

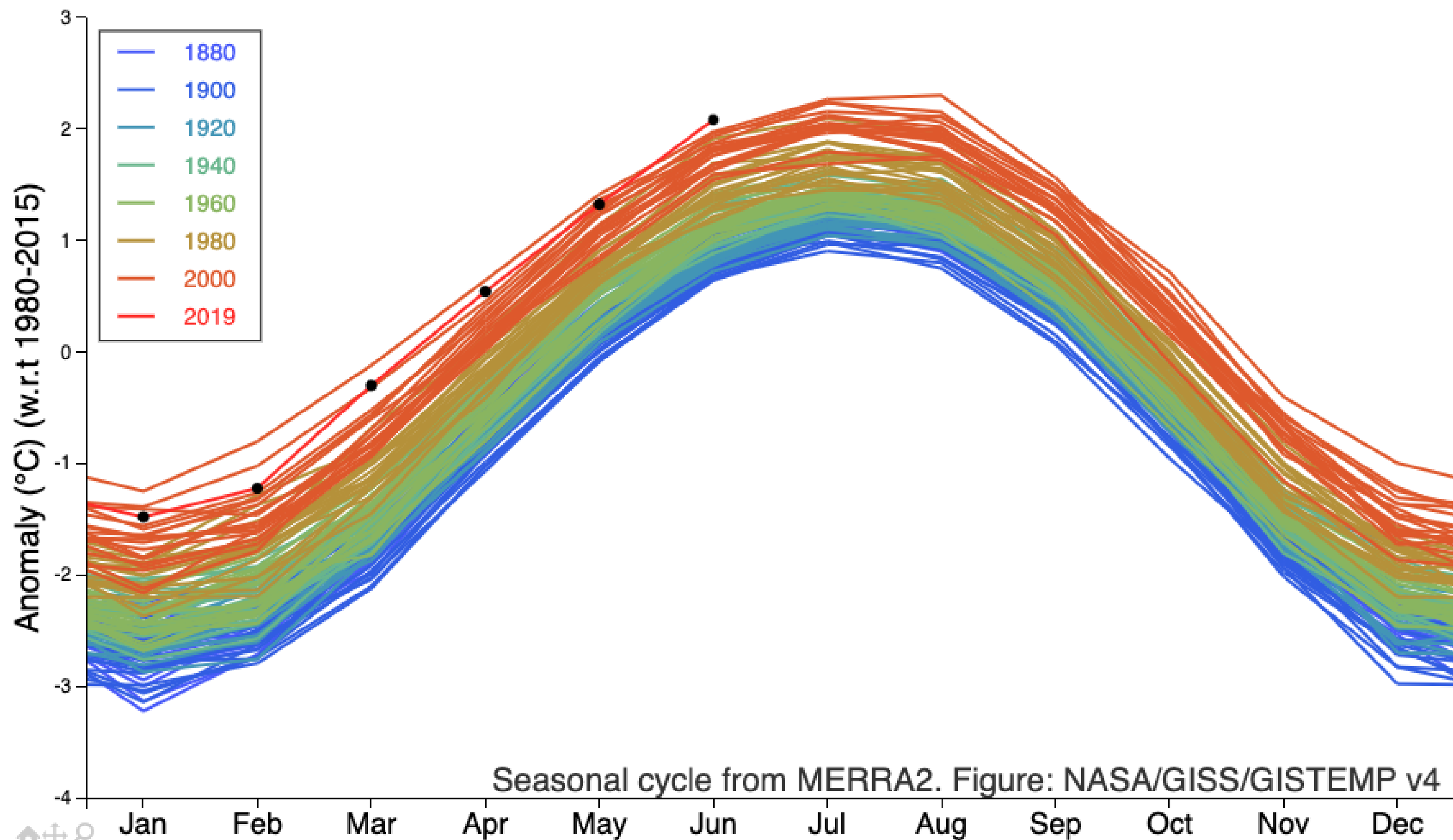
Bolivia en tiempos de emergencia climática

Foro nacional de desarrollo rural
14 de Agosto de 2019

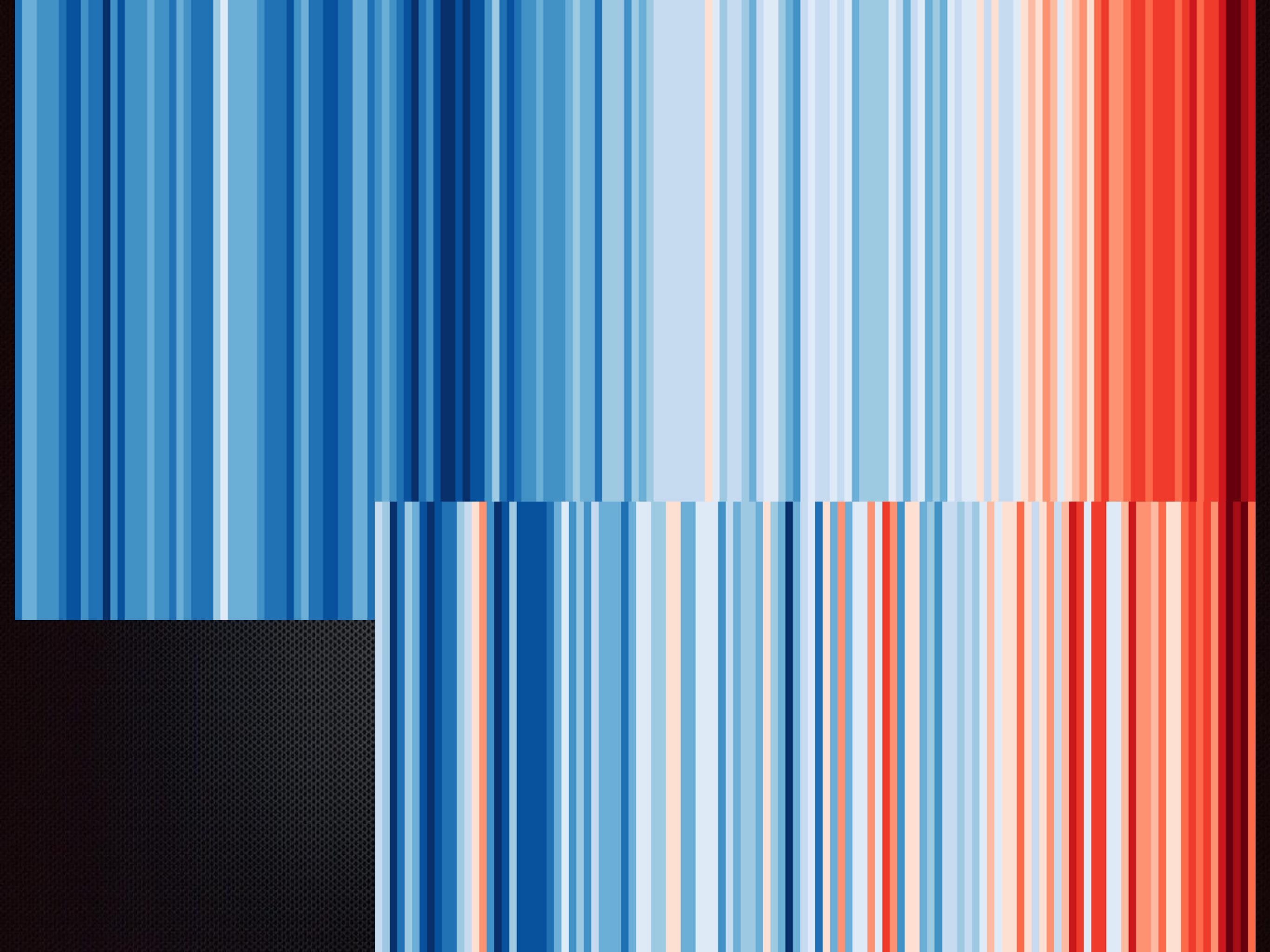


Martin Vilela Peredo
Plataforma Boliviana frente al Cambio climático
martinvilela.uma@gmail.com

