

Taller 04. Jóvenes

“Jóvenes agentes de cambio: Construyendo el Clima que queremos”

08 de octubre de 2020

¡Bienvenidos!

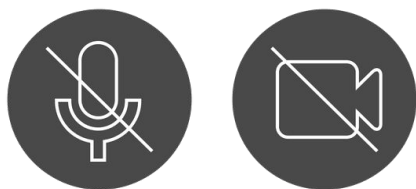
Milciades Concepción

Ministro de Ambiente

Reglas y pautas del webinar



Apagar el celular o mantenerlo en **silencio**.



Mantener **micrófonos apagados** en tanto no se tenga el uso de la palabra.



Tenemos un **moderador** que dará la palabra para participar.

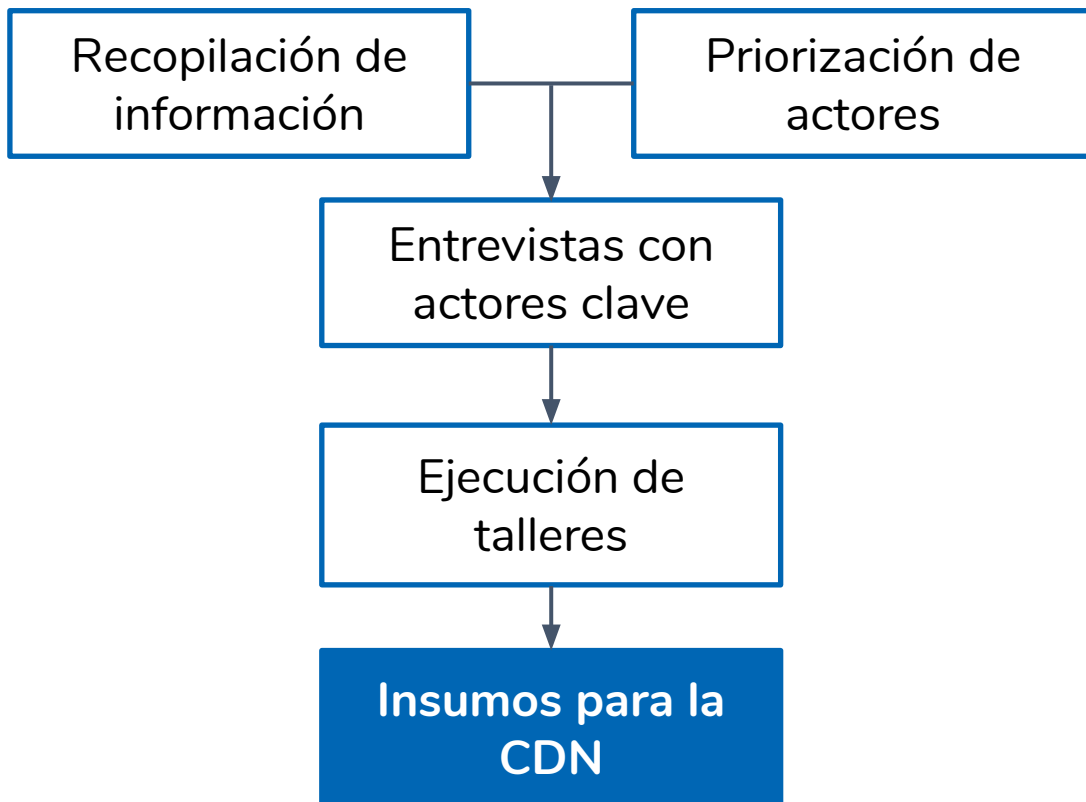


Para cualquier consulta o compartir un link tenemos un **chat**.



Para documentar todos los aportes, esta reunión será **grabada**.

Fortaleciendo el Compromiso Climático de Panamá



Actores priorizados	Septiembre	Octubre	Noviembre
Gobiernos locales	✓		
Sector privado		✓	
Jóvenes		✓	
ONGs		✓	
Academia		✓	
Sector público			✓

✓ Objetivos del Taller - Día 1:

- Informar y capacitar a los jóvenes sobre el **contexto clave del cambio climático**.
- Conocer el **rol de los jóvenes** para contribuir con la solución al reto del cambio climático.
- Compartir la **situación de Panamá** en términos de Cambio Climático y CDN, así como lo que se espera de los jóvenes.

Agenda del Taller - Día 1:

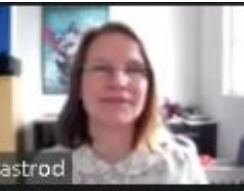
N°	Tema	Responsable
1	Contexto de cambio climático	Javier Perla, Libélula
2	Rol de los jóvenes en el cambio climático	Javier Perla, Libélula
3	Avances de Panamá en cambio climático	Ana Carolina Martínez, MiAMBIENTE
4	Dinámica: ¿Cómo elevar el nivel de ambición?	Javier Perla, Libélula

Reflexionamos sobre la actividad de ayer:



Leonardo Di Caprio ha destinado **10 millones de dólares** para la lucha contra el cambio climático, y ha seleccionado a un joven por cada país para que gestione este fondo y diseñe las acciones necesarias.

Tú eres el joven elegido en Panamá...



