

AGRICULTURA EN LA COP25

DR. FRANCISCO J. MEZA



X SEMINARIO DE LA ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS AGRONOMICAS

Desafíos y proyecciones en la producción agrícola sostenible frente al cambio climático



CONTENIDOS

- Breve historia de la COP (Agradecimientos a Carolina Urmeneta, Ministerio de Medio Ambiente)
- El Informe del IPCC sobre Cambio Climático y Suelo
- COP 25 Chile. Actividades Previas
- Hitos y Desafíos para el sector

- Conferencia Mundial del Clima, Ginebra, 1979:
Convocada por Organización Meteorológica Mundial (OMM)
- Reconoce al cambio climático como un problema y llama por primera vez a todos los gobiernos a tomar acción

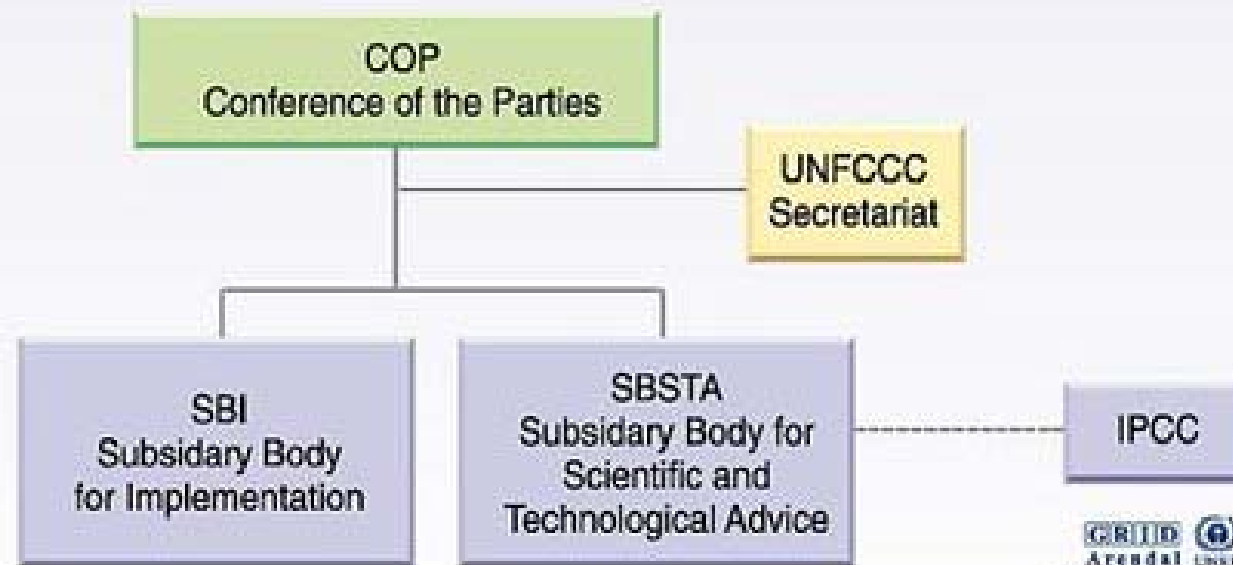


BREVE HISTORIA DE LA COP

- LA CONVENCIÓN MARCO DE NACIONES UNIDAS (UNFCCC) COMO RESPUESTA INTERNACIONAL AL CAMBIO CLIMÁTICO



The UN Convention on Climate Change (UNFCCC)



Source: United Nations framework convention on climate change (UNFCCC).

OBJETIVO UNFCCC

“...es lograr...la estabilización de las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera a un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático...”

“...en un plazo suficiente para:

- Permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático
- Asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada
- Permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible.”

Respuestas
adoptadas

Mitigación



Adaptación



CONFERENCIA DE LAS PARTES (COP)

- La COP es el órgano de decisión supremo de la Convención.
- Las Partes se reúnen anualmente para revisar el avance en la implementación de la Convención.
- Se proponen, evalúan y aprueban otros instrumentos que apoyen la implementación de la Convención.



