

# SOSTENIBILIDAD APLICADA AL SISTEMA PRODUCTIVO

1. Aspectos ambientales, sociales y  
de gobernanza (ASG) relativos a la  
sostenibilidad





## OBJETIVOS:

El objetivo de este tema es describir el concepto de sostenibilidad, estableciendo los marcos internacionales asociados al desarrollo sostenible. Así mismo, se definirán las dimensiones de la sostenibilidad.





Concepto de  
Sostenibilidad

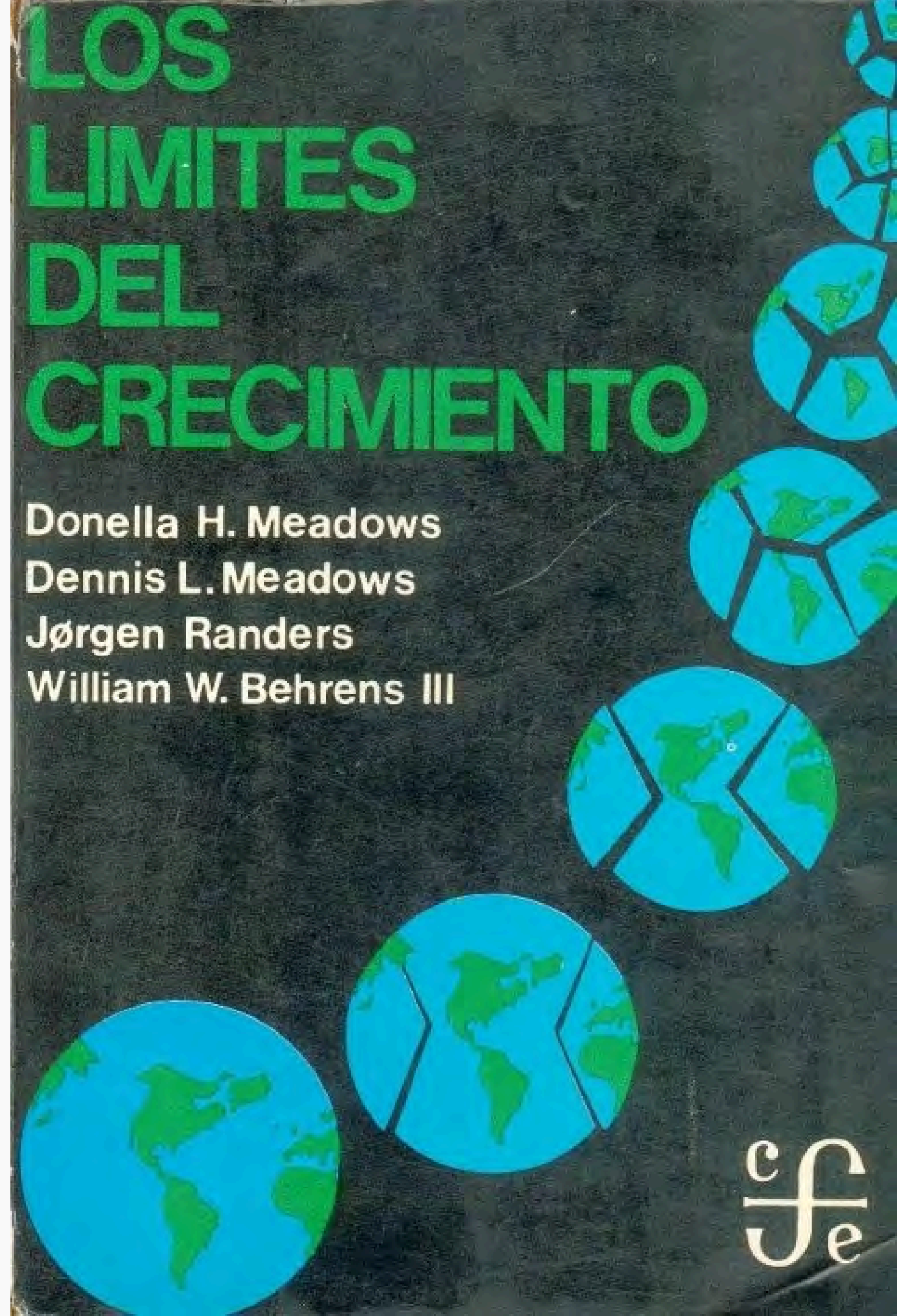
## EL CLUB DE ROMA

En 1968 se reunieron en Roma un pequeño grupo de intelectuales y científicos para estudiar y discutir las implicaciones globales del cambio de fuerzas y relaciones a nivel mundial fundando el denominado **Club de Roma**.

