



El enfoque de Manejo Integrado del Paisaje o del Desarrollo Sustentable territorial

Foro con SAGARPA Puebla

Cholula, 29 de noviembre 2018



Manejo integrado del paisaje

Una **colaboración de largo plazo** entre **actores claves** para alcanzar objetivos de **desarrollo sustentable** en el territorio o paisaje





Territorios con desarrollo sustentable son:

- Biodiversos (bien conservados)
- Económicamente viables
- Social y culturalmente inclusivos





¿Qué es lo nuevo de MIP? ¿Qué ha cambiado?

- A. Magnitud y escala de los problemas globales debido al uso insostenible de los recursos naturales
- B. Mejor comprensión de la relación entre el ser humano y la naturaleza
- C. Evolución en los modelos de gestión



**ELON MUSK'S
NEW MARS
COLONIZATION
PLAN**

A. Magnitud y escala de los problemas globales debido al uso insostenible de los RN



¿Apocalipsis zombie?

Atender la necesidad mundial de alimentos



Mantener los ecosistemas para proveer agua, energía y alimentos



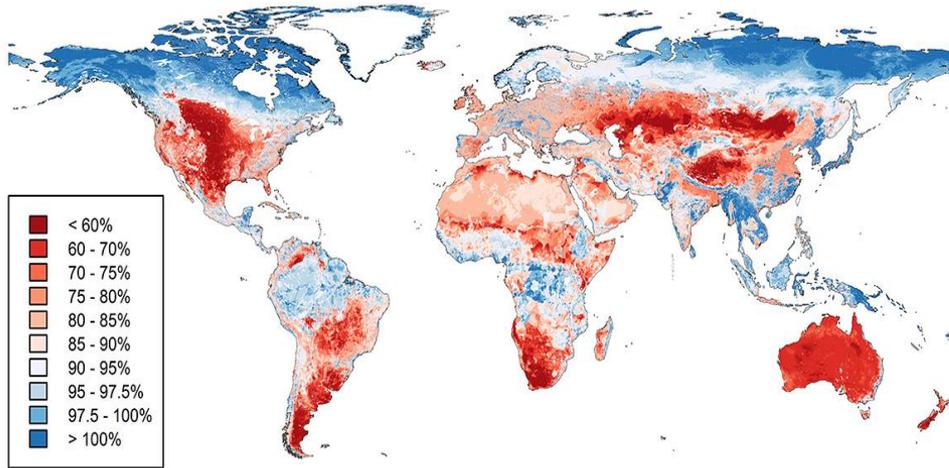
Reducir el hambre y atender la seguridad alimentaria



Reducir la degradación de suelos



Gestionar tierras para proteger ecosistemas y biodiversidad



Proteger pesca



Reducir impactos del cambio climático



Atender demandas de las ciudades





Top 5 Global Risks in Terms of Likelihood

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1st	Breakdown of critical information infrastructure	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Storms and cyclones	Severe income disparity	Severe income disparity	Income disparity	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Extreme weather events
2nd	Chronic disease in developed countries	Middle East instability	Slowing Chinese economy (<6%)	Slowing Chinese economy (<6%)	Flooding	Chronic fiscal imbalances	Chronic fiscal imbalances	Extreme weather events	Extreme weather events	Extreme weather events	Large-scale involuntary migration
3rd	Oil price shock	Failed and failing states	Chronic disease	Chronic disease	Corruption	Rising greenhouse gas emissions	Rising greenhouse gas emissions	Unemployment and underemployment	Failure of national governance	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Major natural disasters
4th	China economic hard landing	Oil and gas price spike	Global governance gaps	Fiscal crises	Biodiversity loss	Cyber attacks	Water supply crises	Climate change	State collapse or crisis	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale terrorist attacks
5th	Asset price collapse	Chronic disease, developed world	Retrenchment from globalization (emerging)	Global governance gaps	Climate change	Water supply crises	Mismanagement of population aging	Cyber attacks	High structural unemployment or underemployment	Major natural catastrophes	Massive incident of data fraud/theft