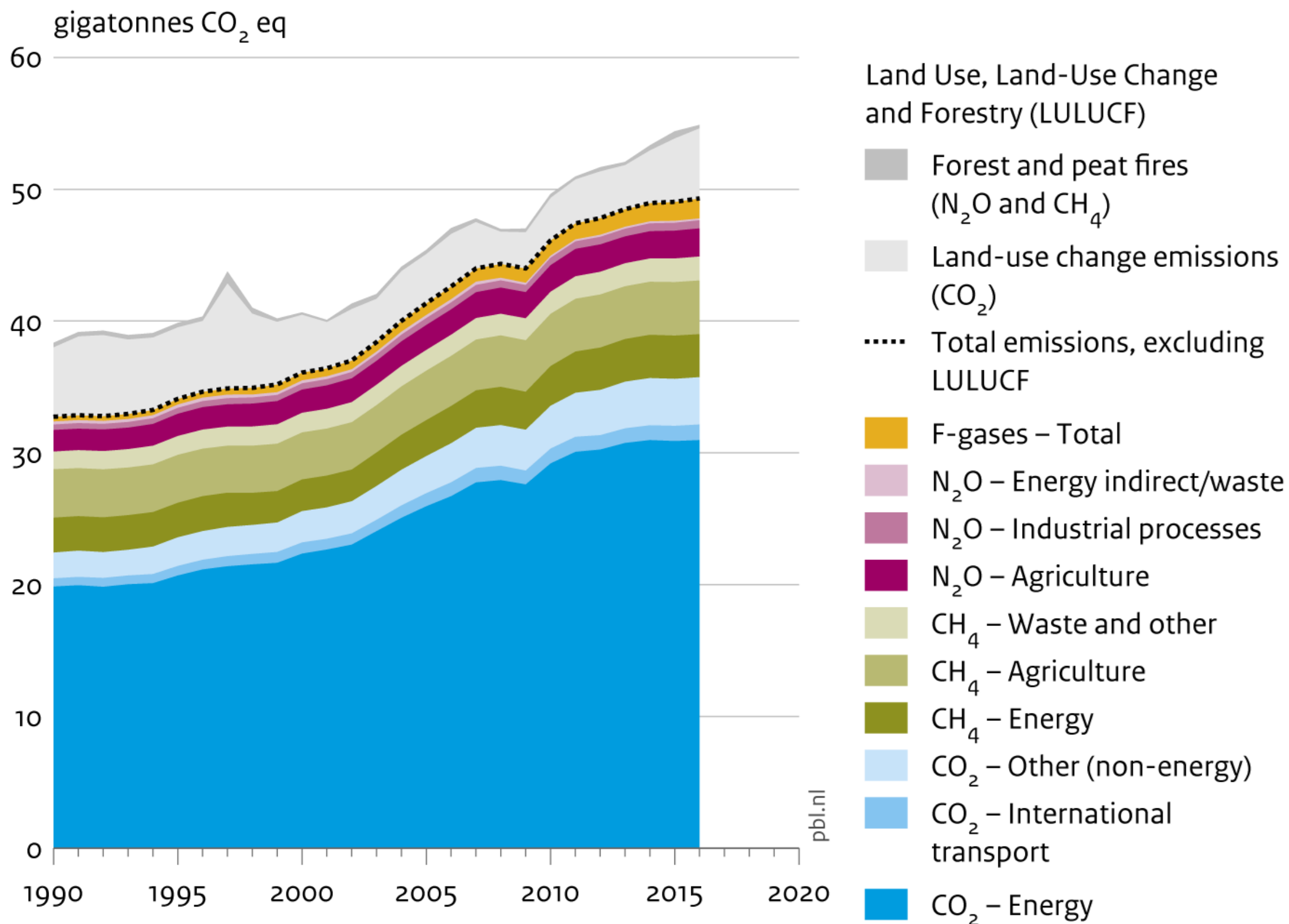
GISTEMP Seasonal Cycle since 1880



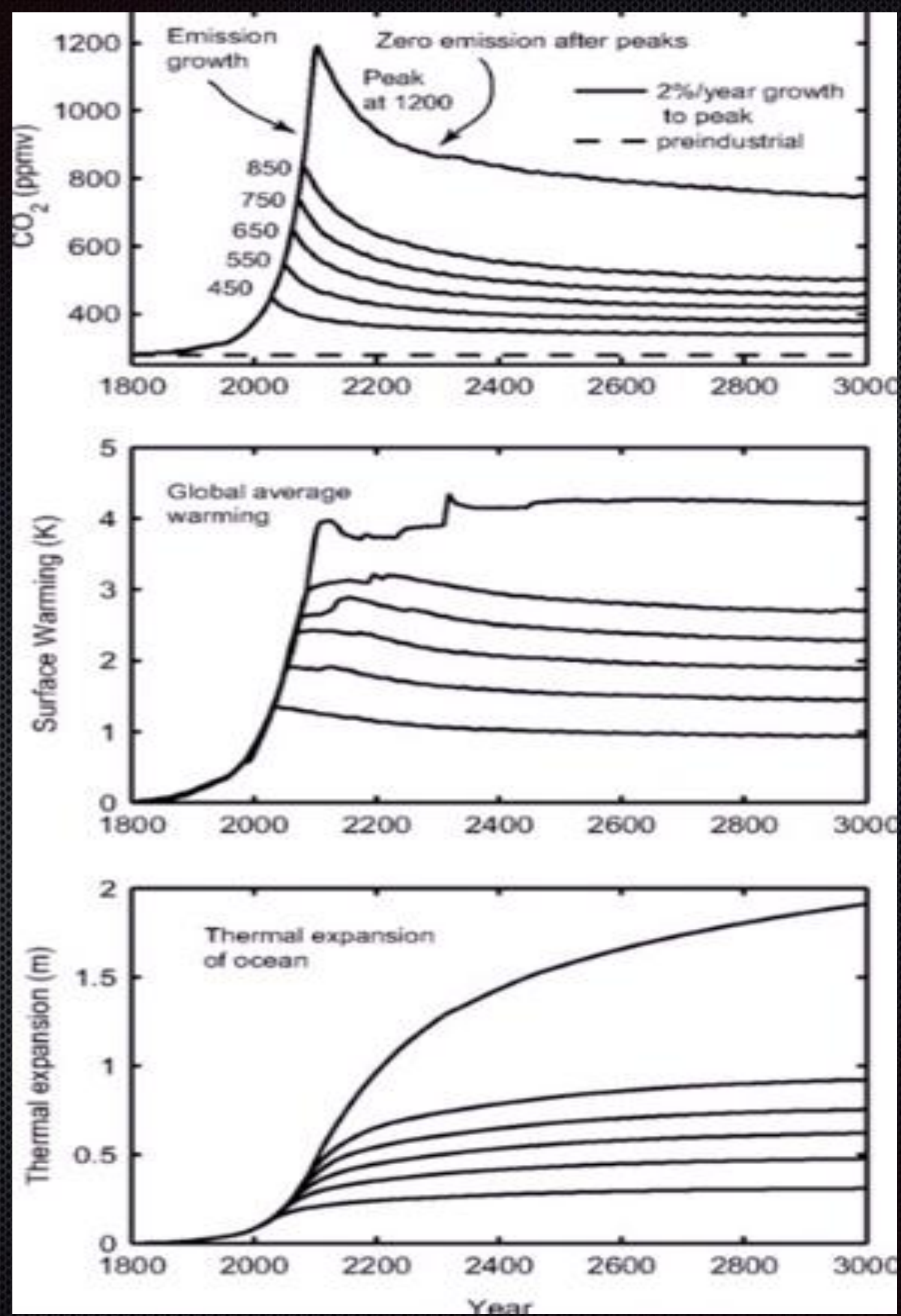
Seasonal cycle from MERRA2. Figure: NASA/GISS/GISTEMP v4



