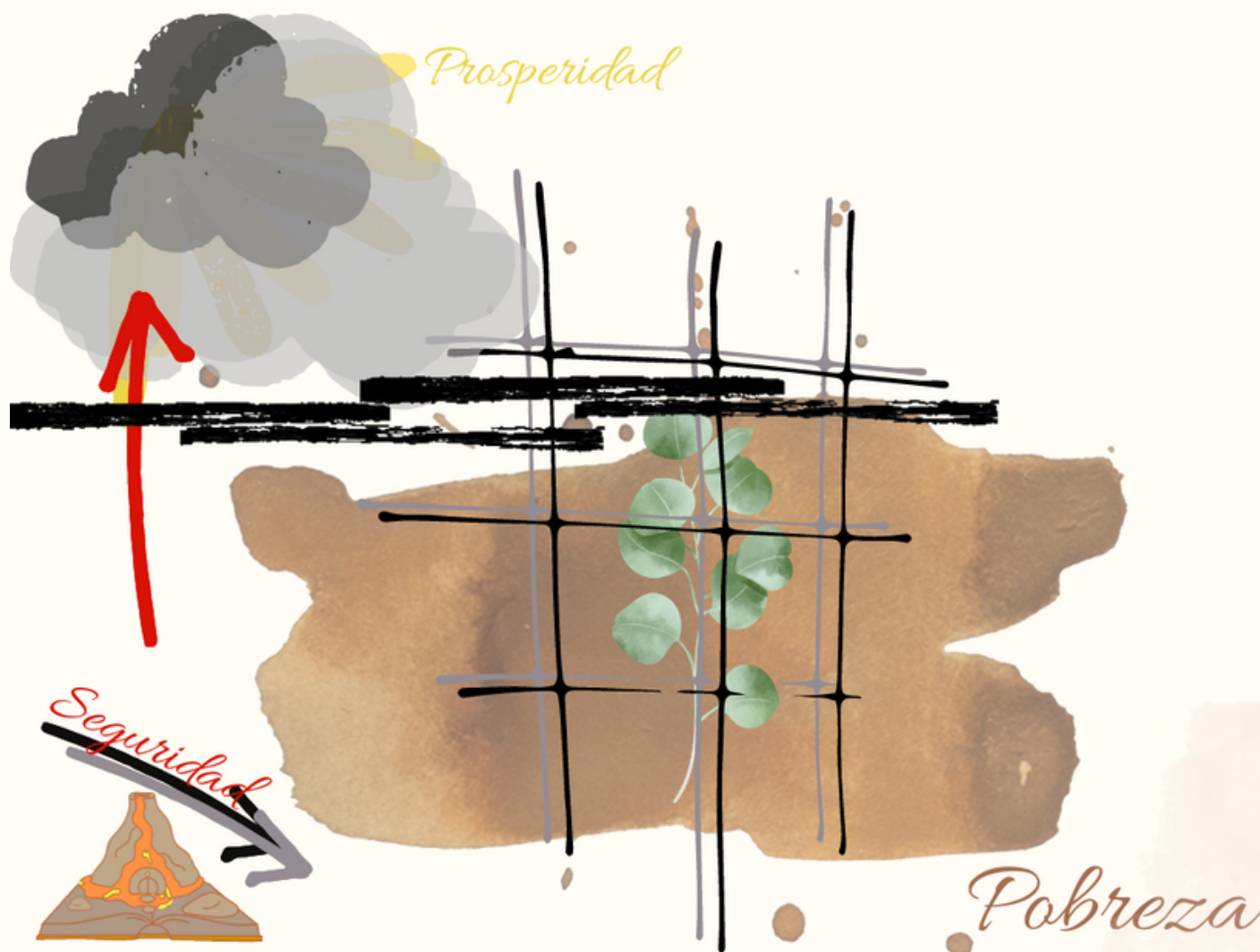
Profundizando en esta cuestión debemos tener presente que las diferencias en cuestión de cobertura de prestaciones en efectivo y asistencia social para los grupos vulnerables son muy pronunciadas entre las regiones. El 61 % de estos grupos (niños, personas en edad de trabajar y personas mayores no protegidas por planes contributivos) reciben ayudas en efectivo en Europa y América del Norte. Sin embargo, solo el 4 % las recibe en Asia central y meridional.

¿Entenderá la pobreza de cuestiones vinculadas con la geopolítica?

¿Podemos realmente lograr este objetivo?

Para poner fin a la pobreza extrema en todo el mundo para el 2030, el economista Jeffrey Sachs calculó que el costo total por año rondaría los 175.000 millones de dólares. Esto representa menos del 1% de los ingresos conjuntos de los países más ricos del mundo.

¿Qué supone una parte del 100 porciento de los ingresos de los países más enriquecidos? ¿Qué supondría ese 1 % para la población de dichos países?

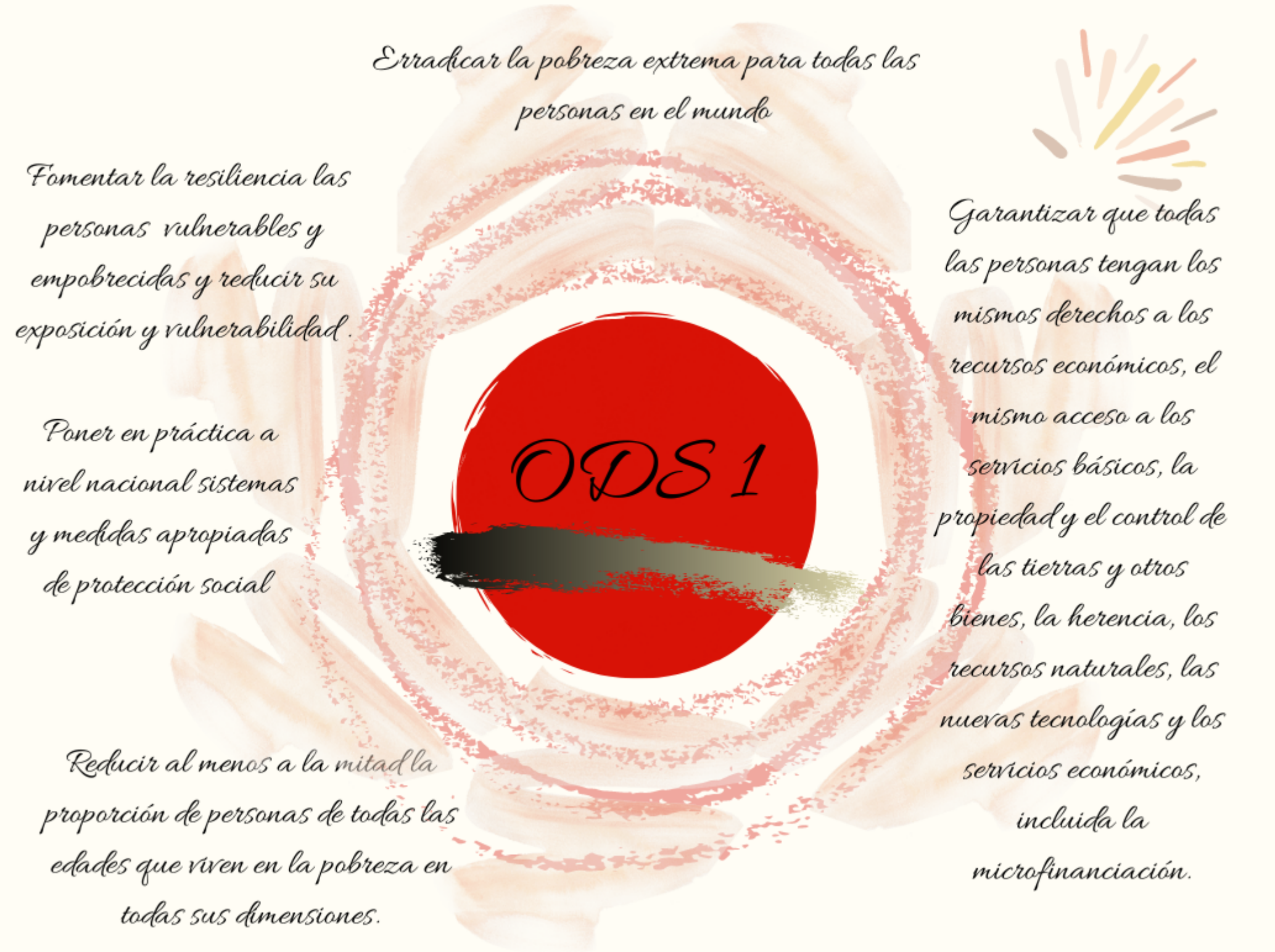


*"Cruzamos los ribazos, que cerraban  
los dos cercos, y hallamos una fuente  
de hirvientes aguas turbias que bajaban  
por un barranco abierto en la pendiente:  
orillando su margen enfangada,  
descendimos por vía diferente.  
Esta triste corriente, despeñada,  
forma en oscura playa maldecida,  
la laguna de Estigia nominada."*

*La Divina Comedia*

El aumento de la pobreza no solo es injusto y menoscaba la integridad de millones de personas, sino que, además, genera desigualdad que debilita la cohesión social y es perjudicial para el crecimiento económico.

Una desigualdad que milita el ascenso al siguiente nivel de la pirámide de Maslow donde se trabajan las necesidades sociales como el afecto, la aceptación o la asociación.



*Estigia: Hija de Tétis y del Océano, quien fue metamorfoseada en la "Laguna Estigia" que rodeaba y protegía el infierno.*



*El buen maestro, dijo: «Aquí está presa  
la rey de poseídos por la ira:  
pero quiero que sepas con certeza,  
que bajo el agua hay gente que suspira,  
y la hace pulular, cual ahora vimos,  
por donde quiera que la vista gira.  
Fita en el limo, dicen: ¡Tristes fuimos,  
bajo del sol que el aire dulce alegra!  
¡De humo acidioso nuestro ser henchimos!  
¡Ora lloramos en la charca negra!  
Este himno balbuceado en voz traposa,  
con el acento del dolor se integra.*

*La Divina Comedia*

*Garantizar una  
movilización  
importante de recursos  
procedentes de diversas  
fuentes para  
proporcionar medios  
suficientes y previsibles  
para los países en  
desarrollo, en  
particular los países  
menos adelantados,  
para poner en práctica  
programas y políticas  
encaminados a poner  
fin a la pobreza en  
todas sus dimensiones.*



*Crear marcos  
normativos sólidos en el  
ámbito nacional,  
regional e  
internacional, sobre la  
base de estrategias de  
desarrollo que tengan  
en cuenta las cuestiones  
de género, a fin de  
apoyar la inversión  
acelerada en medidas  
para erradicar la  
pobreza.*



## *Plegias, Argenti, muro y puerta de Dite, oposición de los demonios*

*Los dos poetas llegan al pie de una torre elevada, y ven brillar en ella una luz de señal a que responde otra lejana. Flegias acude con su barca, para transportar por la Estigia a la ciudad infernal de Dite. En el tránsito encuentran a Felipe Argenti enfangado. Los demonios de la ciudad maldita se oponen furiosos a su entrada. El maestro asegura saldrá triunfante de la prueba, porque el auxilio divino está cercano.*

**3** SALUD  
Y BIENESTAR



### *ODS3: insalubridad y corrosión de la ira*

Garantizar una vida sana y promover el bienestar en todas las edades es esencial para el desarrollo sostenible, así se presenta el ODS 3.

Crisis sanitarias a nivel mundial como la COVID-19, propagan el sufrimiento humano, desestabilizan la economía mundial y cambian drásticamente las vidas de miles de millones de personas en todo el mundo. Y con ello retroceden los logros conseguidos como el aumento de la esperanza de vida o reducir algunas de las causas de muerte comunes asociadas con la mortalidad infantil y materna.

Como contrapartida a esta situación se plantea incrementar el esfuerzo a través de una financiación más eficiente de los sistemas sanitarios, un mayor saneamiento e higiene, y un mayor acceso al personal médico. Gracias a lo cual se podrán conseguir avances significativos a la hora de ayudar a salvar las vidas de millones de personas.

Garantizar una vida sana y promover el **bienestar de todas las personas a todas las edades es importante para la construcción de sociedades prósperas**. Sin embargo, a pesar de los **importantes avances en la mejora de la salud y el bienestar** de las personas, todavía persisten desigualdades en el acceso a la asistencia sanitaria. Cada año siguen muriendo más de 6 millones de niños menores de 5 años, y solo la mitad de todas las mujeres de las regiones en desarrollo tienen acceso a la asistencia sanitaria que necesitan. Epidemias como el VIH/SIDA medran donde el miedo y la discriminación limitan la capacidad de las personas para recibir los servicios que necesitan a fin de llevar una vida sana y productivas.



*De la barca se asió con ambas manos,  
y el guía dijo, pronto en el rechazo:  
«¡Vete, donde están los perros, tus hermanos!»  
Luego ciñó mi cuello, en un abrazo,  
y me besó, diciendo: «¡ Alma briosa,  
bendita sea quien te dio el regazo!  
«Esa que ves, un alma fue orgullosa,  
sin la bondad que abona la memoria;  
por eso vaga así, sombra furiosa. "  
La Divina Comedia*

El acceso a la salud y el bienestar es un derecho humano, que debe estar al alcance de todas las personas, no solo a las de aquellas con mayor poder adquisitivo.

Al menos 400 millones de personas no tienen acceso a servicios de salud básicos, y el 40% carece de protección social.	Más de 1,6 mil millones de personas viven en ambientes frágiles donde las crisis prolongadas, combinadas con servicios sanitarios precarios, presentan un desafío significativo para la salud global.	Hacia fines del 2017, 21,7 millones de personas que viven con VIH recibieron terapia antirretroviral. Sin embargo, más de 15 millones de personas todavía esperan tratamiento.
Cada 2 segundos, alguien de entre 30 y 70 años de edad muere prematuramente a causa de enfermedades no transmisibles: enfermedad cardiovascular o respiratoria crónica, diabetes o cáncer.	7 millones de personas mueren cada año a causa de la exposición a finas partículas en el aire contaminado.	Más de una de cada tres mujeres ha sufrido violencia física o sexual en algún momento de su vida, resultando en consecuencias tanto en el corto como el largo plazo para su salud física, mental, sexual y reproductiva.

Es innegable que la buena salud es esencial para el desarrollo sostenible. La complejidad de ambos conceptos y la interconexión entre ellos pone de manifiesto la vinculación e influencia de aspectos como la ampliación de las desigualdades económicas y sociales, la rápida urbanización, las amenazas para el clima y el medio ambiente, respecto a otras cuestiones como la lucha continua contra el VIH y otras enfermedades infecciosas, o los nuevos problemas de salud u oreas enfermedades no transmisibles.

Sin duda es esencial para dar alcance a ese nivel de seguridad de la pirámide de Maslow, así como al ODS 3, una cobertura universal de salud integral, la cual no es posible si no se termina con la pobreza y se reducen las desigualdades. Aspectos claves para lograr este objetivo y consolidar un camino a la prosperidad.



*"La crisis ecológica no surge solo de nuestro modo de relacionarnos con la Tierra, sino que también es el resultado de las relaciones entre seres humanos. Ambas crisis, la humanitaria y la ambiental, aunque puedan parecer desconectadas, tienen el mismo telón de fondo porque surgen del mismo tipo de impulsos y actitudes."*

*Ortega, 2019*

Sin embargo, como muestran los datos, aún queda un largo camino por recorrer, que probablemente vaya más allá del 2030.

Más siendo conscientes de que el progreso ha sido desigual, tanto entre países como dentro de ellos. Sigue habiendo una discrepancia de 31 años entre los países con la esperanza de vida más corta y la más larga. Si bien algunos han logrado avances impresionantes, los promedios nacionales ocultan el hecho de que algunas poblaciones, grupos y comunidades se están quedando atrás.

En este sentido los enfoques multisectoriales, basados en los derechos y con perspectiva de género, son esenciales para abordar las desigualdades y asegurar una buena salud para todas las personas.

*¿Cuánto costaría lograr estos objetivos? ¿La salud como derecho fundamental debería tener precio?*

Garantizar una vida sana para todos exige un compromiso firme, cuyos beneficios compensan los costos. **Las personas sanas son la base de las economías saludables.**

Según Naciones Unidas, si se destinasen 1.000 millones de dólares a la ampliación de la cobertura vacunal contra la gripe, la neumonía y otras enfermedades prevenibles, se podrían salvar la vida de 1 millón de niños cada año. En el último decenio, las mejoras en los ámbitos de la salud y la asistencia sanitaria aumentaron un 24% el crecimiento de los ingresos en algunos de los países más pobres.

En este contexto no podemos hablar de seguridad y prosperidad sin un estado óptimo de salud y bienestar.

*Flegias: hijo de Ares y de Crisea, asesinado por Apolo a flechazos, quien lo condenó en el infierno a permanecer bajo un gran peñasco a punto siempre de caer sobre él.*



"-¿Podrías , entonces, decir lo que es el hombre?  
- ¿Es que me preguntas si sé que soy animal racional y mortal? LO sé y declaro que lo soy.  
- ¿Nada más que eso piensas que eres?  
- Nada más:  
- Ahora descubro otra causa, la más grave, de tu mal: has perdido el conocimiento de lo que eres."

Boecio

Tengamos por otro lado presente que **el precio de la inacción es mucho mayor:** millones de niños seguirán muriendo de enfermedades prevenibles, las mujeres seguirán muriendo durante el embarazo y el parto, y los costos de la asistencia sanitaria seguirán sumiendo a millones de personas en la pobreza. Solamente las enfermedades no transmisibles costarán a los países de ingresos medianos y bajos más de 7 billones de dólares en los próximos 15 años.

**Mantener el carácter universal, público y gratuito del sistema sanitario, así como garantizar su sostenibilidad, deberá ser uno de los objetivos de carácter universal de la sanidad pública.** En este sentido las políticas de I+D+i se configuran como elementos fundamentales de apoyo para la definición, el desarrollo y la aplicación de las políticas sanitarias y sociales.

El bienestar y la salud están estrechamente relacionados con el ODS 2 hambre cero (ver capítulo 3). Tal y como nos demuestran las enfermedades que conducen a la muerte a la mayor parte de europeos, las cuales son consecuencia de una mala alimentación. Europa, aun disponiendo de un buen sistema sanitario no puede eludir las medidas necesarias para un tipo de alimentación que prevenga estas enfermedades.