#PanamáTransfórmate por un mundo más sostenible, consciente y equitativo.

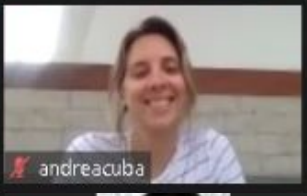
#PanamáTransfórmate porque el futuro está en nuestras manos.

#PanamáTransfórmate porque planeta solo hay uno.

#PanamáTransformate porque el cambio climático es una realidad.

#PanamáTransfórmate porque tus acciones definirán tu existencia.

#PanamáTransfórmate porque somos un país vulnerable al cambio climático.



¿Qué tema de cambio climático te gustaría resolver?

<https://app.sli.do/event/tuony4k1>



✓ Objetivos del Taller - Día 2:

- Entrenar a los jóvenes para **solucionar problemas complejos** (a través de un ejercicio práctico), en línea con la CDN de Panamá.
- Generación de **compromisos** frente al cambio climático y **medición de impacto**.

Agenda del Taller - Día 2:

Nº	Tema	Responsable
1	Contexto general de cambio climático (Recordatorio)	Beatriz Reyes, <i>RJCCP</i>
2	Avances de Panamá en cambio climático (Recordatorio)	Mari Castillo, <i>MiAMBIENTE</i>
3	Resolviendo problemas en sistemas complejos	Javier Perla, <i>Libélula</i>
4	Inspiración: Buscando un mundo SINBA - SinBasura	Pipo Reiser, <i>Sinba</i>
5	Laboratorio de innovación	Javier Perla, <i>Libélula</i>