Global greenhouse gas emissions, per type of gas and source, including LULUCF



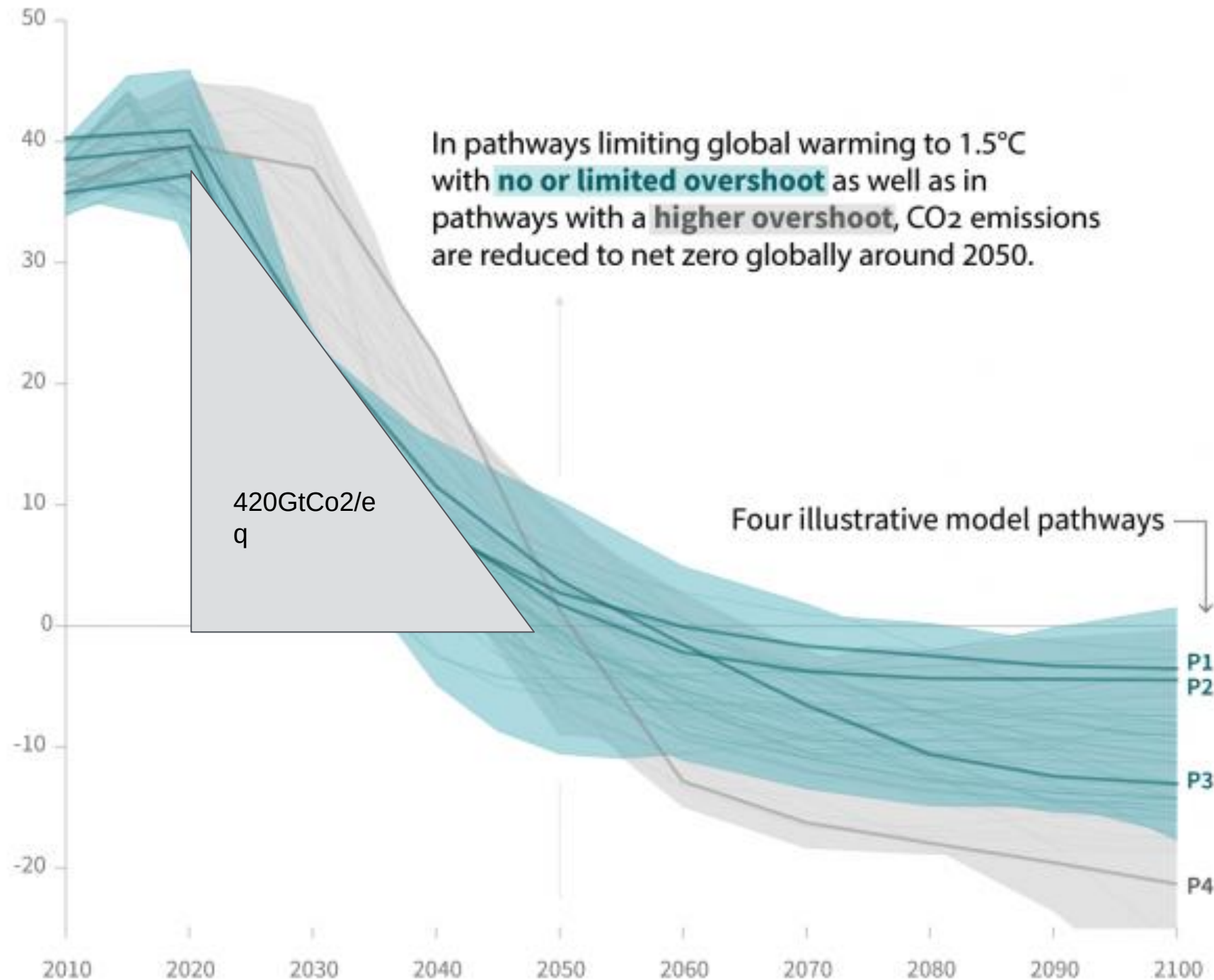
Source: EDGAR v4.3.2 (EC-JRC/PBL 2017); Houghton and Nassikas (2017); GFED 4.1s (2017)



