

SUSTENTABILIDAD

Perspectiva Crítica: los ODS de la
Agenda 2030 y la Carta de la Tierra



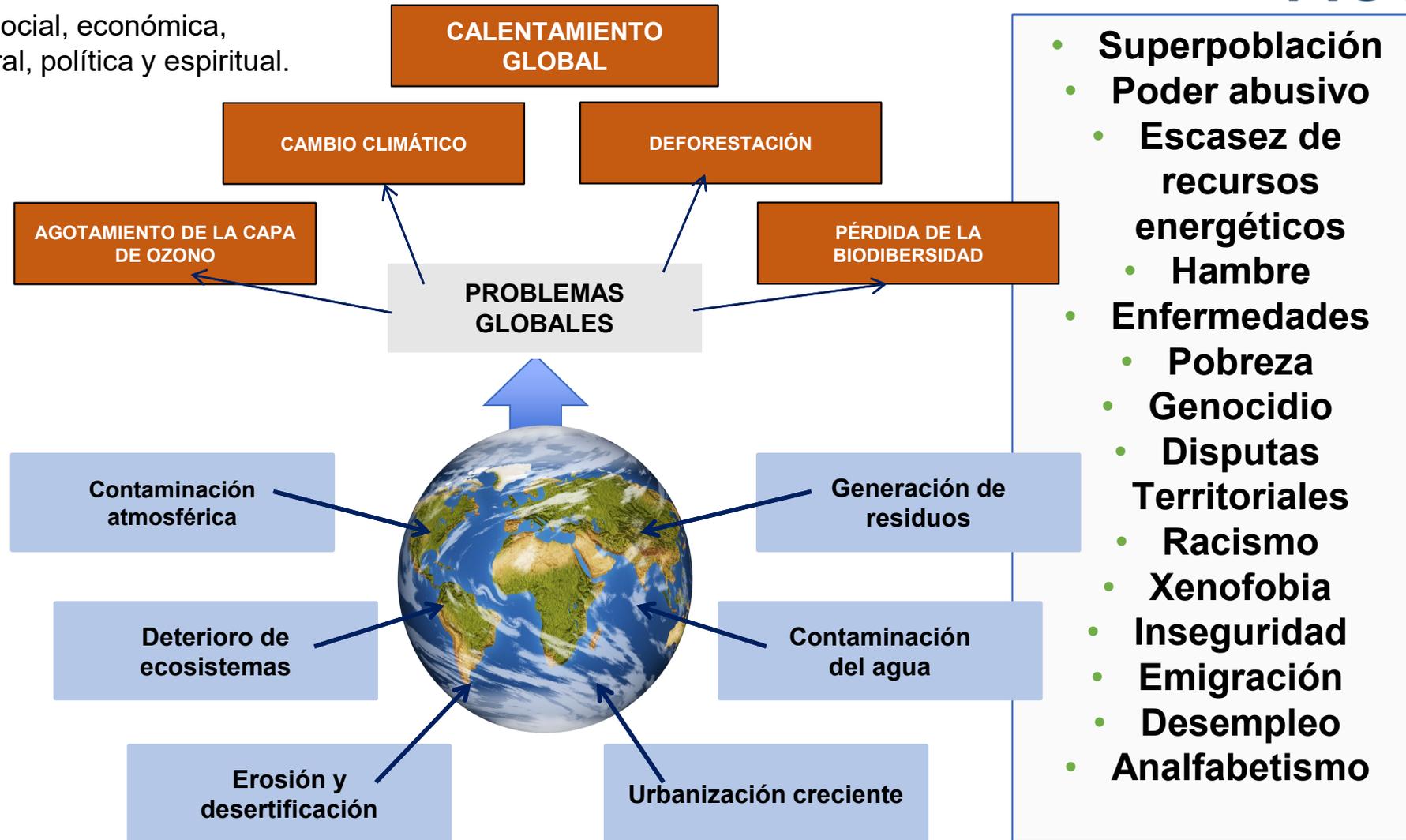
Co-funded by
the European Union

MOMENTO CRÍTICO



NUESTRA CRISIS

Una crisis social, económica, ambiental, cultural, política y espiritual.



lealtad integridad
Ética justicia
 respeto compromiso
 vocación de servicio inclusión

El aula es un reflejo de la crisis que representa la falta de valores.



Decision
 Compromiso
 Honestidad
 Libertad
 Confianza
 Orden
 Serenidad
 Templanza
 Comprensión
 Alegría
 Autoestima
 Responsabilidad
 Amor
 Fortaleza
 Tolerancia
EDUCACIÓN
RESPECTO PRUDENCIA PACIENCIA
 EQUILIBRIO LABORIOSIDAD PATRIOTISMO EMPATIA
 Entusiasmo Esperanza
SOCIEDAD Amor
VALORES
 Amistad Dependencia
 Fortaleza Comprensión
 Lealtad Diversión
 Justicia COHERENCIA
 Solidaridad
 Cambiar
 Responsabilidad
 Eficacia



**TODO PODRÍA
 TRADUCIRSE A
 UNA CRISIS
 ÉTICA, UNA
 AUSENCIA DE
 VALORES Y
 PRINCIPIOS**

NO TODA CRISIS, NI TODO CAOS SON NECESARIAMENTE MALOS



ES GENERATIVO E INNOVADOR

Es caótico porque destruye cierto orden que no atiende las demandas y necesidades de la sociedad para mejorar su estilo de vida.

¡La crisis acrisola!

¡Lo libera para un nuevo uso!



LA RAZÓN DE LA NECESIDAD DEL CAMBIO

- 30,366 CIENTÍFICOS
- 120 PREMIOS NOBEL
- MÁS DE 100 PAÍSES

iii3
ADVERTENCIAS!!!



“Los seres humanos y el mundo natural se encuentran en vías de colisión, las actividades humanas producen daños drásticos y muchas veces irreversibles al medio ambiente y a recursos críticos”

Es urgente que emprendamos cambios fundamentales para evitar la colisión a la que nos conduce nuestro curso presente.

Advertencia de los científicos del mundo a la humanidad, 1992, 2017 y 2019

SURGE EL MODELO SUSTENTABLE DEL DESARROLLO

REFLEXIONES IMPORTANTES:

- “La Primavera Silenciosa”, Rachel Carson (1962)
- “*Tragedia de los Espacios Colectivos*”, Garret Hardin (1968)

marcaron la pauta para observar cómo el mundo se deteriora a partir de su desarrollo mecanicista y materialista.



