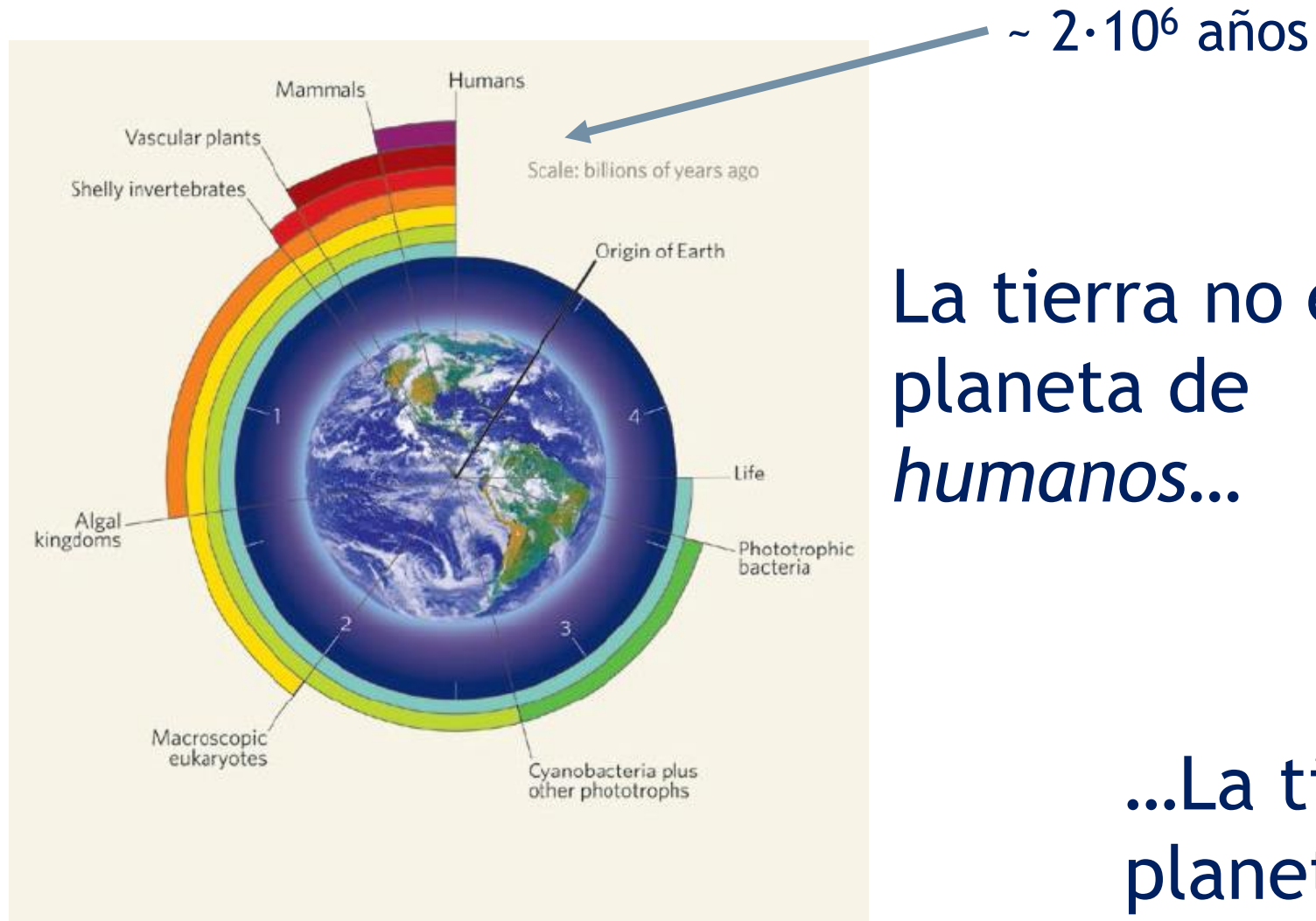




¿Qué es el desarrollo sostenible?