IPCC SR1.5

Global total net CO₂ emissions

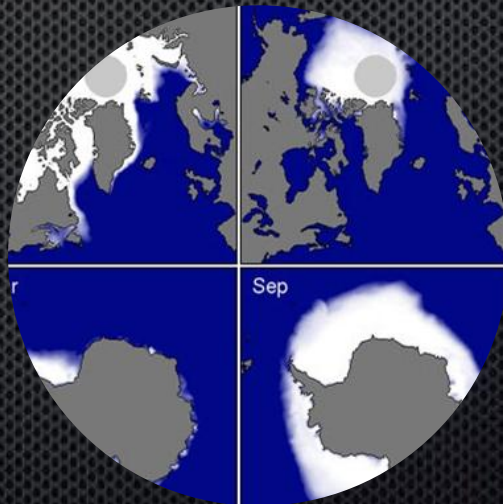
Billion tonnes of CO₂/yr

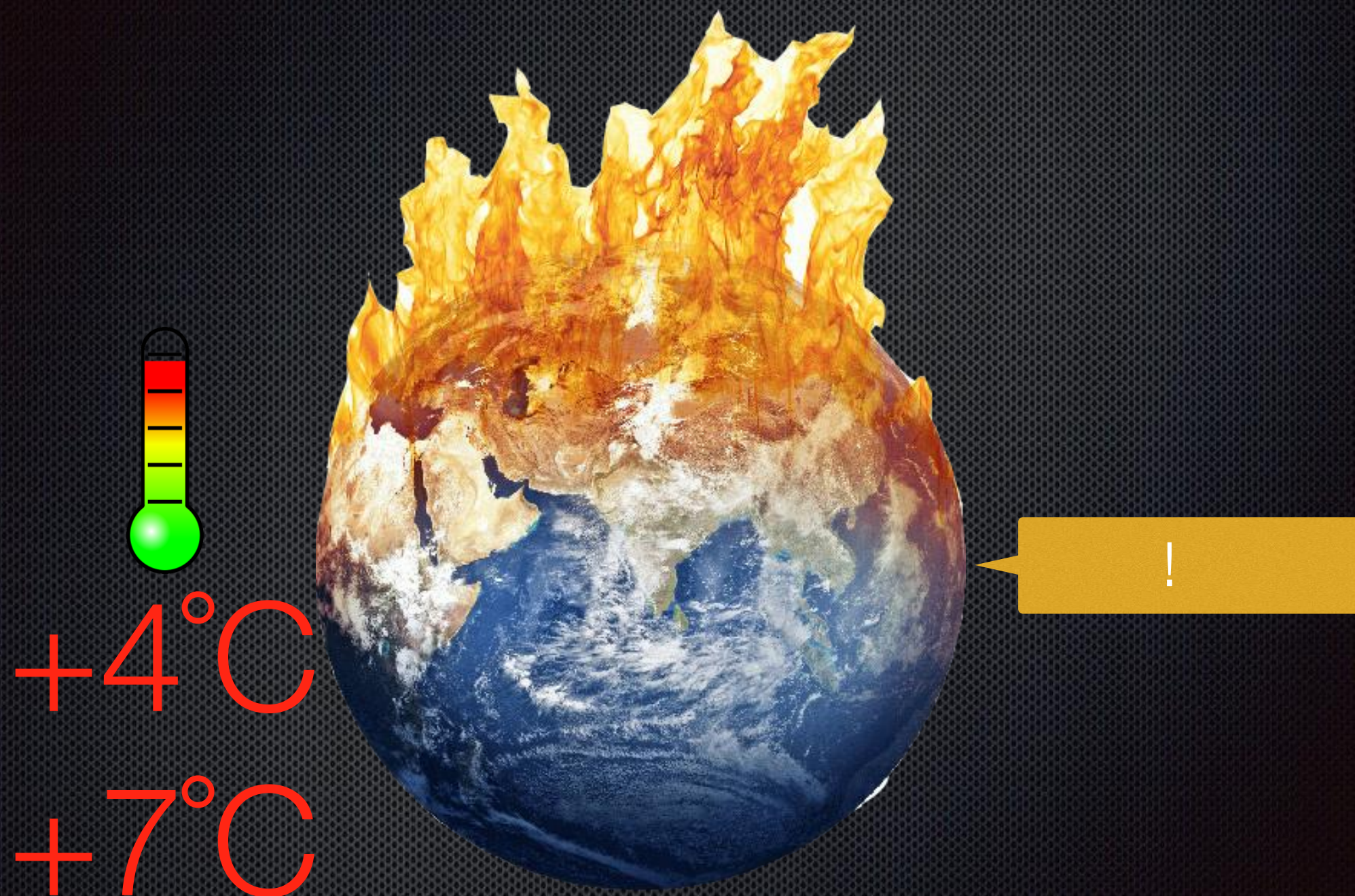


12 años (en el 2018) para lograr estabilizar la temperatura por debajo de 1.5oC

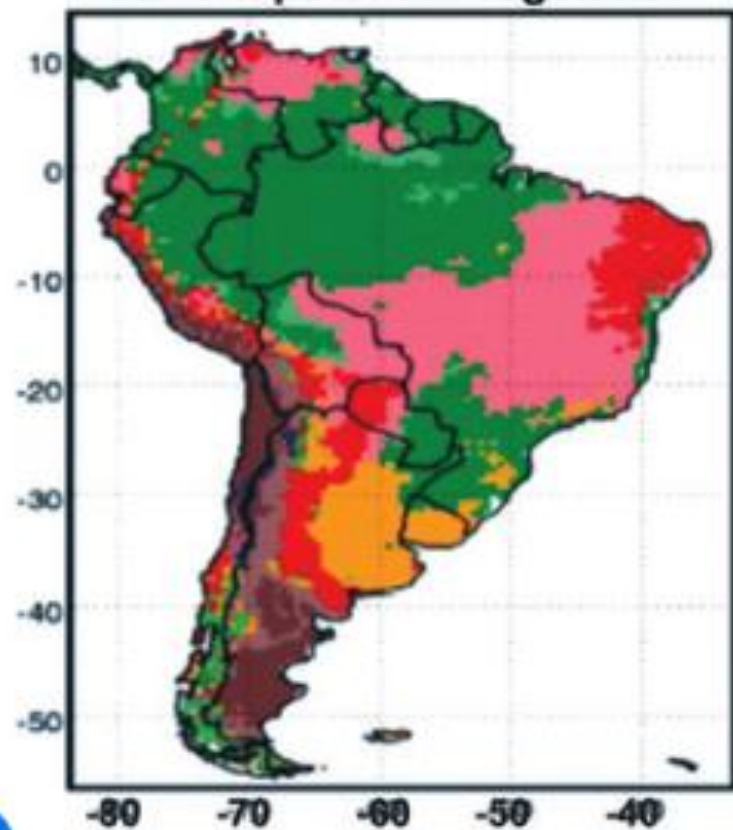
420 GtCo₂/eq
De presupuesto

pero...



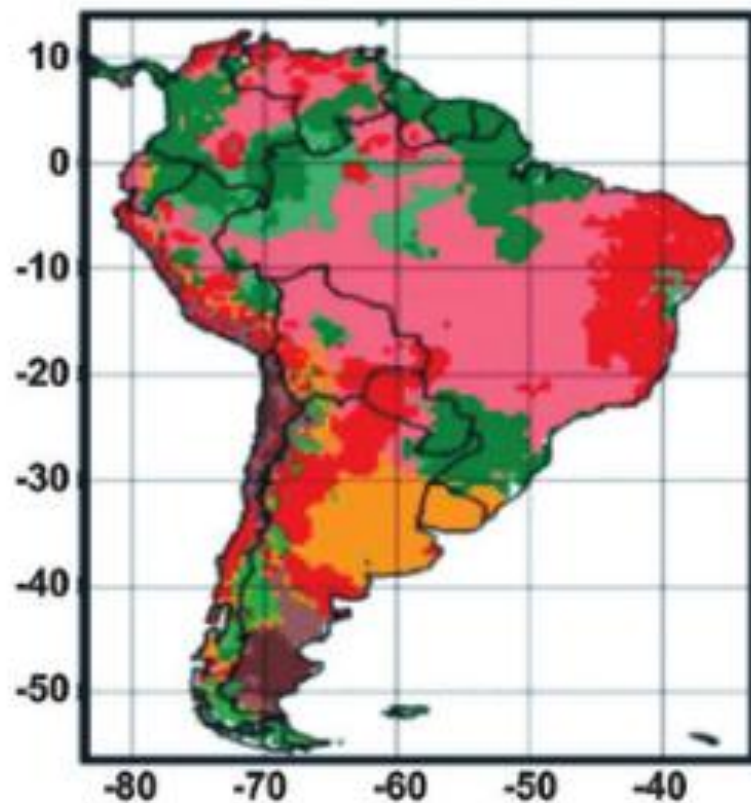


Current potential vegetation

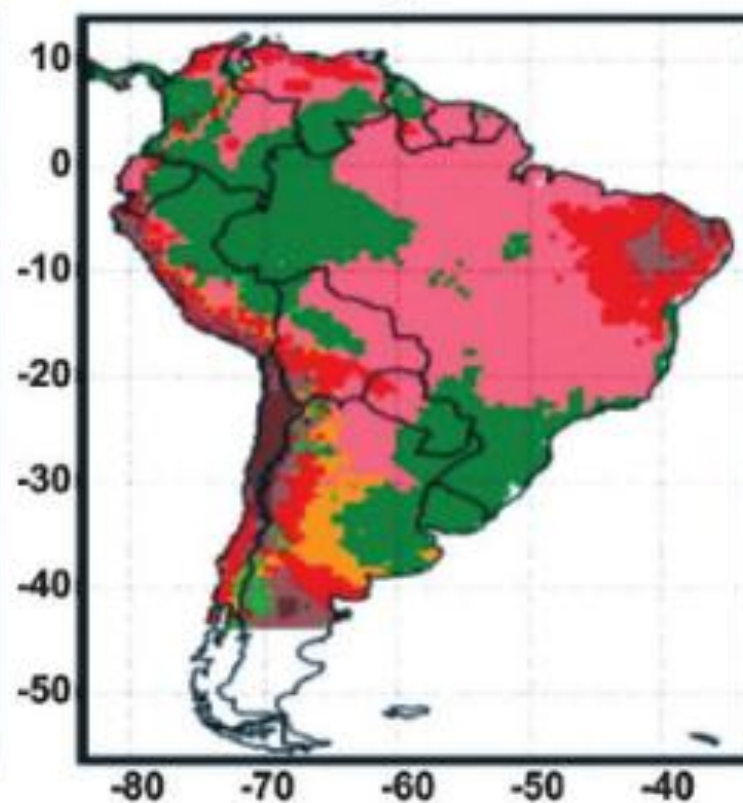


- 1. Tropical Forest
- 2. Temperate Forest
- 6. Savanna
- 7. Grasslands
- 8. Caatinga
- 9. Semi-desert
- 10. Tundra
- 11. Desert
- 13. Seasonal Forest
- 20. Ice