1. Contexto de cambio climático

Beatriz Reyes

Red de Jóvenes frente al Cambio Climático Panamá



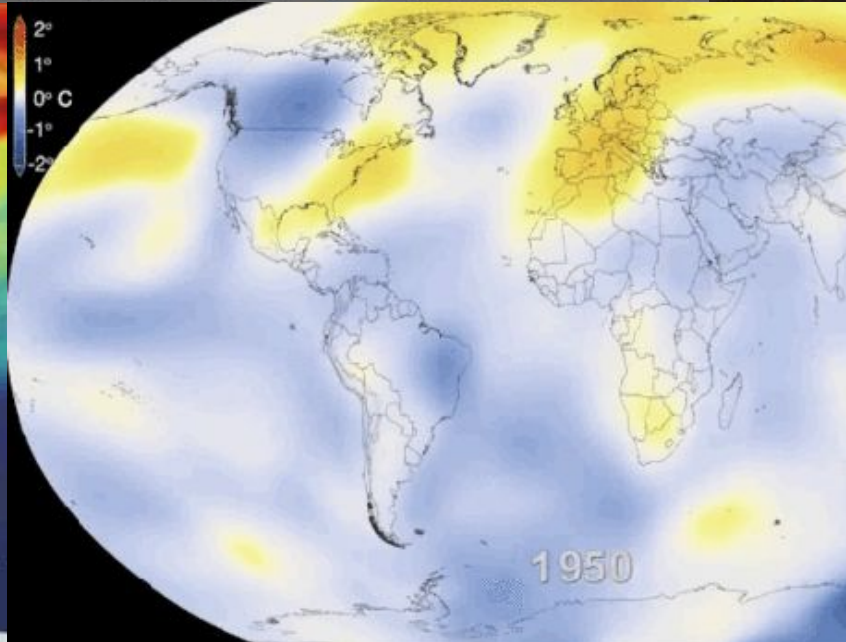
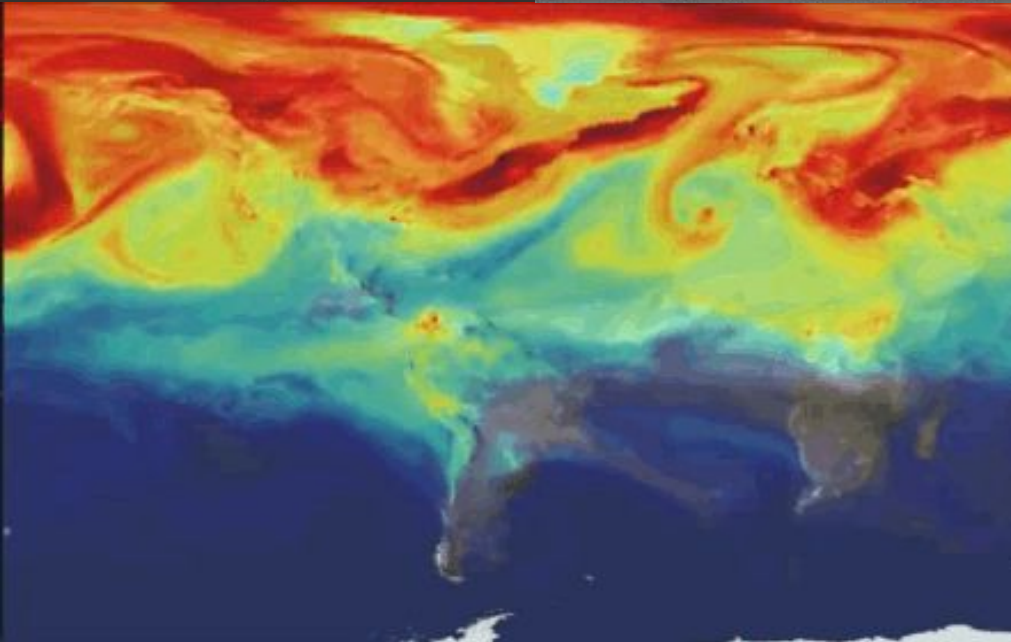
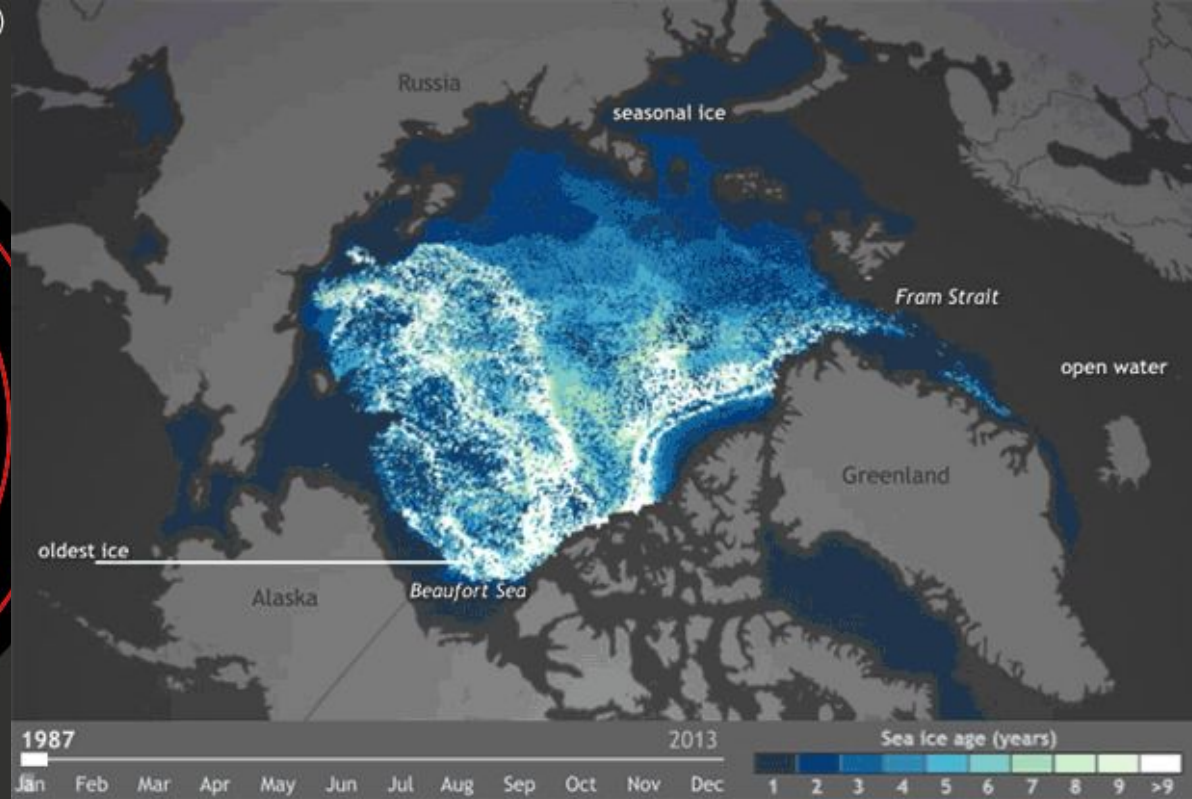
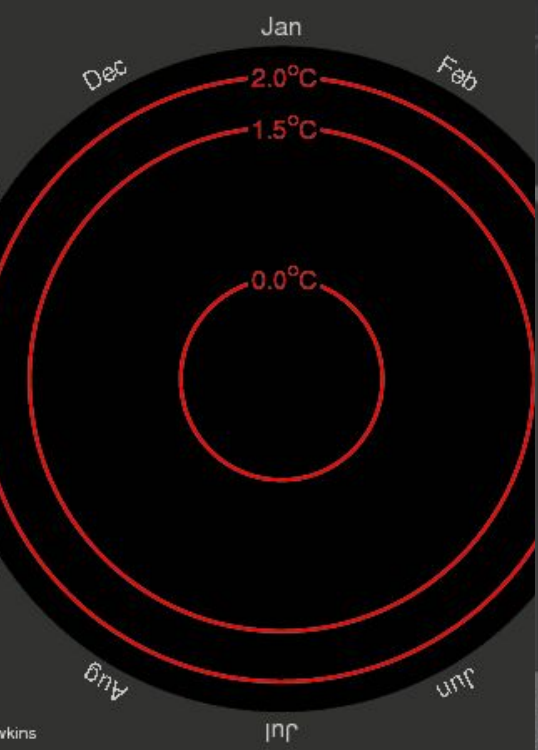
1.1. La ciencia es clara

Hoy nos enfrentamos ante un desafío retador

La crisis ambiental, generada la elevación de las concentraciones GEI* en la atmósfera y la sobreexplotación y degradación de los recursos naturales, ecosistemas y biodiversidad que proveen los servicios básicos para la vida; así como la inequidad y desconexión social, ponen en un riesgo sin precedentes la estabilidad y continuidad de la vida del ser humano en el planeta.



