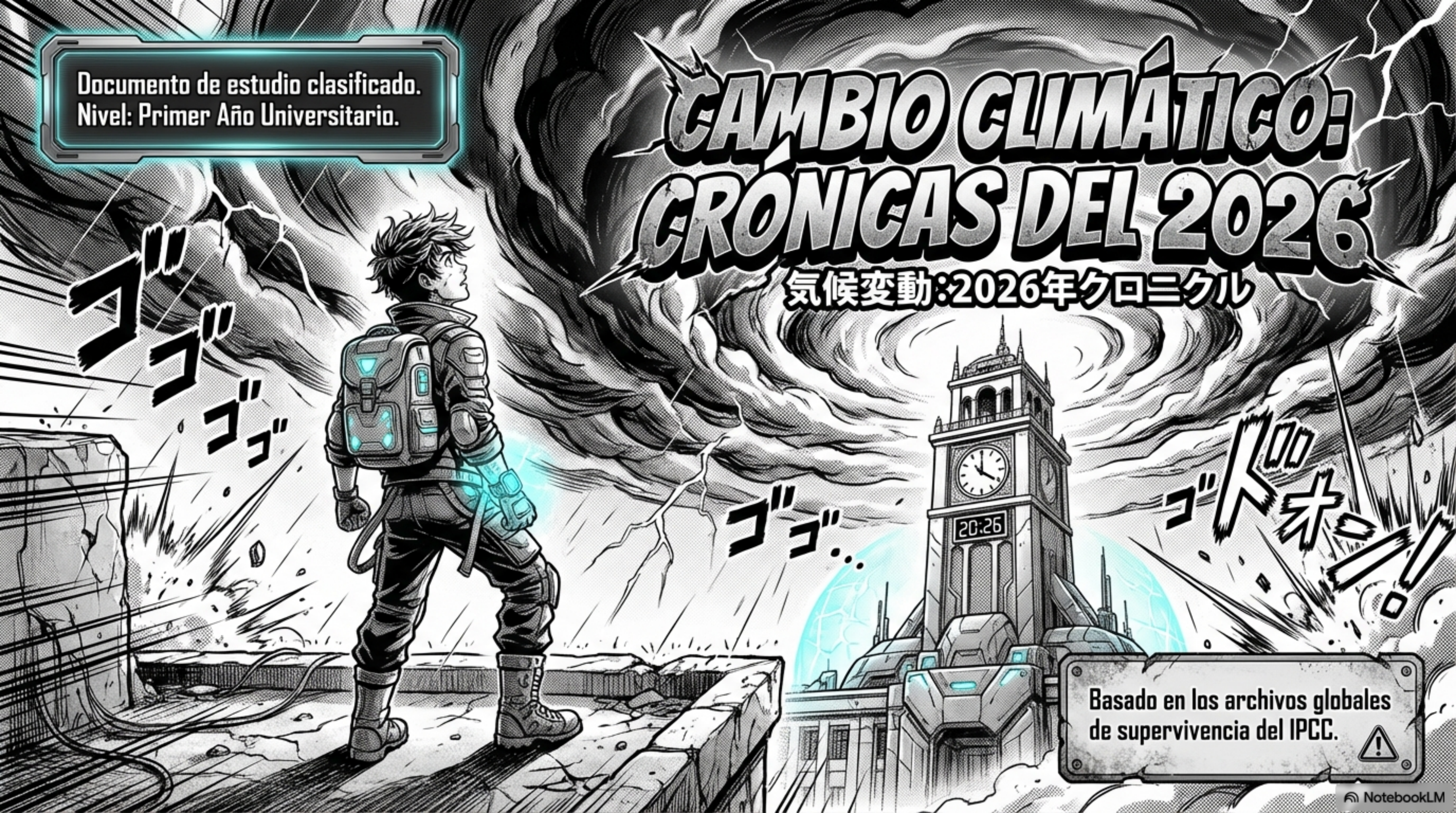


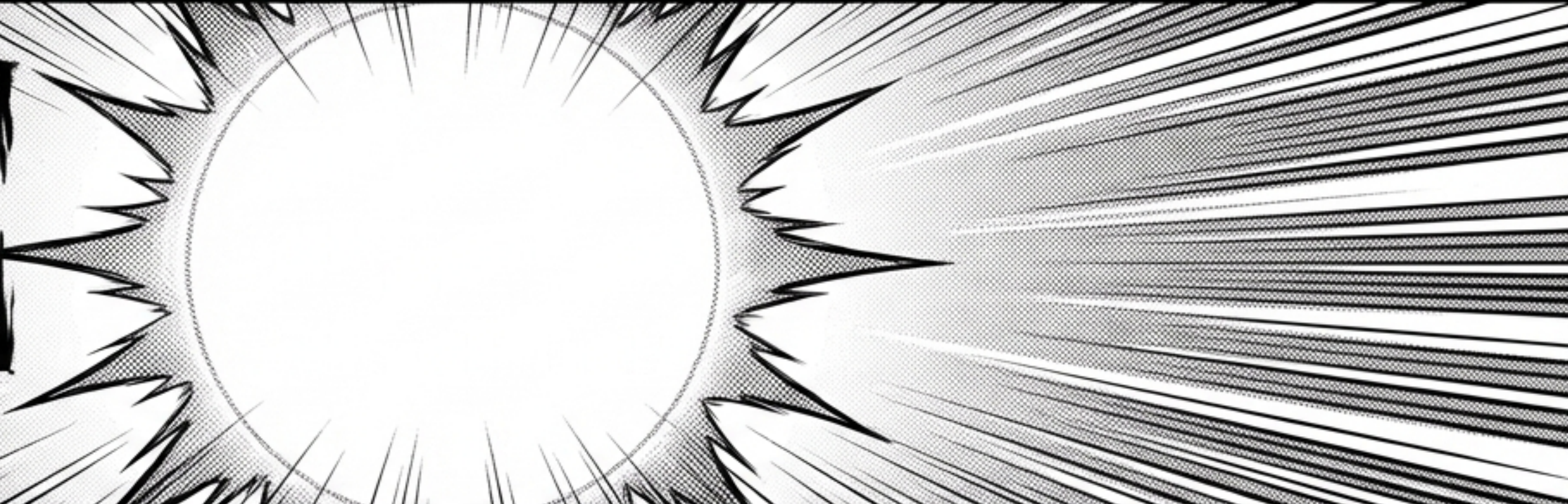
Documento de estudio clasificado.
Nivel: Primer Año Universitario.

CAMBIO CLIMÁTICO: CRONICAS DEL 2026


気候変動:2026年クロニクル




Basado en los archivos globales
de supervivencia del IPCC.



Año 2026. La humanidad enfrenta su desafío más complejo. Desde la Revolución Industrial (1850-1900), la temperatura media global ha subido aproximadamente 1.1 °C...



Pensé que en Puerto Rico teníamos más tiempo... pero el sistema climático ya cambió a largo plazo.



Si no tomamos medidas drásticas, el sistema proyecta un infierno climático de hasta 4.4 °C para finales de siglo.

Fase 1: El Efecto Invernadero.

Un proceso natural y esencial.
Los gases atrapan el calor solar,
manteniendo la Tierra a 15 °C.
Sin este escudo, estaríamos a -18 °C.



Entonces el problema no es el escudo en sí...