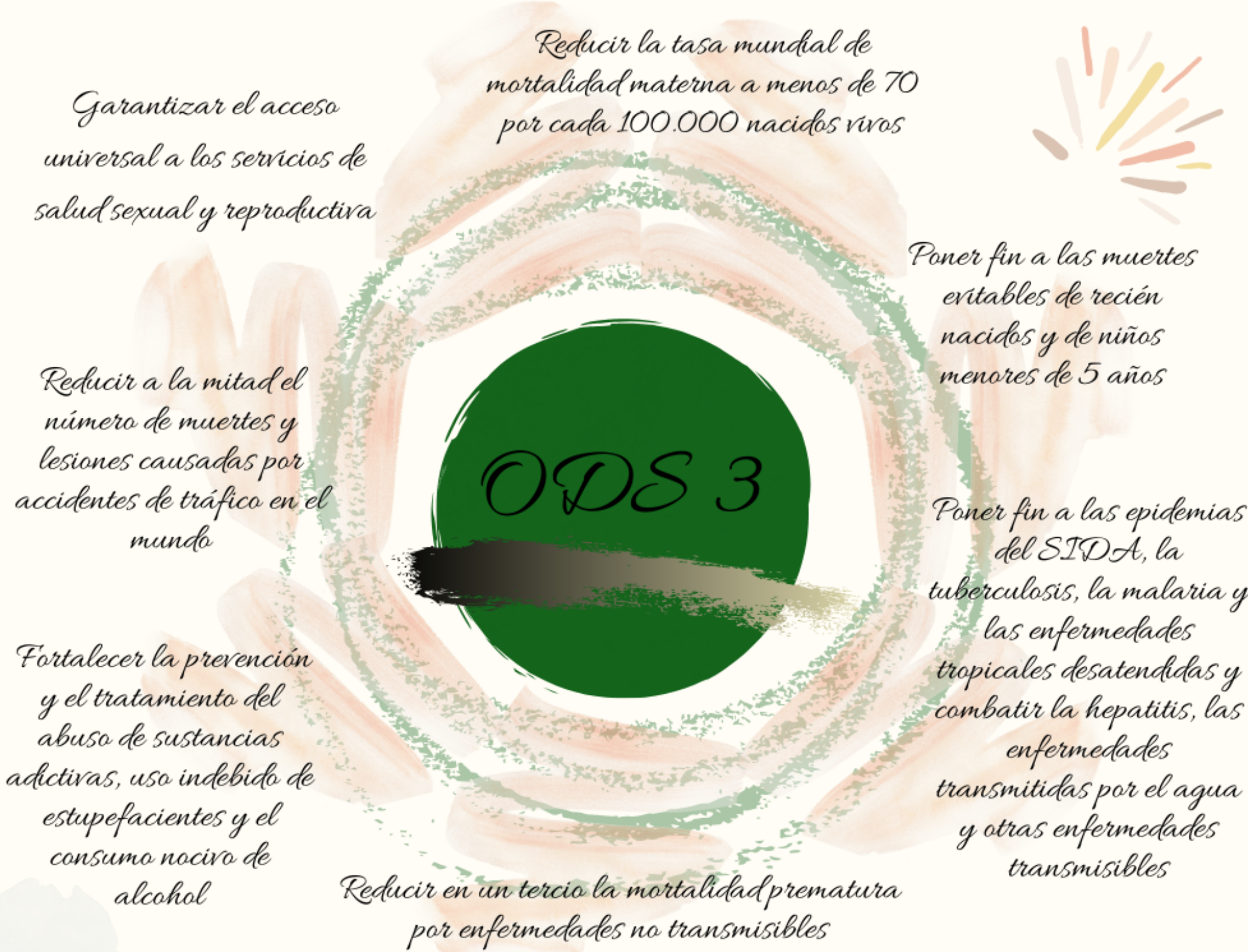


*"Preferid, entre los amigos, no sólo a aquellos que se entristecen con la noticia de cualquier desventura vuestra, sino más aún a los que en vuestra prosperidad no os envidian"*

*Sócrates*

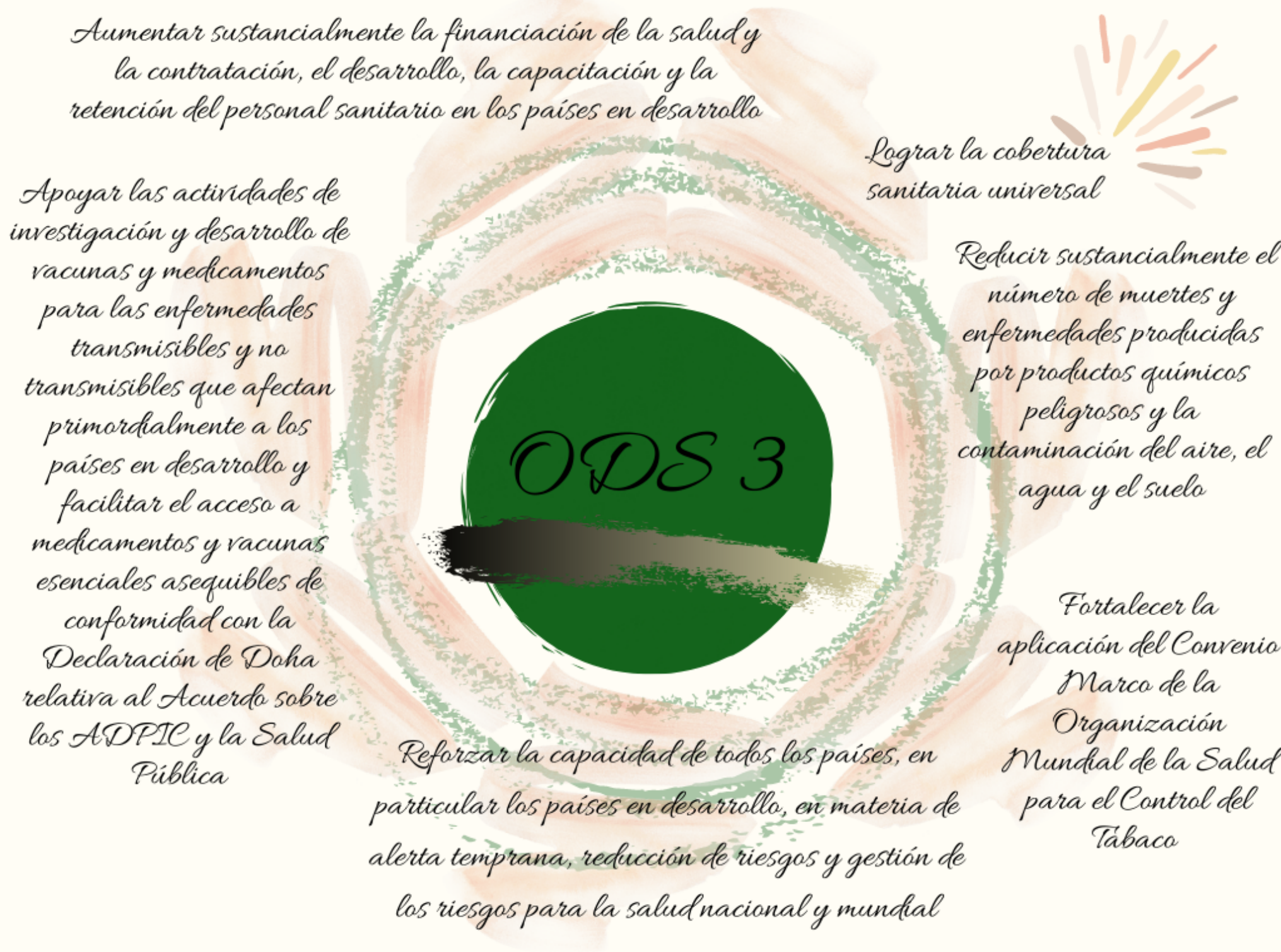
La salud es uno de los ámbitos donde se reflejan múltiples interacciones entre los ODS. La contaminación urbana (relacionado con el ODS 11) podría ser uno de los ejemplos de los impactos negativos. Desde la perspectiva contraria, por ejemplo, impulsar la práctica deportiva como elemento de actividad física ligada a una vida saludable y, al mismo tiempo, como espacio educativo y cultural tiene un impacto importante en temas de género e integración.

Es necesario promover las medidas de prevención e intensificación de la salud y bienestar, para lo cual será necesaria una revisión de la legislación y normativa vigentes de manera que contribuyan a la consecución de este carácter universal de la sanidad pública.



"Y díjome.- «Aunque me ves airado,  
no temas nada; venceré esta prueba,  
sea quien fuere el que se oponga osado.  
Esa arrogancia, para mí no es nueva:  
me la mostraron en la entrada umbrosa  
que cerradura para mí no lleva.  
Viste allí la leyenda pavorosa,  
de muerte. Viene, el que abrirá la puerta,  
bajando solo a esta región sombrosa.  
Sigue: la fortaleza será abierta.» "

La Divina Comedia



## *La religión de los heresiarcas y sus secuaces*

*Virgilio narra a Dante su anterior bajada a los infiernos, y le explica los cuatro grados más que hay que descender. Aparición de las furias en lo alto de la torre de Dite, que llaman a Medusa. Virgilio tapa los ojos del Dante para preservarlo de la vista maléfica de la Gorgona. Aparición de un ángel que interviene en favor de los poetas y abre con un golpe de su vara las puertas cerradas de Dite. Bajada de los poetas al sexto círculo. Los incrédulos y los heresiarcas. Tumbas ardientes con las tapas levantadas, donde yacen los sectarios del error.*

**4 EDUCACIÓN DE CALIDAD**



### *ODS4: herejía de la ignorancia ciega*

Dentro de los ODS tratados en este capítulo, el ODS4 Educación de Calidad es el es de vital importancia para la acción vinculada a la prosperidad y la ascensión de nivel en la Pirámide de Maslow. La educación permite la **movilidad socioeconómica ascendente** y es determinante para salir de la pobreza. Por lo tanto, la clave en el avance para combatir la pobreza ( y en la autorrealización) sería garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.

La educación se convierte en una **pieza estratégica** para poder alcanzar otros Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Cuando las personas pueden acceder a una educación de calidad, pueden escapar del ciclo de la pobreza. Por consiguiente, la educación contribuye a reducir las desigualdades, a lograr la igualdad de género, a ejercitar un consumo más responsable, a **innovar con consciencia**, etc.

El objetivo de lograr una educación inclusiva y de calidad para todos se basa en la firme convicción de que la **educación es uno de los motores más poderosos y probados para garantizar el desarrollo sostenible**.

A niveles prácticos con este ODS se busca asegurar que todas las niñas y niños completen su educación primaria y secundaria gratuita para 2030. Al igual que se aspira a proporcionar acceso igualitario a formación técnica asequible y eliminar las disparidades de género e ingresos, además de lograr el acceso universal a educación superior de calidad.



*"Verdad, que alguna vez, y en otra hora,  
bajé al conjuro de la Ericto, cruda,  
de sombras a sus cuerpos llamadora.  
Mi alma estaba de carne ya desnuda,  
cuando ella me hizo traspasar el muro,  
buscando un alma en la mansión de Joda."  
La Divina Comedia*

*¿Puede darse una educación de calidad sin fortalecer las capacidades de análisis que permitan, por ejemplo, vincular las metas de los ODS?*

Mediante la educación, las personas pueden conseguir una seguridad laboral y disfrutar de una vida mejor, consolidando su futura prosperidad. Según el centro de datos del Instituto de Estadística de la UNESCO, un año más de educación está asociado a una reducción del coeficiente de Gini en 1,4 puntos porcentuales.

Otro dato que se expone sobre la mesa de la Agenda 2030 es que la enseñanza primaria en los países en desarrollo ha alcanzado el 91%, donde el porcentaje de niños en edad de asistir a la escuela primaria que no están escolarizados ha disminuido del 40% al 22% en África Subsahariana y del 20% al 6% en Asia Meridional.

La matriculación en educación primaria en los países en desarrollo ha alcanzado el 91%

Aún así, 57 millones de niños de edad primaria permanecen fuera de la escuela, más de la mitad de ellos en África subsahariana

En los países en desarrollo, una de cada cuatro niñas no asiste a la escuela

Aproximadamente la mitad de todos los niños no escolarizados en edad de asistir a la escuela primaria viven en zonas afectadas por conflictos

103 millones de jóvenes en el mundo carecen de habilidades básicas de alfabetización, y más del 60% de ellos son mujeres

A nivel mundial, 6 de cada 10 niños y adolescentes no están logrando un nivel de competencia mínima en lectura y matemáticas

*Ericto: legendaria bruja de Tessàlia caracterizada por su apariencia aterradora y sus maneras impías.*



*¡ Oh, los que sois de entendimiento sano,  
comprended la doctrina que se encierra  
de mi velado verso en el arcano!*

*La Divina Comedia*

*¿Qué lugar ocupa por lo tanto la educación en nuestras sociedades? ¿Por qué?*

Como podemos deducir, aún hay un **gran agujero en el acceso universal a la educación**. Más de la mitad de los niños que no están matriculados en la escuela viven en África Subsahariana, lo que la convierte en la región con mayor número de niños sin escolarizar de todo el mundo. Y esta región tiene una población muy joven, por lo que en 2030 tendrá que proporcionar educación básica a 444 millones de niños de 3 a 15 años, que es 2,6 veces el número de alumnos matriculados a día de hoy.

La educación de calidad, como estamos viendo es una **llave de transformación**, no solo de hábitos, sino de consciencia si está vinculada a una serie de valores. Aspecto que podemos ver a través de su contribución directa al empoderamiento de las personas de todo el mundo bajo la finalidad de consolidar una vida más saludable (ODS 3) y sostenible (ODS 11, ODS 12...).

La educación es también fundamental para fomentar la tolerancia entre las personas (ODS 10), y contribuye a crear sociedades más pacíficas (ODS 16).



*"Creo que más importante que tener una experiencia cumbre es adquirir progresivamente una mayor comprensión de la realidad que nos rodea y más habilidad para relacionarnos positivamente con ella.. Para conseguirlo es importante incorporar la práctica de la introspección a nuestros sistemas educativo y a nuestro estilo de vida."*

*Ortega, 2019*

Profundizando en el ODS 4, otro dato a considerar es que hay grupos que tienen más dificultades para acceder a la educación. Las mujeres y las niñas constituyen uno de estos grupos. Aproximadamente un tercio de los países de las regiones en desarrollo no ha logrado la paridad entre los géneros en la enseñanza primaria. Las niñas de África Subsahariana, Oceanía y Asia Occidental siguen teniendo dificultades para matricularse tanto en la escuela primaria como en la escuela secundaria. Estas desventajas que las mujeres jóvenes sufren en materia de educación se traducen también en falta de capacitación y, por tanto, de oportunidades para acceder al mercado de trabajo.

**¿Hay grupos que tienen más dificultades para acceder a la educación?** Sí, las mujeres y las niñas constituyen uno de estos grupos.

*¿Por qué? ¿Cuál es el sesgo de la humanidad en este sentido para que se produzca esta circunstancia?*

Aproximadamente un tercio de los países de las regiones en desarrollo no ha logrado la paridad entre los géneros en la enseñanza primaria. Las niñas de África Subsahariana, Oceanía y Asia Occidental siguen teniendo dificultades para matricularse tanto en la escuela primaria como en la escuela secundaria. Estas desventajas que las mujeres jóvenes sufren en materia de educación se traducen también en falta de capacitación y, por tanto, de oportunidades para acceder al mercado de trabajo. Aspecto vinculado directamente con el ODS 5.

*""Algunas cosa, si las vemos, ya no las buscamos, no porque las sepamos al verlas, sino porque captamos lo universal a raíz de verlas."*

*Aristóteles*



*Un castillo encontramos, rodeado  
con siete muros de soberbia altura,  
de un hermoso arroyuelo circundado.  
Paso el arroyo dio cual tierra dura;  
siete puertas pasamos y seguimos,  
hasta pisar de un prado la verdura.*

*La Divina Comedia*

*Asegurar que todos los y las estudiantes adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible*

*Asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética*

*Aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento*

*Asegurar que todas las niñas y todos los niños tengan acceso a servicios de atención y desarrollo en la primera infancia y educación preescolar de calidad*

*Asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos*

*Aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados*

*Eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad*

*Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género*

*Aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo*



## Capítulo 6



*Prosperidad - Seguridad II*

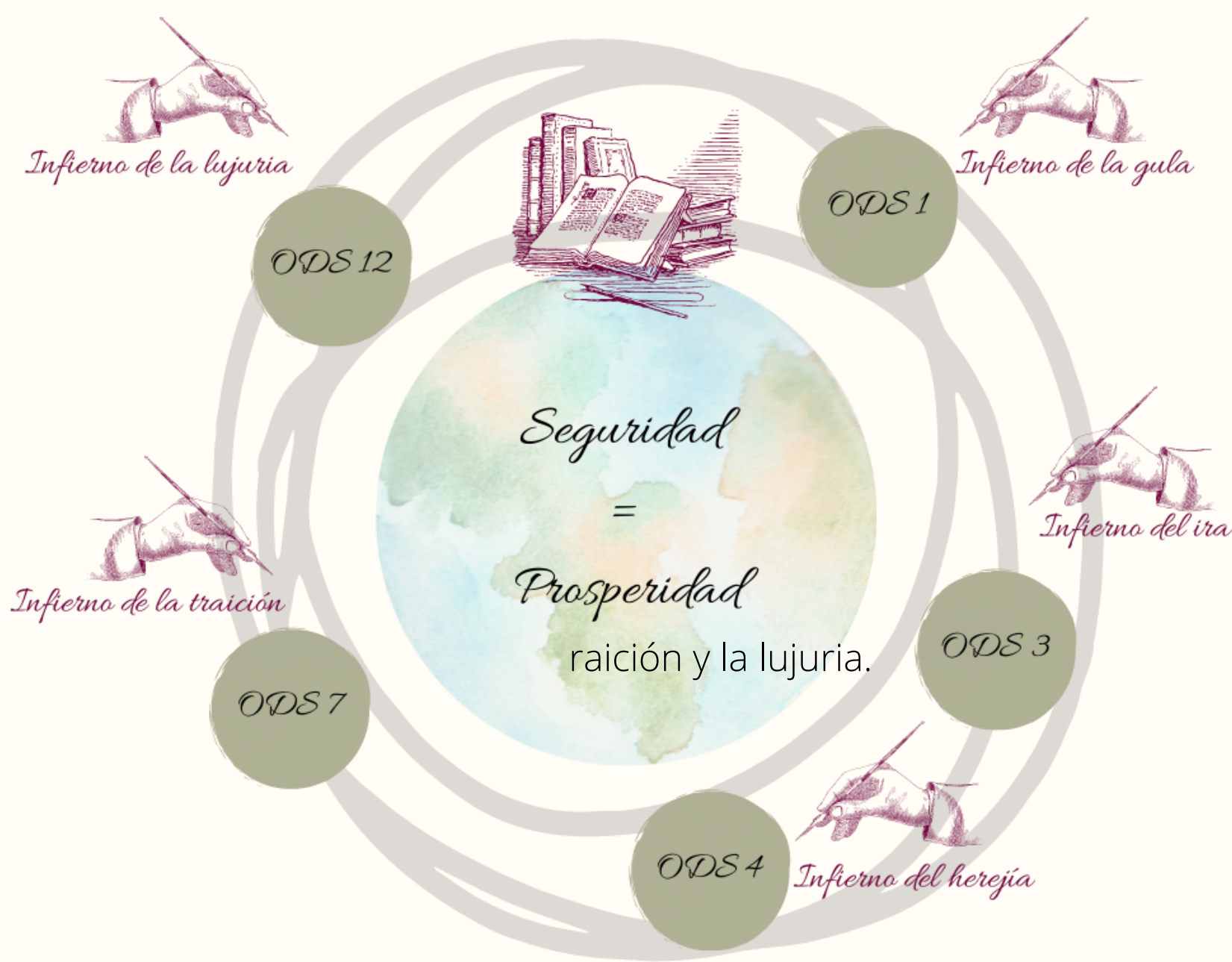


*"El ser humano necesita certezas. En este sentido no podemos obviar las contribuciones de la ciencia [...] Lo que ocurre es que lo que nos está mostrando la ciencia es, a priori, lo contrario de lo que busca el ser humano: no hay certezas [...] La información que entra en nuestro cerebro es filtrada e interpretada conforme a nuestro registro de experiencias previas, una parte importante del cual se ha creado de forma absolutamente inconsciente."*

*Ortega, 2019*

## Prosperidad - Seguridad II

En el capítulo anterior se reflexionó sobre el vínculo dependiente entre los entornos seguros y la prosperidad de nuestro planeta, en su sentido más integral. Entendiendo de esta forma que lo uno (prosperidad) sin lo otro (seguridad) no sería posible, y que la unión de ambos de alguna forma confiere el sentido de la confianza, como **manifestación y movimiento hacia un fin**. Dado que si no nos situamos en un nivel de seguridad cualquier posible avance podría quedar enormemente limitado.