Club de Roma (1968) en ese tiempo centradas en la tecnología, el desarrollo demográfico y poblacional, la nutrición de sus tiempos, el estado de los ecosistemas y sus recursos naturales, fueron los primeros insumos que iniciaron las edificaciones del concepto para reconfigurar un nuevo modelo de desarrollo.

MODELO RAÍZ

1968

Conferencia Internacional de Medio Ambiente

DECLARACIÓN DE ESTOCOLMO

1972

Conferencia de la Naciones Unidas sobre Medio Humano

1974

Declaración de Cocoyoc
Identifica los factores sociales y económicos como los
conductores del deterioro del Medio Ambiente.

En ginebra en 1979 se explora por primera vez el estado del clima.

CUMBRE DE LA TIERRA 1992



¡¡¡¡¡Se intenta armonizar las tres dimensiones del desarrollo!!!!



Se integra la **Comisión de Naciones Unidas para el Desarrollo Sustnetable**, para asegurar un seguimiento eficaz de la histórica Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de 1992.



Agenda para el Desarrollo Sustentable

Es aquí donde aparece por primera vez un intento de modelo para recuperar el deterioro de ese momento y articular un plan de acción social, económico y ambiental, para garantizar mejores condiciones de vida en el futuro.

Las Declaraciones de DS

2002. Declaración de Johannesburgo sobre Desarrollo Sostenible, se basa en los principios de los derechos humanos universales, así como intenta impulsar el desarrollo en todos los ámbitos económico, social y ambiental, demostrando que la reducción de la pobreza es posible a través de este nuevo modelo de desarrollo

Johannesburgo 2002

La Declaración de Johannesburgo sobre Desarrollo Sustentable plantea:

- La línea profunda que divide la sociedad humana entre ricos y pobres y la siempre creciente brecha entre los mundos desarrollados y en desarrollo presenta una amenaza importante a la prosperidad, seguridad y estabilidad global. (principio 12)



Las Declaraciones de DS

2012. Declaración de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas “*El Futuro que Queremos*”.



RIO +20
 Conferencia de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible

- “El Futuro que queremos”. Cuatro procesos de negociación.
 1. Necesidades de financiamiento.
 2. Mecanismos sobre tecnologías limpias.
 3. **Desarrollo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).**
 4. Organización de la 68ª Sesión de la Asamblea General.



ODS como un instrumento para definir acuerdos que permitan erradicar la pobreza y crear condiciones estructurales para impulsar el desarrollo integral con una visión holística en el mundo.

DIMENSIONES DEL DESARROLLO SEGÚN LAS CUMBRES DE DESARROLLO SUSTENTABLE



Declaraciones del Desarrollo Sustentable



Fuente: Elaboración propia



Co-funded by the European Union

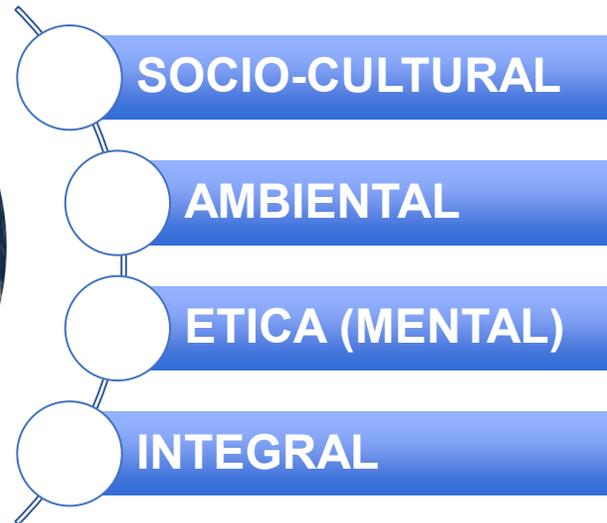
www.act4sdgs.net

¡DECLAREMOS NUESTRA RESPONSABILIDAD!



**FAMILIA HUMANA
Y
COMUNIDAD TERRESTRE**

LUCHAR POR VIVIR MEJOR



¡SABER SI
QUEREMOS VIVIR
Y DECIR EN QUE
CONDICIONES
HACERLO!

¡Transformación de la conciencia humana!



PRETENDEMOS RESTABLECER
EL EQUILIBRIO DE LOS
ECOSISTEMAS, TODA NUESTRA
BIOSFERA, VIVIR EN
FRUGALIDAD Y CON DECENCIA

UN ESCENARIO
DONDE
AMAMOS MÁS
LA VIDA
QUE LAS
CUESTIONES
MATERIALES.