Top 5 Global Risks in Terms of Impact

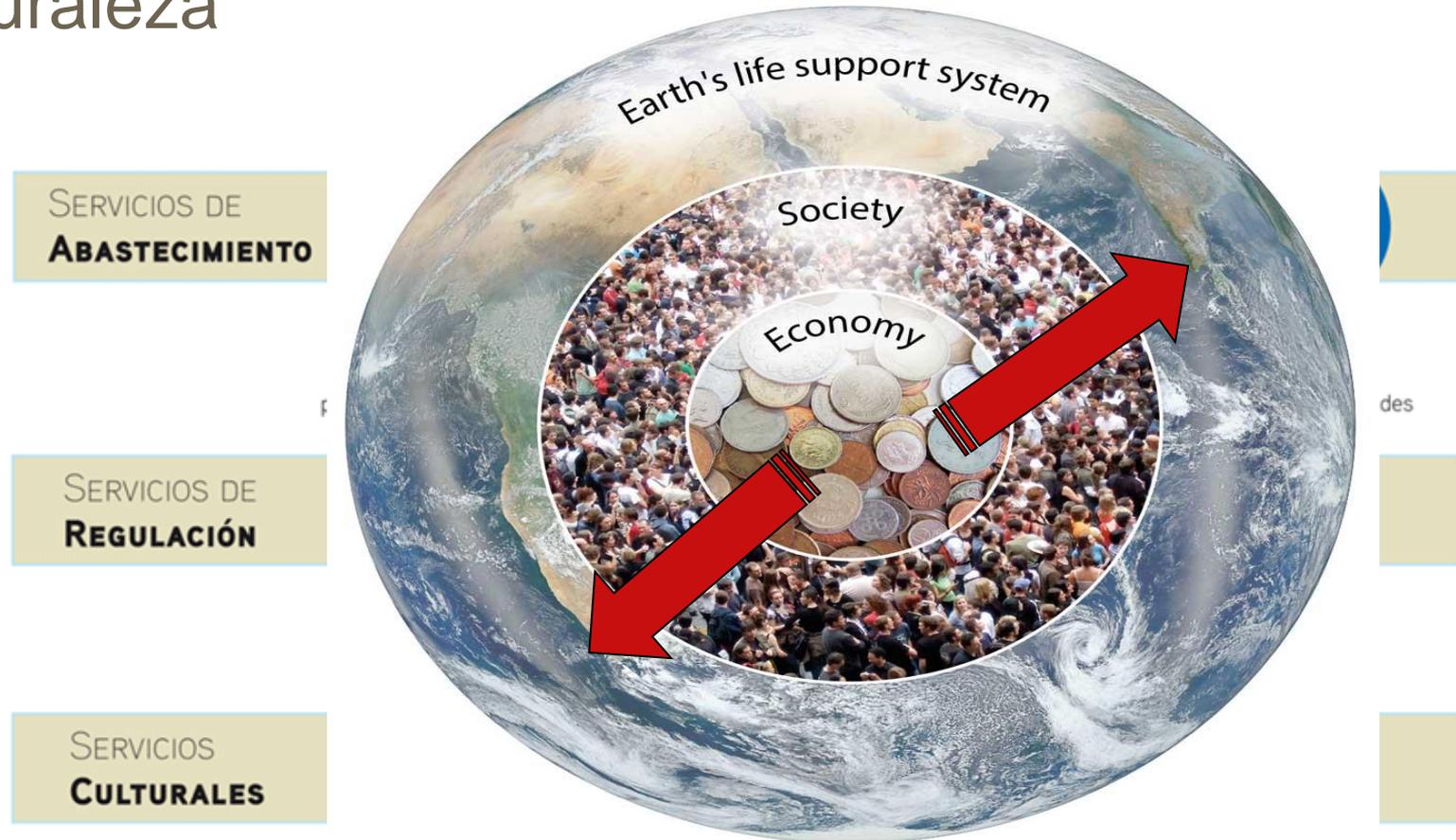
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1st	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Asset price collapse	Fiscal crises	Major systemic financial failure	Major systemic financial failure	Fiscal crises	Water crises	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Weapons of mass destruction
2nd	Retrenchment from globalization	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Retrenchment from globalization (developed)	Climate change	Water supply crises	Water supply crises	Climate change	Rapid and massive spread of infectious diseases	Weapons of mass destruction	Extreme weather events
3rd	Interstate and civil wars	Slowing Chinese economy (<6%)	Oil and gas price spike	Oil price spikes	Geopolitical conflict	Food shortage crises	Chronic fiscal imbalances	Water crises	Weapons of mass destruction	Water crises	Water crises
4th	Pandemics	Oil and gas price spike	Chronic disease	Chronic disease	Asset price collapse	Chronic fiscal imbalances	Diffusion of weapons of mass destruction	Unemployment and underemployment	Interstate conflict with regional consequences	Large-scale involuntary migration	Major natural disasters
5th	Oil price shock	Pandemics	Fiscal crises	Fiscal crises	Extreme energy price volatility	Extreme volatility in energy and agriculture prices	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Critical information infrastructure breakdown	Failure of climate-change mitigation and adaptation	Severe energy price shock	Failure of climate-change mitigation and adaptation