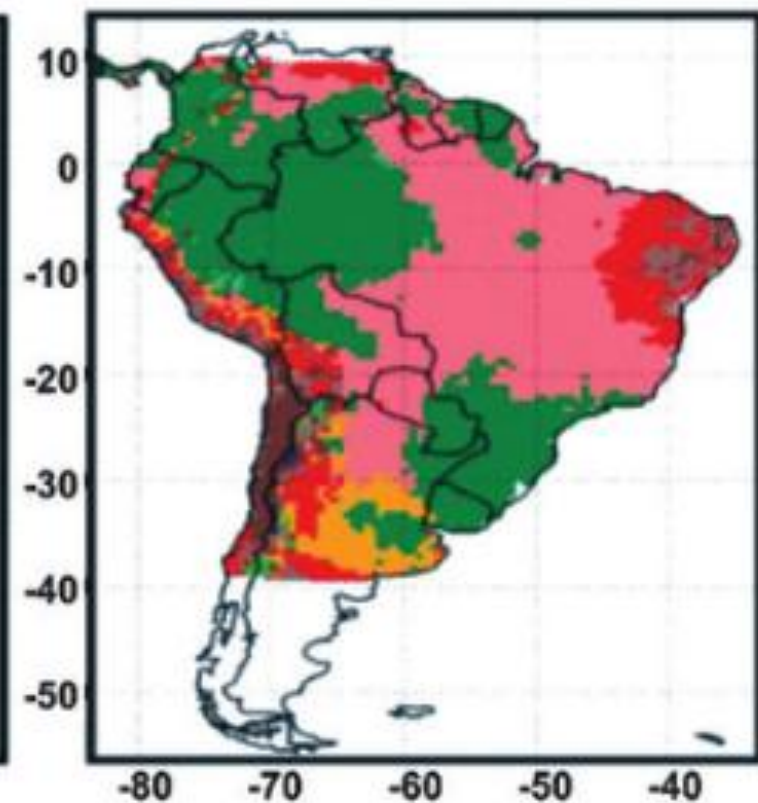
ETA CCS



RegCM3



HadRM3P



2. Projected distribution of biomes in South America for 2070-2099 from ETA CCS, RegCM3, and HadRM3P models under the A2 high-emission scenario. The top-left plot represents the current potential biomes (biomes in equilibrium with observed climatology) (Salazar, 2009).

Objetivos de Desarrollo Sostenible



Acuerdo de París

Reducción de emisiones en el largo plazo

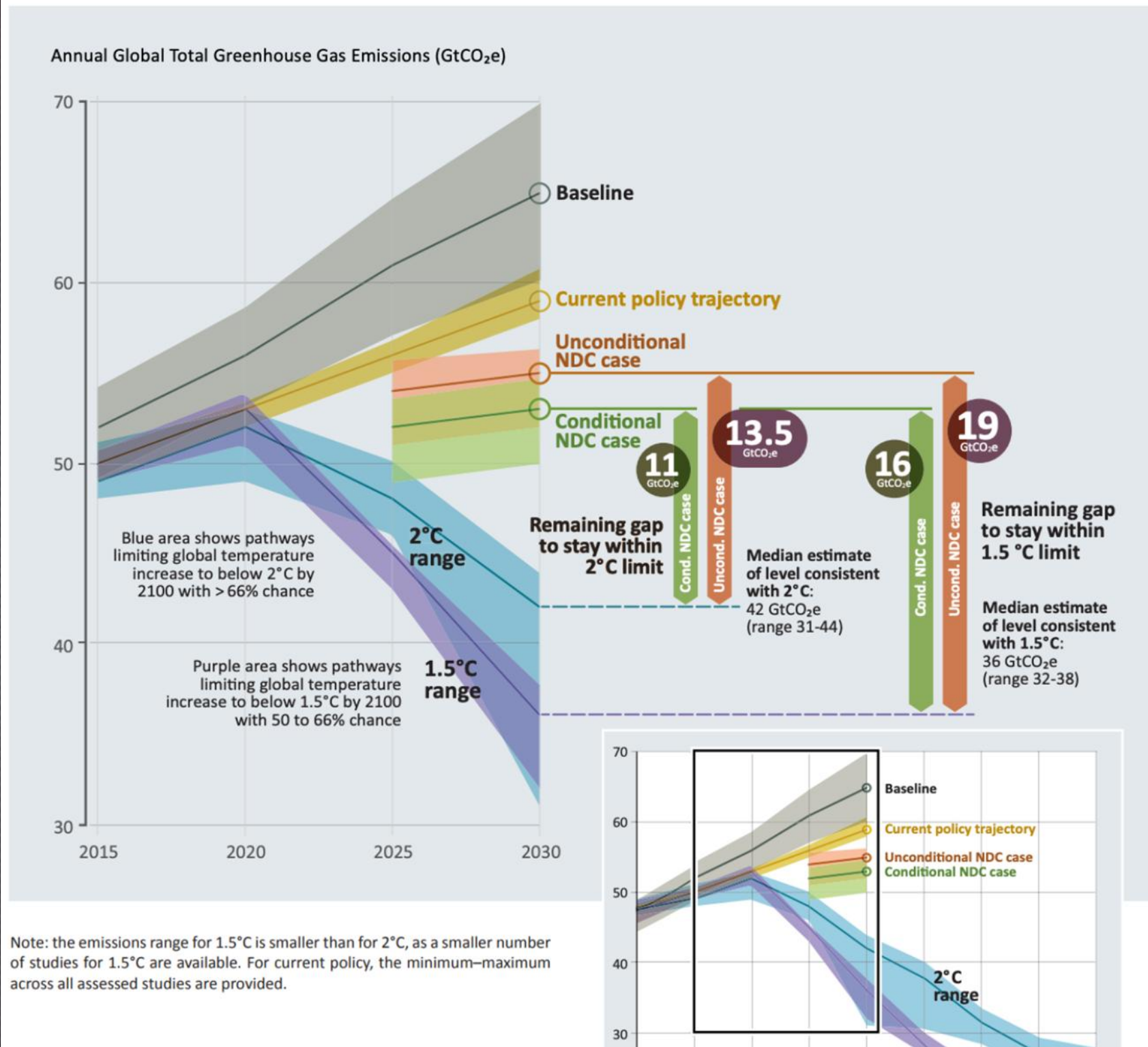
- *Provides a pathway forward to limit the temperature rise “well below 20” in comparison with the pre-industrial level, the ultimate goal -1.50*
- *•GHG emissions peaking “as soon as possible”, after 2050 should be balanced by removals by sinks. (Net-zero goal). Explicit role of forests and hopes for development of “negative emissions” technologies*