ACT4SDGs

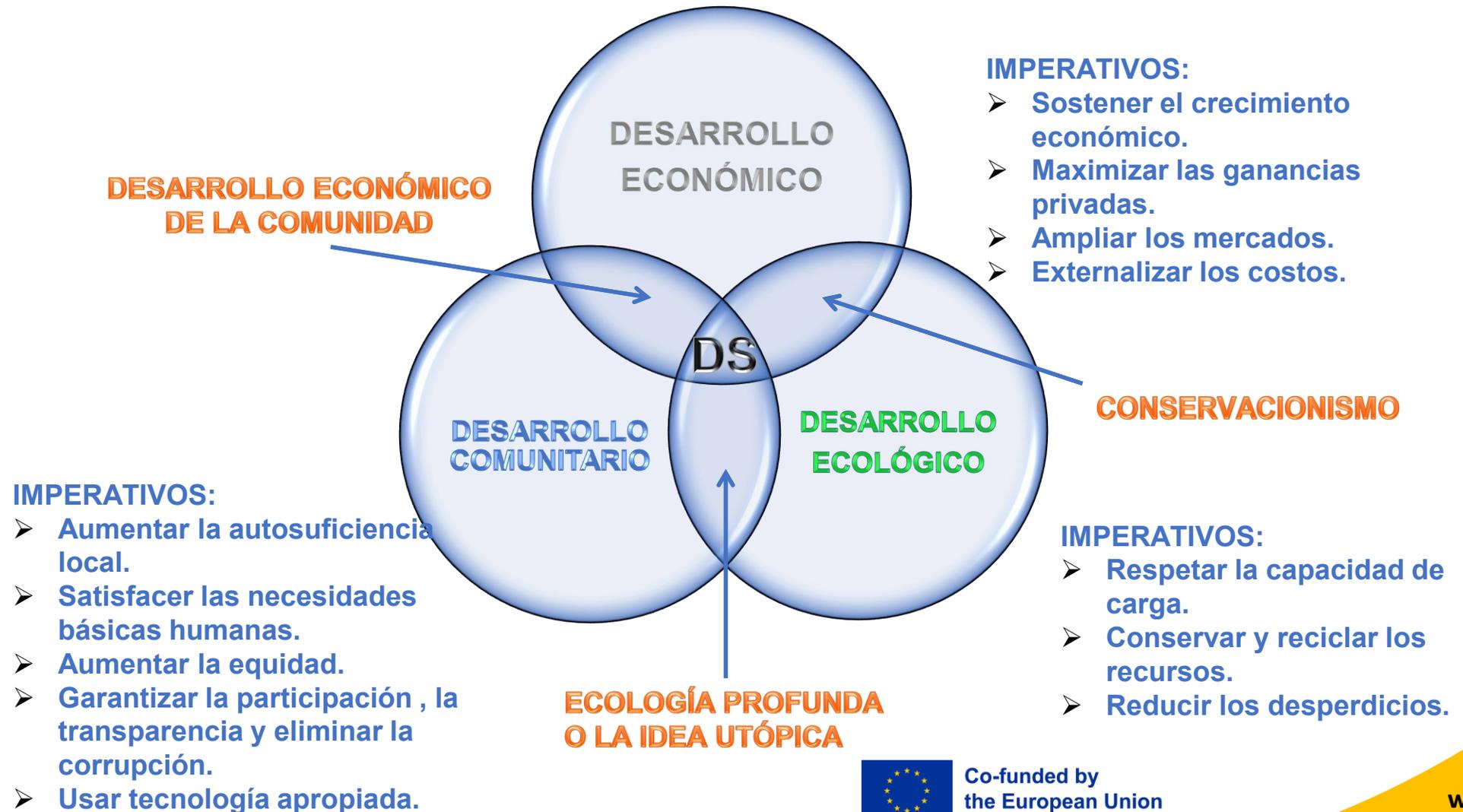
ESCENARIOS

- SOCIAL
- ECONÓMICO
- AMBIENTAL
- POLÍTICO
- CULTURAL
- ESPIRITUAL

¡ASÍ LOGRAREMOS CONSTRUIR
UN VERDADERO ESTILO DE VIDA SOSTENIBLE!



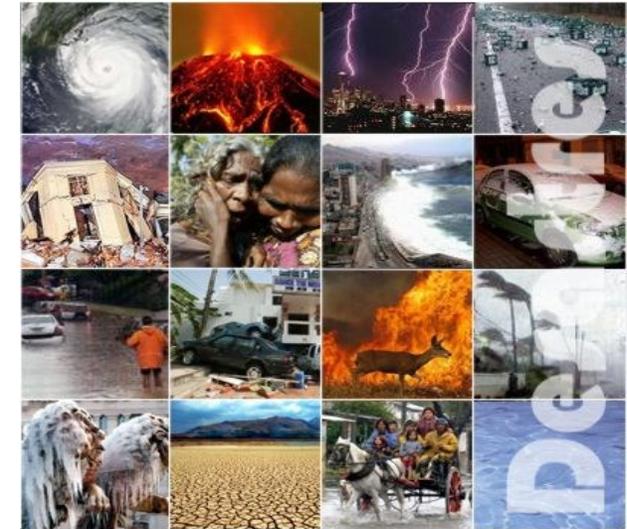
EL RETO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE (DS) ACT4SDGs



DESARROLLO SUSTENTABLE



PERO NO SUFICIENTE



REPLANTEAMIENTO DE NUESTROS PRINCIPIOS Y VALORES

SUSTENTABLE ES MÁS QUE UN CALIFICATIVO DEL DESARROLLO



EQUILIBRIO DEL SER HUMANO CONSIGO MISMO

PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS

VIABILIDAD DE UN DESARROLLO SIN AGRESIÓN AL MEDIO AMBIENTE

ELIMINAR LA BRECHA ENTRE RICOS Y POBRES

LO ÉTICO DE LO HUMANO

¿ESTAMOS EDUCADOS PARA ELLO?
¿Cómo lograr una verdadera libertad y una vida iluminada?



Co-funded by
the European Union

EL ENTENDIMIENTO DEL CONCEPTO DE DESARROLLO SUSTENTABLE ES CLAVE PARA SU TRANSVERSALIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN.

El Concepto ha evolucionado y hoy se entiende desde un enfoque holístico, integrador, comprensivo posible, interdisciplinario y más complejo, una definición que pretende ser sistémica, ecocéntrica y biocéntrica.

1992 El “desarrollo sustentable” se entendía entonces como “la preservación de los recursos naturales”, entendiendo preservación (del griego *pre* - antes y *servare* – guardar) como el resguardo anticipado a un animal o cosa, de algún daño o peligro.



El Informe Brundtland (1987), el término de “desarrollo sustentable” pasa a una etapa diferente: la del “desarrollo sostenible”, que toma en cuenta la satisfacción de uno de los derechos fundamentales del ser humano: el derecho a la alimentación. En este sentido, se espera que los alimentos que dan sustento a la vida deben preservar en el tiempo, deben ser sostenibles.

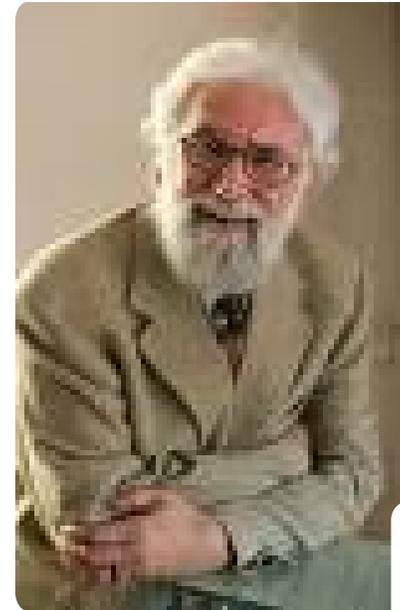
Otro Concepto

Tiene como objetivo garantizar en el largo plazo la calidad de vida de las futuras generaciones, desde la perspectiva del ecodesarrollo, considerando además la disposición ética, a fin de que estado, empresa y la sociedad piensen, hablen y actúen correctamente sobre el ambiente y su desarrollo.