Habiendo hablado de los ODS 1, 3 y 4 en el capítulo anterior, en este, nos centraremos en el:

- ODS7: La disposición de una energía segura, sostenible, asequible y no contaminante, que sea el motor de las sociedades a su evolución y desarrollo.



"No mentiríamos si afirmáramos que la parte más importante de nuestra búsqueda de Gaia está ligada a la elucidación de si una característica de la Tierra, tal como su temperatura de superficie, viene determinada por el azar o si bien la mano de Gaia se deja sentir a través de un control ejercido mediante realimentación positiva o negativa."

Lovelock

- ODS12: La consolidación de unos hábitos de producción y consumo responsables, que permitan el acceso a los recursos de forma sostenible, equitativa y que supongan un replanteamiento de los valores que nos definen.

Es decir, la **utilización de medios respetuosos** con el medio ambiente, cuya disposición quede al alcance de todos, y la necesaria **actuación con conciencia** (y también **consciencia**) que debe regir cualquier decisión de individual y colectiva en nuestras sociedades.



# Traidores a los parientes y a la patria

*Invocación a las vírgenes que ayudaron a Anfión a levantar los muros de Tebas. La raza maldita de los traidores. Entrada de los dos poetas al noveno y último círculo. Dante pisa en la oscuridad con su pesado cuerpo de hombre vivo, las sombras de los condenados que se quejan. El lago helado donde son atormentados los traidores enterrados desde el cuello hasta los pies. La Antenoria, una de las cuatro comparticiones del noveno círculo, que son la Caína, la, Jubaeca, la Antenoria y la Tolomea. Suplicio y enumeración de los traidores a la patria, que penan en el hielo. Al entrar en la región Tolomea, Dante ve asomar dos cabezas sobre el hielo, una de las cuales devora la otra.*

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



## ODS 7: traición de la confianza a la esencia

Las posibilidades del desarrollo humano, social y económico están condicionadas por el acceso a la energía segura y continua. El crecimiento de la población mundial lleva asociado directamente un aumento de la demanda de energía, por lo que es fundamental que este recurso sea asequible para toda la población.

Mejorar el acceso a escala global implica una mejora en el acceso a sistemas de cocción, calefacción, iluminación de escuelas y hospitales, comunicación y acceso a internet, máquinas y herramientas de trabajo, cuestiones que **repercuten directamente sobre el desarrollo**. Pero no sólo tiene que ser asequible, sino que tiene que ser una energía sostenible que permita un desarrollo sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras.

El impulso hacia una transición energética debe de ser también justa, incluyendo instrumentos de reducción de la desigualdad y que apoyen a los consumidores más vulnerables para coordinar el fuerte crecimiento de la demanda energética con los objetivos climáticos globales necesarios **sin dejar a nadie atrás**.

Una transición energética sostenible y justa es una oportunidad que permitirá sentar las bases sobre las que construir una nueva economía sostenible y competitiva que creará nuevos empleos y aumentará la inversión, posibilitando un impulso a la innovación y al desarrollo empresarial.



*Como la rana lanza sus graznidos  
con el hocico fuera, cuando sueña  
la espigadera frutos más crecidos;  
liridas, de vergüenza el rostro enseña  
yacen las sombras en el lago helado,  
batiendo el diente a modo de cigüeña.*

*La Divina Comedia*

El mundo está avanzando hacia la consecución de una energía limpia, más sostenible y disponible. Se ha comenzado a acelerar el acceso a electricidad en los países menos enriquecidos, continúa mejorando la eficiencia energética y la energía renovable está logrando resultados excelentes en el sector eléctrico.

A pesar de ello, es necesario **prestar una mayor atención a las mejoras** para el acceso a combustibles de cocina limpios y seguros, y a tecnologías para 3000 millones de personas, para expandir el uso de la energía renovable más allá del sector eléctrico e incrementar la electrificación en el África subsahariana.

Algunos de los datos más destables proporcionados por Naciones Unidas:

El 13% de la población mundial aún no tiene acceso a servicios modernos de electricidad.

Desde 2015, más del 20% de la energía se genera a través de fuentes renovables.

La energía representa alrededor del 60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.

Más del 40% de la población mundial dependen de combustibles contaminantes e insalubres para cocinar

El sector de energías renovables empleó a un récord de 10,3 millones de personas en 2017.

Estándares de energía más eficientes podrían reducir el consumo de electricidad de los edificios y la industria en un 14%.



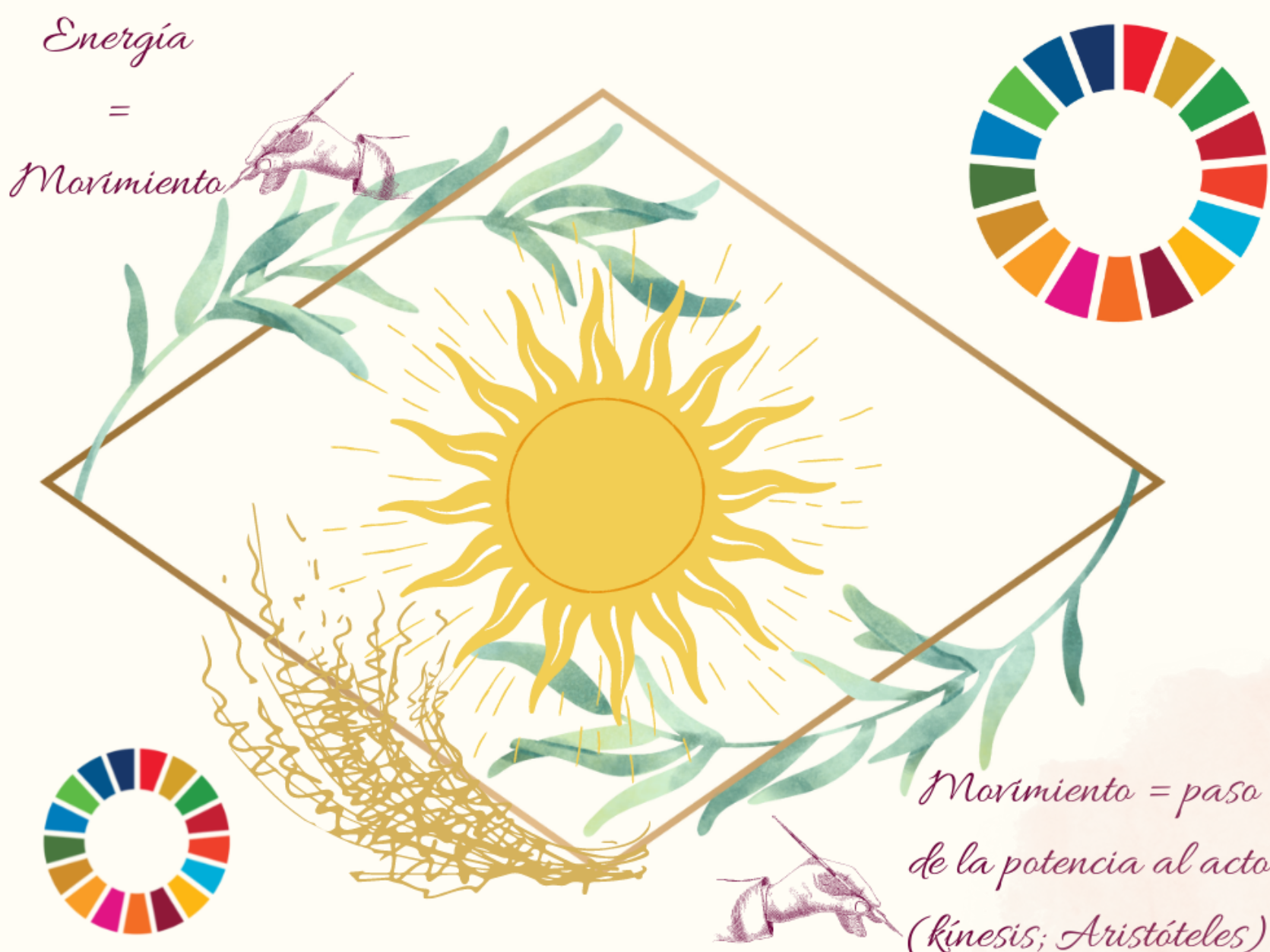
*Su rostro hacia los suelos inclinado,  
su boca fría y su mirar transido,  
dan testimonio de su triste estado.  
Cuando la vista en torno hube corrido,  
miré a mis pies, y vi dos condenados  
el pelo de uno y otro confundido.*  
*La Divina Comedia*

Se depende de servicios energéticos fiables y asequibles para que la sociedad funcione de forma equitativa. Un sistema bien establecido apoya todos los sectores: desde las empresas, la medicina y la educación a la agricultura, las infraestructuras, las comunicaciones y la alta tecnología. Y a la inversa, la falta de acceso al suministro de energía y a sistemas de transformación es un obstáculo para el desarrollo humano y económico, para cualquier movimiento social.

Más de 1.200 millones de personas —una de cada cinco personas de la población mundial— viven sin electricidad. La mayoría se concentra en África y Asia. Sin electricidad, las mujeres y las niñas tienen que dedicar horas a ir en busca de agua, las clínicas no pueden almacenar vacunas para los niños y muchos escolares no pueden hacer los deberes durante la noche.

Otros 2.800 millones de personas dependen de la leña, el carbón vegetal, el estiércol y la hulla para cocinar y calentarse, lo que provoca más de 4 millones de muertes prematuras al año por contaminación del aire en locales cerrados. Para poder ir luchando contra estos números antes del 2030, es necesario triplicar la inversión en energía sostenible, hasta los 1,25 billones de dólares. .

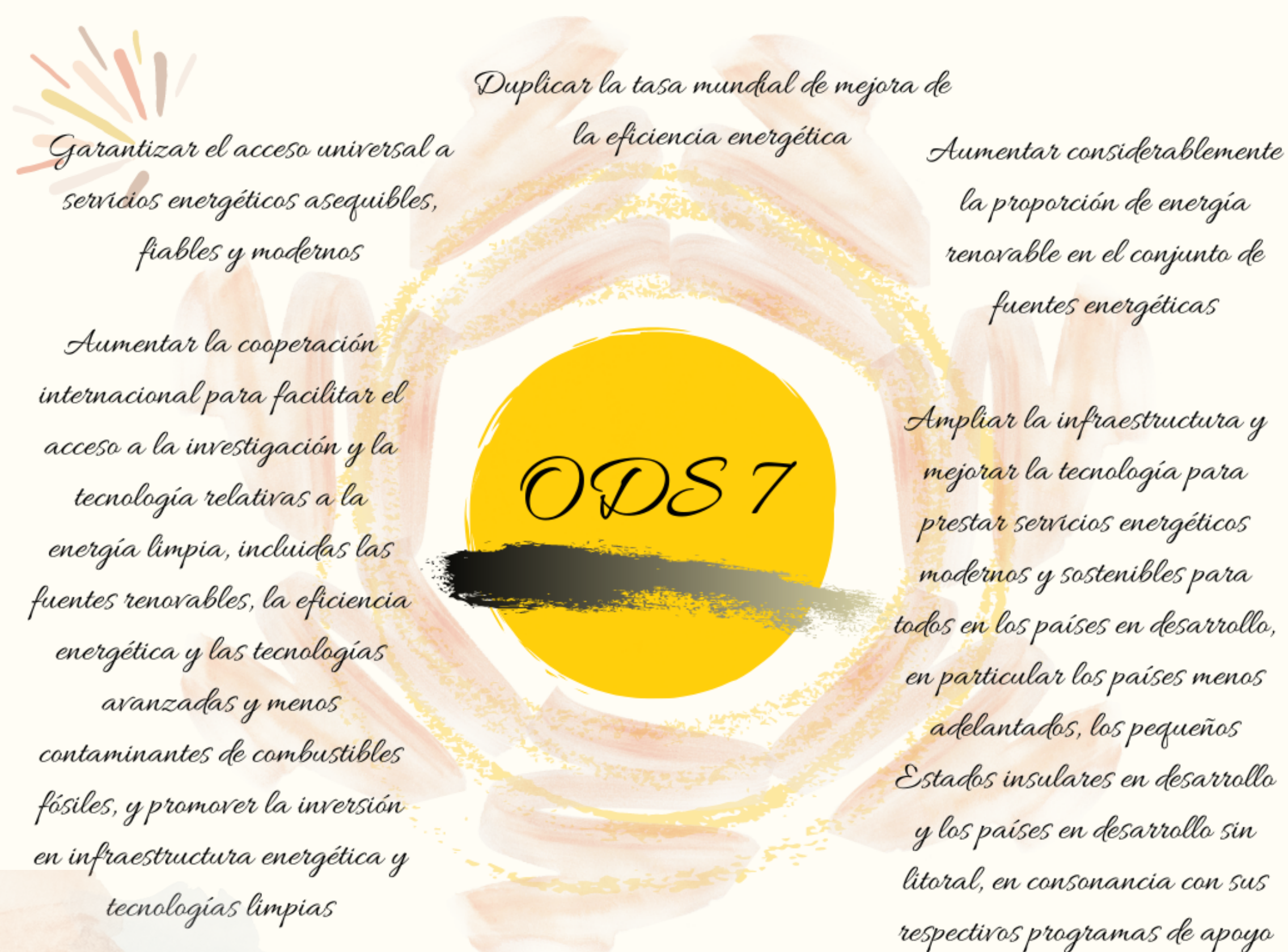
*¿El acceso a la energía limita pues la libertad del individuo?*



*¿Puede el individuo hacer algo para contribuir a este cambio?*

Aunque parezcan pequeñas acciones cotidianas, si se llevasen a cabo por una gran cantidad de personas, éstas tendrían un gran impacto en el Planeta. Por ejemplo:

- Movilidad urbana: usar la bicicleta, patinete o caminar para reducir las emisiones de carbono.
- Empresas: Dar prioridad al teletrabajo e incentivar los modos de transporte de menor consumo energético; mantener y proteger los ecosistemas y comprometerse a satisfacer sus necesidades de electricidad a partir de fuentes de energía renovable
- Países: Invertir en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías; facilitar el acceso a la energía limpia de forma equitativa



# Minos, pecadores carnales

*Segundo círculo del infierno. Minos examina las culpas a la entrada, y señala, a cada alma condenada el sitio de su suplicio. Círculo de los injuriosos donde comienza la serie de los siete pecados capitales.*



## ODS 12: el desgarrro del "uso sin valor"

En el último siglo, el desarrollo económico y social ha estado unido a una grave degradación ambiental que ha puesto en peligro nuestro futuro. Garantizar el bienestar de la población, a través del acceso a agua, energía, alimentos u otros bienes se traduce en un consumo de los recursos naturales presentes en nuestro planeta, y los modelos actuales de producción y consumo están agotando estos recursos y dañando los ecosistemas. A nivel mundial vivimos como si tuviéramos 1,75 planetas a nuestra disposición y se calcula que la población mundial llegará a los 10.000 millones de habitantes para 2050, con esta cifra harían falta casi 3 planetas para contar con los recursos naturales necesarios para mantener los modos de vida actuales.

Cambiar los métodos de producción y consumo de bienes y recursos, es urgente para la reducción de la huella ecológica. Es vital una **gestión eficiente de los recursos naturales compartidos** y la forma en que se eliminan los desechos. También es importante instar a las industrias, los negocios y los consumidores a reciclar y reducir los desechos, como asimismo apoyar a los países menos enriquecidos a avanzar hacia patrones sostenibles de consumo para 2030.

El ODS 12 pretende cambiar el modelo actual de producción y consumo para conseguir una gestión eficiente de los recursos naturales, poniendo en marcha procesos para evitar la pérdida de alimentos, un uso ecológico de los productos químicos y disminuir la generación de desechos.

Asimismo, pretende impulsar los **estilos de vida sostenibles entre toda la población**, conseguir que el sector privado actúe bajo criterios de sostenibilidad e impulsar el cambio de modelo a través de políticas públicas, que eliminen los subsidios a combustibles fósiles y fomenten la contratación pública sostenible. Sin olvidar, además, la pretensión de fomentar un turismo sostenible que genere crecimiento económico y proteja la cultura y productos locales.



*Así bajé del círculo primero,  
al segundo, en que en trecho más cerrado,  
más gran dolor, aúlla plañidero.  
Allí, Minos, horrible, gruñe "airado;  
examina las culpas a la entrada:  
juzga y manda, según ciñe el pecado.  
La Divina Comedia*

Algunos de los datos más destables proporcionados por Naciones Unidas:

Cada año se desperdician 1.300 millones de toneladas de alimentos	El sector alimentario representa alrededor del 22% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero.	A nivel mundial, 2 mil millones de personas tienen sobrepeso u obesidad.
Solo el 3% del agua del mundo es potable y los humanos la consumen más rápido de lo que la naturaleza demora en reponerla.	Si todas las personas utilizaran bombillas de bajo consumo, el mundo ahorraría US\$ 120 mil millones anuales.	2.000 millones de personas padecen hambre o desnutrición.

La degradación ambiental que ha producido el modelo de progreso económico y social, ha puesto en evidencia el desarrollo fututo, y la supervivencia de las especies.

Pero, la esperanza de una actuación más consciente, parece que se está reflejando con ciertas tendencias:

- Con el aumento del uso de minerales no metálicos en el sector la construcción y de las infraestructuras, ha habido una mejora significativa en el nivel de vida material. La «huella de material» per cápita de los países en desarrollo aumentó de 5 toneladas métricas en 2000 a 9, en 2017.
- O con el hecho de que el 93% de las 250 empresas más grandes del mundo presentan informes en materia de sostenibilidad.