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

Tanto en términos de riesgo como impacto el cambio climático y las consecuencias que de él derivan siguen siendo los más acuciantes para nuestro planeta y nuestra sociedad.

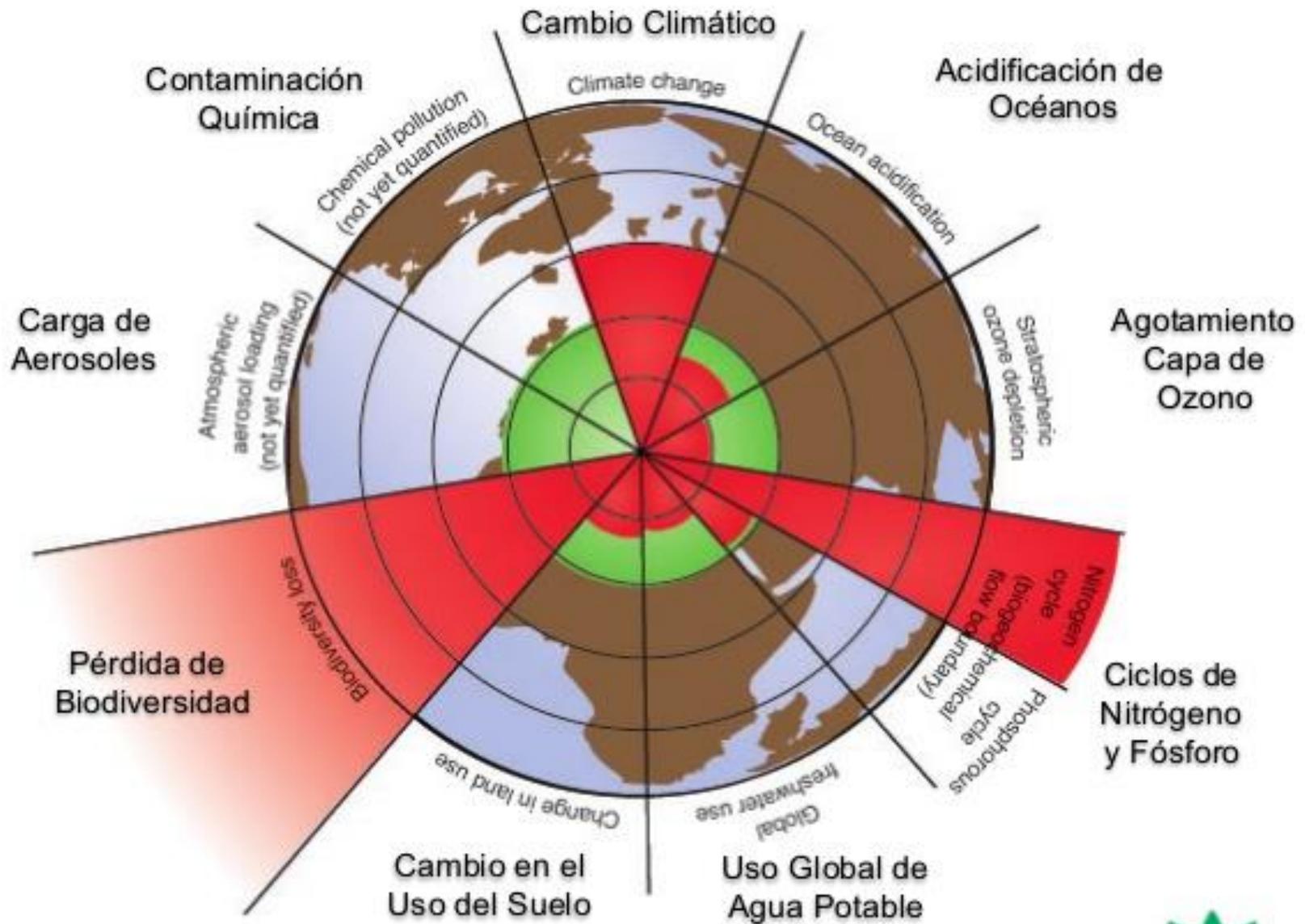