Leonardo Boff, dice que...

- **Sostenibilidad es toda acción destinada a mantener las condiciones energéticas, Informacionales y físico-químicas que sustentan todos los seres, en especial la Tierra viva, la comunidad de vida y la vida humana, en orden a su continuidad, además de atender a las necesidades de la generación actual y de las generaciones futuras, así como la comunidad de vida que las acompaña, de tal forma que el capital natural sea mantenido y enriquecido en su capacidad de regeneración, reproducción y eco-evolución.**

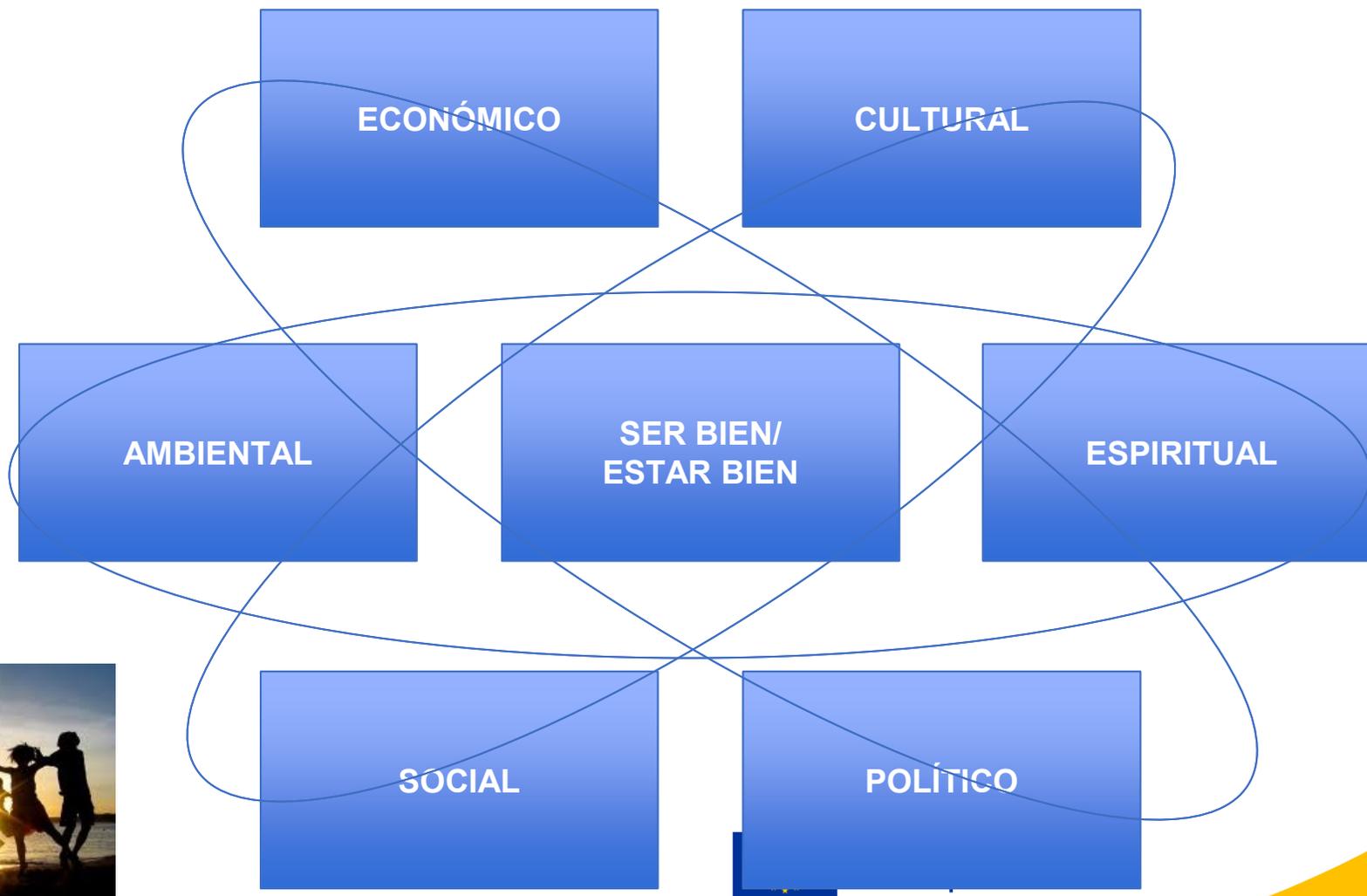


Christian Luiz da Silva, dice...

Podemos conceptualizar el ***Desarrollo Sostenible*** como un proceso de transformación que se produce de forma armoniosa en las dimensiones espacial, social, ambiental, cultural y económica a partir de lo individual para lo global; estas dimensiones están inter-relacionadas por medio de instituciones que establecen las reglas de interacciones y que también influyen en el comportamiento de la sociedad local.



LO COMPLEJO, HOLÍSTICO, SISTÉMICO Y SENCILLO



LA DIMENSIÓN POLÍTICA

Subraya la necesidad de marcos legales y políticas públicas que promuevan y regulen prácticas sustentables

La gobernanza efectiva, la participación ciudadana y el empoderamiento son cruciales para la implementación y el éxito de las iniciativas de desarrollo sustentable.

La creación de políticas inclusivas y transparentes que consideren las necesidades y derechos de la ciudadanía fortalece la legitimidad del poder social y garantiza que los procesos de desarrollo sean equitativos y justos.

Esta dimensión asegura que el desarrollo sustentable no solo sea un ideal, sino una realidad palpable respaldada por la legislación y la acción gubernamental.



LA DIMENSIÓN CULTURAL

La incorporación de la dimensión cultural en el desarrollo sustentable reconoce la importancia de los valores, tradiciones y prácticas culturales en la construcción de un futuro sustentable.