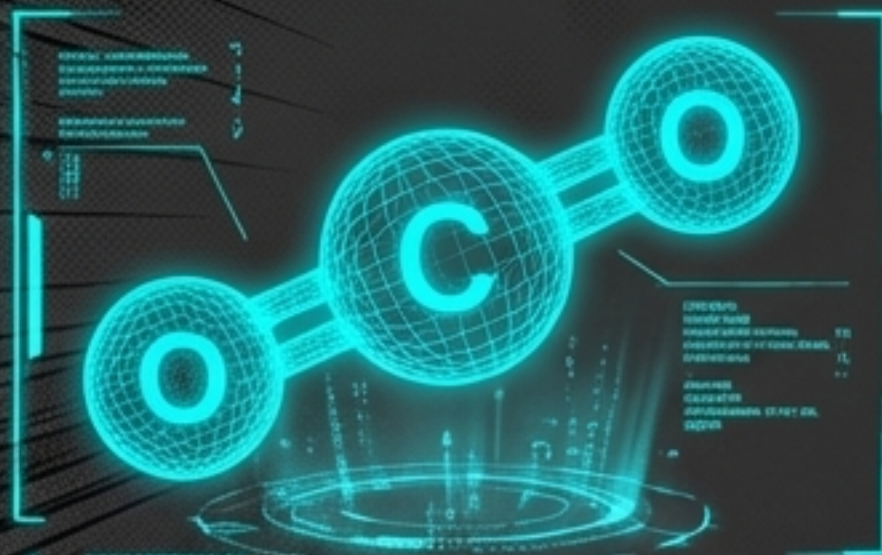
災害熱
TRAPPED

危
DANGER

HEAT
TRAPPED

El problema es la **AMPLIFICACIÓN HUMANA**.
Hemos inyectado concentraciones letales de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera, generando un calentamiento adicional no natural.

EL JEFE (The Boss): Dióxido de Carbono (CO₂)



Identificación: Dióxido de Carbono (CO₂)

Origen: Quema de combustibles fósiles, deforestación.

Poder: Nivel 1 (referencia)

Persistencia: 20-200 años.
El Rey del Caos.

EL ASESINO (The Assassin): Metano (CH₄)



Identificación: Metano (CH₄)

Origen: Ganadería, vertederos, extracción de gas natural.

Poder: 28-36 veces más que CO₂. Rápido y letal.

Persistencia: 12 años.

EL PESO PESADO (The Heavy Hitter): Óxido Nitroso (N₂O)



Identificación: Óxido Nitroso (N₂O)

Origen: Fertilizantes agrícolas, industria química.

Poder: ¡265-298 veces más que CO₂! Nivel Crítico.

Persistencia: 114 años.

LOS SECUACES (The Minions): Amplificadores Secundarios



Amplificadores Secundarios: HFCs (Refrigerantes industriales, poder destructivo de hasta 23,000x) y Vapor de Agua (H₂O, amplificador natural reactivo al calentamiento global).

Archivo: Global Carbon Project (2023). ¿De dónde surge la amenaza global?

[Energía Eléctrica: 25%]

[Agricultura y Suelo: 24%]

[Industria (Cemento, Acero): 21%]