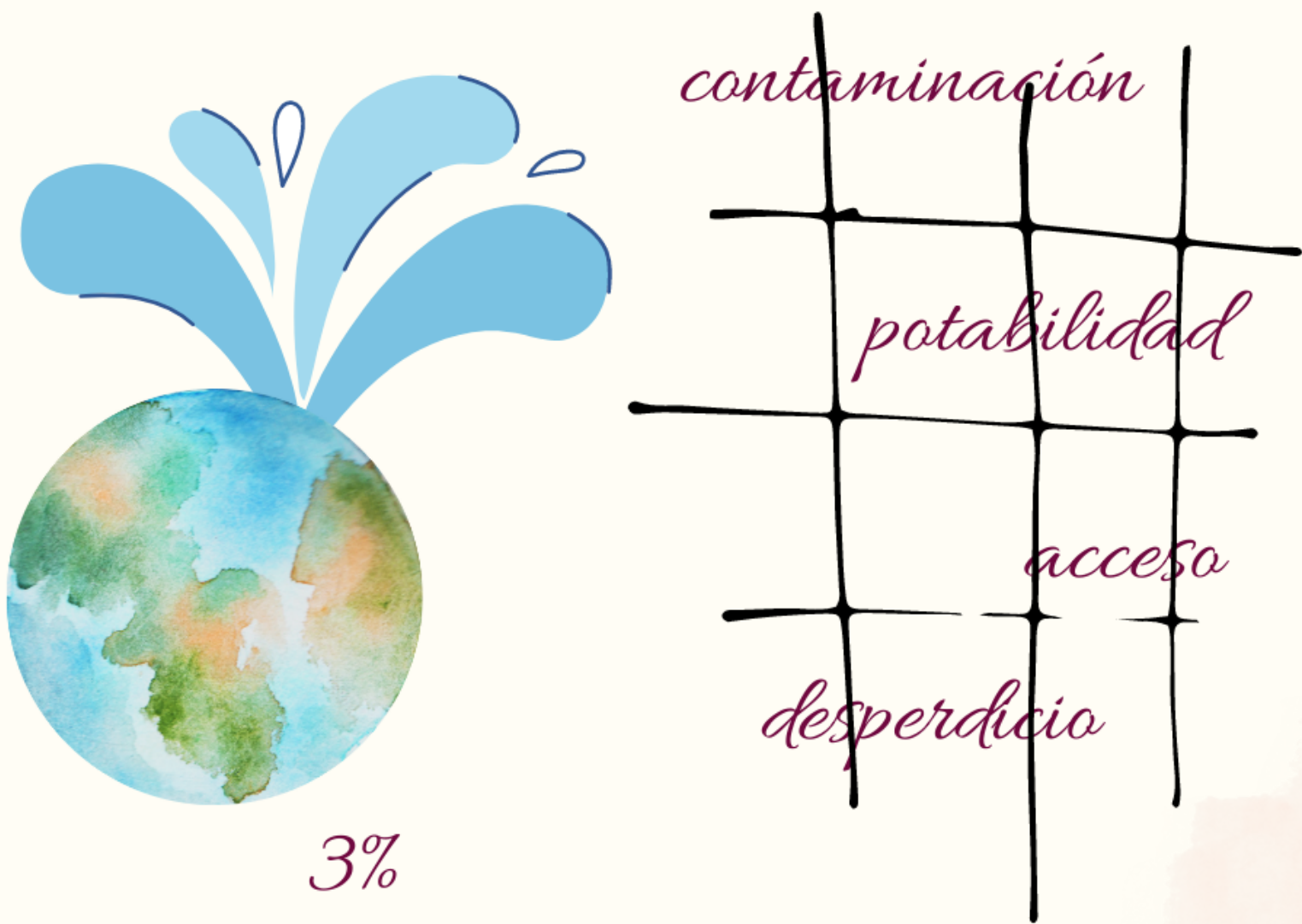
*Digo, que cuando el alma malhadada,  
ante su faz, desnuda se confiesa,  
aquel conocedor de la culpada,  
ve de que sitio del infierno es presa,  
y ciñese la cola, y cada vuelta,  
marea el grado a que abajo la endereza.  
Presente hay siempre, multitud revuelta:  
cada alma se declara ante su juicio;  
la escucha, y al abismo baja vuelta.*

*La Divina Comedia*

Agua

Materialismo versus consciencia:

- Menos del **3% del agua del mundo es fresca** (potable), de la cual el 2,5% está congelada en la Antártida, el Ártico y los glaciares. Por tanto, la humanidad debe contar con tan solo el 0,5% para todas las necesidades del ecosistema, del ser humano y de agua dulce.
- El ser humano está **contaminando el agua** más rápido de lo que la naturaleza puede reciclar y purificar el agua en los ríos y lagos.
- Más de 1000 millones de personas aún **no tienen acceso a agua potable**.
- El **uso excesivo** de agua contribuye a la escasez de agua mundial.
- El agua nos la regala la naturaleza, pero la **infraestructura necesaria para gestionarla es costosa**.



*La borrasca infernal, siempre movida,  
los espíritus lleva en remolino,  
y los vuelca y lastima a su caída.  
Y en el negro confin del torbellino,  
se oyen hondos sollozos y lamentos,  
que niegan de virtud el don divino.*

*La Divina Comedia*

## Energía

### Materialismo versus consciencia:

- Si todas las personas del mundo utilizarán bombillas de **bajo consumo**, el mundo se ahorraría 120.000 millones de dólares al año.
- A pesar de los **avances tecnológicos** que han promovido el aumento de la eficiencia energética, el uso de energía en los países de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) seguirá creciendo otro 35% para 2020. El consumo doméstico y comercial de energía es la segunda área de uso de energía que más rápidamente ha crecido, después del transporte.
- En 2002, el stock de **vehículos** de motor en los países de la OCDE era de 550 millones (el 75% de los cuales eran automóviles particulares). Se prevé un aumento del 32% en la propiedad de vehículos para 2020. Al mismo tiempo, se prevé que los kilómetros de vehículos aumentarán en un 40% y que el transporte aéreo mundial se triplicará en el mismo período.
- Los hogares consumen el 29% de la energía mundial y, en consecuencia, contribuyen al 21% de las **emisiones de CO2** resultantes.
- La participación de las **energías renovables** en el consumo final de energía alcanzó el 17,5% en 2015.



*Eran los condenados a tormentos,  
los pecadores, de la carne presa,  
que a instintos abajaron pensamientos.  
Cual estorninos, que en bandada espesa,  
en tiempo frío, el ala inerte estiran,  
así van ellos en bandada opresa.  
De aquí, de allá, de arriba, abajo, giran,  
sin esperanza de ningún consuelo:  
ni a menos pena ni al descanso aspiran.  
Como las grullas, que en tendido vuelo  
hienden el aire, al son de su cantiga,  
así van, arrastrados en su duelo,  
por aquel huracán que los fustiga.  
La Divina Comedia*

### Comida

#### Materialismo versus consciencia:

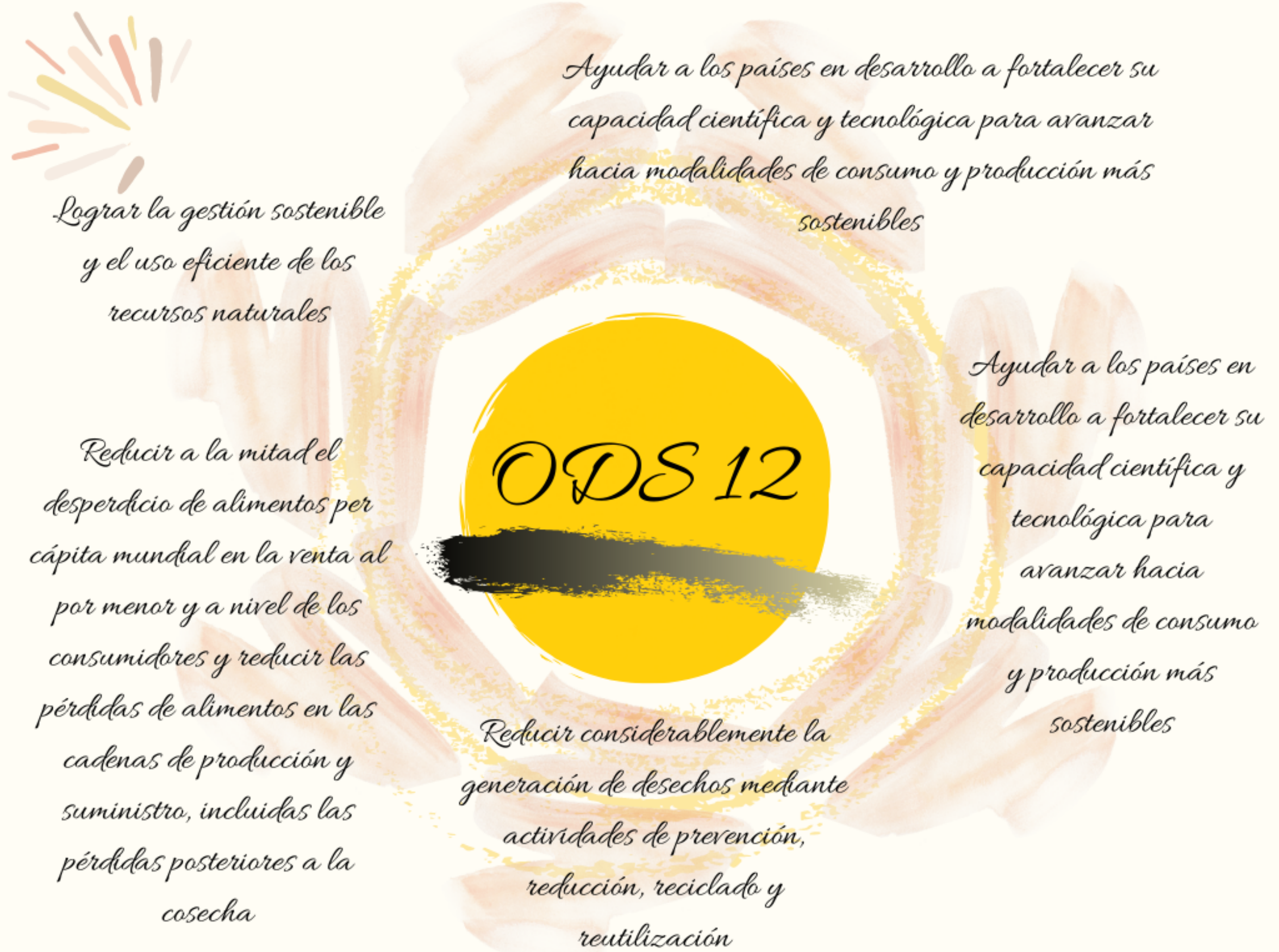
- Si bien los impactos ambientales más graves en los alimentos se producen en la fase de producción (agricultura y procesamiento de alimentos), los **hogares** influyen en estos impactos a través de sus hábitos y elecciones dietéticas. Esto, en consecuencia, afecta el medio ambiente a través del consumo de energía relacionada con los alimentos y la generación de residuos.
- Cada año, se calcula que un tercio de todos los alimentos producidos, equivalentes a 1300 millones de toneladas por valor de alrededor de 1000 millones de dólares, termina **pudriéndose en los contenedores** de los consumidores y minoristas, o se estropea debido a las malas prácticas del transporte y la cosecha.
- 2000 millones de personas en todo el mundo tienen **sobrepeso o son obesas**.
- La degradación de la tierra, la disminución de la fertilidad del suelo, el uso insostenible del agua, la sobrepesca y la degradación del medio marino están disminuyendo la capacidad de la base de **recursos naturales para suministrar alimentos**.
- El sector de la alimentación representa alrededor del 30% del **consumo total de energía** en el mundo y un 22% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero.



*"El ser humano forma parte de un entramado en el que todo está relacionado con todo. Como sugiere la teoría del caos, pequeñas variaciones en las condiciones iniciales pueden conllevar enormes cambios en el futuro".*

*Ortega, 2019*

El consumo y la producción sostenibles consisten en **hacer más y mejor con menos**. También se trata de desvincular el crecimiento económico de la degradación medioambiental, aumentar la eficiencia de recursos y promover estilos de vida sostenibles. Además, pueden contribuir de manera sustancial a la mitigación de la pobreza y a la transición hacia economías verdes y con bajas emisiones de carbono.



*Minos: hijo de Zeus y de Europa, y rey de Creta. Después de muerto fue nombrado juez de los infiernos.*



*"Nos pasó desapercibido que la que verdaderamente aporta valor añadido, que es la economía del conocimiento, conlleva menos consumo de materiales y es más democrática, porque el conocimiento está mejor repartido que el capital".*

*Ortega, 2019*

## *¿Puede el consumidor ayudar?*

Hay muchos aspectos del consumo que pueden tener un gran impacto en el conjunto de la sociedad. Recapitulando, cada año, alrededor de un tercio de todos los alimentos producidos termina pudriéndose en los cubos de basura de los consumidores y los minoristas, o deteriorándose a causa de las deficientes prácticas de recolección y transporte, algo que las empresas deben solucionar. Recordemos, tal y como se ha señalado, que los hogares consumen el 29% de la energía mundial y contribuyen al 21% de las emisiones de CO2 resultantes. Etc.

Encontrar nuevas soluciones que ofrezcan modalidades de consumo y producción sostenibles puede ayudar a **comprender mejor los efectos ambientales y sociales de los productos y servicios**, tanto de los **ciclos de vida** de los productos como de la forma en que estos se ven afectados por su utilización en los **estilos de vida**. La identificación en la cadena de valor de los **"puntos críticos"** donde las intervenciones tienen mayor potencial para mejorar los efectos ambientales y sociales del sistema en su conjunto es un primer paso fundamental.

Concluyendo que el valor de la acción, en este ODS, se aporta a través de dos ejes principales:

1. Reducción de los desechos
2. Actuación reflexiva a la hora de comprar y optar por una opción sostenible siempre que sea posible.

La economía del conocimiento tiene un papel esencial en este posible cambio de modelos de producción de consumo, en los estilos de vida que nos definen a través de los impactos que ocasionamos como especie.

*¿La economía del conocimiento está bien repartida?*



## Capítulo 7



*Afiliación - Alianzas I*



## *Preludio e invocación, las cuatro estrellas, Catón el guardián del purgatorio*

*El poeta invoca a las Musas y llegan ambos al pie de la montaña del purgatorio en el hemisferio austral. Recobra ánimo a la venida de la aurora. Contempla las cuatro estrellas de las cuatro virtudes cardinales. Los poetas encuentran la sombra de Caten de Utica. Coloquio entre Virgilio y Catón, y elogio de éste. Catón instruye a Virgilio de lo que debe hacer para limpiar el color infernal del rostro del Dante. Los poetas descienden hacia la playa de la isla del purgatorio y ven a la distancia el mar. Virgilio lava el rostro del Dante con el rocío del purgatorio, y le ciñe un junco marino, símbolo de humildad y de docilidad.*

## *Afiliación/ Socialización - Alianzas I*

Nos encontramos, siguiendo el camino de Dante y Virgilio, en los aros del purgatorio donde los excesos y los defectos se ponen en acción en su impulso de ascensión hacia planos más elevados de consciencia, en pro del desarrollo sostenible.

Y bajo este punto de equilibrio entre los infiernos y los cielos nos situamos en el nivel intermedio de la Pirámide de Maslow (el centro del triángulo equilátero hacia la autorrealización). Punto en el cual la pertenencia supone un escenario para la mejora del buen hacer. Pertenencia como sinónimo de nuestra naturaleza social.

*¿Bajo este principio constituyente (la naturaleza social que nos define), dejar al alguien atrás sería una bajada hacia los infiernos de la involución?*

Naturaleza social que nos enmarca bajo la acción de la afiliación y el reconocimiento. Entendiendo la afiliación como la incorporación a un grupo y el reconocimiento como el examen vinculado a la identidad y naturaleza de cada cual.



*Déjanos ir por tu región piadosa,  
de siete reinos; que éste, agradecido,  
de tí en la tierra hará mención honrosa [...]*

*Ninguna planta que produzca fronda  
o pueda endurecerse, tiene vida,  
cuando inflexible a percusión responda.*

*No renovéis la senda recorrida:  
el sol que nace os mostrará el camino,  
y de este monte la mejor subida.*

*La Divina Comedia*

De esta forma, el hombre, como manifestación de la existencia, requiere de la convivencia para alcanzar dicho punto de equilibrio de la virtuosidad de Aristóteles, aquel que nos lleva a la felicidad como fin. Convivencia cuyo principio fundamental se podría basar en el propio concepto de alianza, como unión de cosas que concurren a un mismo fin.

En este sentido, la consecución de un fin, presente en el concepto de la alianza entabla un vínculo causal con el término de afiliación. A nivel pragmático y sistémico nos unimos e incorporamos a un grupo bajo la premisa de la búsqueda de un objetivo común o propósito.

*¿Cuál es el fin del hombre, como especie con cierta percepción, en el sistema complejo de Gaia?*

Bajo este parámetro de actuación, y con el objetivo presente en la Agenda 2030, no podremos erradicar la pobreza en su sentido más completo sin un entorno que propicie las alianzas y las afiliaciones. Dicho de otra forma, no podremos establecer un objetivo común en sociedades distópicas donde la estima sea un valor de la persona ajeno a la misma, en su sentido más complejo, y donde la igualdad no se manifieste como principio de reconocimiento.

*examen individuo-grupo*



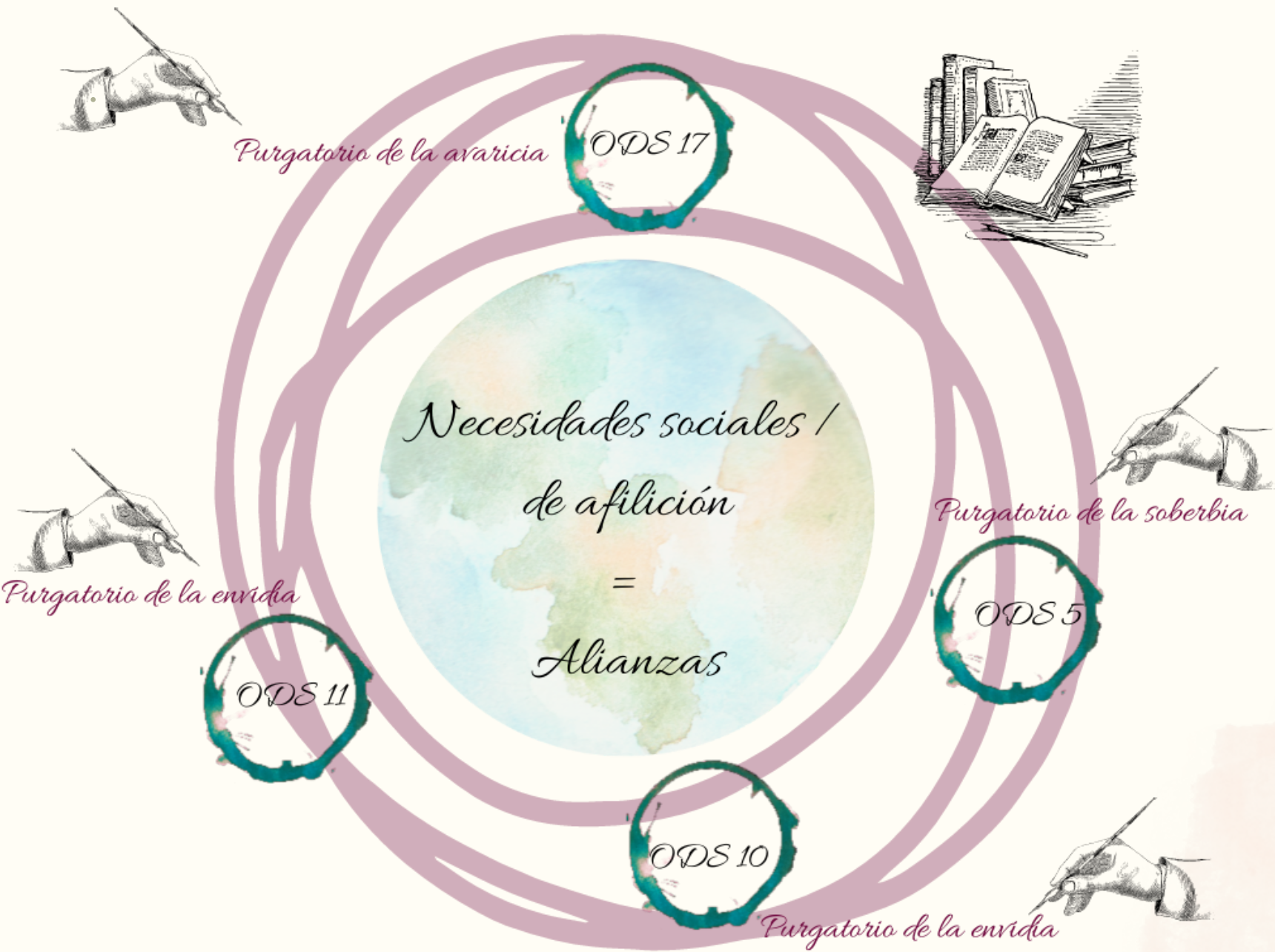
" Resolver nuestros problemas requiere que una parte cada vez mayor de la humanidad "habite" en las etapas superiores del desarrollo moral, de la conciencia o como lo queramos llamarle y, para ello, es necesario favorecer unas determinadas condiciones de vida y un adecuado clima social."