Riccardo Mereu, Ph.D
Departamento de Energía - Politecnico di Milano

Punto de partida



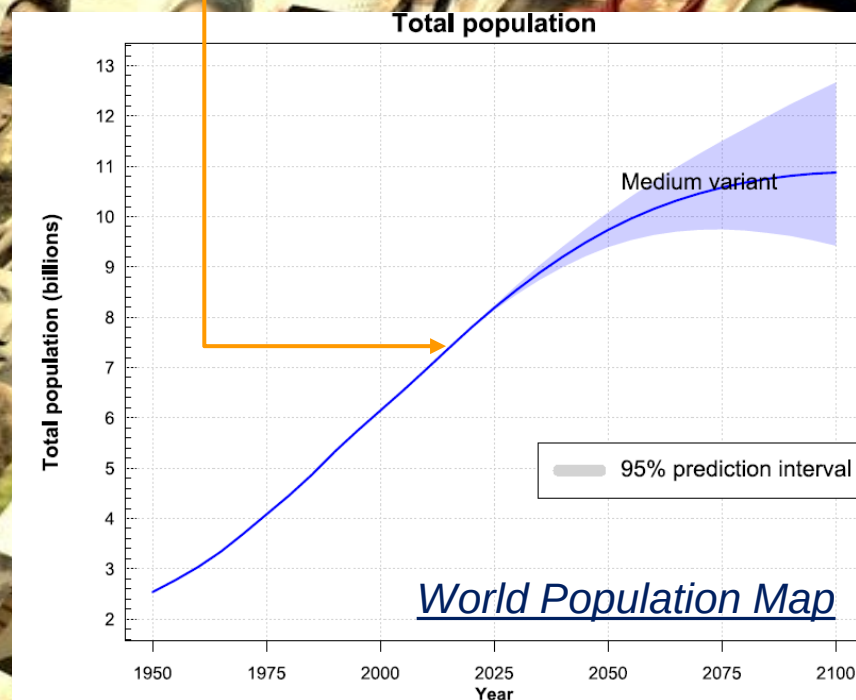
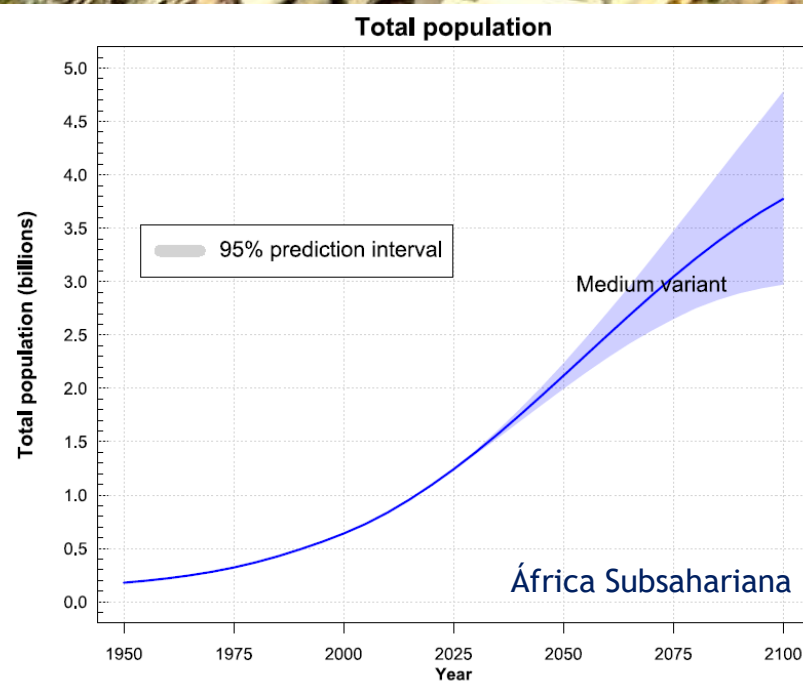
La tierra no es un planeta de *humanos*...