Compromisos Determinados a Nivel Nacional

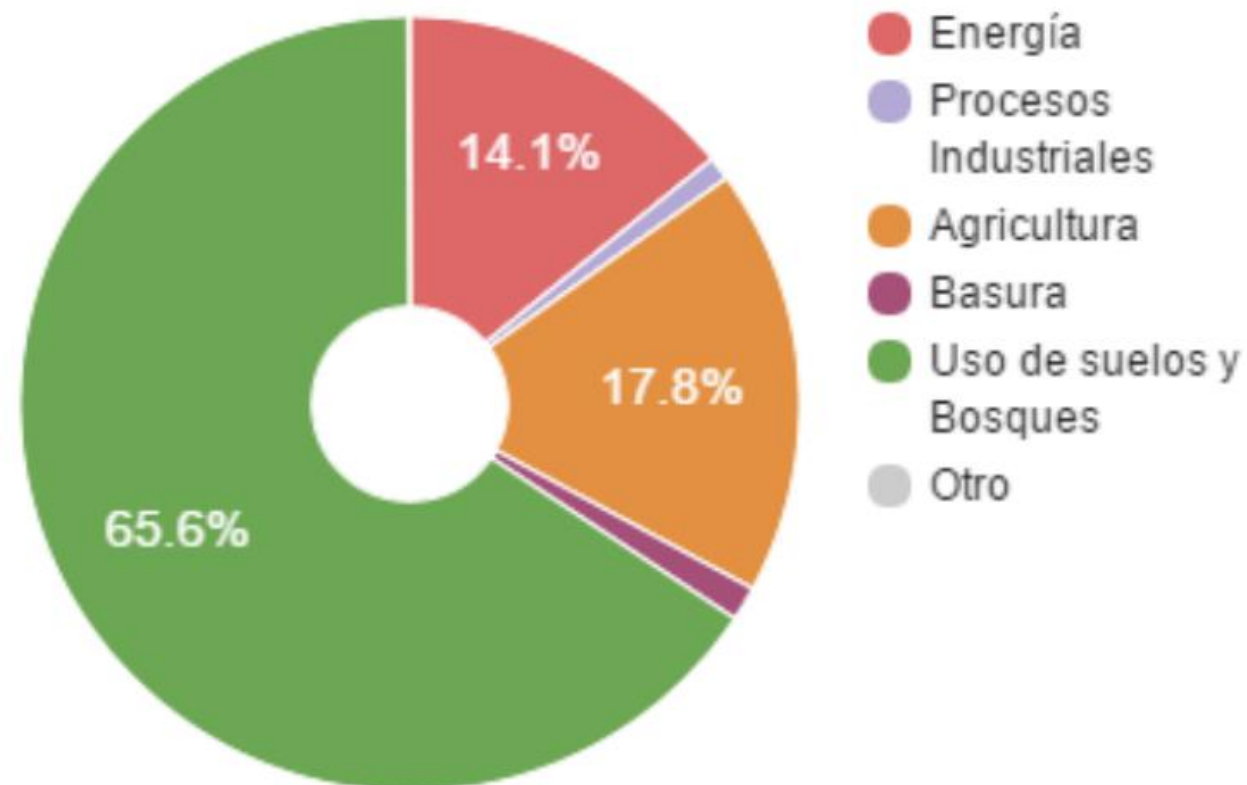
- Mitigación
- Adaptación
- Soporte
 - GCF
 - Contruccion de capacidades
 - Financiamiento
 - Transferencia de tecnología
 - Financiamiento
- Transparencia y rendición de cuentas

Efectividad de los NDCs Globales

Figure ES.2: Global greenhouse gas emissions under different scenarios and the emissions gap in 2030 (median estimate and 10th to 90th percentile range).



Emisiones de Gases de Efecto Invernadero en Bolivia



Cuadro 1: Emisiones de Bolivia 2012

Elaboración Propia en base a datos del World Resources Institute.

ICDN Bolivia (INDC)

Compromiso incondicional

AGUA

Se ha triplicado la capacidad de almacenamiento de agua al 2030, respecto a los 596 millones de m³ del 2010.

Se ha alcanzado el 100% de la cobertura de agua potable el 2025

Se ha triplicado la superficie de riego superando 1 millón de hectáreas al 2030

ENERGÍA

Se ha incrementado la participación de energías renovables a 79% al 2030 respecto al 39% del 2010.

Se ha logrado incrementar la participación de las energías alternativas y otras energías (vapor ciclo combinado) del 2% el 2010 al 9% el 2030

Se ha incrementado la potencia del sector eléctrico a 13.387 MW al año 2030, respecto de 1.625 MW el 2010.

Se ha desarrollado el potencial exportador de electricidad, llegándose a exportar el año 2030 un estimado de 8.930 MW.

BOSQUES

Se ha alcanzado cero deforestación ilegal al 2020

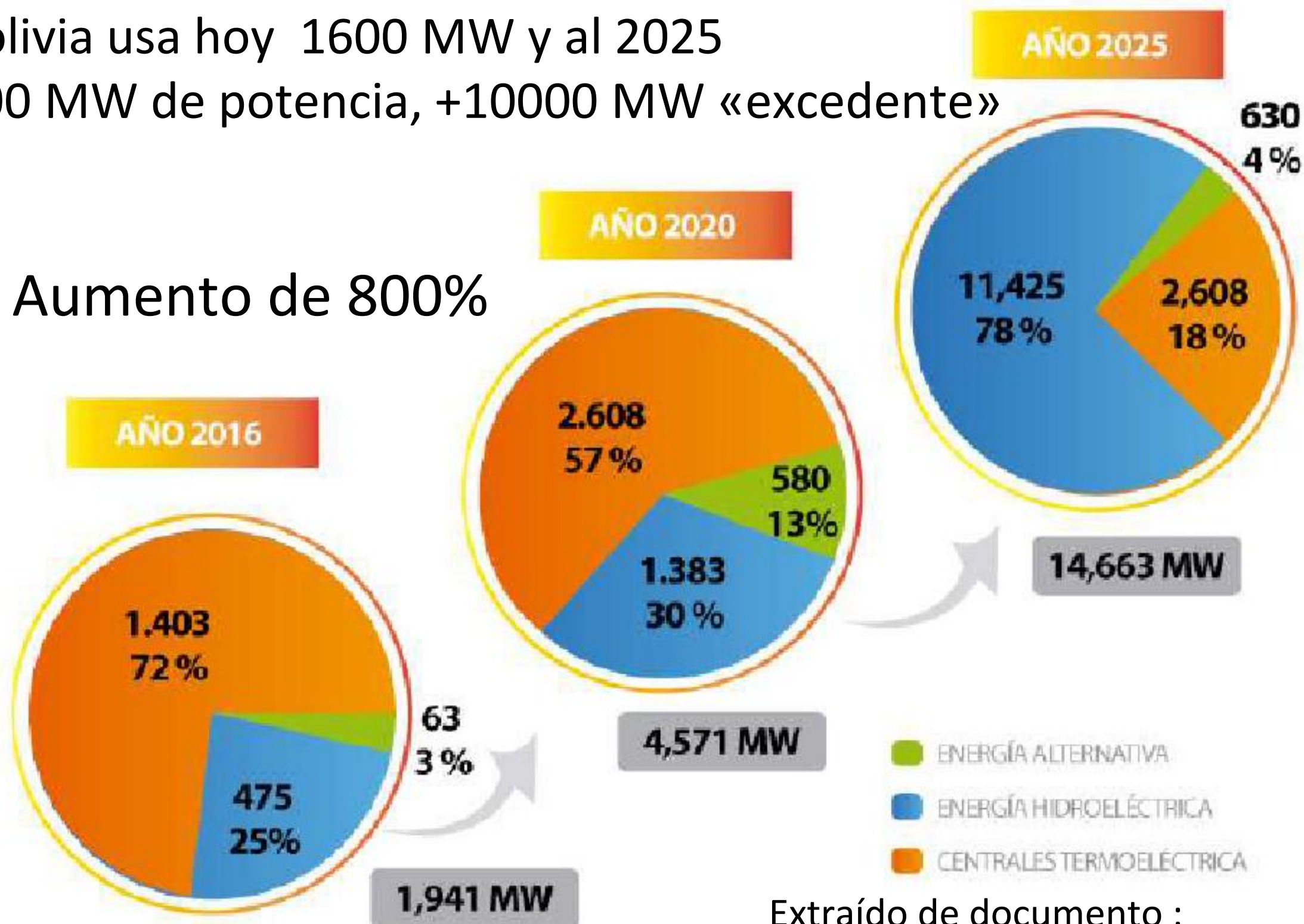
Se ha incrementado la superficie de áreas forestadas y reforestadas a 4.5 millones de hectáreas al 2030.