Ortega, 2019

En este caso, como Objetivos de Desarrollo Sostenible estaríamos haciendo referencia a:

- La igualdad de género (ODS 5): ya que si entre hombre y mujeres no existe un sólido equilibrio ninguna alianza es posible.
- Reducción de las desigualdades (ODS 10): como acción que busca la equidad y el reconocimiento virtuoso de todas los elementos sociales que definen a la humanidad, sea cual sea su unidad de representación.
- Las ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11): considerando la unión y pertenencia a un grupo como un agente de impacto que debe velar por su perduración responsable desde la visión del triple balance social, económico y ambiental.
- Y las alianzas para lograr los objetivos (ODS 17): como premisa y representación de la compleja realidad sistémica de la que somos parte.

En este capítulo, de forma más concreta, nos adentraremos en los Objetivos de Desarrollo Sostenible 5 y 10, como puntos estratégicos con los que construir esas comunidades sostenibles y esas alianzas estratégicas con las que lograr un cambio estructural e integral en nuestro proceder, y en nuestro ser.



## Ejemplos de la humildad , expiación de la soberbia

*Los dos poetas penetran al purgatorio por una senda tortuosa. Suben al primer rellano que contornea la montaña. En su tránsito admiran, entallados en mármol, varios ejemplos de humildad: La virgen María saludada por el ángel Gabriel; David bailando ante el Arca; Trajano escuchando a una viuda. Vienen a ellos almas que expían la soberbia, doblegadas bajo enormes pesos.*

**5** IGUALDAD DE GÉNERO



## ODS 5: la cólera del exceso de la contemplación

No hay consciencia de tiempos de equidad donde las diferencias fisiológicas de los géneros de nuestra especie fuera una diferencia no limitante ni excluyente. La brecha de género ha estado y está presente en nuestras sociedades donde los roles y estereotipos marcan percepciones y pensamientos. Y aunque los avances en las últimas décadas parecen significativos todavía tenemos un largo camino que recorrer.

No podemos olvidar que cuando hablamos de igualdad hacemos referencia a un derecho fundamental, sin el cual ni la paz, ni la prosperidad será posible.

Como espejo de esa disparidad, especialmente teniendo presente que las mujeres y las niñas constituyen la mitad de la población, podemos citar existencia, todavía elevada, de ciertas leyes y normas discriminatorias. También podríamos señalar la proporcionalidad no cumplida del principio de presencia equilibrada, presente en la infrarrepresentación de las mujeres en los niveles de liderazgo político.

Dejando de lado la escalofriante cifra que recoge que el 35% de las mujeres de todo el mundo ha sufrido violencia (física y/o sexual) el empoderamiento de de la población femenina es clave para las economías, y por lo tanto para el desarrollo social. La mutilación genital femenina es una práctica no erradicada adía hoy.

*¿Puede existir paz con la manifestación de la violencia y la infravaloración? ¿Dónde están los asentamientos de la equidad en sociedades donde el género, entre otros aspectos, es un elemento de catalogación de la personas?*



*"No mires hacia un lado solamente"  
dijo el sabio que al lado me tenía  
en donde el corazón tiene la gente.  
[...]*

*Formada en siete coros se adelanta  
toda la gente; y con sentido intenso,  
trépido entre si canta o si no canta.  
Creía ver las nubes del incienso,  
y aun su olor en los aires percibía,  
sin dar al Sí ni al No, seguro ascenso.  
La Divina Comedia*

Aunque el número de mujeres en el mercado laboral ha incrementado, todavía existen sesgos en esta materia como la negación sistemática al colectivo femenino de ciertos derechos, violencia y explotación sexual, desigualdad laboral y en los trabajos no remunerados, acceso a recursos económicos, etc.

Si la acción es impulso manifiesto del cambio, mostramos estos datos relevantes de Naciones Unidas para determinar hacia dónde debemos movernos y determinar con fundamento el porqué:

A nivel mundial 750 millones de mujeres y niñas se casaron antes de los 18 años.

En 18 países del mundo los esposos pueden impedir legalmente que sus esposas trabajen.

En 39 países del mundo las hijas y los hijos no tienen los mismos derechos de herencia.

En 49 países del mundo no existen leyes que protejan a las mujeres de la violencia doméstica.

Solo el 52% de las mujeres casadas o en pareja deciden libremente sobre sus relaciones sexuales, uso de anticonceptivos y atención médica.

A nivel mundial solo el 13% de las mujeres poseen tierras agrícolas.

Los referentes en el campo de igualdad son un elemento clave de avance, ante lo cual nos encontramos con cifras altamente mejorables ya que solo en 46 países las mujeres ocupan más del 30% de los escaños en los parlamentos nacionales, en al menos una cámara. A nivel mundial se puede estimar que la representación femenina en los parlamentos nacionales (con un 23.7%) no llega esa paridad presente en el 40%-60%.



*Es el rumor mundano soplo leve  
que viene y va cual pasajero viento,  
y nombre cambia al lado que se mueve.  
¿Qué más fama tendrás desde el momento,  
que te separes de tu carne vieja,  
o papa digas con pueril acento,  
en mil años? Si Dios muere la ceja,  
ante la eternidad, su corto espacio  
a una vuelta del mundo se asemeja.*

*La Divina Comedia*

Profundizando en el campo de la igualdad de género, podemos señalar que solo dos tercios de los países a nivel mundial han alcanzado la paridad de género en la educación primaria obligatoria. Resaltando así una limitación clave para corregir esta situación: la educación y el acceso a la misma, con la repercusión consiguiente en la entrada del colectivo femenino en los mercados laborales y por consiguiente en el empoderamiento de la mujer.



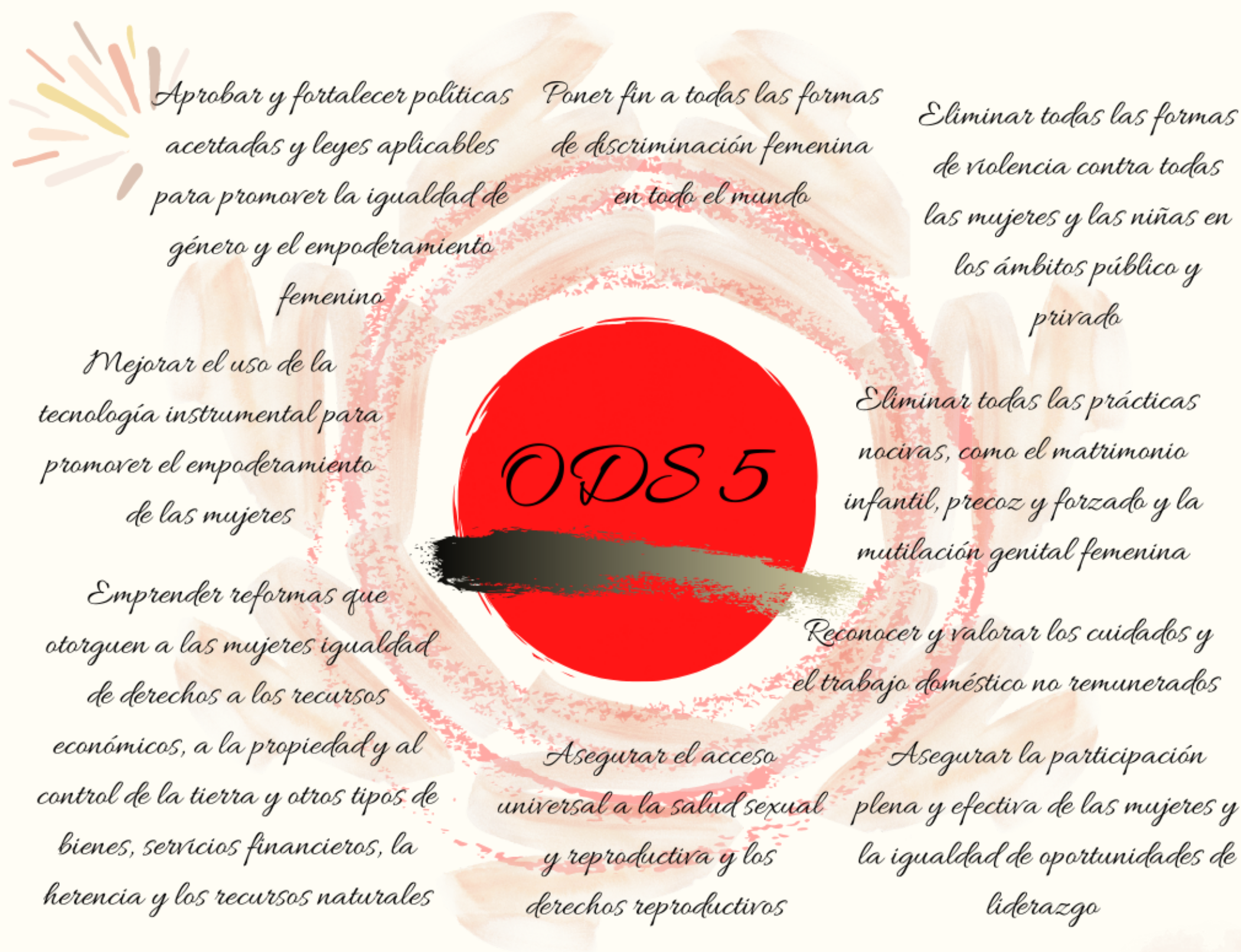
Sí es cierto que en los últimos años los avances efectuados en esta materia han sido positivos, como:

- Las medidas tomadas en más de 100 países para hacer un seguimiento de las asignaciones presupuestarias para la igualdad de género.



*«Pero contempla con mayor anhelo  
ese que va de piedra recargado;  
en él verás de los demás el duelo.»  
¡ Oh! ¡ soberbio cristiano, fatigado,  
que con la vista de la mente insana,  
caminando hacia atrás, vas tan confiado!  
¡ Gusanos somos de la especie humana,  
para informar celeste mariposa  
que vuela a la justicia soberana!  
La Divina Comedia*

- El refuerzo normativo en ciertos países en torno a la igualdad retributiva, teniendo presente que a nivel mundial las mujeres, por término medio, reciben unas prestaciones económicas laborales un 24% más bajas que los hombres.
- La incorporación de criterios de igualdad como valor exigido en ciertos procesos de los mercados.



# Ejemplos de caridad, Sapia Salvani

*Suben los poetas al segundo círculo donde se expía la, envidia. Los penitentes van con un cilicio, y los ojos cosidos. Espíritus invisibles cruzan volando el aire, y recuerdan a los envidiosos, ejemplos de amor y de caridad en pro del prójimo. El Dante es interpelado por Sapia, culpable por haber rogado por la desgracia de su patria. El Dante se confiesa a sí mismo como propenso a la envidia y a la cólera y promete a Sapia recomendarla a sus conciudadanos, a quienes califica duramente.*



## ODS 10: desequilibrio del deseo

Tal y como estamos exponiendo cualquier desigualdad genera una tensión que dificulta la consolidación de un escenario próximo a la paz. Por ello la reducción de las desigualdades supone un elemento clave transversal y dinamizador para "no dejar a nadie atrás".

Para ellos es esencial tratar este obstáculo desde la más amplia de las perspectiva, donde además de cuestiones de género, debemos trabajar como sociedad, la edad, la diversidad funcional, la raza, la orientación sexual, el origen étnico, la religión, el nivel de ingresos, etc. Solo de esta forma podremos fortalecer mediante alianzas la afiliación a colectivos y entre colectivos, valorando las diferencias como elemento de unión y enriquecimiento.

Una acción que nos permitirá consolidar la valía de cada persona que forma parte de la sociedad, y con ello subir al siguiente nivel de la Pirámide de Maslow.

*"Vemos que toda ciudad es una cierta comunidad y que toda comunidad está constituida con miras a algún bien ( porque en vista de lo que les parece bueno todos obran en todos sus actos), es evidente que todas tienden a un cierto, pero sobre todo tiende al supremo la soberana entre todas y que incluye a todas las demás. Esta es la llamada ciudad y comunidad cívica".*

*Aristóteles*



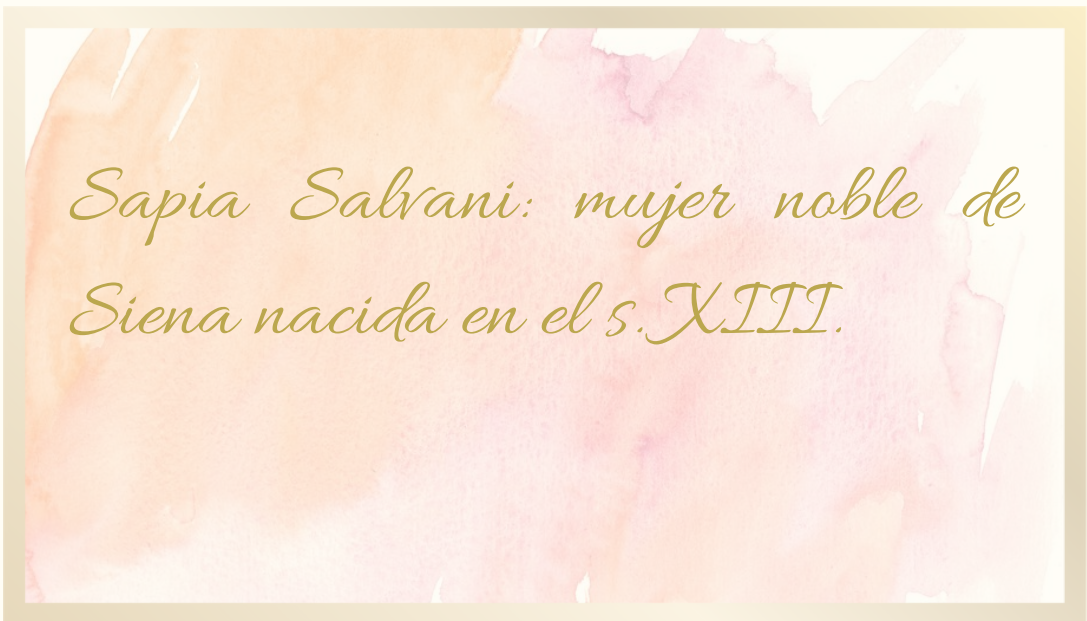
*La luz tienen los ciegos apagada:  
y así a estas sombras, en su noche oscura,  
de los cielos la luz está negada.  
Hilo de hierro, horada cual costura  
sus párpados, a modo que al salvaje  
gavilán que se doma en su bravura.  
La Divina Comedia*

Algunos de los datos más destables proporcionados por Naciones Unidas:

Hasta el 30% de la desigualdad de ingresos se debe a la desigualdad dentro de los propios hogares	Las personas con discapacidad tienen hasta 5 veces más probabilidades de enfrentarse a enormes gastos de salud	Unos 69 millones de niños menores de 5 años pueden fallecer por causas en su mayoría prevenibles.
En los países más enriquecido sigue habiendo comunidades que viven en la miseria	Las mujeres de las zonas rurales tienen hasta tres veces más probabilidades de morir durante el parto que las mujeres que viven en centros urbanos.	Se está observando un incremento de la desigualdad entre niños en países de altos ingresos

Trabajar sobre este objetivo es una muestra de la interconexión que nos define, una acción sobre la dignidad de las personas con la que trabajar la exclusión y los impactos asociados a dicho término.

*¿Es necesaria la manifestación explícita de la exclusión para analizar los errores del sistema? ¿Dónde sitúa esto nuestro sentido de la autocrítica (vinculado a la autorrealización), al no ver más allá de nuestro círculo de proximidad con la visión de la empatía?*



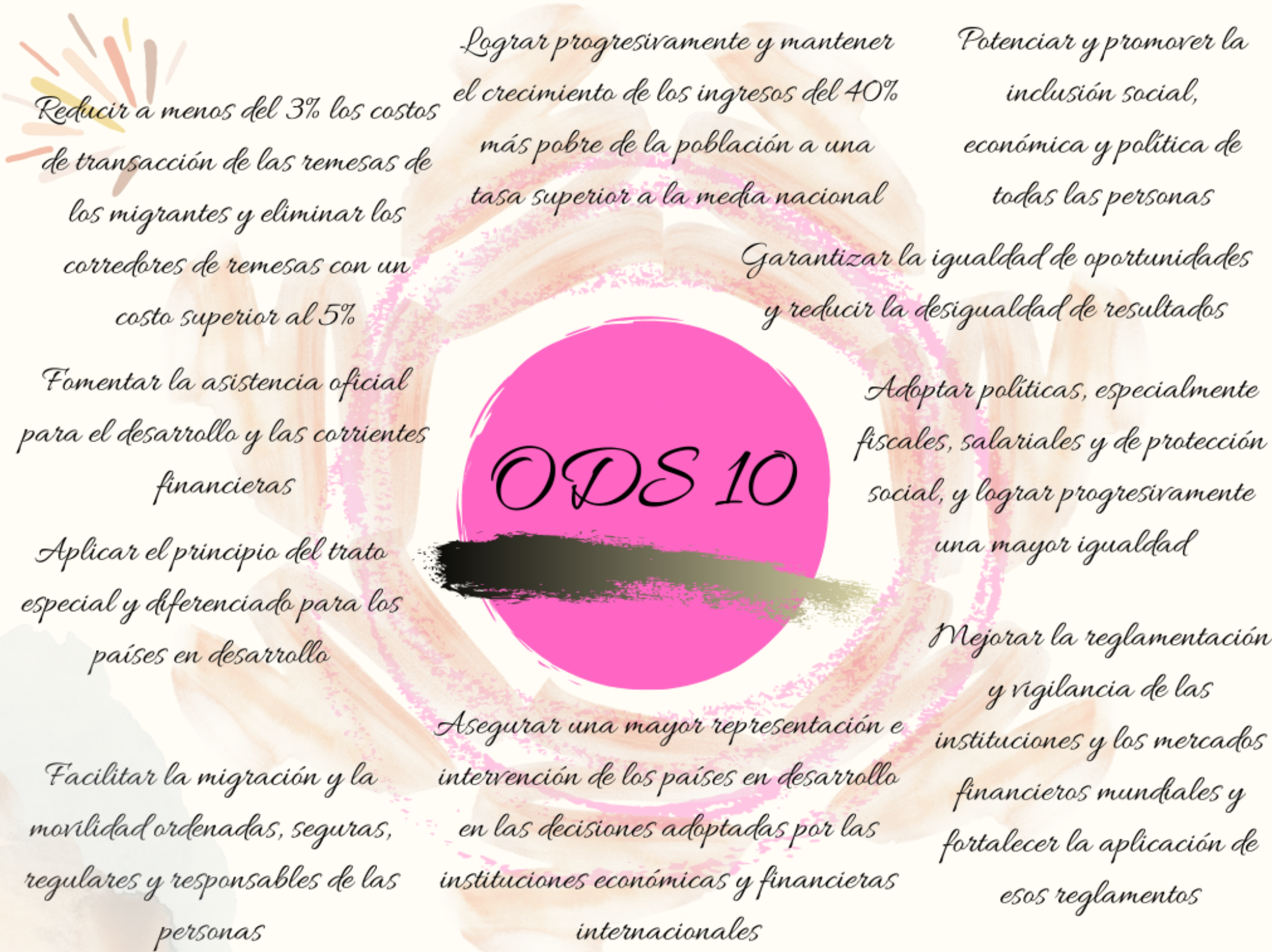
*A otro lado, las sombras van penando,  
cosidas con su bárbara costura,  
de lágrimas sus pechos inundando.; si  
y yo así les hablé: "¡Gente, segura,  
de ver de lo alto la eternal lucencia,  
que vuestro anhelo con ardor procura!  
¡ Que la gracia disipe en la conciencia  
las espumas, y corra puro y claro  
como un río, la noble inteligencia!*

*La Divina Comedia*

Para corregir estas disparidades es necesaria la consolidación de políticas de empoderamiento e inclusión.