Uno de los primeros encargos fue al MIT (Instituto Tecnología de Massachusetts) para que identificaran los posibles escenarios que se esperaban en el futuro si se mantenían las tendencias de crecimiento del momento.

## LOS LÍMITES DEL CRECIMIENTO

Apoyándose en modelos matemáticos para proyectar escenarios futuros con los datos disponibles, los autores del estudio alertaron sobre la limitación de los recursos naturales reclamando en el informe que recogía sus conclusiones un cambio de las políticas globales hacia un desarrollo más sostenible.



## DEFINICIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE

La primera definición de desarrollo sostenible se publicó en el conocido como Informe Brundtland, en 1987, delimitando el concepto a

**"Aquel desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de satisfacción de las necesidades de las futuras generaciones".**

# OUR COMMON FUTURE

THE WORLD COMMISSION

ON ENVIRONMENT

AND DEVELOPMENT

1987



## ORIGEN DEL CONCEPTO DESARROLLO SOSTENIBLE

### 3. El desarrollo duradero

27. Está en manos de la humanidad hacer que el desarrollo sea sostenible, duradero, o sea, asegurar que satisfaga las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias. El concepto de desarrollo duradero implica límites - no límites absolutos, sino limitaciones que imponen a los recursos del medio ambiente el estado actual de la tecnología y de la organización social y la capacidad de la biósfera de absorber los efectos de las actividades humanas. Pero tanto la tecnología como la organización social pueden ser ordenadas y mejoradas de manera que abran el camino a una nueva era de crecimiento económico. La Comisión cree que ya no es inevitable la pobreza general. La pobreza es no sólo un mal en sí misma. El desarrollo duradero exige que se satisfagan las necesidades básicas de todos y que se extienda a todos la oportunidad de colmar sus aspiraciones a una vida mejor. Un mundo donde la pobreza es endémica estará siempre propenso a ser víctima de la catástrofe ecológica o de otro tipo.

28. La satisfacción de las necesidades esenciales exige no sólo una nueva era de crecimiento económico para las naciones donde los pobres constituyen la mayoría, sino la garantía de que estos pobres recibirán la parte que les corresponde de los recursos necesarios para sostener ese crecimiento. Contribuirán a tal igualdad los sistemas políticos que aseguren la efectiva participación de los ciudadanos en la adopción de decisiones en el plano nacional y una mayor democracia en la adopción de decisiones a nivel internacional.

29. El desarrollo duradero a nivel mundial exige que quienes son más ricos adopten modos de vida acordes con medios que respeten la ecología del planeta, en el uso de la energía, por ejemplo. Además, la rapidez del crecimiento de la población puede intensificar la presión sobre los recursos y retardar el progreso del nivel de vida. Se puede, pues, proseguir el desarrollo duradero únicamente si el tamaño y el crecimiento de la población están acordes con las cambiantes posibilidades de producción del ecosistema.

## ORIGEN DEL CONCEPTO DESARROLLO SOSTENIBLE

El Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas y Fondo Mundial de la Naturaleza, (1991) define la **sostenibilidad en relación con su implicación en la mejora de la calidad de vida dentro de los límites de los ecosistema.**

Se incorpora así explícitamente el límite de explotación y uso de los recursos naturales a la definición.





## ORIGEN DEL CONCEPTO DESARROLLO SOSTENIBLE

El Consejo Internacional de Iniciativas Ambientales Locales (**ICLEI, 1994**) entiende por desarrollo sostenible **aquél que ofrece servicios ambientales, sociales y económicos básicos a todos los miembros de una comunidad sin poner en peligro la viabilidad de los sistemas naturales, construidos y sociales de los que depende la oferta de servicios.**

Esta nueva definición sobre sostenibilidad o desarrollo sostenible enfatiza en la relación entre la economía y la ecología para alcanzar el desarrollo



The background of the slide is a green-tinted image of the Earth. Overlaid on the Earth is a large, dark green recycling symbol (three arrows forming a triangle). In the center of the Earth, a small green plant with several leaves is growing. The text is positioned in the lower right area of the image.