Se ha incrementado al 2030 la cobertura neta de bosques a más de 54 millones de hectáreas, respecto de las 52.5 millones del año 2010.

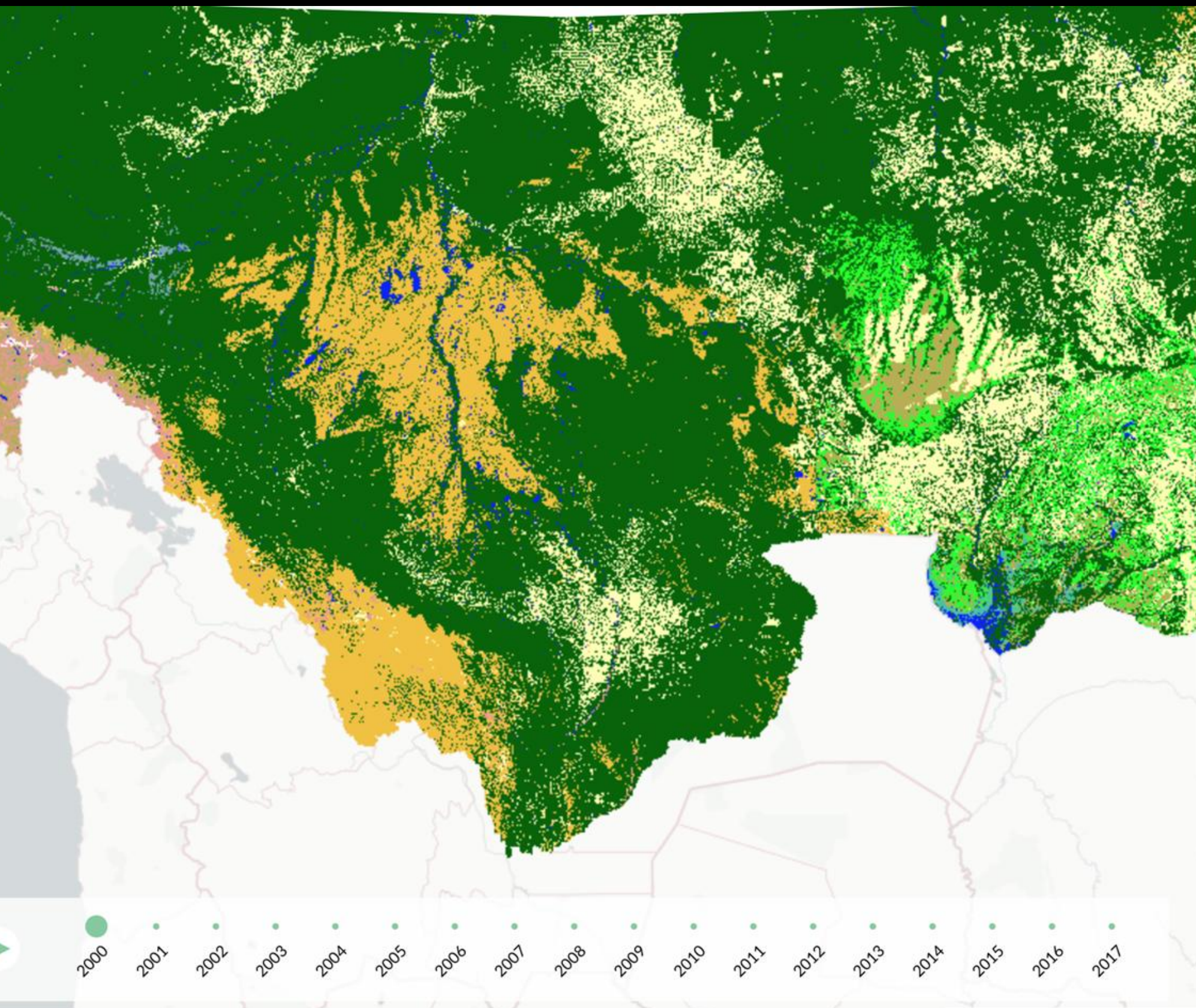
CAMBIO DE LA MATRIZ ENERGÉTICA

*Bolivia usa hoy 1600 MW y al 2025
3000 MW de potencia, +10000 MW «excedente»