Sin duda, en este sentido, el vínculo entre el balance económico y social es directo, convirtiendo la desigualdad de ingresos en un problema mundial que precisa de soluciones globales a nivel financiero y de inversión, de cooperación, de migración, etc. El 10 % de la población más enriquecida se vincula al 40% del ingreso mundial total, frente al 2 y 7 % de dicho ingreso correspondiente al 10% de la población más empobrecida.

*¿Estamos dejando a alguien atrás?*



## Capítulo 8



*Afiliación - Alianzas II*



## *Ejemplos de pobreza y de liberalidad, de torpe avaricia, el monte se sacude por la liberación de un alma*

*Al separarse del papa, los poetas rodean el quinto rellano del monte del purgatorio. Una sombra ensalza altos ejemplos contrarios a la avaricia. El doliente espíritu les revela que es Hugo, padre del primer Capeto, execra los vicios de sus descendientes. El mismo, explica la disciplina moral de los avaros y de los pródigos donde se loan de día las virtudes contrarias, y reprenden de noche sus vicios. Un temblor de tierra hace estremecer la montaña, sigue un grito, y un cántico. Emoción y curiosidad del poeta.*

### *ODS 11: el desorden de la posesión*

Antes de adentrarnos a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible, realicemos un repaso de nuestra progresión en la Pirámide de Maslow.

En el capítulo anterior nos situábamos en la mitad de nuestra escala jerárquica hacia la autorrealización, en la aspiración comúnmente compartida en torno a la necesidad de pertenencia a algún colectivo, en el núcleo de las relaciones sociales donde el **afecto, la amistad, las raíces** son aspectos que necesitan respuesta. Donde bien podrían encalar las ciudades y a las comunidades como colectivo de convivencia. Un colectivo al fin y al cabo con el que siente que, de una forma u otra, perteneces.

En este sentido, cualquier comunidad, población o comunidad **exige en su convivencia la aceptación de una serie de normas** y uso, que de una forma pragmática determinan su equilibrio.

En las ciudades y resto de poblaciones y asentamientos se establece un **respeto hacia los demás**, se ponen en marcha mecanismos y acciones que impactan tanto sobre uno mismo, como sobre el resto de las personas con las que se convive. Un respeto que se fundamenta en las alianzas, ya sean explícitas como implícitas.



*"En ocasiones, ciudadanos con vínculos familiares y nacidos en la misma edad, injustos y numerosos, se reúnen y someten por la fuerza a los justos, intentando esclavizarlos, porque estos se encuentran en minoría, y, cuando los dominan, podría decirse con corrección que esa ciudad es inferior a sí misma y, al mismo tiempo, también mala, pero donde se imponen eventualmente los justos, la ciudad es mejor y buena"*

*Platón*

En ciertas ocasiones, especialmente en las regiones donde hay un marcado sesgo entre lo rural y lo urbano, las grandes urbes se convierten en centros de aspiración y logro.

*¿La probabilidad de la oportunidad condiciona el valor de las ciudades? Dicha oportunidad, ¿actualmente está centrada en el equilibrio entre los aspectos constituyentes del triple balance? Es decir, cuando se le otorga valor a una ciudad o comunidad ¿dicho valor emana de forma equitativa de aspectos económicos, ambientales y/o sociales, o existe una mayor predominancia de uno de ellos sobre los otros?*

Retomando la cuestión del reconocimiento podemos establecer el cumplimiento y la aceptación de esos usos sociales y comportamientos como manifestación práctica de cualquier alianza.



*Tiembra, sí, cuando el alma que ella aferra  
purificada surge, en el momento  
que entre gritos de gozo desentierra.  
«La voluntad da fe del sentimiento,  
y el alma libre, al transmutar de estado,  
obedece a su propio movimiento:  
«Este anhelo latente, ha combinado  
la divina justicia providente,  
con el tormento junto del pecado.*

*La Divina Comedia*

De esta forma, presentamos las ciudades y comunidades como el espacio de convivencia donde la persona se desarrolla en su camino hacia la autorrealización. Hablamos de esta forma en torno al ODS 11 (ciudades y comunidades sostenibles), un aspecto determinante en cuanto impactos sociales, ambientales y económicos, especialmente relevante al señalar que cada vez habitamos en un mundo más urbanizado.

En el caso de los grandes asentamientos urbanos debemos tener presente que las previsiones de aumento de las mismas para el 2030 las sitúan en un 60%, localizaciones que ya a primeros de 2000 daban cobijo a más de la mitad de la población mundial. A esto le podemos añadir, como hemos comentado que el 80% del PIB mundial está vinculado a las áreas metropolitanas y ciudades, convirtiéndolas en centros neurálgicos de crecimiento económico, pero también en una fuente de impacto ambiental, al vincularlas con el 70% de las emisiones de carbono y el 60% del uso de recursos a nivel mundial.

Si a esto le sumamos las previsiones de crecimiento poblacional, el disponer de ciudades y comunidades no sostenibles, agravará el riesgos de una urbanización con servicios inadecuados e infraestructuras ineficientes, con los impactos negativos asociados desde el triple balance.

Es preciso que si realmente aspiramos a un desarrollo sostenible transformemos radicalmente la forma en la que se construyen y administran los espacios urbanos.

*¿Debemos focalizar nuestra atención entonces únicamente en los grandes asentamientos urbanos, que consumen el 60% de los recursos a nivel mundial? ¿Cómo deja esta situación a las poblaciones rurales?*



*"En primer lugar se unen de modo necesario los que no pueden existir el uno sin el otro, como la hembra y el macho para la generación [...]"*  
*De estas dos sociedades procede en primer lugar la casa, [...] la comunidad constituida naturalmente para la satisfacción de las necesidades cotidianas es la casa, [...] y la primera comunidad constituida por varias casas en vista de las necesidades no cotidianas es la aldea [...] la comunidad perfecta de varias aldeas es la ciudad, que tiene, por así decirlo, el extremo de toda suficiencia, y que surgió por causa de las necesidades de la vida, pero existe ahora para vivir bien."*

*Aistóteles*

Más de 800 millones de personas viven en la actualidad en barrios marginales una limitación para el PIB y el aumento de la esperanza de vida, lo cual es un elemento a tener en consideración si le unimos el hecho de que muchas ciudades son más vulnerables al cambio climático y a los desastres naturales debido a su ubicación y masificación.

Entre algunos datos que nos deben hacer pensar en la necesidad en torno a la consolidación y desarrollo de ciudades y comunidades sostenibles, proporcionados por la Naciones Unidas podemos destacar:

4,5 mil millones de personas viven en ciudades.

Las ciudades solo ocupan el 3% de la tierra.

Las ciudades representan el 60-80% del consumo de energía.

El 95% de la expansión de los terrenos urbanos se prevé que tendrá lugar en los países menos enriquecidos.

Más de la mitad de la población urbana mundial ha estado expuesta a niveles de contaminación atmosférica al menos 2,5 veces más altos que el estándar de seguridad.

La rápida urbanización ejerce impactos negativos sobre los suministros de agua, las aguas residuales y el entorno de vida.



*"Risa o llanto, sucede o bien precede,  
a la pasión de que uno está nutrido,  
y lo sincero a sus impulsos cede.  
Sonriente, yo me doy por entendido,  
y la sombra su vista me endereza  
buscando en mi expresión algún sentido."  
La Divina Comedia*

Lograr, por lo tanto, ciudades y asentamientos humanos sostenibles implica de forma directa la consolidación y fortalecimiento de comunidades y sociedades inclusivas y seguras, desde las cuales se trabaja de forma directa las desigualdades (recogidas también en el ODS 10).



*¿Dónde podríamos situar una verdadera transición justa, teniendo presente la desigualdad de los asentamientos y comunidades humanas?*



*Viendo a la sombra medio prosternada  
«No lo hagas», dijo el guía prevenido:  
«Sombra soy y eres sombra: somos nada.»  
Y ella exclamó al eruirse: «Habrás medido  
lo inmenso del amor que el alma siente,  
pues nuestra propia vanidad olvido,  
«tratando a tu alma como a ser viviente.»*

*La Divina Comedia*



*Aumentar considerablemente  
el número de ciudades y  
asentamientos humanos que  
adoptan e implementan  
políticas y planes integrados  
para promover la inclusión, el  
uso eficiente de los recursos, la  
mitigación del cambio  
climático y la adaptación a él  
y la resiliencia ante los  
desastres*



*Reducir el impacto  
ambiental negativo per  
capita de las ciudades*

*Proporcionar acceso  
universal a zonas verdes y  
espacios públicos seguros,  
inclusivos y accesibles*

*Apoyar los vínculos económicos,  
sociales y ambientales positivos  
entre las zonas urbanas,  
periurbanas y rurales*

*"El incremento de la desigualdad se aprecia especialmente entre los extremos, es decir, en la creciente distancia que separa a los más ricos de los más pobre [...] haya que tener en cuenta que la propensión al consumo es mayor entre quienes aumentan sus ingresos partiendo de un nivel más bajo [...] Sin embargo, no parece muy ético aspirar a limitar el consumo de los más pobre sin antes haber intentado limitar el de los más ricos [...] Cuanto más ricos son los países en términos económicos más endeudados están desde el punto de vista ecológico".*

*Ortega, 2019*



## *Pena de los iracundo, corrupción del mundo y salida del humo*

*Al inclinarse el sol al occidente, se aparece a los poetas un ángel que les indica el camino para subir del segundo al tercero grado en que se expía la ira. Coloquio entre el Dante y Virgilio, en que el primero le pide le explique las palabras de Guido. Al tocar el tercer círculo, Dante, ve pasar la visión de los ejemplos de mansedumbre, en oposición a la ira, cuya expiación va a ver. Los poetas se encuentran en una atmósfera de humo, donde penam los iracundos.*

**17** ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



### *ODS 17: la furiosa indignación de la venganza*

Aunque hemos situado el ODS 17 en los niveles intermedios de la Pirámide de Maslow, no por ello le estamos ofreciendo menos importancia que otros Objetivos vinculados con la satisfacción de necesidades fisiológicas o aquellas vinculadas con la seguridad. Al contrario, sin duda podemos afirmar que este **Objetivo de Desarrollo Sostenible se haya situado en un lugar estratégico**, justo en la mitad de una pirámide, en un **punto de equilibrio** entre el posible avance y retroceso, convirtiéndolo en una clave para acercarnos al desarrollo sostenible.

Una transformación sistémica como la que plantea con la Agenda 2030 requiere de la **actuación e implicación de todos los agentes sociales**, pues al fin y al cabo **son ellos, somos todos, los que escribimos nuestra historia**.

Desde esta **perspectiva holística e integral las alianzas son vitales**, no solo para no dejar a nadie atrás, sino para **modificar nuestras actuaciones, nuestra forma de pensar y la manera en la que asumimos nuestra responsabilidad** ante todas las decisiones que como especie vamos tomando.

*¿Este ODS 17 se presenta como la herramienta clave para conseguir un desarrollo sostenible? ¿Si está dentro de la Agenda 2030, con sus respectivas metas podríamos llegar a pensar que como especie realmente estamos profundamente divididos?*



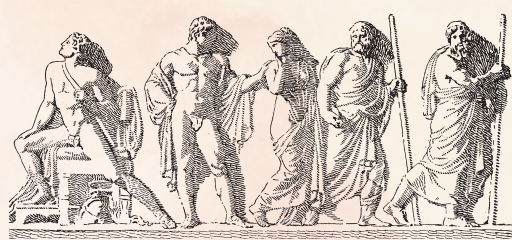
*Si el bien buscáis que con el mal se ariene,  
y se comparte, hasta que al fin se extrema,  
la envidia aspira a más de lo que tiene;  
mas si el amor a esfera más suprema  
levanta el alma, con ferviente anhelo  
no hay inquietud que pecho humano tema;  
pues cuanto más se parte bien del suelo,  
más se acrecienta el bien de cada uno,  
y arde más caridad allá en el cielo.*

*La Divina Comedia*

Tal y como recoge Naciones Unidas "los Objetivos de Desarrollo Sostenible solo se pueden lograr con el compromiso decidido a favor de alianzas mundiales y cooperación", especialmente en un mundo fuertemente interconectado, donde las ideas, la tecnología y la innovación constituyen elementos claves.

La coordinación de políticas, de acciones focalizadas en esas 169 metas comunes constituyen algo más que una hoja de ruta donde las asociaciones inclusivas asentadas sobre unos valores y unos principios, sobre una visión y un propósito compartido, en los cuales la persona y el planeta sean las prioridades de actuación es un aspecto vital.

En este sentido, no se puede conseguir un avance sin cambio, y conseguir un cambio sistémico no es posible sino entran en juego todos los agentes sociales, ya sea a nivel local, nacional, regional o mundial.



[...] *Té fijas solamente  
en pasajeras cosas terrenales,  
que oscurecen las luces ele tu mente.  
Los infinitos goces celestiales  
irradian hacia amor sus resplandores,  
como un rayo de sol sobre cristales;  
y se dilatan, cuantos más ardores  
la caridad de todos y uno enciende,  
y la eterna virtud fecunda amores;  
y cuanto más el número se extiende  
de los electos, más lo bueno se ama,  
como un espejo en otro, luz trasciende.*  
*La Divina Comedia*

Algunos de los datos más destables proporcionados por Naciones Unidas en torno a la relevancia de las alianzas:

El 79 por ciento de las importaciones de países en vías de desarrollo entra a los países desarrollados sin pagar impuestos	El 30 por ciento de los jóvenes del mundo son nativos digitales	Más de cuatro mil millones de personas no usan Internet, y el 90 por ciento de ellos son del mundo en desarrollo
El mercado de bonos para los negocios sostenibles está creciendo	Las inversiones sostenibles y responsables representan fuentes de capital de alto potencial para los ODS	La Agenda 2030, con sus 17 ODS, es universal e insta a todos los países, desarrollados y en desarrollo, a adoptar medidas para garantizar que nadie se quede atrás

A nivel práctico, podemos resumir que la creación de alianzas es esencial para conseguir esa cooperación Norte-Sur y Sur-Sur, para promover el comercio internacional e impulsar los mercados creando a su vez un sistema de comercio universal equitativo, justo, abierto y cuyos beneficios alcancen a todos.



Todas las causas busca el ser humano  
solo en el cielo necesariamente,  
cual si todo moriéralo su mano.  
Si así fuere, no habría alma consciente,  
ni libre arbitrio, y fuera una injusticia  
el premio al bien, al mal luto doliente.  
Las acciones del hombre el cielo inicia,  
no digo todas, y aunque así lo diga,  
os dio luz para el bien y la malicia,  
y libre voluntad, que se fatiga  
contra celeste influencia en lucha dura,  
pero que bien nutrida, al bien obliga.

La Divina Comedia



Tecnología

Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión

Poner en pleno funcionamiento el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovaci

Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos

Tecnología

Finanzas

Fortalecer la movilización de recursos internos

Velar por que los países desarrollados cumplan plenamente sus compromisos en relación con la asistencia oficial para el desarrollo

Movilizar recursos financieros adicionales

Finanzas

Ayudar a los países en desarrollo a lograr la sostenibilidad de la deuda a largo plazo con políticas coordinadas

Adoptar y aplicar sistemas de promoción de las inversiones en favor de los países menos adelantados



Cada cual, un confuso bien comprende,  
que satisfaga su alma en lo que aspira,  
y por su logro cada cual contiene.  
Si lento amor su voluntad le inspira,  
de su pereza purga aquí el pecado,  
y arrepentido, con dolor suspira.

La Divina Comedia



Creación de capacidad  
Aumentar el apoyo internacional para realizar actividades de creación de capacidad eficaces y específicas en los países en desarrollo



Comercio  
Promover un sistema de comercio multilateral universal, basado en normas, abierto, no discriminatorio y equitativo en el marco de la Organización Mundial del Comercio

Aumentar significativamente las exportaciones de los países en desarrollo

Comercio  
Lograr la consecución oportuna del acceso a los mercados libre de derechos y contingentes de manera duradera para todos los países menos adelantados, conforme a las decisiones de la Organización Mundial del Comercio



Cuestiones sistémicas

Datos, supervisión y rendición de cuentas

Mejorar el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo

Aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible

Coherencia normativa e institucional  
Aumentar la estabilidad macroeconómica mundial



Coherencia normativa e institucional  
Mejorar la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible

Respetar el margen normativo y el liderazgo de cada país

Alianzas entre múltiples interesados  
Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

Alianzas entre múltiples interesados  
Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil



## Capítulo 9



Reconocimiento - Personas



*La sostenibilidad implica un análisis profundo de lo que somos y de lo que queremos ser. Un reconocimiento a nuestro propósito*

"Que toda la humanidad tenga sus necesidades satisfechas es una aspiración ética y una condición necesaria para conseguir que la Tierra siga siendo un planeta habitable [...] Debemos entender que la conflictividad y las situaciones de carencia dificultan conseguir la sostenibilidad [...] Démonos cuenta de que especulamos en tercera persona cuando deberíamos hacerlo en primera [...] La sostenibilidad lleva implícitas las preguntas de porqué y cómo hemos llegado hasta aquí y, por supuesto, de cómo hacer para salir de esta [...] porque la sostenibilidad obliga a volver a la filosofía [...] es decir, a inquirir por la naturaleza humana. Y también por la naturaleza de la realidad por cómo la percibimos y nos relacionamos con ella."

Ortega, 2019

*La espiral de la causalidad como camino de mejora*

Seguimos nuestro camino hacia la autorrealización, en esa espiral de aprendizaje donde todo, absolutamente todo, está conectado bajo una dinámica de crecimiento y transformación sistémica.

Y donde el propósito de la humanidad como especie, de la persona como miembro activo de ese sistema, es la verdadera llave de cambio. En este sentido el **logro particular se convierte en un impulso de acción** que a su vez fortalece necesidades de niveles inferiores de la Pirámide de Maslow, como la seguridad. Incluso podríamos llegar a afirmar que el sentido de prosperidad puede llegar a adquirir un sentido más profundo con la determinación de nuestro sentido en la vida, en su sentido más completo, tanto personal, como profesional, y como especie.