...La tierra es un planeta de *vida*

Des Marais (2005) *Nature* **437**:826

Población mundial: 7.594 millones

WB DATA 2018



Source: United Nations, World Population Prospects (2019) Available from <https://population.un.org/wpp/Graphs/DemographicProfiles/>, Accessed Feb 2020

Y aumentará aún más (exponencialmente | y luego se estabilizará | y luego disminuirá)

Punto de partida



Países de MUY
bajos ingresos

- 10% de la población mundial*2015 WB Data
- Luchan por **sobrevivir**.



Países de
ingresos MEDIO-
BAJOS

- Luchan por garantizar **un mayor bienestar** a la población y a las futuras generaciones.

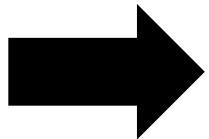


Países de ALTOS
ingresos

- Quieren **asegurar y mantener un mayor nivel de riqueza** a la población y a las futuras generaciones.

«Vemos poca evidencia en el “mundo real” de que la gente o las naciones más ricas pierden interés en hacerse más ricas»

(Meadows, D, and Randers, J. The limits to growth: the 30-year update. Routledge, 2012.)



7.594 millones de personas buscan una **mejora económica**

Punto de partida

Hasta ahora, estas mejoras económicas se caracterizan por:

→ **Tasas de crecimiento rápido**

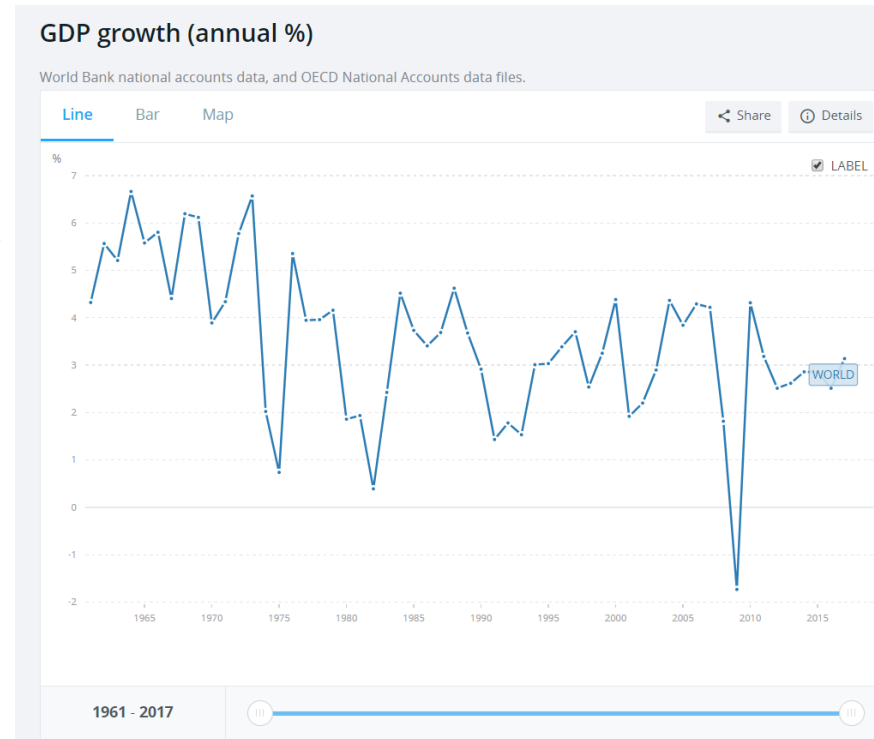
World GDP

→ **Desigualdad**

- GDP PPP per cápita
- <https://www.gapminder.org/dollar-street/matrix>

→ **Sobreexplotación de los recursos naturales e impacto ambiental**

- Climate Time Machine

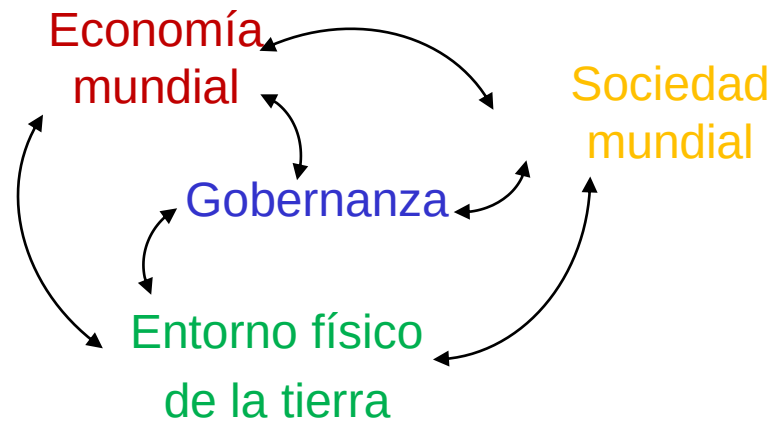


World Bank national accounts data, and OECD National Accounts data files

¿Qué es el desarrollo sostenible?

Una búsqueda intelectual

1. La **comprensión** de que el mundo es complejo ya que se caracteriza por las interconexiones entre “**sistemas complejos**”, cuyas interacciones dan lugar a comportamientos particulares e inesperados que son **difíciles de discernir desde los componentes subyacentes**.



2. La **investigación y el análisis** de tales complejidades.

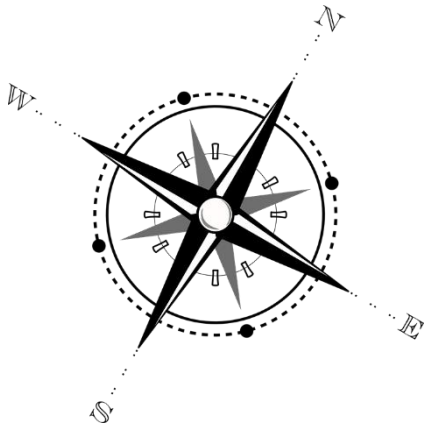
¿Qué es el desarrollo sostenible?

Una perspectiva normativa

El desarrollo sostenible requiere un mundo en el que:

- *El progreso económico* es generalizado y se elimina la pobreza extrema.
- *La inclusión social* es garantizada para todos.
- El *medio ambiente* está protegido de la degradación inducida por el hombre.

+ *se logra un buen gobierno* (por parte del Estado y las empresas)

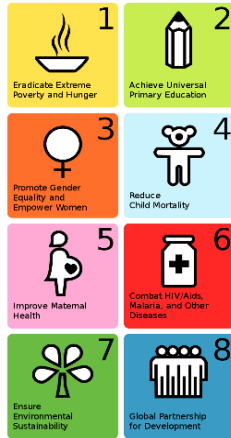


Estos son los **4 objetivos**, la brújula mundial que puede guiarnos hacia el desarrollo sostenible.

Historia del concepto de DS y paradigmas

El nuevo milenio: La era del DS

2000 - UN. Declaración del milenio de las Naciones Unidas ("Cumbre del milenio").



“Creemos que el principal reto al que nos enfrentamos hoy es asegurar que la globalización se convierta en una fuerza positiva para todas las personas en el mundo”



La **visión global de DS** es consolidada

2002 - UN. La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (WSSD) ("Cumbre de la Tierra 2002").



“La integración de los tres componentes del desarrollo sostenible: el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección al medio ambiente; como pilares interdependientes y que se refuerzan mutuamente”



La **visión holística del DS** es consolidada

Historia del concepto de DS y paradigmas

El nuevo milenio: La era del DS

2012 - UN. Conferencia de las Naciones Unidas acerca del desarrollo sostenible, Rio+20. El futuro que queremos.