Mitigación

Adaptación



Financiamiento

Tecnología



Creación de capacidades

ÁREA I: LA NEGOCIACIÓN

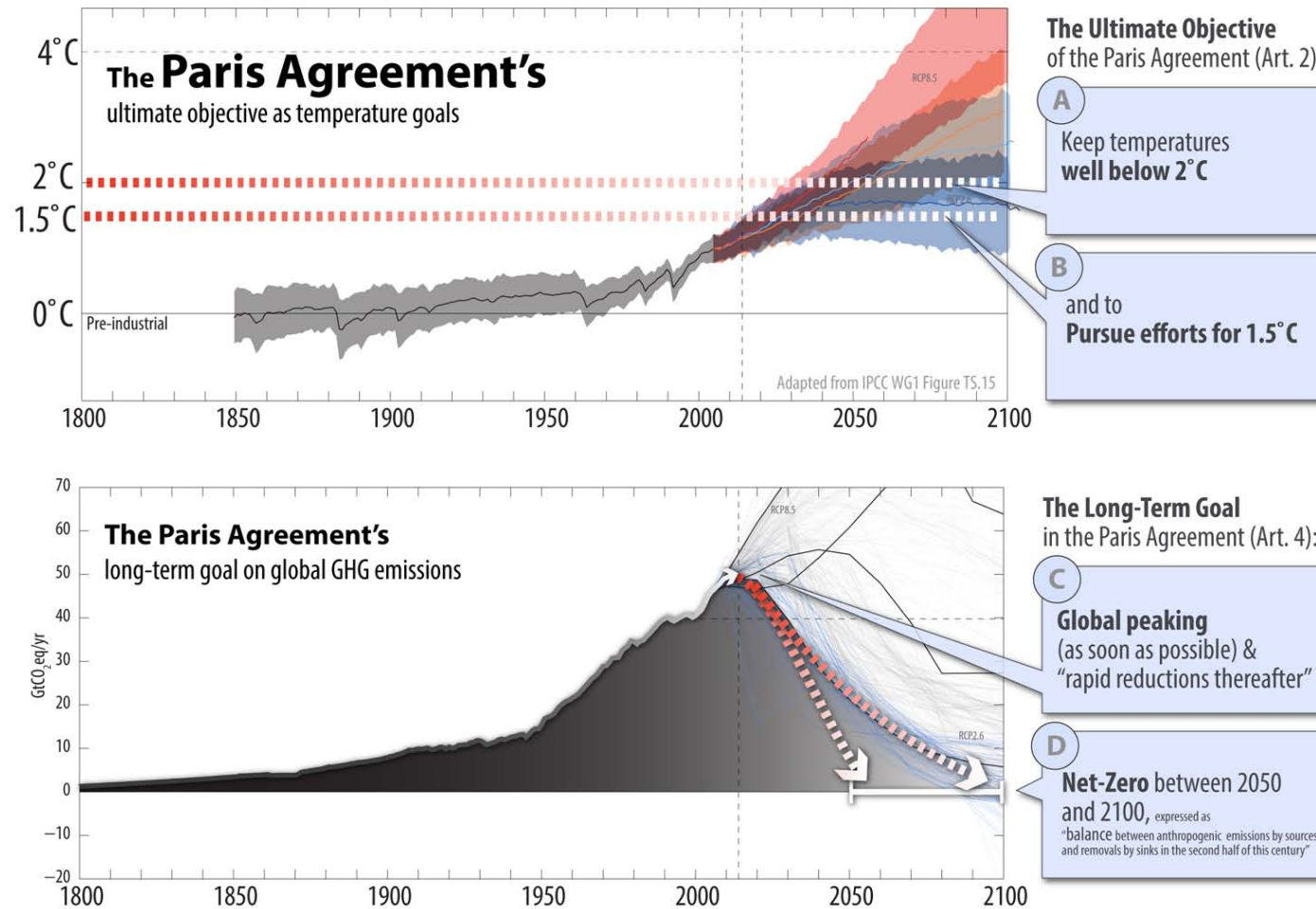
PLENARIOS, SALAS DE CONFERENCIAS, UNFCCC Y PRESIDENCIA DE LA COP.



ÁREA 2: EVENTOS Y EXHIBICIONES DE PAÍSES Y SOCIEDAD CIVIL, SALAS DE PRENSA, SERVICIOS.



OBJETIVOS DEL ACUERDO DE PARÍS



INFORMES ESPECIALES DEL PANEL INTERGUBERNAMENTAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



Special Report on Global Warming of 1.5 °C (SR15)



Special Report on Climate Change and Land (SRCCL)