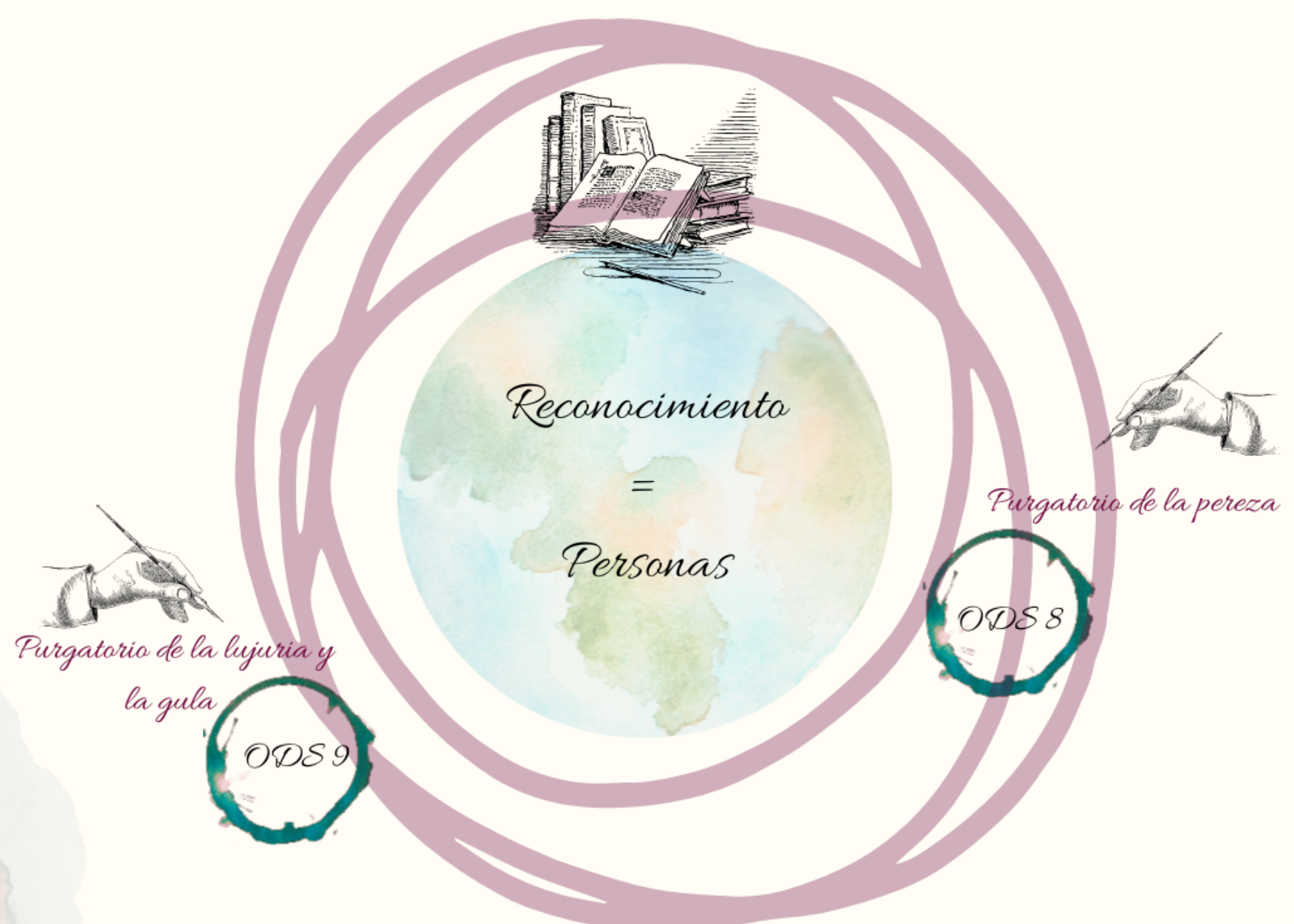
"El principio motor es, por tanto, único, el objeto deseable. Y es que si los principios que mueven son dos, intelecto y deseo, será que mueven en virtud de la forma común. Ahora bien, la observación muestra que el intelecto no mueve sin deseo: la volición es, desde luego, un tipo de deseo y cuando uno se mueve en virtud del razonamiento es que se mueve en virtud de una volición. El deseo, por su parte, puede mover contraviniendo el razonamiento ya que el apetito es también un tipo de deseo. Por consiguiente, lo que causa el movimiento es siempre el objeto deseable que, a su vez, es lo bueno o lo que se presenta como bueno. Pero no cualquier objeto bueno, sino el bien realizable a través de la acción. [...] La potencia motriz del alma es lo que se llama deseo"

*Aristóteles*

Apoyando el **sentido de la vida en la base constituyente del deseo que mueve a la humanidad en sus decisiones y acciones**, encontramos el verdadero impulso que nos acerque al desarrollo sostenible. Una necesidad de equilibrio de dentro hacia fuera, pero también de fuera hacia dentro, dado que estamos sujetos a esas necesidades presentes en nuestra naturaleza social.

Llegado a este punto, debemos tal vez considerar dos cuestiones, vinculadas directamente con la Agenda 2030 y con sus ODS:

- El **trabajo decente** y el **crecimiento económico** (ODS 8), como fuente de recurso esencial para iniciar cualquier acción en nuestras sociedades.
- La **industria**, la **innovación** e **infraestructuras** (ODS9), como clave de potenciación de dicho movimiento en el día a día de nuestras sociedades.



# Naturaleza del amor, amor y libre albedrío

No satisfecho el poeta, pregunta como pueden derivar del amor las buenas y malas acciones humanas. Virgilio explica del bien y del mal y muestra la responsabilidad del propio albedrío. A media noche los poetas ven pasar las almas de los perezosos, que recuerdan ejemplos contrarios al vicio que purgan. Un abad de San Zeno indica el camino y execra la elección de un sucesor prediciéndole desgracias. Dos almas cierran la marcha de los perezosos, estimulando su carrera y recordando ejemplos de los efectos de la pereza. En sus meditaciones, el sueño se apodera del poeta.



## ODS 8: la tediosa y descuidada crítica al valor de la persona

En el escenario de las interrelaciones sociales podemos afirmar que hay dos elementos relevante en la progresión de la personas, como elemento de un sistema determinado por el balance social y económico, y también ambiental: la ocupación laboral, como motor aspiracional y la innovación como instrumento de avance.

¿Lo que hacemos, hasta qué punto determina lo que somos? ¿La valía de la persona de qué depende? ¿Se cuantifica en nuestras sociedades en función de un "éxito" equilibrado entre la alta y la baja autoestima de la que habla Maslow?

La consolidación de los estándares de vida, sin duda, pueden estar directamente vinculados con el trabajo y ocupación laboral, y con la calidad del mismo. Por ello, desde la Agenda 2030 se promueve el **crecimiento económico, sostenido e inclusivo basado en un trabajo decente para todos**. Un trabajo mediante el cual la estabilidad y la remuneración deben ser una constante de crecimiento, y por lo tanto también de desarrollo.

Aunque en los últimos años ha habido una mejora en las condiciones de vida, reduciendo la pobreza extrema de un elevado porcentaje de personas trabajadoras, se presencia un crecimiento desigual de la economía mundial, afectada por crisis financieras, sanitarias y recesiones globales.



*El alma para amar ha sido creada,  
mas se complace en cosas pasajeras,  
cuando por los placeres es llamada;  
Vuestra aprehensión convierte en verdaderas  
las ilusiones, que al deseo incitan,  
y el ánimo seducen placenteras.  
Si se recogen los que así se agitan,  
inclinanse al amor de la natura,  
y el amor y el placer juntos palpitan.*

*La Divina Comedia*

Las previsiones recogidas por Naciones Unidas estiman que para que se mantenga el ritmo de crecimiento de la población laboral a nivel mundial sería necesario la creación de 30 mil millones de empleos al años, aproximadamente.

Como datos relevantes, proporcionados por la Naciones Unidas, en torno al trabajo decente y el crecimiento económico, podemos destacar:

Unos 700 millones de personas trabajadoras vivieron en la pobreza extrema o moderada en 2018.

Alrededor de 3 de cada personas en la fuerza laboral en 2018 eran hombre.

85 millones de mujeres están subutilizadas en la fuerza laboral, frente a 55 mil millones de hombres.

La tasa mundial de desempleo en 2017 se situó en 5,6%

Los hombres ganan 12,5% más que las mujeres en los 40 de los 45 países que tienen datos.

Se necesitarán aproximadamente unos 470 millones de puestos de trabajo en todo el mundo para aquellas personas que se incorporan por primer vez al mercado laboral

En este sentido, podemos señalar, vistas las cifras expuestas, que por ejemplo, según los datos de desempleo, más de 200 millones de personas puede ver afectada su dignidad y bienestar social al verse afectadas por la falta de un empleo.



*Después, cual viva llama que en la altura  
se mueve por la esencia que la asciende,  
a donde mas en su elemento dura:  
así el deseo el alma noble enciende,  
y en movimiento espiritual se exulta,  
y en busca de lo amado, vuelo emprende.*  
*La Divina Comedia*

Pero además de la creación de ocupaciones laborales, como fuente de recurso y base para la consolidación de la estima de las personas en nuestra sociedad, se deben mejorar las condiciones laborales de de más de 750 millones de personas que no obtienen los recursos económicos para salir de la pobreza.

*¿Hasta qué punto las limitaciones económicas condicionan la estima y la autoestima del individuo? ¿Por qué?*

Vivimos en una sociedad donde la **productividad laboral** (donde incluimos los ingresos justos, la seguridad e higiene en los lugares de trabajo, la protección social de las familias, entre otros aspectos), **está directamente vinculada con el crecimiento**, y por ello, un obstáculo en la consolidación de la decencia y valía de los empleos lleva aparejado un posible impacto en la dignidad de cada individuo, en el bienestar de las familias, en la consolidación de las sociedad, en el equilibrio entre regiones, etc.



*La forma substancial, sea cualquiera,  
distinta es en materia, y a ella unida  
y por propia virtud por sí se entera.*

*La cual, cuando no actúa, no es sentida,  
y sólo se demuestra por su efecto,  
como en planta el verdor revela vida.*

*Pero, de donde viene al intelecto  
la primera noción, nadie la sabe,  
ni al apetito su inicial afecto;  
pues, como abeja labra miel suave,  
por instinto, en los actos naturales  
ni la censura ni el elogio cabe.*

*Lo innato, en las virtudes esenciales  
todo condensa, y bien os aconseja  
la razón al tenerse en sus umbrales*

*La Divina Comedia*



*Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso,  
poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y  
asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil*

*Desarrollar y poner en  
marcha una estrategia  
mundial para el empleo  
de los jóvenes*

*Aumentar el apoyo a la  
iniciativa de ayuda para  
el comercio en los países  
en desarrollo*

*Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras  
nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios  
bancarios, financieros y de seguros para todos*

*Proteger los derechos  
laborales y promover  
un entorno de trabajo  
seguro y sin riesgos  
para todas las  
personas trabajadoras*

*Elaborar y poner en  
práctica políticas  
encaminadas a promover un  
turismo sostenible*

*ODS 8*

*"Convencer y sumar a miles de millones de personas al cambio de modelo  
requiere un liderazgo fuerte, ejercido por personas inteligentes, con voluntad de  
servicio y con una visión holística de la realidad"*

*Ortega, 2019*



## El árbol místico y la infusión del alma en el cuerpo

Coloquio entre Virgilio y Estacio sobre sus almas. Estacio explica cómo se halla purgando el pecado de la disipación que se castiga en el mismo lugar. Relata cómo se convirtió al cristianismo, inspirado por Virgilio y sus profecías de la VI Égloga. Los tres poetas llegan al sexto aro, donde se castiga la gula. Encuentran un árbol de pomas, dentro del cual resuenan voces que recuerdan modelos de templanza.

Suben los tres poetas por la vía que conduce al sétimo círculo. Dante pregunta a Virgilio cómo pueden enflaquecerse los espíritus. Virgilio pide a Estacio que le responda, y éste explica la generación del cuerpo humano, la infusión del alma en él por su propia virtud, y el modo de existir de ella después de la muerte. Llegados los poetas al linde del sétimo círculo, lo Hallan todo cubierto de llamas. En medio ven moverse a los lujuriosos que cantan, alabando ejemplos de castidad.



## ODS 9: el doble exceso que doblega el cuerpo y el alma

Continuamos con el nivel de satisfacción de las necesidades vinculadas a la estima, y recogiendo las palabras de Aristóteles "el hombre feliz y la sociedad justa son los que buscan el equilibrio entre los extremos", donde se haya la virtud.

En un auténtico desarrollo sostenible la consolidación del equilibrio, la inclusividad o la igualdad, por ejemplo, forman parte de los valores de progreso que nos permitirán acercarnos al objetivo formal de la Agenda 2030.

En este sentido, podemos afirmar que los Objetivos de Desarrollo Sostenible apuntan a estimular la consecución de 169 metas, focalizadas en aspectos muy transversales que definen y definirán la naturaleza humana.

La innovación tecnológica se presenta como un elemento clave de transformación, determinante por ejemplo para el ODS ODS 2 (hambre cero), ODS 4 (educación de calidad), ODS 7 (energía asequible y no contaminante), ODS 8 (trabajo decente y



*Toda esa gente que llorando canta  
porque halagó su boca sin medida,  
en hambre y sed, se purifica santa.  
El deber y el comer más les apura,  
viendo en el gajo el fruto apetitoso,  
y el agua que se extiende en la verdura;  
y al tornar a este sitio delicioso,  
girando, se refresca nuestra pena:  
digo pena; decir debiera gozo.*

*La Divina Comedia*

crecimiento económico), ODS 14 (vida submarina) y el ODS 17 (alianzas), con la creación en este último caso del Banco de Tecnología.

La innovación, la industrialización y la infraestructura inclusiva y sostenible, tal y como sostiene Naciones Unidas, puede ser un impulso clave motor para economía dinámicas y competitivas.

El crecimiento del sector de manufacturación ha ido disminuyendo constantemente, y se ha visto afectado de forma directa por la pandemia de la COVID 19. De esta forma se presenta la innovación y el progreso tecnológico como un elemento clave para descubrir soluciones ante los desafíos económicos y medioambientales. La acción contra el cambio climático, el desarrollo social y el crecimiento económico, por lo tanto, dependen de forma directa de las inversiones orientadas al progreso tecnológico, al desarrollo industrial sostenible y a infraestructuras, como las comunicativas, movilidad, etc.

¿El acceso a la innovación tecnológica está al alcance de todos? ¿Cuáles son los impactos del progreso tecnológico en nuestra sociedad?

A nivel práctico podríamos afirmar que la innovación, la industria y las infraestructuras constituyen un pilar **esencial de nuestros medio de vida**.



*Estacio: poeta y maestro latino,  
virtuoso en el dominio de los  
recursos literarios. Destacamos su  
obra Tébaida, donde se narra el  
ataque de los siete contra Tébas.*



*Entre mudas potencias, solamente  
inteligencia, voluntad, memoria,  
obran activas más agudamente.  
Sin parar, por virtud divinatoria,  
el alma llega a la una o la otra riba,  
y conoce su senda promisoría;  
La Divina Comedia*

No podemos olvidarnos de que más de la mitad de la población mundial vive en ciudades y grande núcleos urbanos, donde por ejemplo la movilidad no contaminante y asequible y las energías renovables son aspectos de mejora incuestionables para hacer esas comunidades o asentamientos realmente sostenibles.

Siguiendo con esta línea de pensamiento tanto la oferta de nuevos empleos, como la promoción de la eficiencia energética, de aspectos vinculados a la circularidad de los recursos son aspecto íntimamente ligados con la promoción de industrias sostenibles, y la inversión en investigación en innovación científica.

para poder valorar con más detalle esta cuestión, mostramos algunos datos relevantes proporcionados por Naciones Unidas:

2.300 millones de personas carecen de acceso a saneamiento básico y casi 800 millones de personas carecen de acceso a agua potable

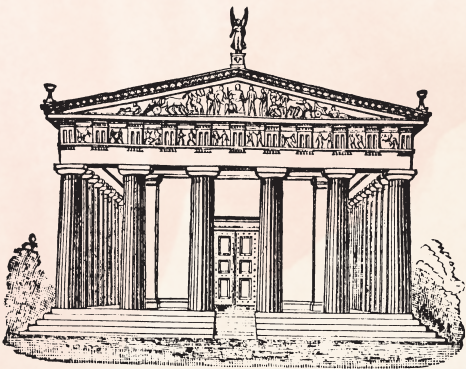
La limitación de infraestructuras puede reducir la productividad de las empresas en alrededor del 40%

Más de 4 mil millones de personas aún no tienen acceso a Internet

El 16% de la población mundial no tiene acceso a redes de banda ancha móvil

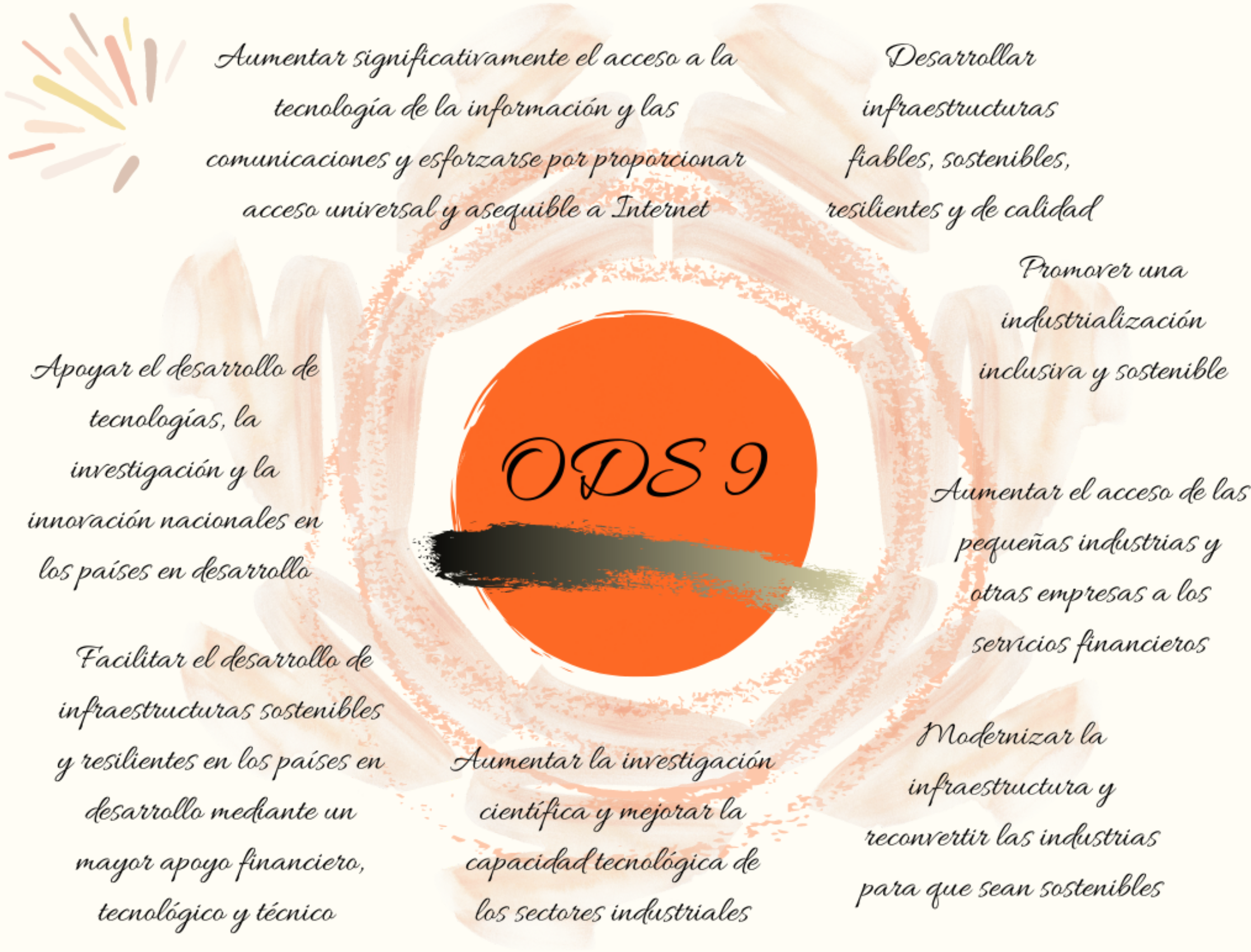
Cada trabajo en la industria crea 2,2 empleos en otros sectores.