La cultura juega un papel fundamental en la manera en que las comunidades interactúan con el entorno natural y social



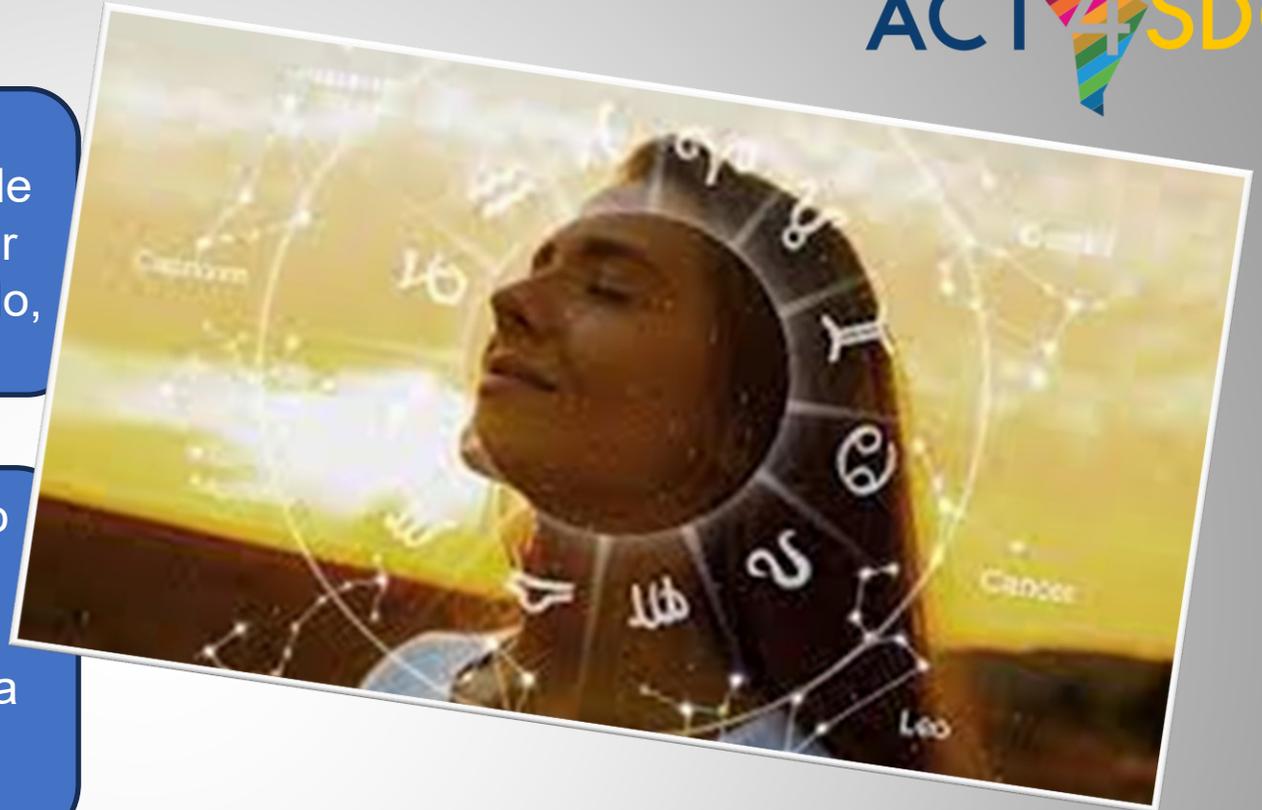
Es esencial promover la diversidad cultural y el respeto por las identidades locales para crear soluciones que sean no solo efectivas sino también aceptadas y sostenidas a largo plazo por las comunidades.

Esta dimensión contribuye a un enfoque holístico del desarrollo que valora y preserva el patrimonio cultural mientras se busca el bienestar común.

DIMENSIÓN ESPIRITUAL

Introduce una perspectiva que va más allá del materialismo, enfocándose en la interconexión de todos los seres vivos y la importancia de cultivar valores como la compasión, el respeto, el cuidado, el amor y la armonía.

Esta dimensión promueve un cambio profundo en la conciencia y en los valores humanos, fomentando una relación más equilibrada y respetuosa con la naturaleza y entre los seres humanos.



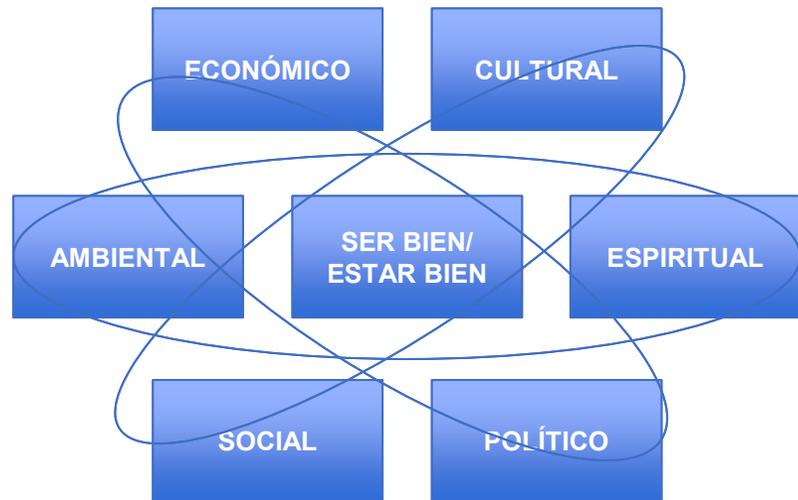
La espiritualidad en la sustentabilidad impulsa un estilo de vida que trasciende el consumismo y busca un bienestar integral, destacando la necesidad de una ética de cuidado y responsabilidad hacia el planeta y todas sus formas de vida.



LO COMPLEJO DE LA DEFINICIÓN-DISCURSO-HECHO



LO COMPLEJO DEL BIEN ESTAR Y DEL SER



La sustentabilidad puede ser definida como un proceso, en permanente construcción y adaptación, que exige la atención paralela de las dimensiones ecológica, político-social y espiritual, para generar condiciones propicias que permitan a los seres vivos satisfacer sus necesidades integrales y a las sociedades humanas, además, impulsar la justicia social y equidad económica. Ello implica, entre otros factores, la edificación de una ética ambiental, una nueva racionalidad económica, conocimientos interdisciplinarios, diálogo de saberes en el marco de la diversidad cultural y democracia, y el compromiso de heredar a las futuras generaciones condiciones favorables para la satisfacción de sus necesidades.