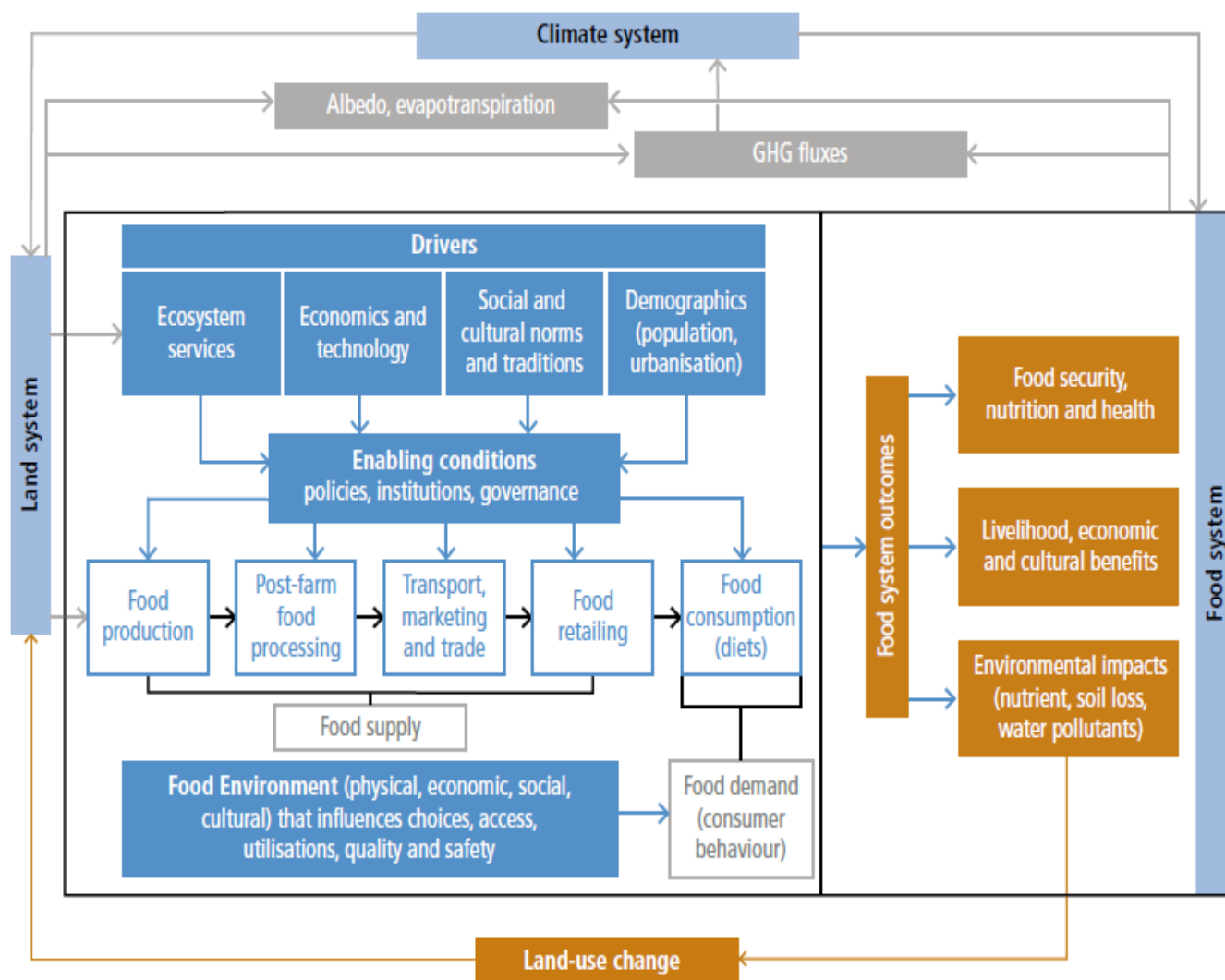


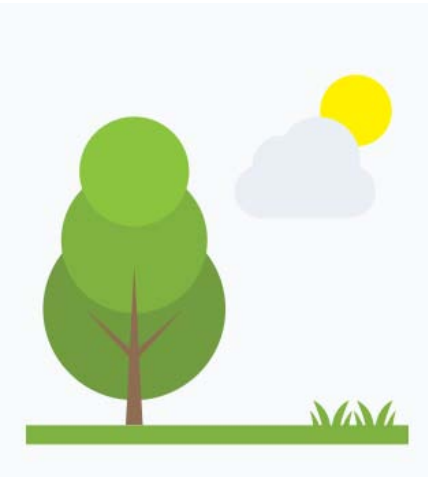
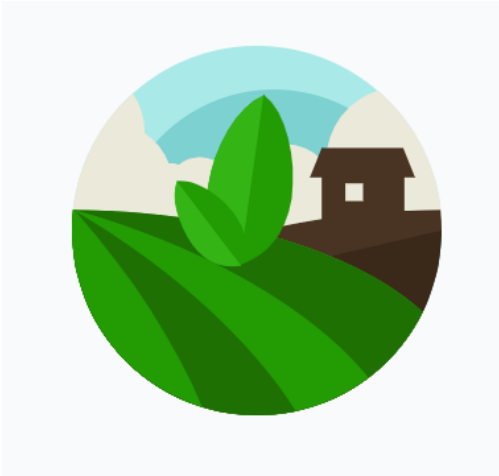
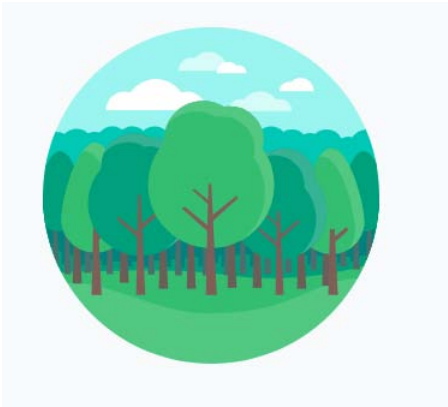
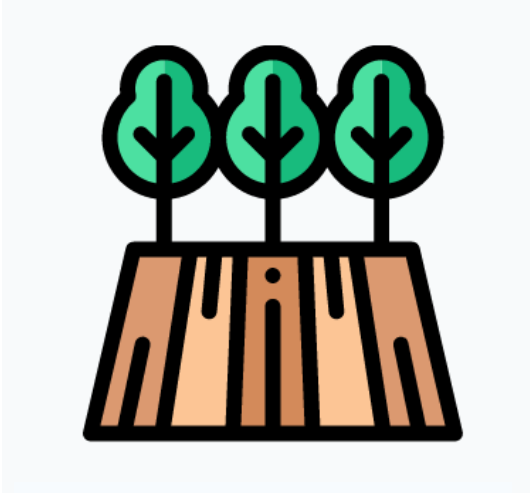
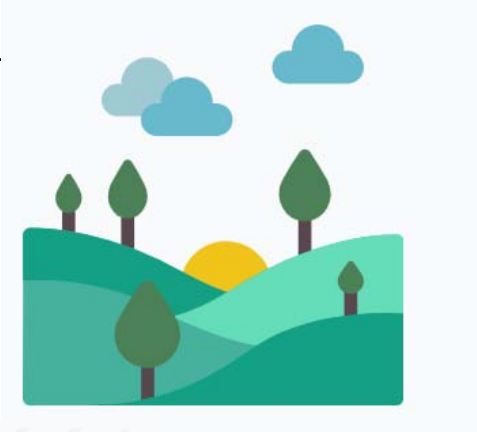
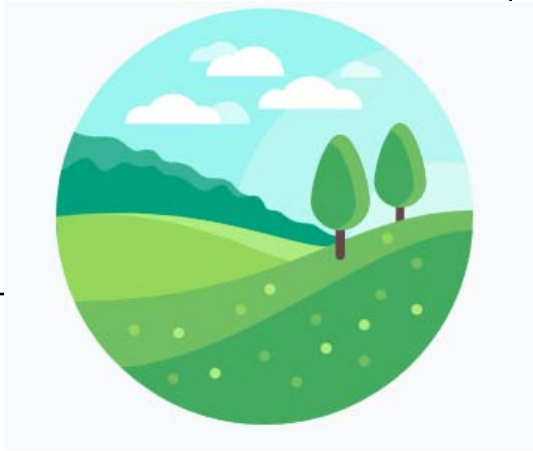
Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate (SROCC)

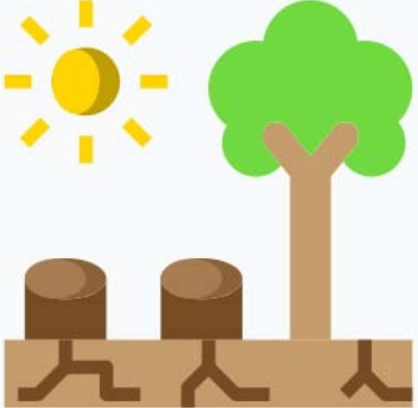
INFORME ESPECIAL

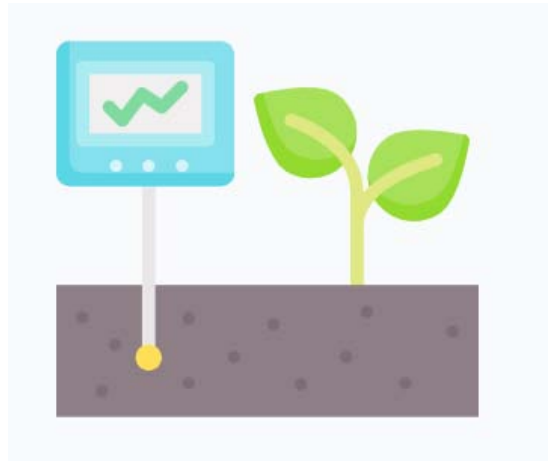


- Special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems (SRCCL).
- 107 autores de 52 países
- 7000 artículos revisados