Global temperature change (1850–2016)





**En 2030
las emisiones deben ser
50% menores que en el 2017**

**Antes del 2050
Un mundo CERO emisiones**

1.2. La política internacional está definida



Paris, France





CONTRIBUCIONES DETERMINADAS A NIVEL NACIONAL



Adaptación

“Proceso de ajuste a los efectos del clima. La adaptación al cambio climático busca **moderar o evitar el daño o aprovechar los beneficios y oportunidades** que los estímulos climáticos reales o esperados puedan presentar.”

IPCC, 2019

Comunidades nativas



Seguridad hídrica

Agricultura



Ciudades resilientes

Mitigación

“Intervención humana destinada a **reducir las emisiones** o **mejorar los sumideros** de gases de efecto invernadero.”

IPCC, 2019



Sector energético



Sector agropecuario



Sector UTCUTS



Sector residuos



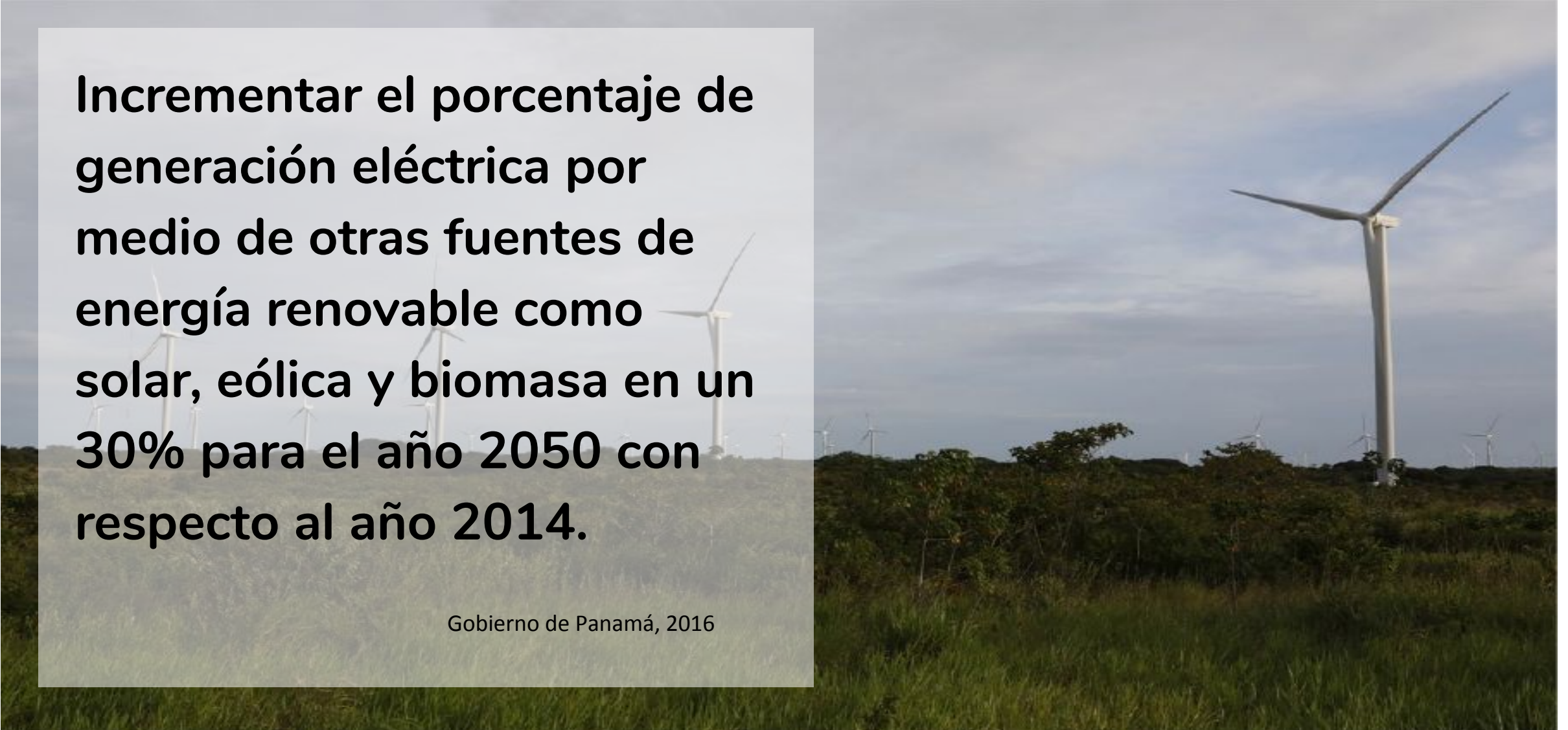
CONTRIBUCIONES DETERMINADAS A NIVEL NACIONAL



Contribuciones Nacionales (CDN) Panamá

Incrementar el porcentaje de generación eléctrica por medio de otras fuentes de energía renovable como solar, eólica y biomasa en un 30% para el año 2050 con respecto al año 2014.