B. Mejor comprensión de la relación ser humano-naturaleza



hasta aver... Documento que servirá de base para la vida





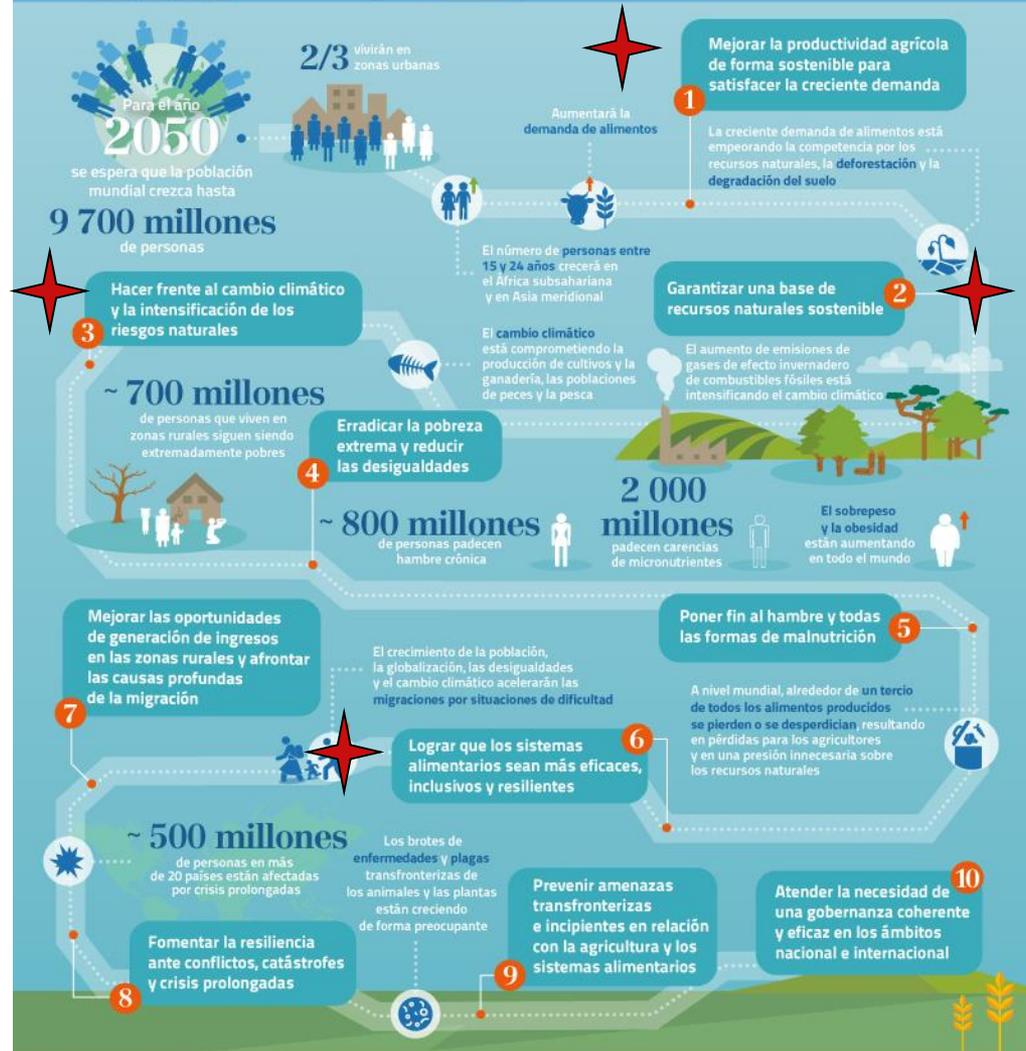
LIMITES PLANETARIOS



El futuro de la alimentación y la agricultura