Aumento de 800%



Extraído de documento :
Rendición de cuentas ENDE,
2017



CoberturaTransicionesCalidad

DATOS DE LA COBERTURA DEL SUELO

Tipo

Cobertura

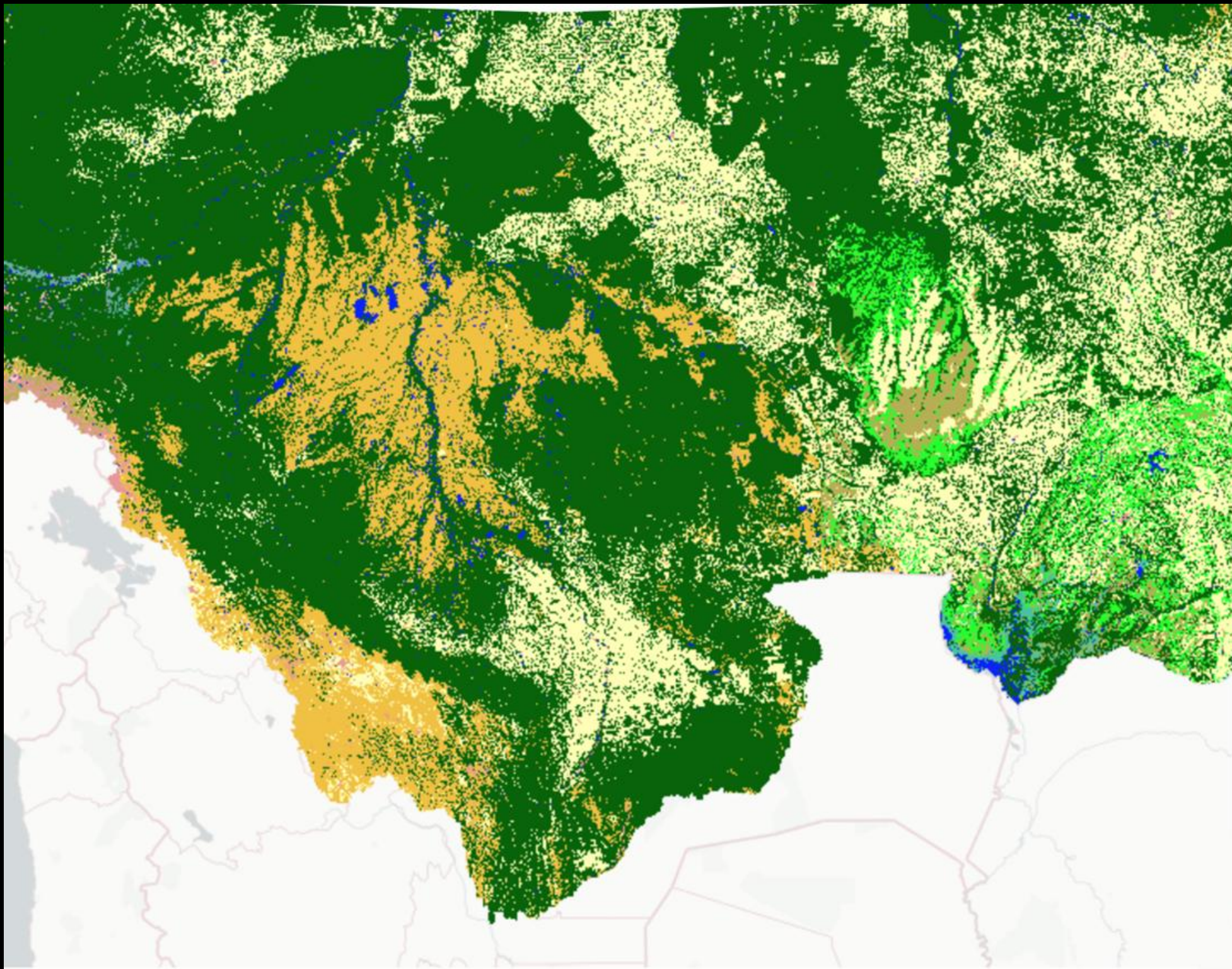
Mueva el mouse sobre el gráfico para ver sus valores.

Año: 2000

Territorio / Territorios: Panamazônica

Cobertura	Porcentaje (aproximado)
Foresta (Verde Oscuro)	80%
Agricultura (Amarillo)	15%
Otros (Verde Claro)	3%
Otros (Azul)	1%
Otros (Naranja)	1%





Cobertura

Transiciones

Calidad

DATOS DE LA COBERTURA DEL SUELO

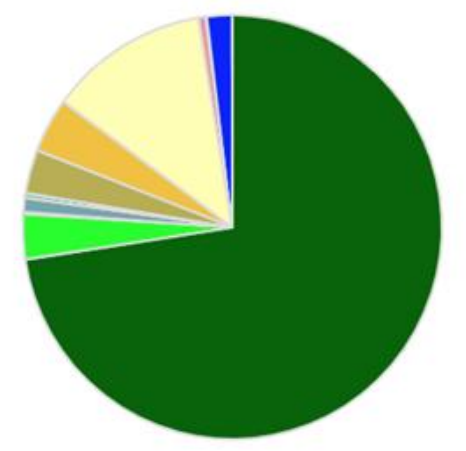
Tipo

Cobertura

Mueva el mouse sobre el gráfico para ver sus valores.

Año: 2017

Territorio / Territorios: Panamazônica



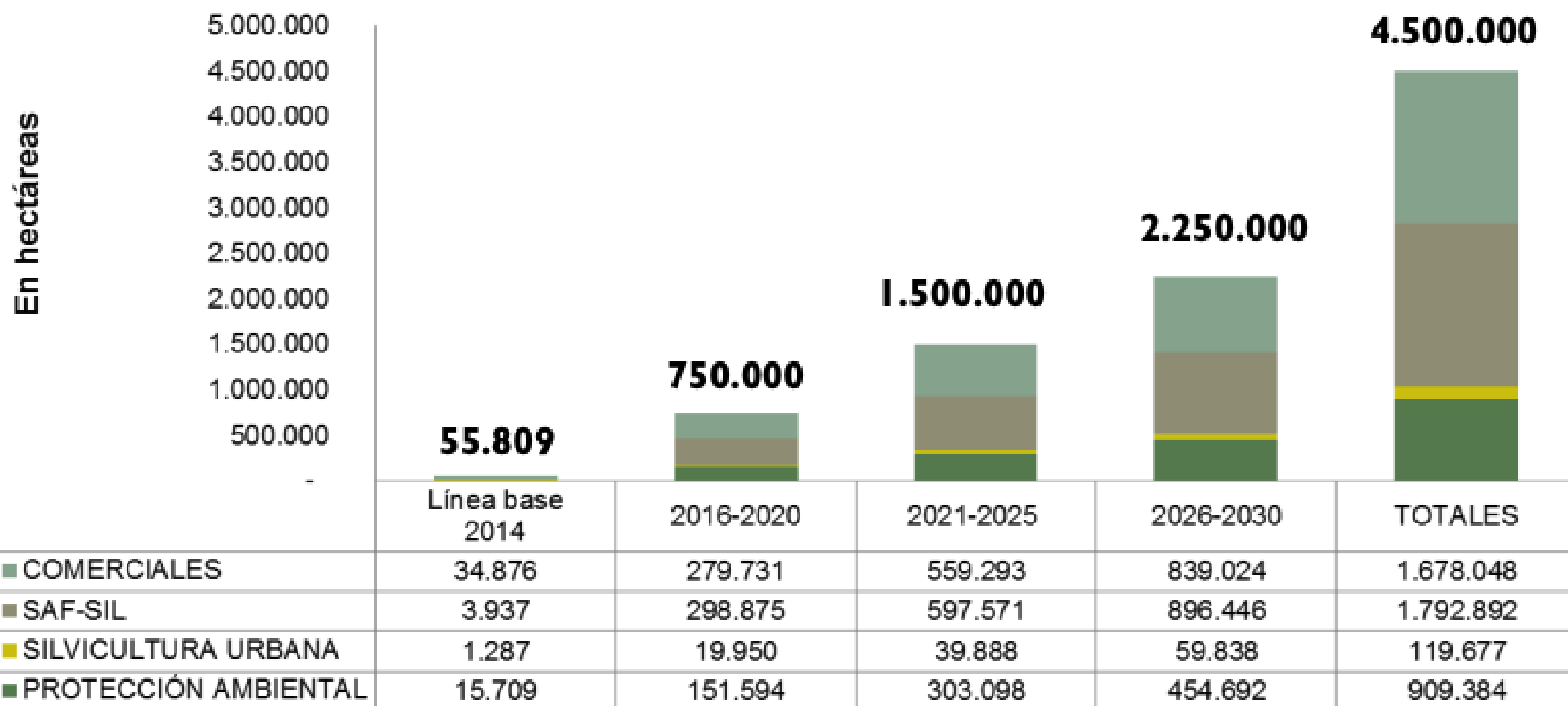
Latitude: -9.3840 Longitude: -69.0601

Leaflet | © OpenStreetMap, MapBiomas Wo

Políticas que incrementan la deforestación

- **DS 3973** avala el desmonte de bosques, se habilitan 41.235.487 hectáreas como tierras de producción forestal permanente,
- **DS 26075** La autorización del Gobierno para la ampliación de las áreas de producción del sector ganadero del departamento de Beni
- **Ley 1098** Ley del ETANOL Y DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL

DISTRIBUCIÓN DE METAS POR TIPO DE PLANTACIÓN 2016 - 2030



!Más Impulso a las alternativas locales!