Gobierno de Panamá, 2016



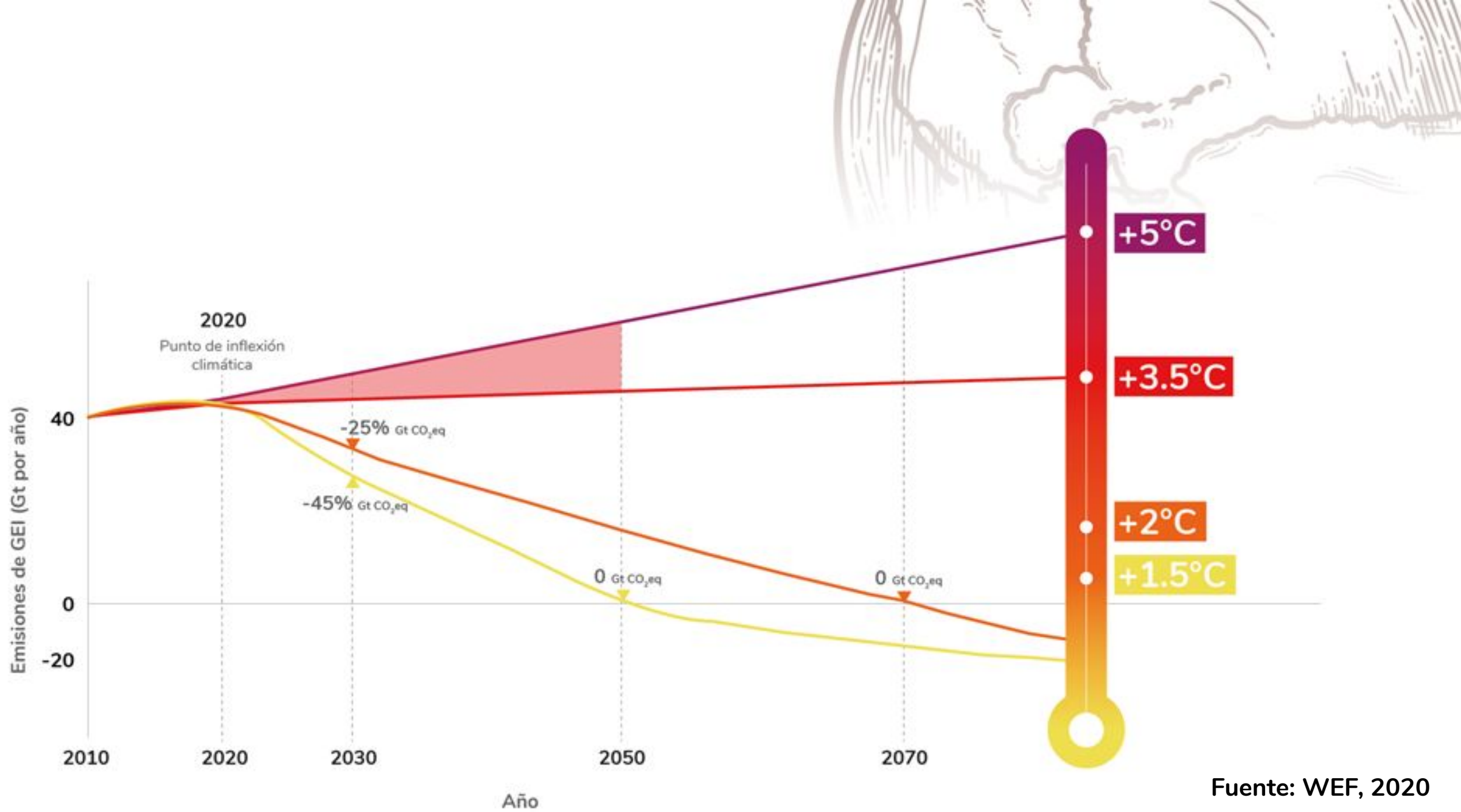
Contribuciones Nacionales (CDN) Panamá



Incrementar la capacidad de absorción del sector forestal en un 10%, por medio de actividades de reforestación y restauración en las áreas protegidas con respecto al escenario base tendencial al 2050.