Sustainable land management	Agroecology (including agroforestry)	Conservation agriculture and forestry practices	Crop and forest species diversity
 	 	 	  

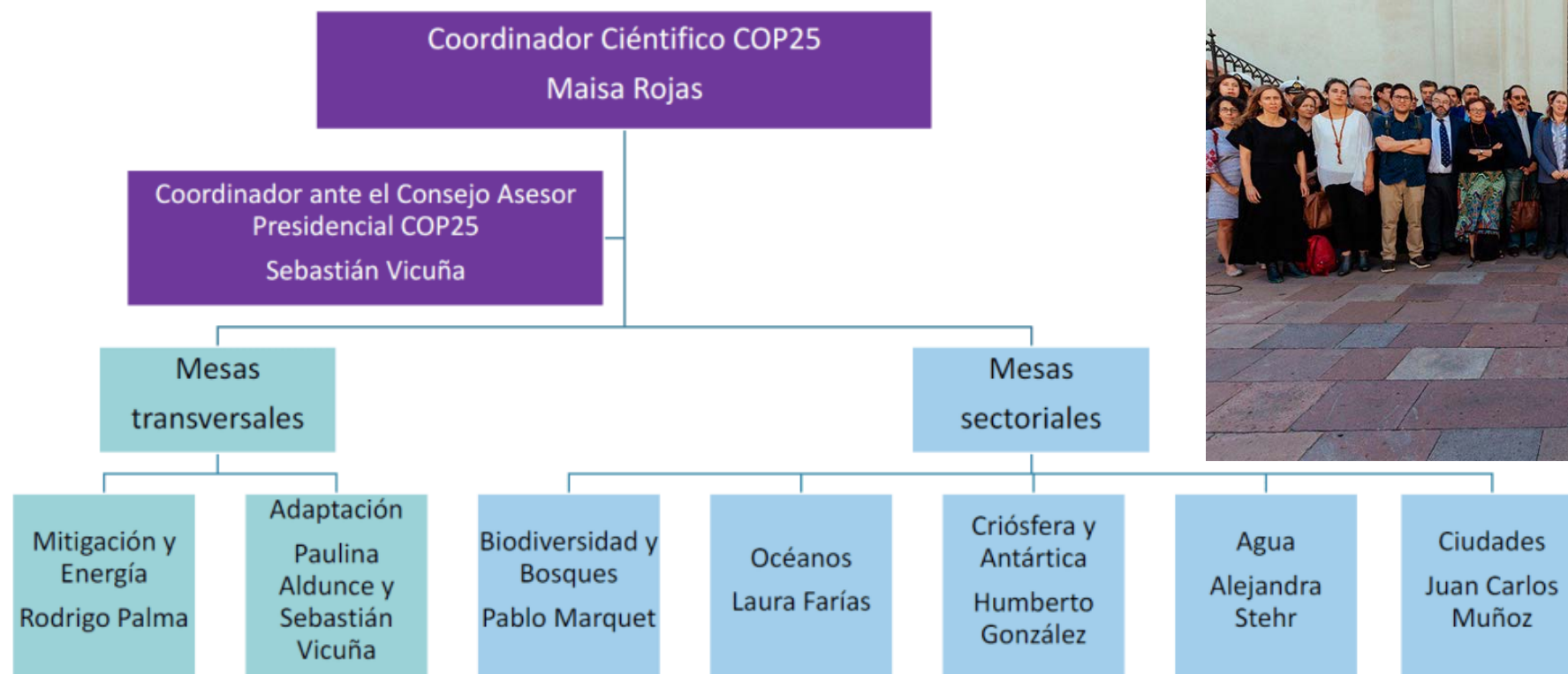
appropriate crop and forest rotations	organic farming	the preservation and protection of pollination services	integrated pest management
 	 		 rainwater harvesting 

Range and pasture management	Climate smart agriculture and precision agriculture systems	Value chain management	Food losses from harvest to retailer
 	 	 	 

Stability of food supply, transport and distribution	Demand management	Reduced waste and losses in the food demand system	Risk management
 	 		 