*Javier Reyes y Shafia Súcar, Enero 2007
Universidad de Guanajuato.
Complexus*



Co-funded by
the European Union

www.act4sdgs.net

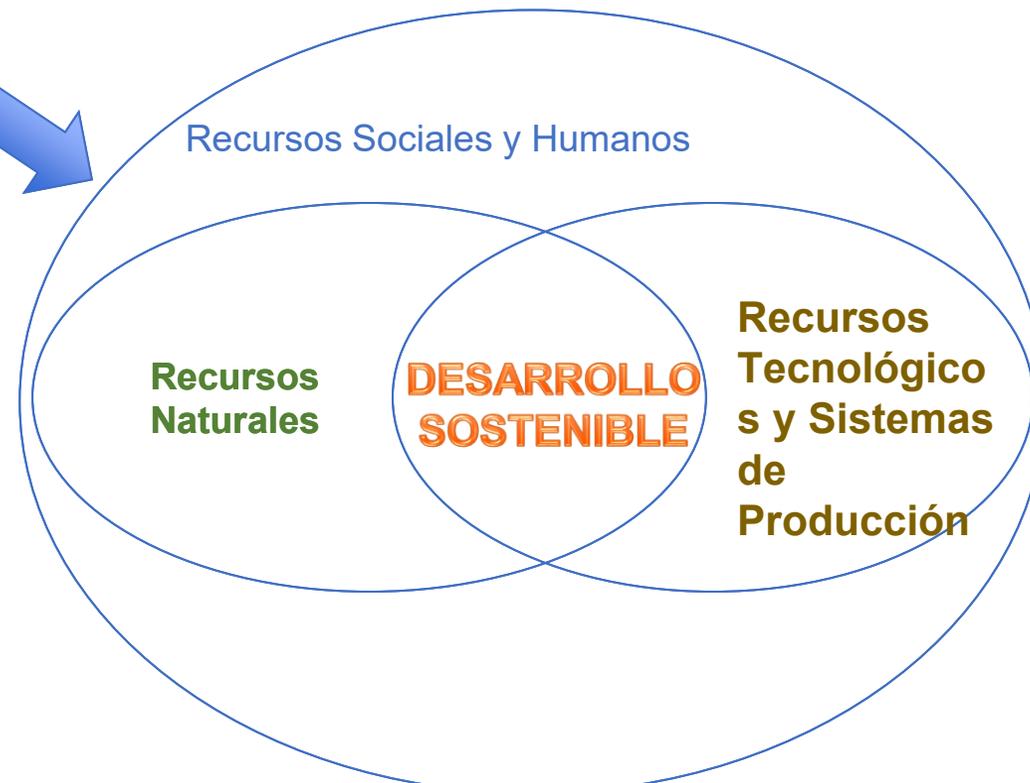
¿CÓMO ABORDAR EL D.S.?



Problemas

Recursos

Soluciones



Co-funded by
the European Union

RECURSOS SOCIALES Y HUMANOS



Valoración de los Servicios Ecológicos

Políticas y Legislación

Educación y Formación

Planificación Familiar

Participación Ciudadana

Conocimiento Indígena

RECURSOS
SOCIALES Y
HUMANOS

ÉTICA/ CULTURA
DE SUSTENTABILIDAD

Valoración de Género

Instituciones y Organizaciones

Infraestructura

Espiritualidad



Co-funded by
the European Union

FINALMENTE



El concepto de Sustentabilidad continúa siendo una realidad lejana como política transversal que requiere serios esfuerzos éticos y de cogestión entre sociedad y gobierno, donde la educación y la formación serán siempre una condición.

Mateo A. Castillo



Co-funded by
the European Union

www.act4sdgs.net

INTERACCIONES ENTRE LOS PENSAMIENTOS para una mejor comprensión de la sustentabilidad

HOLÍSTICO, SISTÉMICO,
COMPLEJO Y CRÍTICO

The logo for ACT4SDGs is displayed on a textured, light-colored background. The text 'ACT4SDGs' is written in blue and yellow, with a colorful graphic of a map of Latin America to the right. Below the main text, the full name of the organization is written in a smaller font: 'Professionalisation of Academic Teaching to Infuse SDGs in Latin American Universities'.

ACT4SDGs
Professionalisation of Academic Teaching
to Infuse SDGs in Latin American Universities



Co-funded by
the European Union

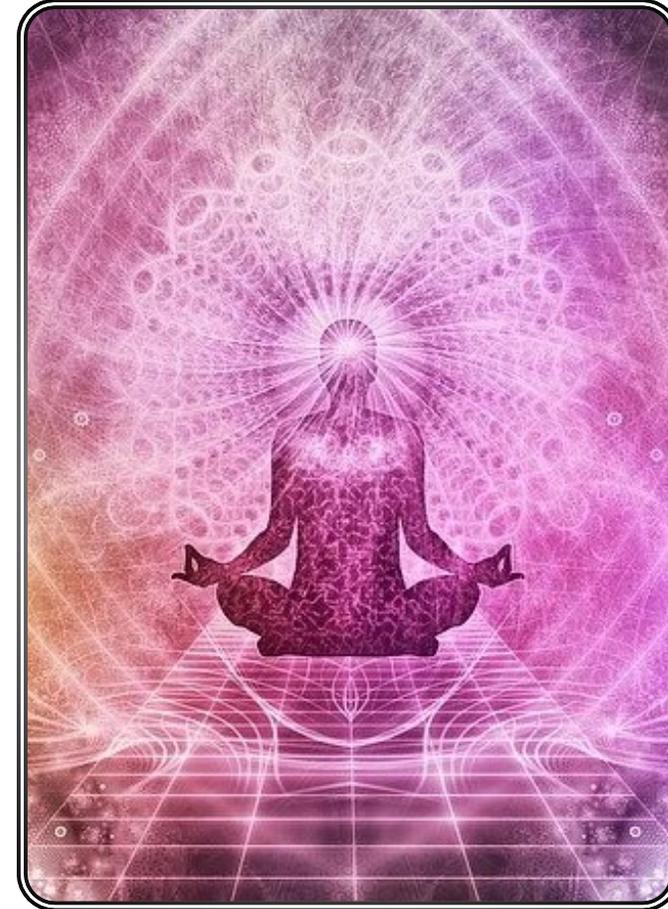
ENFOQUES INTERRELACIONADOS

El pensamiento holístico, sistémico, complejo y crítico son enfoques interrelacionados que, cuando se combinan, proporcionan una base sólida para abordar los desafíos de la sustentabilidad .