Hitos sobre la sostenibilidad y marco  
de acuerdos internacionales

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
<b>Primera Conferencia Mundial sobre el Medio Ambiente</b>	1972	Se debate por primera vez la problemática del medio ambiente, haciendo resaltar la importancia del mismo para el ser humano y los demás seres vivos. Surge el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Estocolmo (Suecia)



ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
<b>Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y Desarrollo. Cumbre de la Tierra</b>	1992	Se firman cinco acuerdos: declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo; Agenda 21; Convenio sobre la Diversidad Biológica, Convención Marco sobre el Cambio Climático y Declaración de Principios sobre los Bosques	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Río de Janeiro (Brasil)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Protocolo de Kyoto	1997	Cada una de las partes debe cumplir los compromisos de limitación y reducción de emisiones a la atmósfera	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Kyoto (Japón)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD






● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
<b>Pacto Mundial</b>	1999	Pide a las empresas que hagan suyos, apoyen y lleven a la práctica un conjunto de valores fundamentales en materia de derechos humanos, normas laborales, medio ambiente y lucha contra la corrupción	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Davos (Suiza)



ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Creación del Libro Verde	2001	Tiene por objeto iniciar un debate sobre cómo fomentar la responsabilidad social de las empresas a nivel europeo e internacional	Comisión de las Comunidades Europeas (CCE)	Bruselas (Bélgica)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

 ACONTECIMIENTO	 AÑO	 LOGROS	 ENTIDAD	 LUGAR
<b>Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible</b>	2002	Señalan el multilateralismo como estrategia clave en el cumplimiento y aplicación de los principios de Desarrollo Sostenible	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Johannesburgo (Sudáfrica)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD






● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Reunión G20	2009	Reforma del sistema financiero global para hacer frente a la crisis	G-20	Londres (Reino Unido)



ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Cumbre sobre el Cambio Climático	2010	Se establece un Fondo Climático Global	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Cancún (México)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

 ACONTECIMIENTO	 AÑO	 LOGROS	 ENTIDAD	 LUGAR
<b>Conferencia sobre el Cambio Climático</b>	2011	Se decide la prórroga del Protocolo de Kyoto hasta 2015 y que se negociará en 2015 para tener un protocolo con fuerza legal que limite las emisiones para 2020	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Durban (Sudáfrica)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Rio +20	2012	La conferencia se focaliza en dos temas, una economía verde en el contexto de desarrollo sostenible de la erradicación de la pobreza y una red institucional para el desarrollo sostenible	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Río de Janeiro (Brasil)



ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Objetivos de Desarrollo Sostenible	2015	Creación de la Agenda 2030, que contiene 17 objetivos de Desarrollo Sostenible, un llamamiento universal a la acción para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y mejorar la calidad de vida de las personas en todo el mundo. Se establece un plan para alcanzar estos objetivos en 15 años	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Nueva York (EE.UU.)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
Cumbre Climática	2015	COP21 96 paises		París (Francia)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
COP22	2016	El tema central de la COP 22 fue la <u>escasez</u> de <u>agua</u> , la limpieza del agua y la <u>sostenibilidad</u> relacionada con el agua, un problema importante en los <u>países en desarrollo</u> , incluidos muchos estados africanos	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Marrakech (Marruecos)

ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
COP23	2017	El propósito de la conferencia fue discutir e implementar planes sobre la lucha contra el cambio climático, incluidos los detalles de cómo funcionará el <u>Acuerdo de París</u> después de su entrada en vigor en 2020	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Bonn (Alemania)



ALGUNOS HITOS SOBRE LA SOSTENIBILIDAD

● ACONTECIMIENTO	● AÑO	● LOGROS	● ENTIDAD	● LUGAR
COP26	2021	Un objetivo importante de la conferencia es limitar el aumento de temperatura 1,5 °C. También se discutió sobre la posibilidad real de eliminación del carbón	Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Glasgow (Reino Unido)