ACTIVIDADES PREVIAS A LA COP EN CHILE

Organigrama Comité Científico COP25



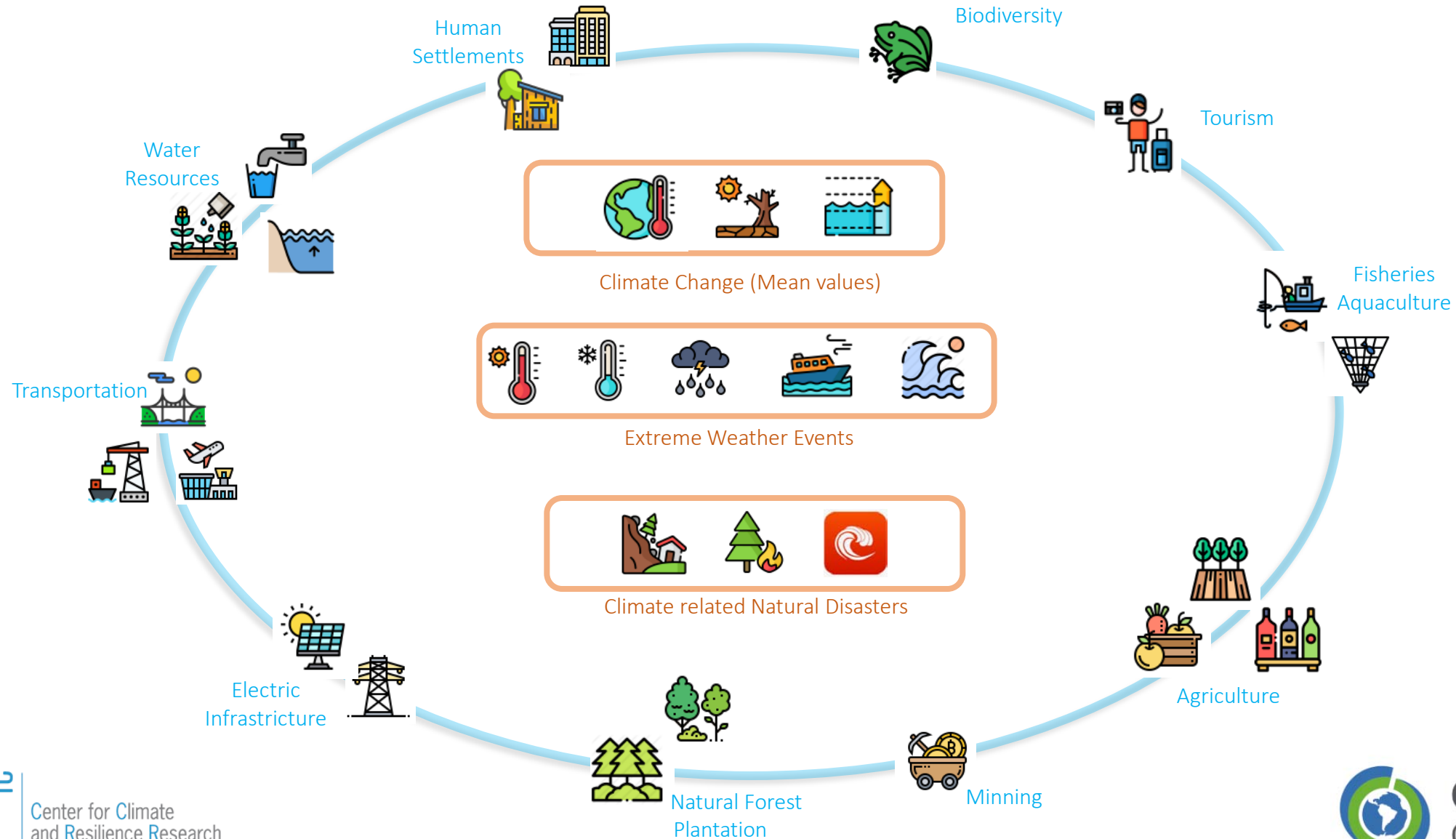
ACTIVIDADES PREVIAS A LA COP EN CHILE



Atlas de Riesgos Climáticos

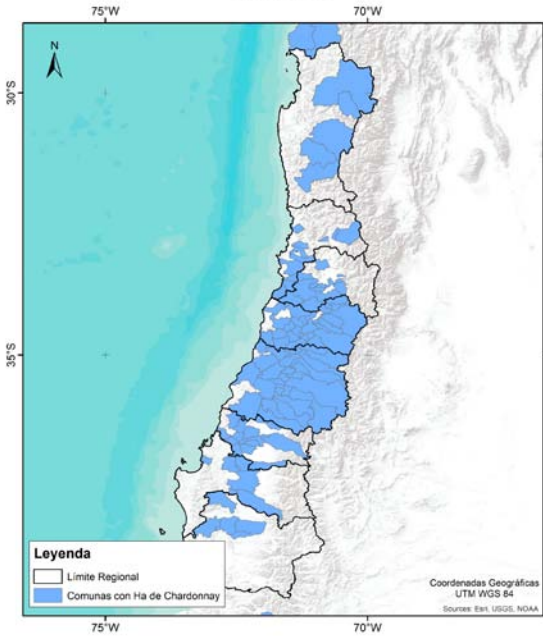
Francisco Meza, René Garreaud, Susana Bustos, Andrés Pica, Mark Falvey, Carolina Urmeneta, Anahí Urquiza, Patricio Winckler, Ximena Vargas, Alejandro Miranda, Patricio Plischoff, Alvaro Lorca, Camila Cabrera, Diego Rivera, Doris Soto, Maricel Gibbs, Cristián Henriquez, Jorge Gironás, Sebastián Vicuña