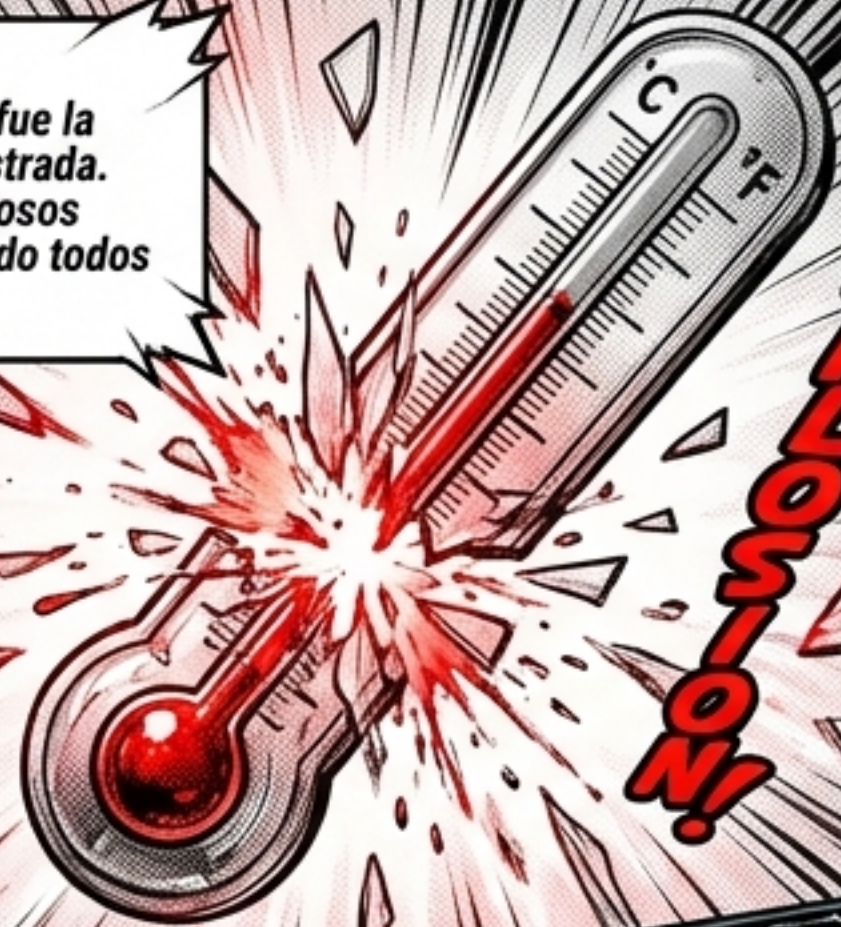
[Transporte: 14%]

[Edificios: 6%]

China lidera hoy con 31% de las emisiones anuales, seguida por EE.UU. (14%)... pero en acumulado histórico desde 1750, Estados Unidos sigue siendo el mayor responsable.

EVIDENCIA 01:
La década 2011-2020 fue la más cálida jamás registrada. Los 10 años más calurosos desde 1850 han ocurrido todos después del año 2000.

CRASH!



EXPLORATION!

EVIDENCIA 02:
Nivel del mar. Sube 3.6 mm por año desde 1993. Hoy está 20 cm más alto que en 1900.

ROAR!

IMPACT!



CRACK!

EVIDENCIA 03: Hielo Ártico. Reducción letal de la extensión mínima anual en un 13% por década desde 1979.

FFRACTURE!

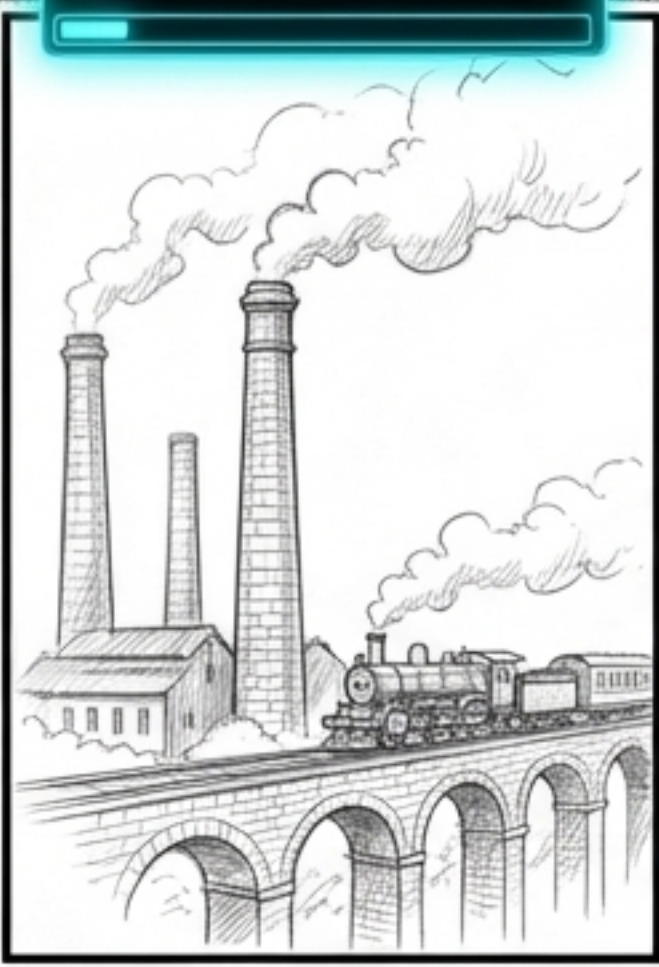
CRUMBLE!