*“Reafirmamos también la necesidad de lograr el desarrollo sostenible mediante: la promoción de un **crecimiento económico sostenido, inclusivo y equitativo**; la creación de mejores oportunidades **para todos**; la **reducción de las desigualdades**, la elevación de los niveles básicos de vida; el fomento del desarrollo social equitativo y de la inclusión; y por medio de la promoción de una **gestion integrada y sostenible de recursos y ecosistemas** que soporte, entre otras cosas, el desarrollo económico, social y humano, facilitando al mismo tiempo la conservación, regeneración y restauración de los ecosistemas y la capacidad de resiliencia ante los nuevos retos que surjan.*

[...]

Reconocemos además la importancia y la utilidad de un conjunto de objetivos de desarrollo sostenible”.



Tres dimensiones del desarrollo sostenible que deben alcanzarse conjuntamente, previendo la necesidad de establecer *objetivos específicos de desarrollo sostenible (SDGs por sus siglas en inglés)*



Agenda de desarrollo para el periodo posterior a 2015

Historia del concepto de DS y paradigmas

El nuevo milenio: La era del DS

2015 - UN. Cumbre de las Naciones Unidas sobre el desarrollo sostenible. Transformando nuestro mundo: la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible.



*“Estamos decididos a dar los pasos audaces y transformadores que se necesitan urgentemente para llevar al mundo por un camino sostenible y resiliente. Al embarcarnos en este viaje colectivo, nos comprometemos a que **nadie se quede atrás**. Los **17 objetivos de desarrollo sostenible** y las **169 metas** que anunciamos hoy demuestran la escala y ambición de esta nueva agenda universal. ”*

[...]

*Los objetivos y las metas estimularán la acción en los próximos quince años en áreas de importancia crítica para la humanidad y el planeta: **personas, planeta, prosperidad, paz, asociación**”*



El **lanzamiento oficial de los 17 SDGs**, llamando la atención sobre la perspectiva humana, tanto como individuos como de colectivos, y sobre el planeta.



Se inicia un nuevo proceso, y ustedes (nosotros) serán los principales protagonistas