Las tendencias mundiales y los retos que están dando forma a nuestro futuro

El impacto sobre estos límites los podemos observar en:



Y se expresan en una nueva propuesta de escala global:

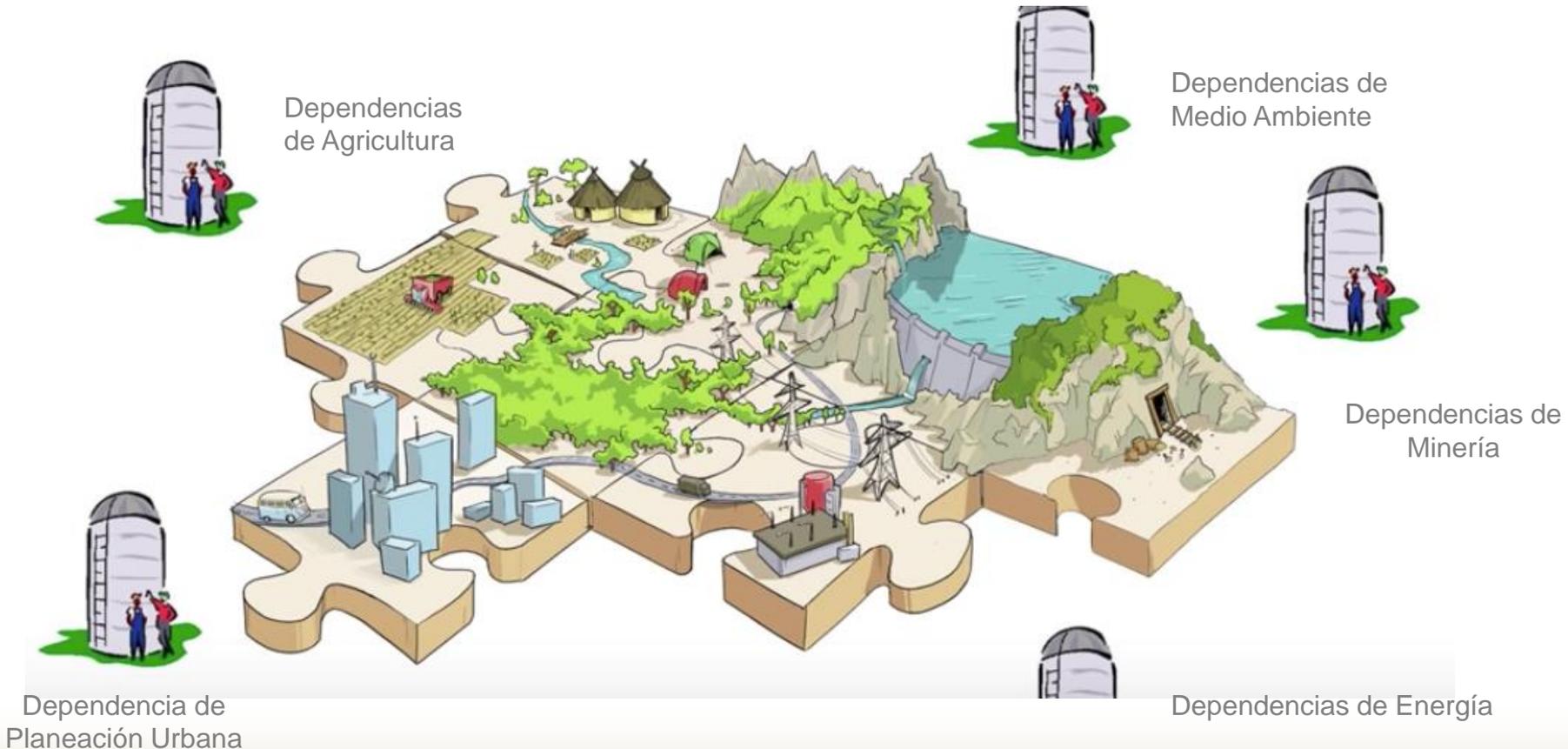
OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**