Las pequeñas y medianas empresas que se dedican al procesamiento industrial y la producción manufactura constituyen más del 90% de las empresas de todo el mundo y representan entre el 50 y el 60% del empleo



*Cual aire cuando llueve, que en contorno  
otros rayos de luz en sí refleja,  
de variado color, que son su adorno,  
así el aire a que pasa, la asemeja  
a la forma en que estaba modelada,  
reflejando el despojo que atrás deja.  
Y luego, como viva llamarada  
que del fuego acompaña el movimiento,  
en espíritu se halla transformada.*

*La Divina Comedia*



*"Como la teoría de la difusión de las innovaciones postula, la innovación no se adopta si los beneficios no son visibles y tangibles. Aquí hay un problema, ya que a corto plazo los beneficios de estas innovaciones pueden no ser ni tangibles ni visibles, porque exigen un esfuerzo de adaptación cuyos resultados se apreciarán en el largo plazo"*

*Ortega, 2019*



## Capítulo 10



*Autorealización - Paz*



## *La conciencia como clave de lo que somos y de lo que podemos ser*

*"Nuestro subconsciente sigue protagonizando la Historia y expresándose con fuerza a través de impulsos atávicos revestidos de una aparente racionalidad. Ahora debemos trabajar para que la conciencia gane terreno al subconsciente y dé un salto no solo en lo relativo a la conciencia ecológica, sino en lo relacionado con el despliegue del potencial humano."*

*Ortega, 2019*

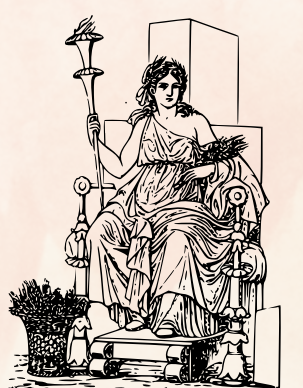
### *La cúspide de un propósito, de un camino*

Nuestro paseo por los círculos del infierno y los aros del purgatorio de la mano de Dante y Virgilio (un camino alegórico de evolución) está cada vez más cerca de alcanzar la luz de los cielos. Y lo hace de forma paralela a nuestra llegada al nivel más elevado de Pirámide de Maslow (marco contextualizado de evolución en función de ciertos "requisitos" que complacer), donde encontramos la satisfacción de las necesidades vinculadas con la autorrealización.

Al comienzo de esta reflexión en torno a la Agenda 2030, cuando expusimos la pirámide de necesidades, se presentó la **autorrealización como la clave para alcanzar la felicidad**. Una felicidad que se encuentra en el punto de equilibrio de **nuestras decisiones**, cuando estas reflejan el propósito, el fin dinámico y evolutivo de lo que somos, y las acciones derivadas de ellas propician el mejor de los escenarios para que todos, como seres sociales que somos, alcancemos esa felicidad: **un escenario de paz**.

Esa necesidad de ser, esa motivación de crecimiento, que evidentemente puede ser aspirada desde los niveles inferiores de la Pirámide de Maslow, se podría entender como la **consecución más elevada del individuo en pleno uso de consciencia**.

En este sentido, siguiendo este pensamiento podríamos definir la autorrealización como el desarrollo de las necesidades internas donde realmente el individuo, en su mayor estado de plenitud, **es consciente de que es una parte del Todo**. Y está claro que bajo este contexto la percepción de ese Todo, desde una visión integral y holística (como al que se presenta con los ODS) solo es posible es un escenario de paz.



"La naturaleza del bien aventaja a todas las demás en esto [...] en que en aquel de los seres vivos en quien el bien estuviere por siempre y totalmente presente hasta el fin, no necesitaría ya de ninguna otra cosa y estaría perfectamente satisfecho."

Platón

Si el fin de la Pirámide se focaliza en la autorrealización de la persona, que ha de ir satisfaciendo otra serie de necesidades para poder alcanzar de la forma más efectiva ese estado de plenitud, ¿sería pues la paz una condición imprescindible para poder alcanzar las 169 metas de la Agenda 2030, o por el contrario, sería el resultado? ¿Necesidad inicial y/o consecuencia?

Realicemos una pequeña revisión del camino recorrido hasta ahora, recogiendo los pasos de la Divina Comedia, la satisfacción de las necesidades y los posibles Objetivos de Desarrollo Sostenible que hemos ido vinculando en este guiño a la crítica reflexiva:



*Lere chispa produce grande llama:  
tal vez en pos de mí, mejores luces  
alumbrarán en Cirra nueva fama. "*  
*¡ Oh, luminar del mundo! ¡ tú conduces  
al mortal por mil sendas; mas aquella  
que junta cuatro cercos en tres cruces,  
con mejor curso, y con mejor estrella,  
de ti conjunta, nuestra cera humana,*  
*La Divina Comedia*

Recordemos que bajo la visión sistémica del universo somos un "conjunto estructurado" activo y abierto que goza de la capacidad de cambio y de crecimiento. Somos por lo tanto movimiento. Por ello, esta reflexión en torno a lo que supuestamente damos por estipulado pretende, en su forma, hacer vibrar la cuerda de la consciencia para impulsar el sendero que, tal y como han mostrado Dante y Virgilio, nos aproximen a los cielos.



La propia Pirámide de necesidades recoge de forma gráfica el movimiento que como seres nos impulsa hacia la felicidad.

*En este sentido ¿seremos capaces de hacer tangible el vértice de la misma?  
¿Es posible reducir el esfuerzo para alcanzar el esfuerzo? ¿La Agenda  
2030 cómo se implica en esto?*



## *Proposición e invocación; la ascensión a la esfera del fuego; el modo de subir; orden del universo*

*Invocación a Apolo. El poeta describe cómo se levantó desde el paraíso terrenal hasta el primer cielo, con los ojos fijos en su bienamada Beatriz. Dante y Beatriz se elevan hasta el cielo de fuego. El Poeta, no comprende cómo le es dado volar tan alto entre cuerpos leves a pesar de las leyes de la gravedad; Beatriz se lo explica con maternal ternura, haciéndole saber que le presta sus alas. El orden de las cosas morales y naturales.*



## *ODS 16: el vuelo de la serpiente emplumada por los "9 cielos de iniciación"*

*Cuando hablamos de paz, ¿qué escenario estamos creando? ¿De qué hablamos?*

Tal vez, una manera efectiva de definir la paz acercarnos a este concepto sea a través de la carencia de tensiones, desequilibrios, conflictos, es decir, con el equilibrio, y con la virtud como el término medio entre la escasez y el exceso.

*¿Qué nos ha mostrado Dante Alighieri en su alegoría? ¿La personificación de la escasez y del exceso en los círculos del infierno y los aros del purgatorio como camino hacia la felicidad del ser humano virtuoso?*

Si la felicidad se manifiesta a través de la virtud (equilibrio), la Agenda 2030, los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus 169 metas podrían bien representar el **escenario donde vivimos**, donde están presente los pecados de la avaricia (cuya consecuencia directa bien se puede vincular con el fin de la pobreza), de la ira y la



*Cada virtud diversa así se allega  
con el cuerpo precioso, que la ariva,  
y cual la vida en tí, en él se apega. t«  
De esa alegre natura se deriva  
mixta virtud que en ese cuerpo luce,  
como leticia en la pupila viva.  
De aquí proviene que su luz induce  
a ver diverso, no lo denso y raro;  
que es el formal principio el que produce,  
conforme a su bondad, lo turbio y claro.  
La Divina Comedia*

violencia (presente en la necesidad de proteger la salud y bienestar de las personas) en la envidia (relacionada con las desigualdades), etc.

No podemos hablar de estabilidad sin paz, ni de paz sin estabilidad. No podemos hablar de paz, desde el equilibrio de la virtud, sin enfatizar aquellos derechos intransferibles, inalienables, innatos del ser humano cuya transgresión afecta negativamente a la dignidad del individuo.

*¿Cuál es nuestro escenario? ¿Cuáles son las fallas de nuestro sistema?*

Violencia armada, sexual, inseguridad, corrupción, explotación... aspecto que impactan negativa sobre la prosperidad a nivel económico, ambiental y social, que limitan el avance hacia un mundo donde nadie, realmente nadie se quede atrás.

68,5 millones de personas fueron forzosamente desplazadas como resultado de la persecución, el conflicto, la violencia o las violaciones de los derechos humano

Existen unas 10 millones de personas apátridas en todo el mundo a las que se les ha negado la nacionalidad y los derechos conexos

49 países carecen de leyes que protejan a las mujeres de la violencia doméstica

1000 millones de personas son legalmente "invisibles" porque no pueden probar quienes son

Entre las instituciones más afectadas por la corrupción se encuentran el poder judicial y la policía

Unos 28.5 millones de niños en edad escolar primaria que no asisten a la escuela viven en áreas afectadas por conflictos



*Esta pequeña estrella se rodea  
de espíritus de bien, que han sido activos  
por el honor y fama como idea:  
que cuando por terrenos atractivos  
los deseos desvían a la gloria,  
en menos luz de amor quedan cautivos.  
Si la paga, con la obra meritoria  
medimos, encontramos la leticia,  
que es en menos o en más consolatoria.  
«Aquí se endulza en vida justicia  
nuestro afecto, tan libre de pasiones,  
que no puede torcerlo la nequicia.*

*La Divina Comedia*

Si buscamos la construcción y consolidación de instituciones responsables, inclusivas, eficaces en todos los niveles de nuestra sociedad para crear un **marco de convivencia justo, estable y pacífico, la libertad, la igualdad, la participación y no discriminación, la transparencia** son valores que deben formar parte de la esencia de cada individuo.

Si bajo un sistema tan complejo e interconectado como el nuestro, no logramos extrapolar las metas de los ODS al aspecto fundamental de lo que somos y lo que queremos ser, no podremos disponer de los mecanismos eficaces para satisfacer todas nuestras necesidades, ni podremos alcanzar el estado de plenitud que se consigue con la autorrealización.

La autorrealización, el desarrollo del potencial humano, solo es posible si se convierte en una máxima constante presente en cada individuo que forma parte del sistema (no dejar a nadie atrás).

*¿Cómo debemos aplicar la visión holística recogida con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible?*

*¿Debemos profundizar más allá de las metas marcadas para analizar las necesidades no resueltas?*

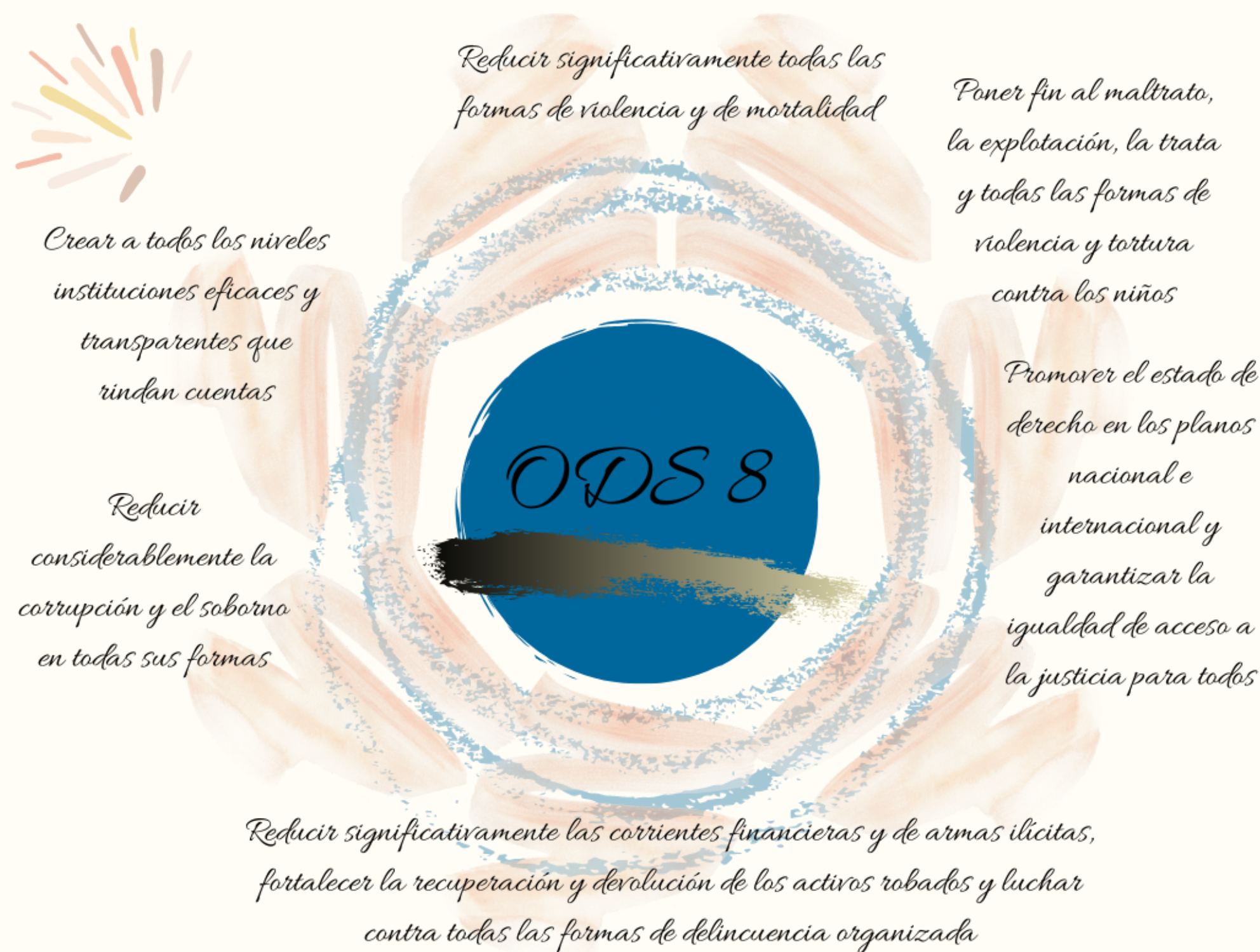


*¡Oh, suma luz, que en las alturas mueres  
los mortales conceptos, da a mi mente  
un poco del poder con que me eleves!  
¡Y haz que mi lengua sea tan potente,  
que al menos una chispa de tu gloria  
pueda dejar a la futura gente;  
que al retornar un tanto en mi memoria,  
y hacer mi verso un poco resonante,  
acrezca en su concepto tu victoria!*

*La Divina Comedia*

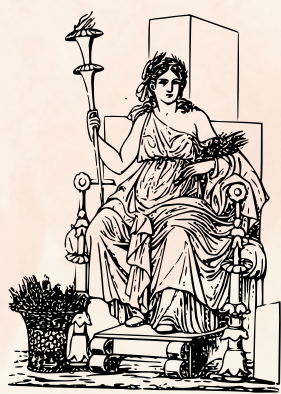
*¿Cómo influye la satisfacción de necesidades en la felicidad del individuo?*

*¿Cómo la reflexión y la actuación consciente nos permite abordar la esencia formal de la Agenda 2030?*



*"La espiritualidad es un propósito de trascendencia que se concreta por la voluntad de obtener más autoconocimiento y más conexión con el Todo del que formamos parte. El desarrollo espiritual conlleva más respeto hacia la vida en general, no solo hacia la vida humana, y favorece el comportamiento ético.*

*"Ortega, 2019*



Con mis alas, tan alto no volaba,  
cuando repercutir sentí en la mente,  
un fulgor que su anhelo condensaba:  
ya mi alta fantasía fué impotente;  
mas cual rueda que gira por sus huellas,  
el mío y su querer morió igualmente,  
el amor que al sol mueve y las estrellas.

La Divina Comedia



Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas,  
participativas y representativas que respondan a las necesidades

Promover y aplicar leyes  
y políticas no  
discriminatorias en favor  
del desarrollo sostenible

Fortalecer las  
instituciones  
nacionales pertinentes

Garantizar el acceso público a la información y  
proteger las libertades fundamentales

Ampliar y  
fortalecer la  
participación de los  
países en desarrollo  
en las instituciones  
de gobernanza  
mundial

Proporcionar acceso a  
una identidad jurídica  
para todos



¿Seremos capaces de transforma nuestras mentes por propia voluntad y  
consciencia?

¿Cuáles son los límites a nuestras necesidades?

"La definición de sostenibilidad es corta, sencilla y elegante:  
satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad  
de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.  
pero es un poco engañosa, puesto que encierra el gran desafío de  
transformar nuestras mentes."

Ortega, 2019



*Inicia aquí, ahora, en esta vida, en este instante, el primer paso que marque tu ascenso a los cielos. Tuya es la alegoría de la existencia.*

*Escribe tu propia "Divina Comedia" con la pluma del corazón, dejando de lado el materialismo de la mente.*

*Manifestación y movimiento hacia un fin*

*Consciencia sistémica*



*¿Seremos capaces de transforma nuestras mentes por propia voluntad y consciencia?*

La respuesta, presente en el corazón de cada cual. Por eso el importantísimo valor de la decisión personal en esta transformación hacia un mundo sostenible, hacia la búsqueda consciente de la paz y su la felicidad aparejada. Todos somos la llave del cambio.

*Apolo: hijo de Zeus y de Latona. Personificación del Sol y enemigo de los crímenes y la oscuridad.*





# Bibliografía



- Alighieri, D. (1922). La Divina Comedia. Buenos Aires: Centro cultural Latium.
- Alighieri, D. (1977). La Divina Comedia. Barcelona: Editorial Ramón Sopena.
- Bertalanffy, L. (1976). Teoría general de los sistemas: fundamentos, desarrollo, aplicaciones. Madrid: Fondo de Cultura Económica de España, S.L
- Cideal (2016). Sugerencias para la aplicación de los ODS. Madrid: Cideal.
- Futerra Sustainability Communications LTD y el programa “10-Year Framework of Programmes on Sustainable Lifestyles and Education”. (2016). Los Objetivos para vivir mejor.
- Gobierno de España (2020). Metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado el 15 de junio de 2020, de:  
[https://www.agenda2030.gob.es/recursos/docs/METAS\\_DE\\_LOS\\_ODS.pdf](https://www.agenda2030.gob.es/recursos/docs/METAS_DE_LOS_ODS.pdf)
- Guénon, R. (2021). El esoterismo de Dante. Barcelona: Obelisco S.L.
- Lovelock, J. E. (1983). Gaia. Una nueva visión de la vida sobre la Tierra. Barcelona: Hermann Blume Ediciones.
- Maslow, A. (2019). El hombre autorrealizado. Hacia una psicología del ser. Barcelona: Kairós
- Pichère, P. (2016). La pirámide de Maslow. Conozca las necesidades humanas para triunfar. Plurilingua Publishing.
- Observatorio de los ODS (2018). La contribución de las empresas españolas a los Objetivos De Desarrollo Sostenible. ESADE.
- Ortega, M.A. (2019). ¿Sosteni... qué). Sostenibilidad (o el reto de transformar la mente humana). Madrid: Mandala ediciones
- Red Española del Pacto Mundial (2019). Contribuye desde tu organización a los ODS Madrid: Pacto Mundial.
- Red Española del Pacto Mundial (2020). El pacto mundial de Naciones Unidas y sus diez principios. Conoce la iniciativa. Madrid: Pacto Mundial.
- Red Española del Pacto Mundial (2016). El sector privado ante los ODS. Guía práctica para la acción. Madrid: Pacto Mundial.
- Salafranca Vázquez, D. (Coord.) (2020). ODS y Agenda 2030. Manual para el profesorado. Málaga: CIFAL Málaga.
- Seres (2018). ODS, hoja de ruta para empresas. Madrid: Seres.



*Una transformación compartida*



FORMACIÓN