Gobierno de Panamá, 2016

1.3. El aporte es aún insuficiente

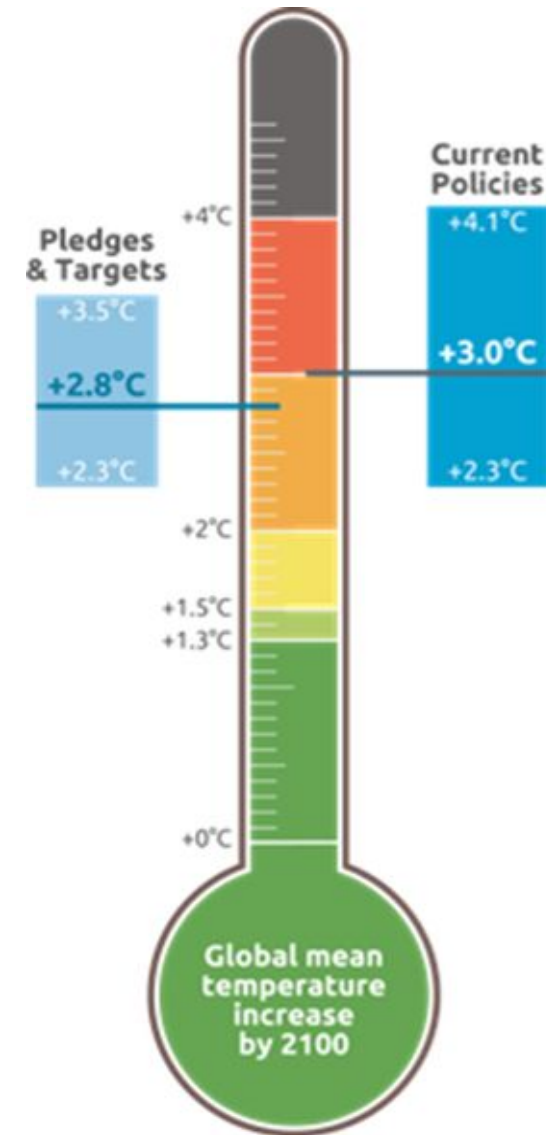


1.4. Es necesario elevar el nivel de ambición

¿Qué se requiere?

Aumento de ambición

- La ciencia nos muestra que es necesario aumentar la ambición de los compromisos internacionales para evitar el aumento de temperatura global de 1.5°C.



1.5. Novedades de Cambio climático



Fuente: Asamblea Naciones Unidas,
Septiembre 2020

El presidente Xi Jinping anunció que China planea alcanzar la **carbono neutralidad en el año 2060.**

“La humanidad no puede seguir permitiéndose ignorar las repetidas advertencias de la naturaleza y seguir adentrándose en la vía de extraer recursos sin invertir en la conservación”

2. Avances de Panamá en cambio climático

Mari Castillo

Ministerio de Ambiente Panamá



¿Cuánto hemos aprendido sobre cambio climático?



3. Resolviendo problemas en sistemas complejos

Javier Perla

Libélula

3.1. Sistemas Complejos



Los sistemas complejos están compuestos por varias **partes interconectadas** o entrelazadas cuyos **vínculos** crean **información adicional no visible** antes por el observador, como resultado de las interacciones entre elementos.

3.1. Sistemas Complejos



3.2. Efecto Mariposa

Imaginando dos mundos....

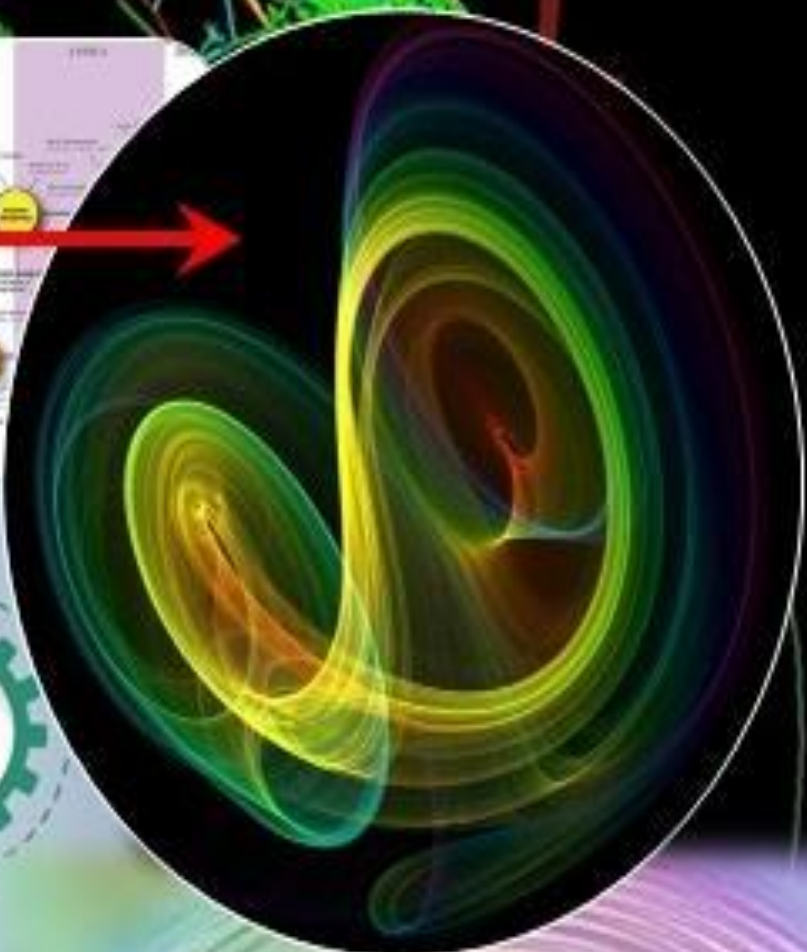
En uno de ellos puede producirse a gran distancia un tornado y en el otro no suceder en absoluto (Edward Norton, matemático y meteorólogo estadounidense).