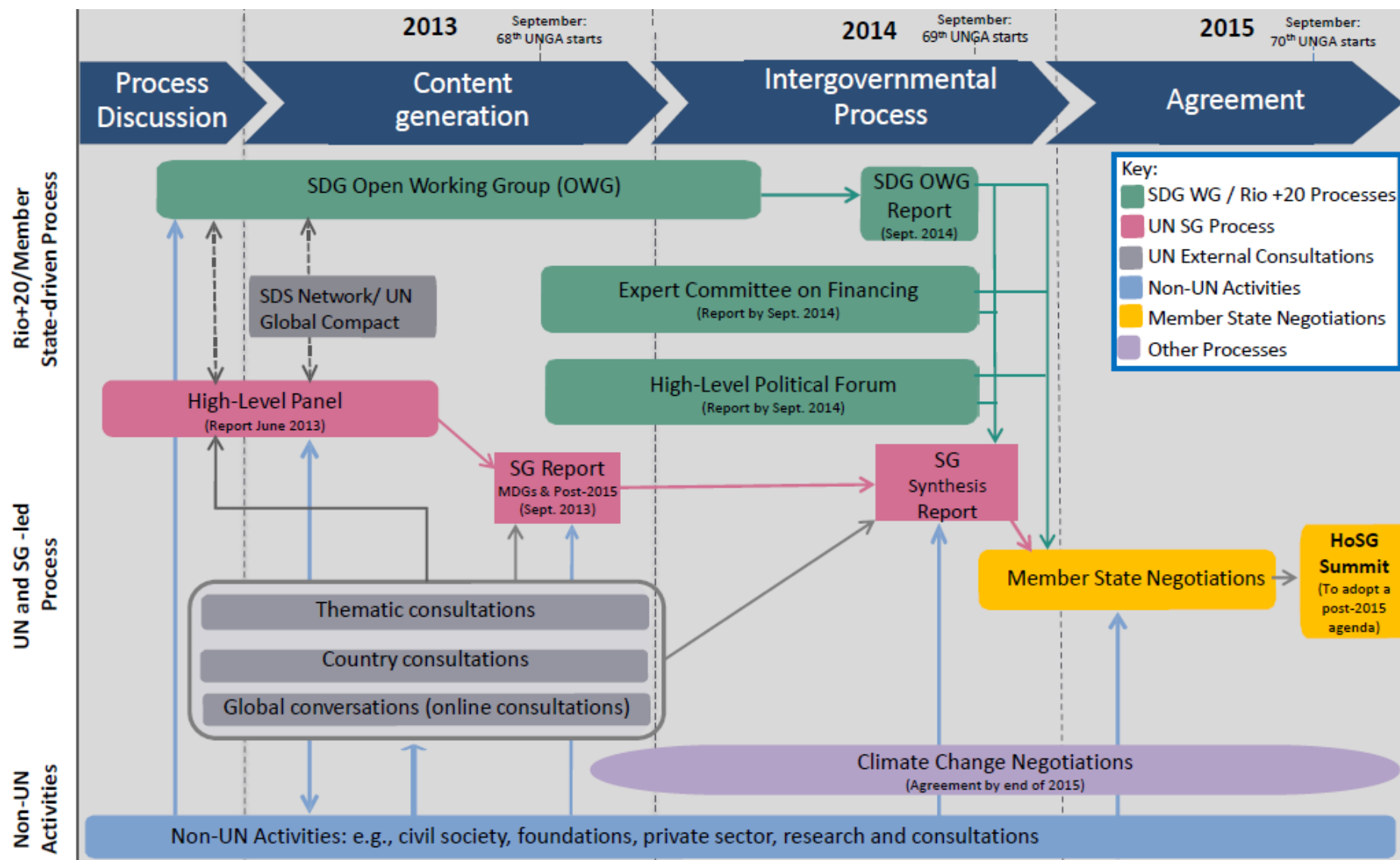
Acción global para el desarrollo

17 OBJETIVOS 169 metas 232 indicadores individuales



¿Cómo alcanza esto el sistema de las Naciones Unidas?

Proceso hacia la Agenda 2030



Proceso hacia la Agenda 2030

Grupo de alto nivel de personalidades eminentes para la Agenda de Desarrollo Post 2015 | Mayo de 2013

12 objetivos y 5 cambios transformadores

1. No dejar a nadie atrás
2. Poner el desarrollo **sostenible** en el centro de la agenda.
3. Transformar las economías para el **empleo** y el **trabajo inclusivos**.
4. Construir **paz** e instituciones abiertas, eficaces y responsables.
5. Forjar una **nueva alianza mundial**

Proceso hacia la Agenda 2030

El reporte de síntesis del Secretario General | Diciembre de 2014

6 elementos esenciales

1. **Dignidad**, acabar con la pobreza, luchar contra la desigualdad.
2. **Personas**, salud, conocimiento, género.
3. **Prosperidad**, economía inclusiva y transformadora.
4. **Planeta**, proteger los ecosistemas para todos.
5. **Justicia**, sociedades seguras y pacíficas.
6. **Asociación**, solidaridad mundial para el desarrollo sostenible.

Proceso hacia la Agenda 2030

“Transformando nuestro mundo” | Agosto de 2015

3 dimensiones

- Económica
- Ambiental
- Social

5 áreas

- Personas
- Planeta
- Prosperidad
- Paz
- Asociación

17 objetivos



Proceso hacia la Agenda 2030

De 2015 a 2030... y más allá

Diálogo and **negociaciones**

re-equilibrio de los poderes de negociación entre los *stakeholders*

Revitalizar la **asociación mundial** para **el desarrollo sostenible**

Esto requiere un **espacio de políticas** para los países en desarrollo, además de una **buena gobernanza**

Sólo se puede lograr con

Aumento de la capacidad institucional y humana

Proceso hacia la Agenda 2030

17 SDGs



Discutamos... pararse sobre hombros de gigantes



Jeffrey D. Sachs



Amartya Kumar Sen



Tim Jackson