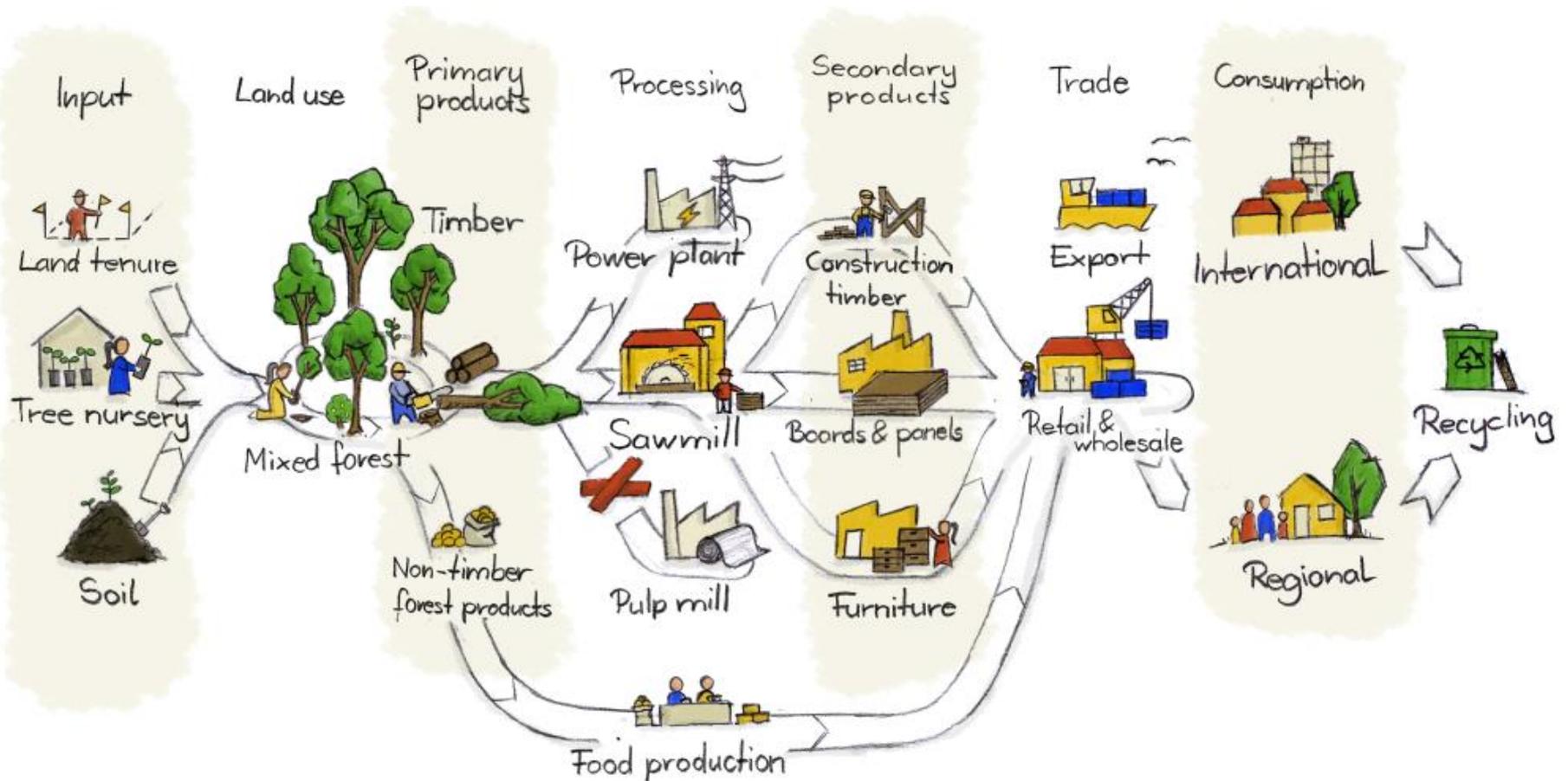
C. Evolución en los modelos de gestión

Enfoque Sectorial





Enfoque Cadena de Valor



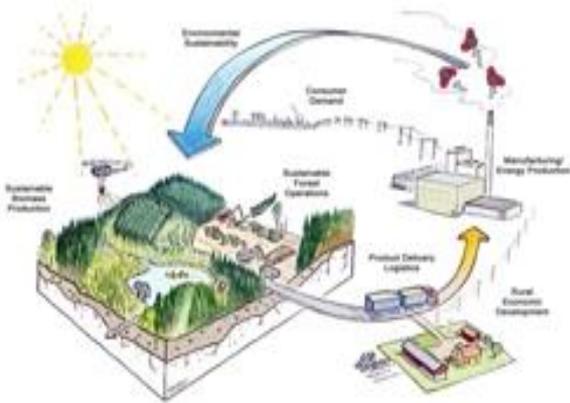


Hasta un enfoque basado en un área o un Paisaje





En el enfoque de paisaje lo clave es:



1. Identificar los **vínculos** entre los distintos componentes, reconociendo la **multifuncionalidad** de un paisaje

2. Entender que los paisajes son influenciados por factores y actores **internos y externos**



3. Reconocer los **límites** objetivos de un paisaje están dados por su **funcionalidad ecológica**.



MIP ha sido una evolución desde distintos puntos de entrada:

- Manejo integrado de cuencas
- Restauración del paisaje
- Desarrollo territorial
- Bosques modelo
- Corredores de desarrollo agrícola
- Paisajes socioecológicos
- Terroire
- Corredores biológicos
- +75 otras comunidades de práctica





Así pues: enfoque MIP

Es una respuesta “nueva” a preguntas viejas: Se inscribe en la evolución del concepto y modelos sobre desarrollo sustentable, pero aplicado a escala territorial.

¿Por qué es importante el nivel territorial?