Pensamiento Holístico

El pensamiento holístico se enfoca en ver el sistema como un todo, considerando todas sus partes y cómo estas interactúan entre sí. Este enfoque es esencial para la sustentabilidad, ya que permite ver el impacto global de las acciones humanas en el medio ambiente y la sociedad. Como menciona Capra (1996), "el todo es más que la suma de sus partes".



Pensamiento Sistémico

El pensamiento sistémico es un enfoque para entender las interrelaciones dentro de un sistema y cómo estas afectan el comportamiento del sistema en su conjunto. Este enfoque se centra en los patrones y las conexiones entre los elementos del sistema, proporcionando una visión integral de los problemas de sustentabilidad (Meadows, 2008). Donella Meadows, una de las principales defensoras del pensamiento sistémico, argumenta que "los sistemas son redes de interrelaciones".

El pensamiento sistémico es una forma de análisis que considera cómo los componentes de un sistema interactúan y afectan al sistema en su totalidad.

Se centra en entender las relaciones y conexiones entre las partes de un sistema, en lugar de analizar cada parte de forma aislada.

Este enfoque es especialmente útil para abordar problemas complejos y multifacéticos, como los relacionados con la sostenibilidad, ya que permite identificar y gestionar las interdependencias y dinámicas que influyen en los resultados globales.



El pensamiento sistémico es un enfoque para entender cómo los elementos de un sistema interactúan y afectan al sistema en su conjunto. Se enfoca en las relaciones y conexiones entre las partes del sistema (Meadows, 2008).



El pensamiento sistémico es esencial para abordar los desafíos de la sustentabilidad. Proporciona una visión integral que permite soluciones más efectivas y duraderas (Meadows, 2008).

PENSAMIENTO COMPLEJO

El pensamiento complejo reconoce que los sistemas naturales y sociales son intrínsecamente complejos y no pueden ser comprendidos completamente mediante enfoques lineales o reduccionistas.

Según Edgar Morin (2005), el pensamiento complejo implica reconocer y enfrentar la incertidumbre, la no linealidad y las dinámicas emergentes dentro de los sistemas.



PENSAMIENTO COMPLEJO

Este enfoque es crucial para la sustentabilidad, ya que los problemas ambientales y sociales a menudo son multifacéticos y están interconectados de maneras no obvias.

El pensamiento complejo de Edgar Morín



PENSAMIENTO CRÍTICO

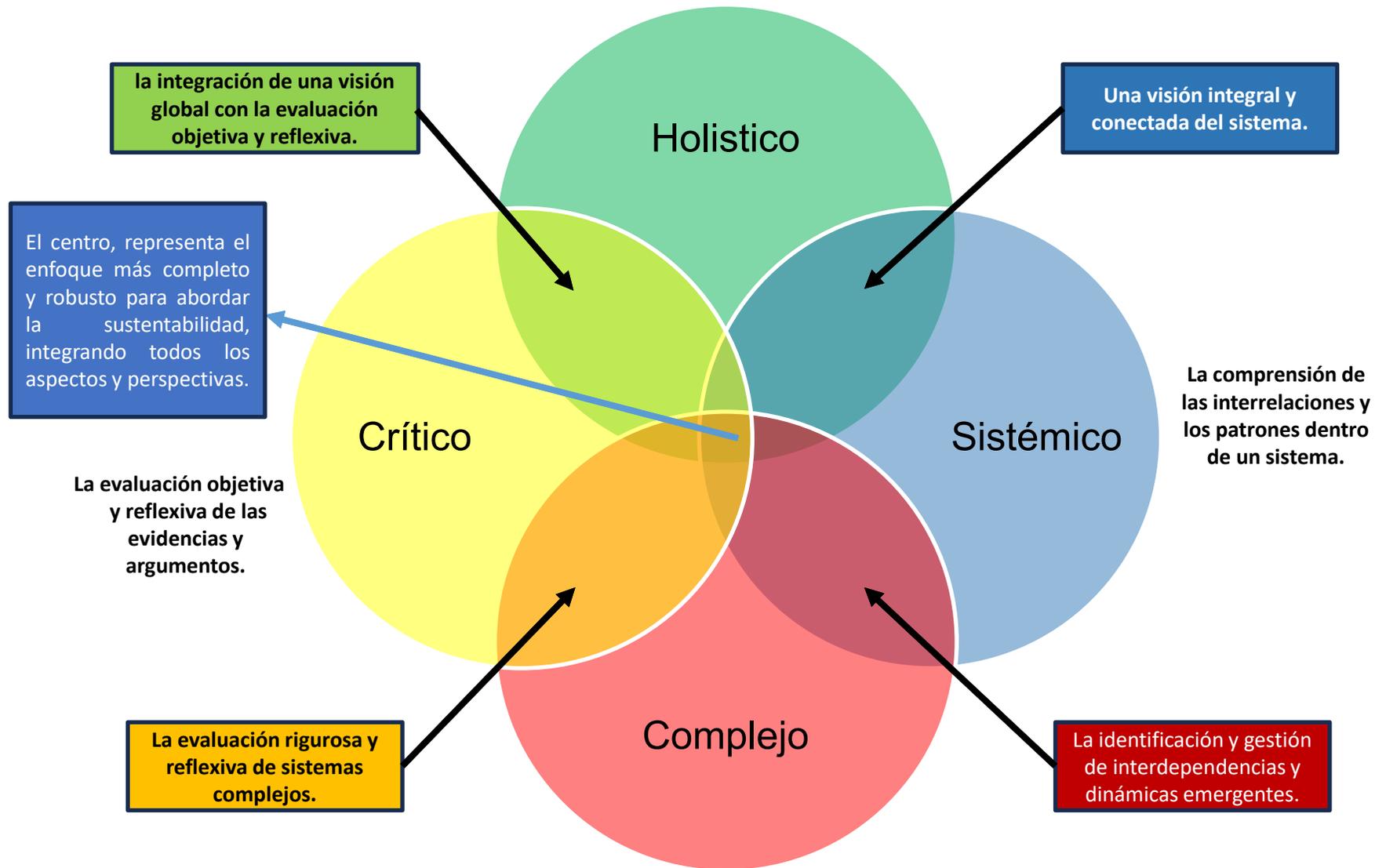
El pensamiento crítico implica evaluar de manera objetiva y reflexiva las evidencias y argumentos relacionados con un problema.