**«El aleteo de las
alas de una
mariposa se puede
sentir al otro lado
del mundo»
Proverbio chino**



UNDEFINED SYSTEMS
BIOLOGY MODELING INTELLIGENCE TREES SCIENCES DEFINITION PHENOMENA APPROXIMATED PROCESS
SIMPLE ACQUISITION
COMPLEX SYSTEMS
SOCIETY LIFE PSYCHOLOGY RESEARCH THEORY CONCEPT PHYSICS COUPLING COLLECTIVE EQUATIONS
DYNAMIC EVOLUTION ORDERED
PREDICT
RATIONALITY TRACTOR USEFULLY
CHALLENGED FACTS

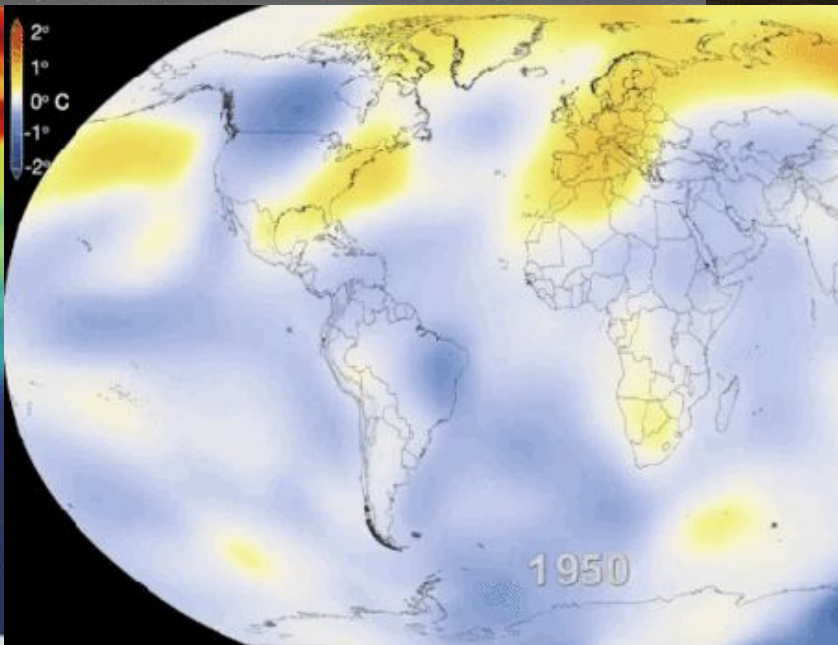
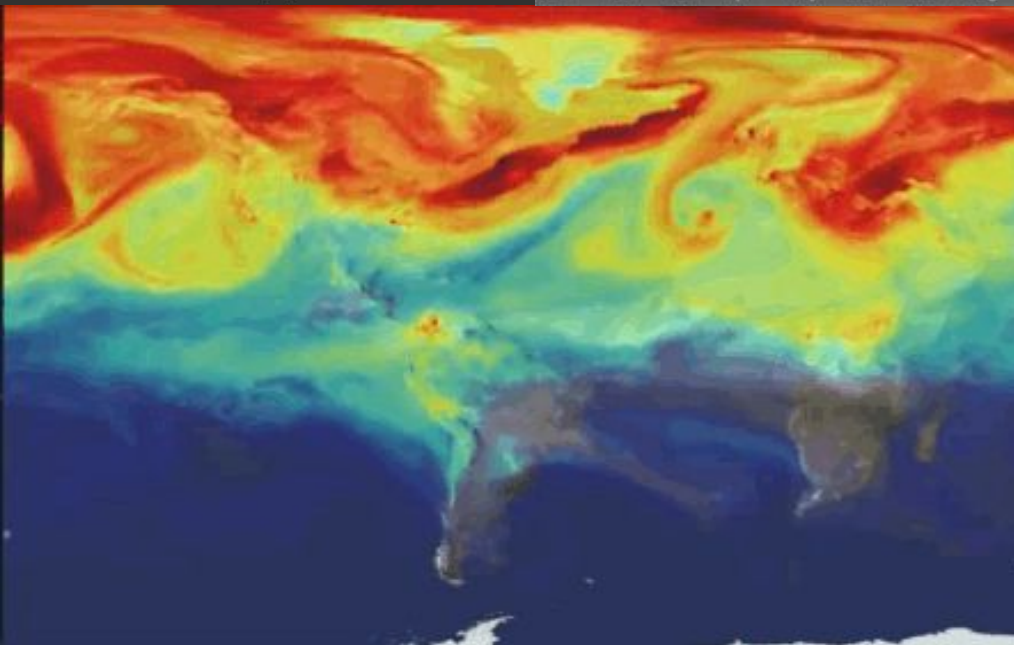
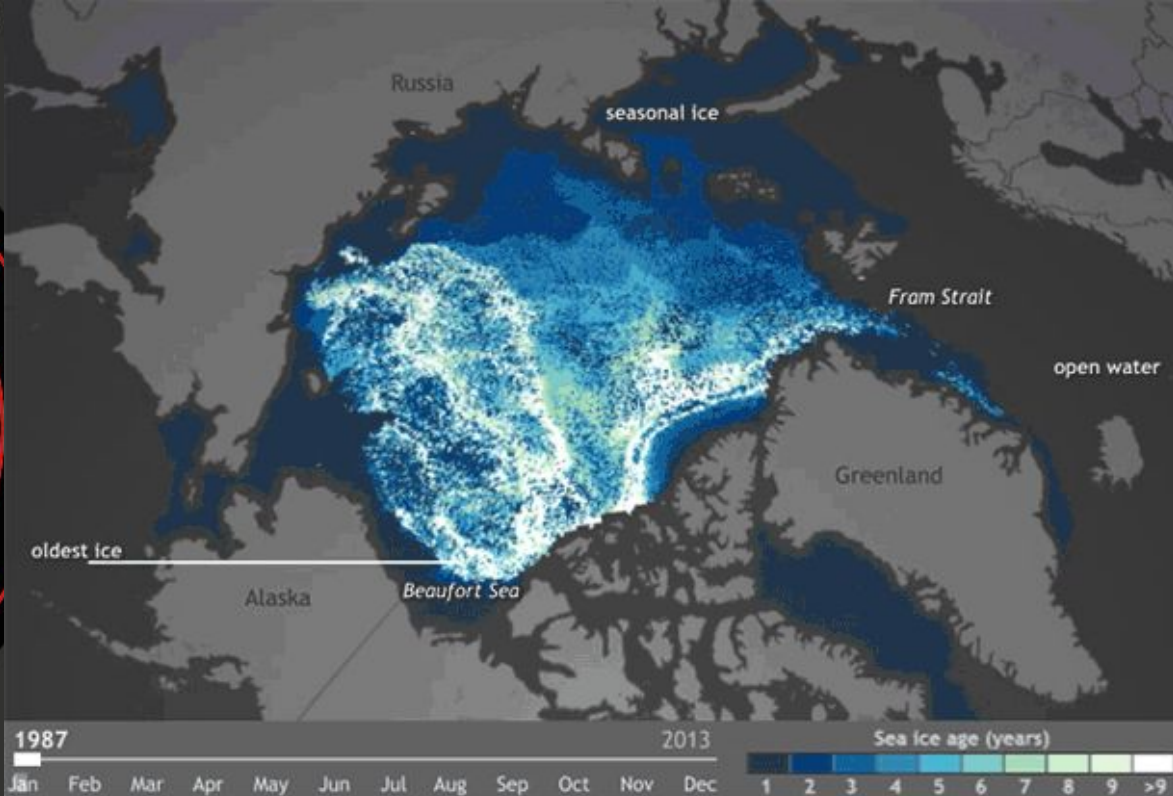
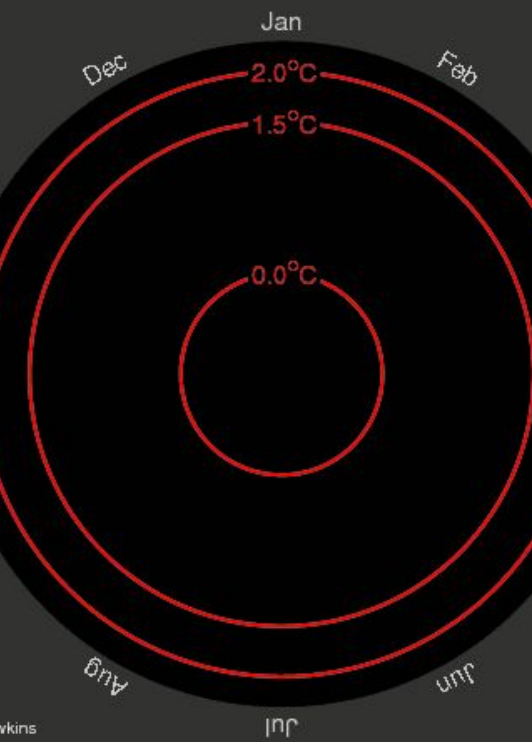