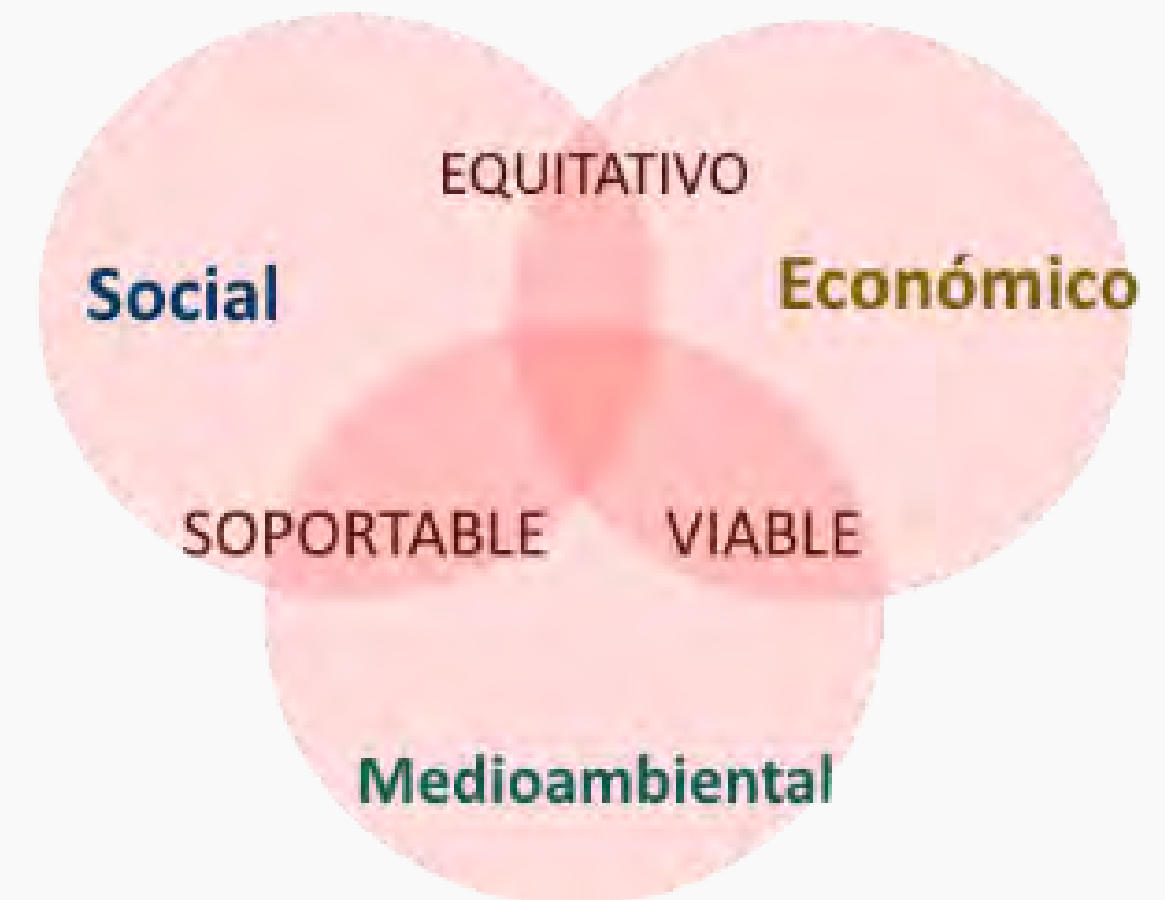
Dimensiones de  
la Sostenibilidad

# DIMENSIONES DE LA SOSTENIBILIDAD

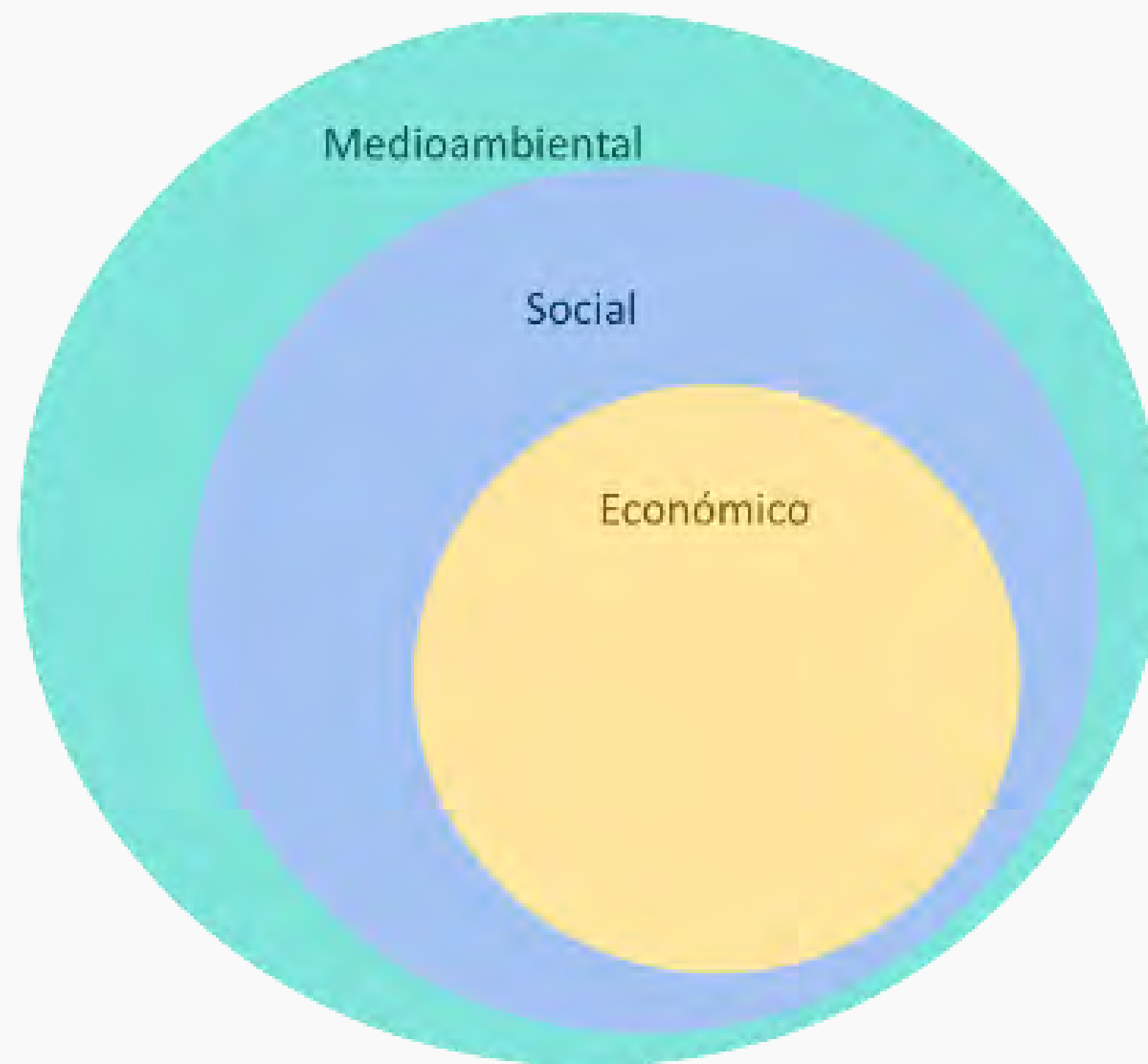
El concepto de desarrollo sostenible aúna tres dimensiones impactos que influyen directamente en la sostenibilidad, que depende del equilibrio de las tres:

- La **dimensión económica**.
- La **dimensión social**.
- La **dimensión medioambiental**.



Los tres pilares estén presentes para hablar de una sostenibilidad real. Si se toman estas dimensiones de dos en dos, aparecerán otros modelos de desarrollo deseable, pero no se alcanzará un objetivo sostenible, ya que omitirá los límites de los recursos naturales.



# SOSTENIBILIDAD CONSISTENTE





# ACCIONES MACRO A INCORPORAR EN LAS EMPRESAS PARA ALCANZAR LA SOSTENIBILIDAD



 DIMENSIÓN	 ACCIONES
<b>Económico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Asunción de códigos de buen gobierno</li><li>Transparencia y cumplimiento de la legislación</li><li>Identificar y gestionar riesgos del negocio</li><li>Identificar y gestionar riesgos del proceso</li><li>Identificar y gestionar riesgos del sector</li></ul>



# ACCIONES MACRO A INCORPORAR EN LAS EMPRESAS PARA ALCANZAR LA SOSTENIBILIDAD

 DIMENSIÓN	 ACCIONES
<b>Medioambiental</b>	<p>Gestión del ambiente</p> <p>Desarrollo de eco-eficiencia</p> <p>Desarrollo de la información medioambiental</p>

# ACCIONES MACRO A INCORPORAR EN LAS EMPRESAS PARA ALCANZAR LA SOSTENIBILIDAD

 DIMENSIÓN	 ACCIONES
<b>Social</b>	<p>Filantropía y prestación de acciones sociales para el desarrollo de país y colectivo</p> <p>Que tengan información de los resultados en gestión humana, en el nivel individual y de equipo</p> <p>Que informen de los resultados en el campo social</p>