Porque es el ámbito de aplicación de cualquier estrategia. Ahí se atiende el **COMO** hacerla: 90% de acciones para cumplimiento de ODS están en nivel local.



3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING

13 CLIMATE ACTION

15 LIFE ON LAND

6 CLEAN WATER AND SANITATION

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES

15 LIFE ON LAND

13 CLIMATE ACTION

14 LIFE BELOW WATER

2 ZERO HUNGER

1 NO POVERTY

2 ZERO HUNGER

4 QUALITY EDUCATION

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



Elementos claves de MIP:

- 1) Visión holística, integrada o sistémica (conexiones entre partes, más que suma de partes)
- 2) Persigue objetivos de largo plazo de distintos tipos y escalas
- 3) Reúne a varios actores y se basa en ejercicios de negociación y colaboración entre los mismos

Exactamente igual que ODS



MIP es una oportunidad de territorializar los ODS



Plantación extensiva

Urbana

Área protegida

Ganadería intensiva



Para su puesta en marcha se requiere:

Monitoreo



Plataforma múltiples actores



Entendimiento común

Implementación efectiva



Planificación colaborativa



MIP no está libre de desafíos

- ✓ Desafíos de gobernanza
- ✓ Desafío de mercados financieros
- ✓ Desafíos de mercado
- ✓ Desafíos de escala



¡GRACIAS!