



2^{da} Conferencia Regional sobre el IPCC

Cambio climático: conocimiento
y soluciones hacia la COP26

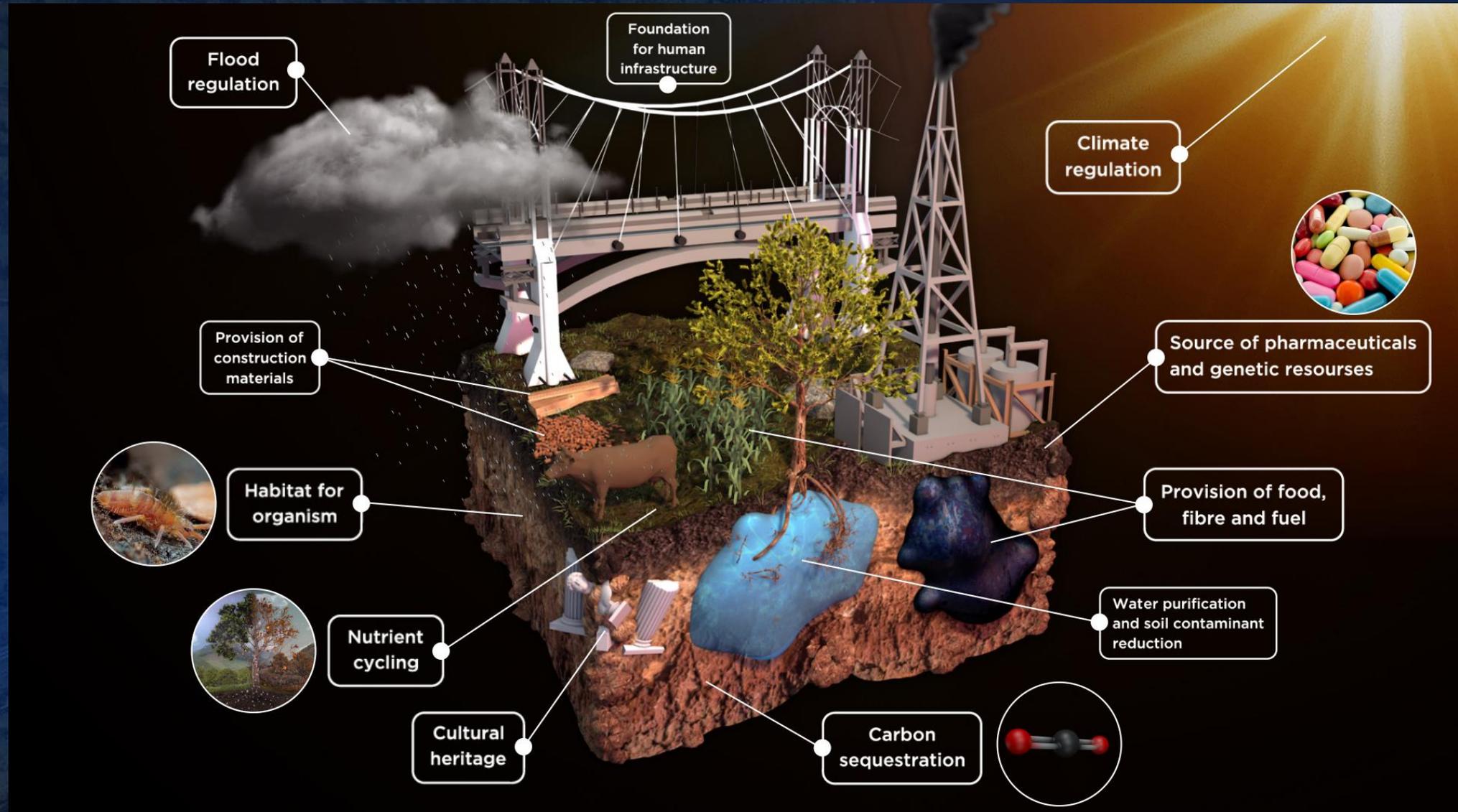
Tanja Lieuw - FAO

Desertificación en LATAM



FUNDACIÓN
MERI

Los servicios ecosistemas del suelo





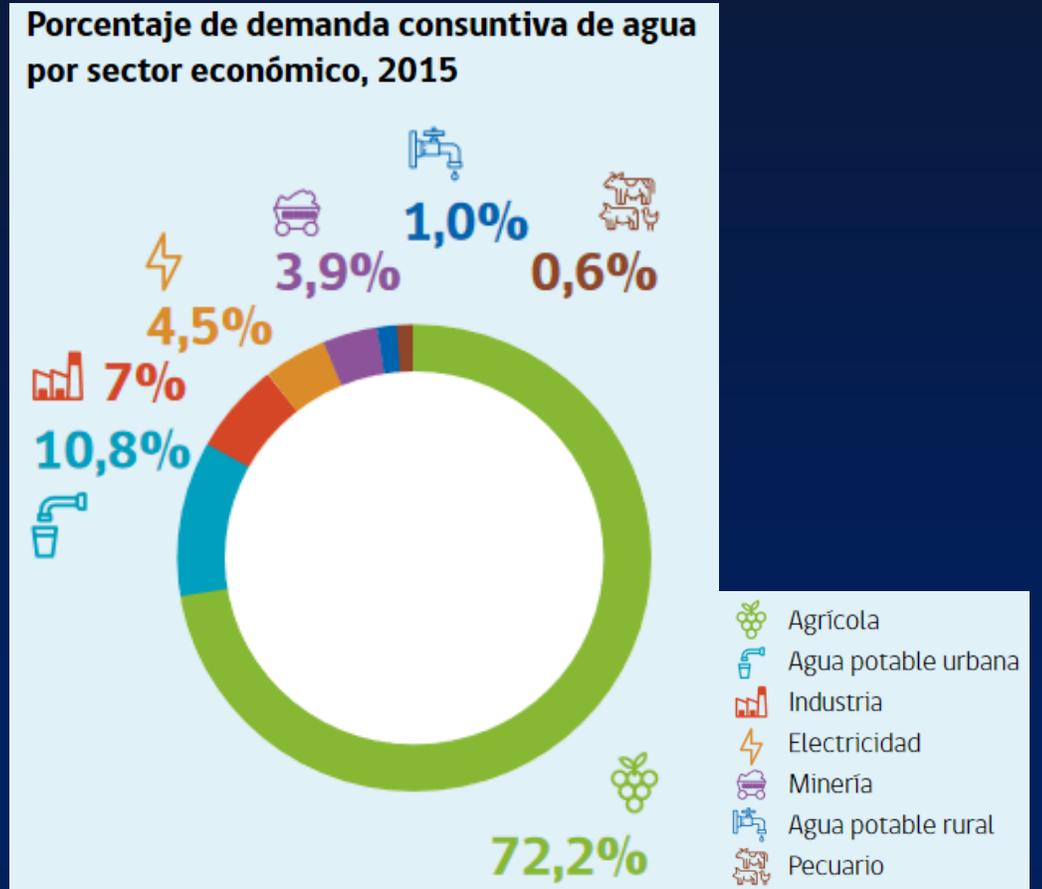
ALC representa el 14% de la degradación mundial de las tierras, con un máximo del 26% de tierras afectadas en Mesoamérica, mientras que Sudamérica tiene el 14%.

Las principales causas de la degradación son la erosión del agua, la aplicación intensa de agroquímicos y la deforestación.



Escasez hídrica en Chile

- A noviembre del 2020 había:
 - 16 Decretos de escasez hídrica
 - 79 Comunas afectadas
 - 573.612 habitantes de población rural afectados
- 2019 fue uno de los 3 años más secos en los últimos 100 años
- Megasequía: 2009-2019 período más seco en 150 años desde zona centro a zona austral del país.
- El 2019 todos los ríos reportados por la Dirección General de Aguas presenta caudales inferiores a sus promedios históricos.



Causas de degradación de las tierras



Aumenta en la población mundial urbana



La agricultura representa el 70% del consumo total de agua



El cambio climático es un fuerte impulsor adicional del cambio de suelo a través de sus efectos actuales y anticipados sobre el uso y la gestión de la tierra



Se estima que el 95 % de nuestros alimentos se producen directa o indirectamente en nuestros suelos.

Acciones de la FAO en la región

Implementar una agricultura sostenible y climáticamente inteligente, enfocada en el uso sostenible de los recursos naturales:

- Fortalecer el uso de tecnologías modernas y eficientes de riego para satisfacer la creciente demanda de alimento
- Capacitación en temas como el uso sostenible de los suelos y el agua
- Mapeo de zonas con potencial de secuestro de carbono orgánico, es decir, en suelos que pueden retener dicho elemento que se relaciona con el rendimiento sostenido de los cultivos y con un mayor equilibrio en términos de biodiversidad.



Proyectos GEF USD 232 millones (en implementación y preparación)

y con GCF USD 194 millones, incluso un proyecto de REDD+ de Chile de USD 60 millones

Acciones de la FAO: Estrategia de Gestion del Riesgo



En el sector Agrícola (entre el 2006 y el 2016)

- 23% de los daños y pérdidas por desastres de gran escala son absorbidos por el sector agrícola
- 80% de daños y pérdidas ligados a eventos de sequía se concentran en sector agrícola

Para prevenir la aparición de nuevos riesgos de desastres y reducir los existentes la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), creó su Estrategia de Gestión del Riesgo de Desastres en el Sector Agrícola y la Seguridad Alimentaria (en 2018)

Acciones de la FAO en la región

Colaboración y intercambio de conocimiento y lecciones aprendidas. En el tema de degradación de las tierras, FAO presta apoyo a las siguientes 2 plataformas:

Global Soil Partnership – ASLAC (Alianza de los Suelos en America Latina



PLACA – Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latino America y el Caribe





Muchas gracias