Amenazas y Sectores Considerados



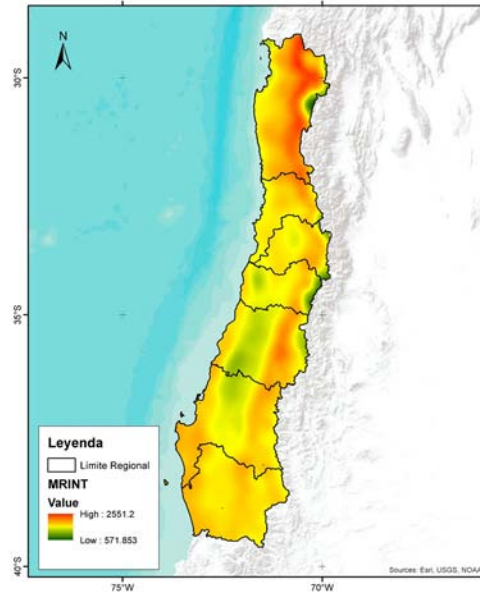
Agricultura

Comunas con Hectareas de Chardonnay



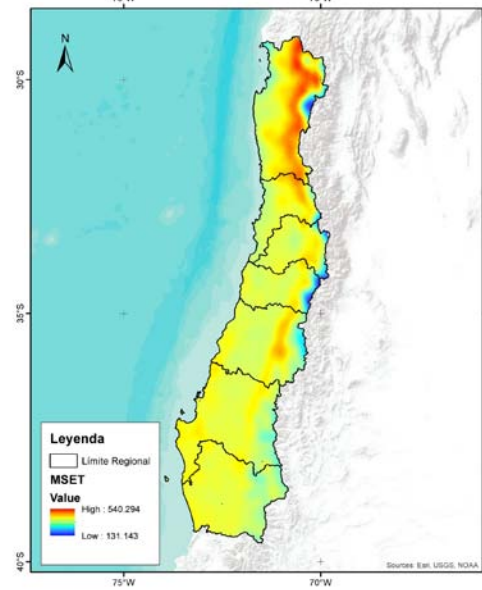
Exposure

Chardonnay RINT Medio
GCM: CanESM2
2035 - 2064



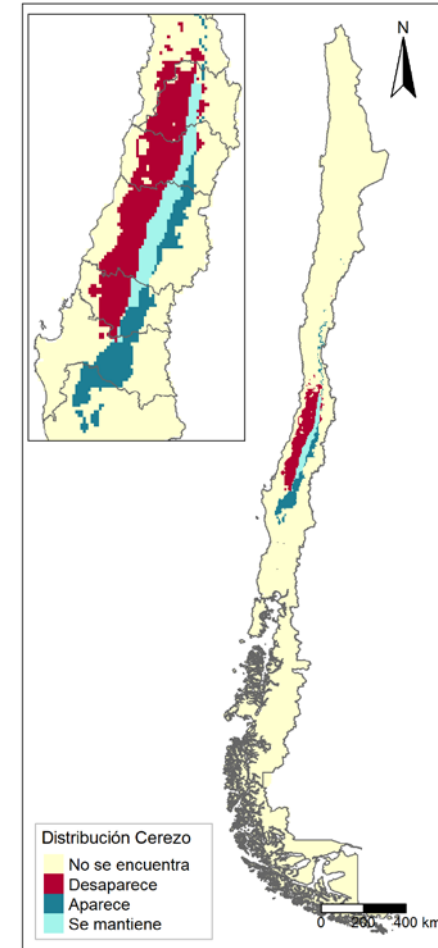
Yield Impacts

Chardonnay SET Medio
GCM: CanESM2
2035 - 2064



Water Requirements

PROCESS BASED MODELS



NICHE MODELS

COP 25 CHILE : HITOS Y DESAFÍOS PARA EL SECTOR AGRICOLA

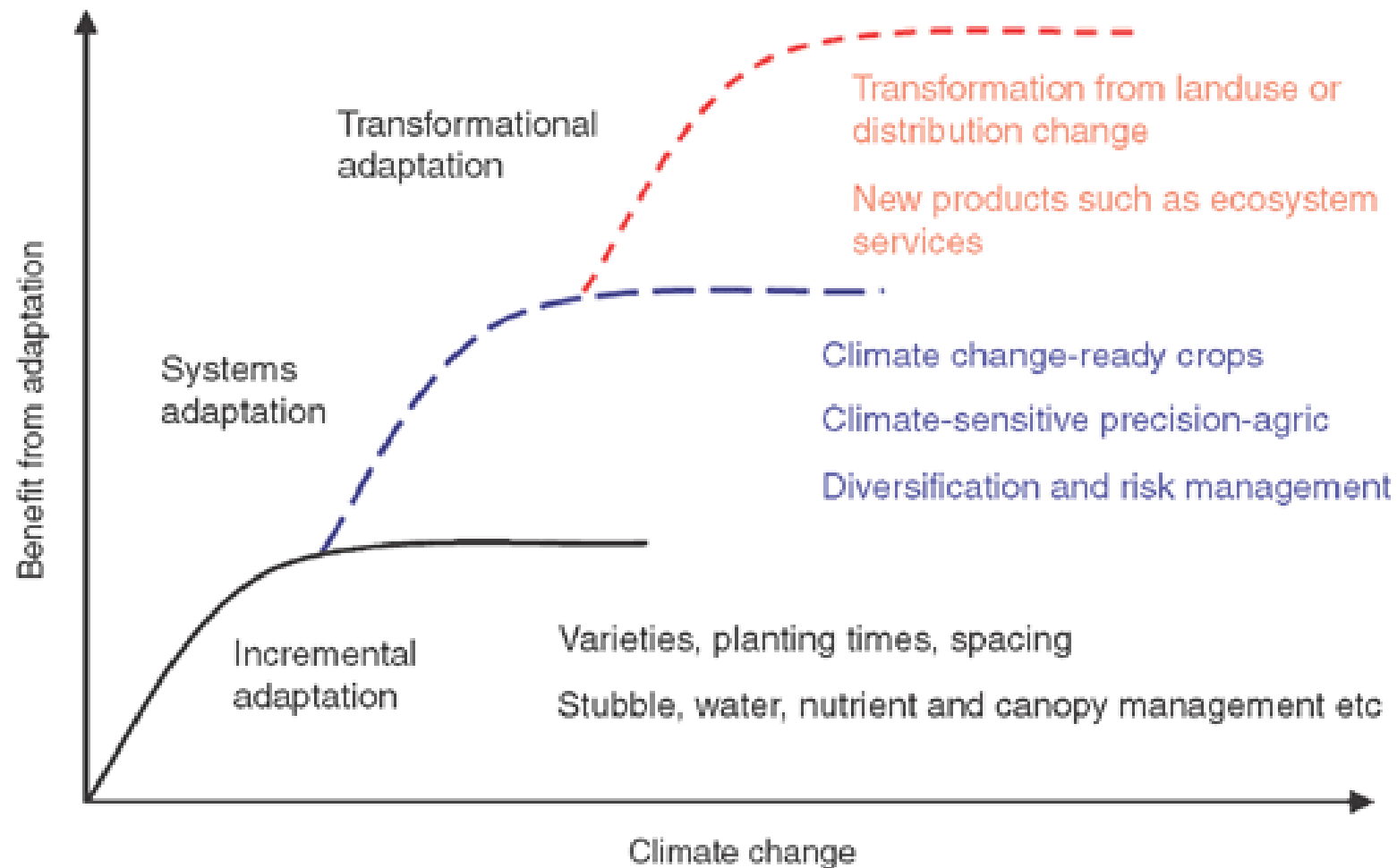
- Hitos:
- Lanzamiento del Día Silvoagropecuario
- Compromiso de manejos sustentable y recuperación de 200.000 ha de bosque nativo
- Presentación de la Plataforma de Acción Climática en Agricultura para Latinoamérica y el Caribe (PLACA).



COP 25 CHILE HITOS Y DESAFÍOS PARA EL SECTOR AGRICOLA

- **Desafíos para Chile**

- 1. Migrar desde actitudes reactivas a proactivas. Ej el caso del Reporte IPCC Land y la Mesa de Trabajo SNA
- 2. Desarrollar planes de adaptación de mayor profundidad y coherencia. Financiamiento
- 3. Balance entre Mitigación y Adaptación.
“Agricultura es un actor relevante que contribuye directamente a la solución”
- 4. Manejo sustentable del agua. Seguridad Hídrica
- 5. Implementar una agenda de mediano y largo plazo para los distintos tipos de agricultura





AGRICULTURA EN LA COP25