Este enfoque es fundamental para la sustentabilidad, ya que fomenta una evaluación rigurosa de las políticas y prácticas, asegurando que las soluciones propuestas sean realmente efectivas y justas (Brookfield, 2012).

Como señala Brookfield, "el pensamiento crítico es esencial para cuestionar las suposiciones subyacentes y las consecuencias de nuestras acciones".



La visión global y la consideración de todas las partes de un sistema.



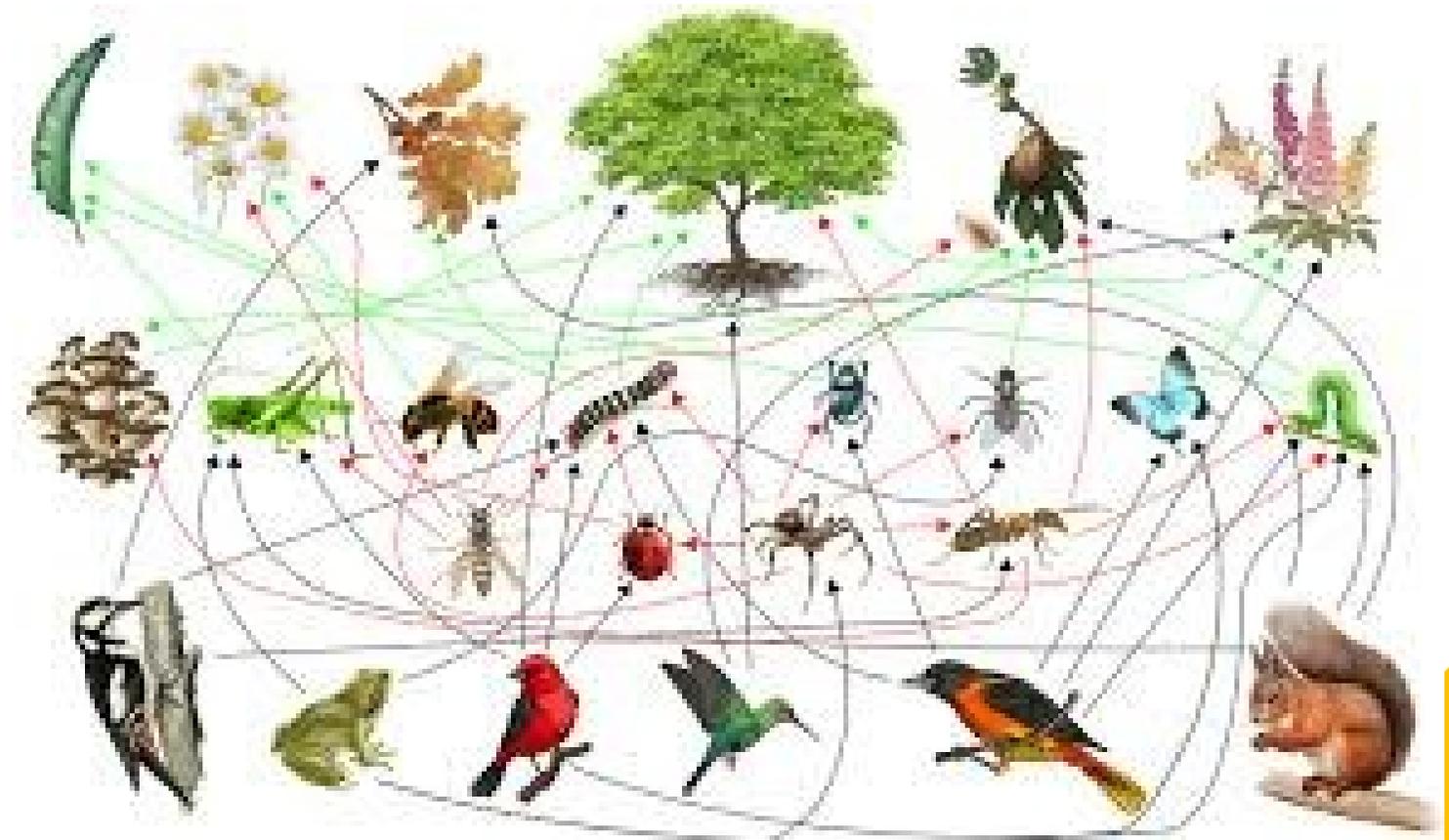
la gestión de la incertidumbre y las dinámicas emergentes.



Co-funded by
the European Union

CONCLUSIONES

La interacción entre el pensamiento holístico, sistémico, complejo y crítico proporciona un marco robusto y multidimensional para abordar los desafíos de la sustentabilidad.



CONCLUSIONES

El pensamiento holístico y sistémico permiten una visión integral de los problemas, identificando interrelaciones y patrones dentro de los sistemas.

El pensamiento complejo ayuda a gestionar la incertidumbre y las dinámicas emergentes, reconociendo la naturaleza intrincada de los sistemas naturales y sociales.

El pensamiento crítico asegura que las soluciones propuestas sean evaluadas rigurosamente, promoviendo decisiones informadas y éticas.



CONCLUSIONES



En conjunto, estos enfoques del pensamiento facilitan una comprensión más profunda y una respuesta más efectiva a los desafíos de la sustentabilidad, promoviendo soluciones que son integrales, adaptativas y justas. Abordar los problemas económicos, ambientales, políticos, culturales, sociales y espirituales desde estas perspectivas combinadas es esencial para lograr un desarrollo que se encamine con certidumbre hacia estilos de vida justos, seguros, resilientes, sustentables y pacíficos.

Mateo Castillo 2024



Co-funded by
the European Union

www.act4sdgs.net

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Brookfield, S. D. (2012). Teaching for Critical Thinking: Tools and Techniques to Help Students Question Their Assumptions. Jossey-Bass.
- Capra, F. (1996). The Web of Life: A New Scientific Understanding of Living Systems. Anchor Books.
- Meadows, D. H. (2008). Thinking in Systems: A Primer. Chelsea Green Publishing.
- Morin, E. (2005). Introduction à la pensée complexe. Éditions du Seuil.