3.3. Sistemas complejos, algunos ejemplos





Global temperature change (1850–2016)



3.4. Degradación de ecosistemas



4. Inspiración: Buscando un mundo SINBA - Sin Basura

Pipo Reiser

Fundador de Sinba

5. Laboratorio de innovación

Nos dividimos en grupos de trabajo

¿Qué tema de cambio climático te gustaría resolver o abordar hoy día?

0 5 0

Educación ambiental



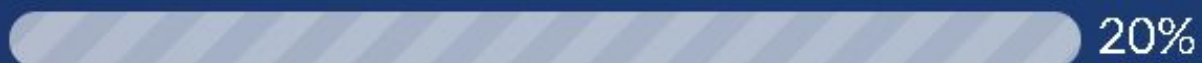
38%

Transporte sostenible



22%

Manejo responsable de residuos sólidos



20%

Construcción sostenible



12%

Moda sostenible



6%

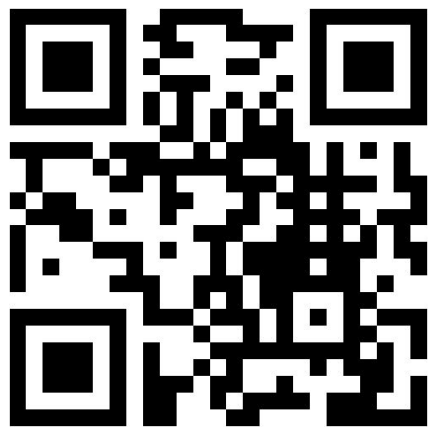
Nº1

Modelo Gassmann



¿Qué te llevas del taller?

 Mentimeter



Link: <https://www.menti.com/kpfh59u171>

Código: 1055099

¡Gracias por participar!