MELT!

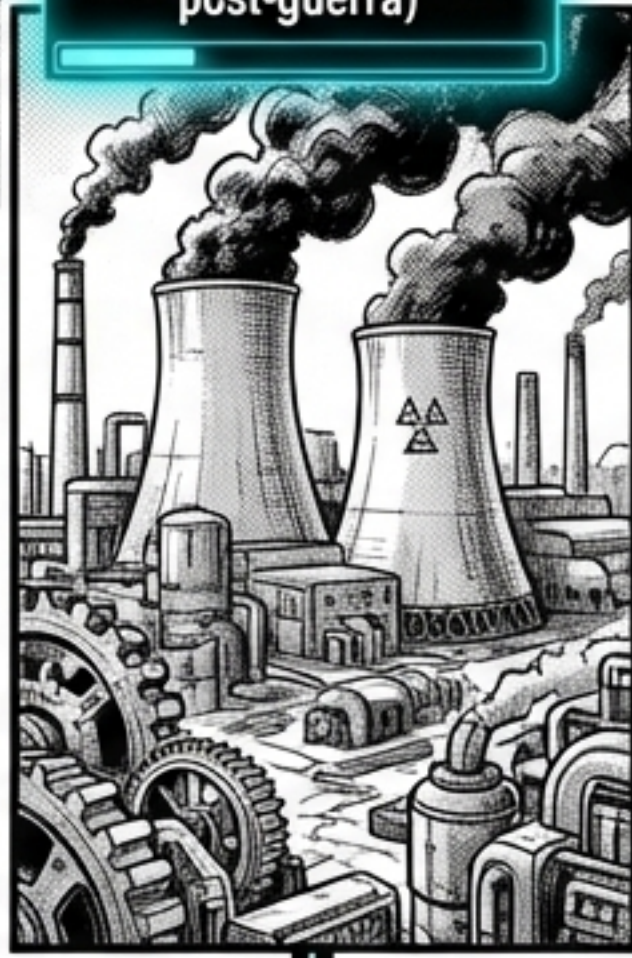
EVIDENCIA 04: Glaciares. Más del 90% en retroceso global. El glaciar Quelccaya perdió 60m por año.



1850-1900: 0.0 °C
(Línea base preindustrial)



1950: +0.2 °C
(Aceleración industrial post-guerra)



1998: +0.6 °C
(El Niño intenso)



2016: +1.2 °C
(Récord previo)



2023: +1.45 °C
(El año que rompió la barrera)



¡Alerta Roja!
¡El sistema proyecta +1.5 °C para el 2024!
¡El primer año calendario amenazando el umbral letal!

ESCALERA DE ESCALACIÓN CLIMÁTICA: EL UMBRAL SE ACERCA

La Red Colapsa. Entre el 20% y el 30% de las especies evaluadas enfrentan riesgo de extinción si cruzamos la línea de los 2 °C.

Blanqueamiento masivo. En 2022, el 91% de los corales monitoreados en la Gran Barrera de Australia mostraron daños por el calor.

Fenología Alterada: Las plantas florecen semanas antes. Las cadenas alimentarias se desincronizan. La naturaleza pierde su ritmo de supervivencia.

El Costo Humano. Esto ya no es solo ecología.



Seguridad Alimentaria: Productividad agrícola cayendo 25% por cada grado extra en zonas tropicales.



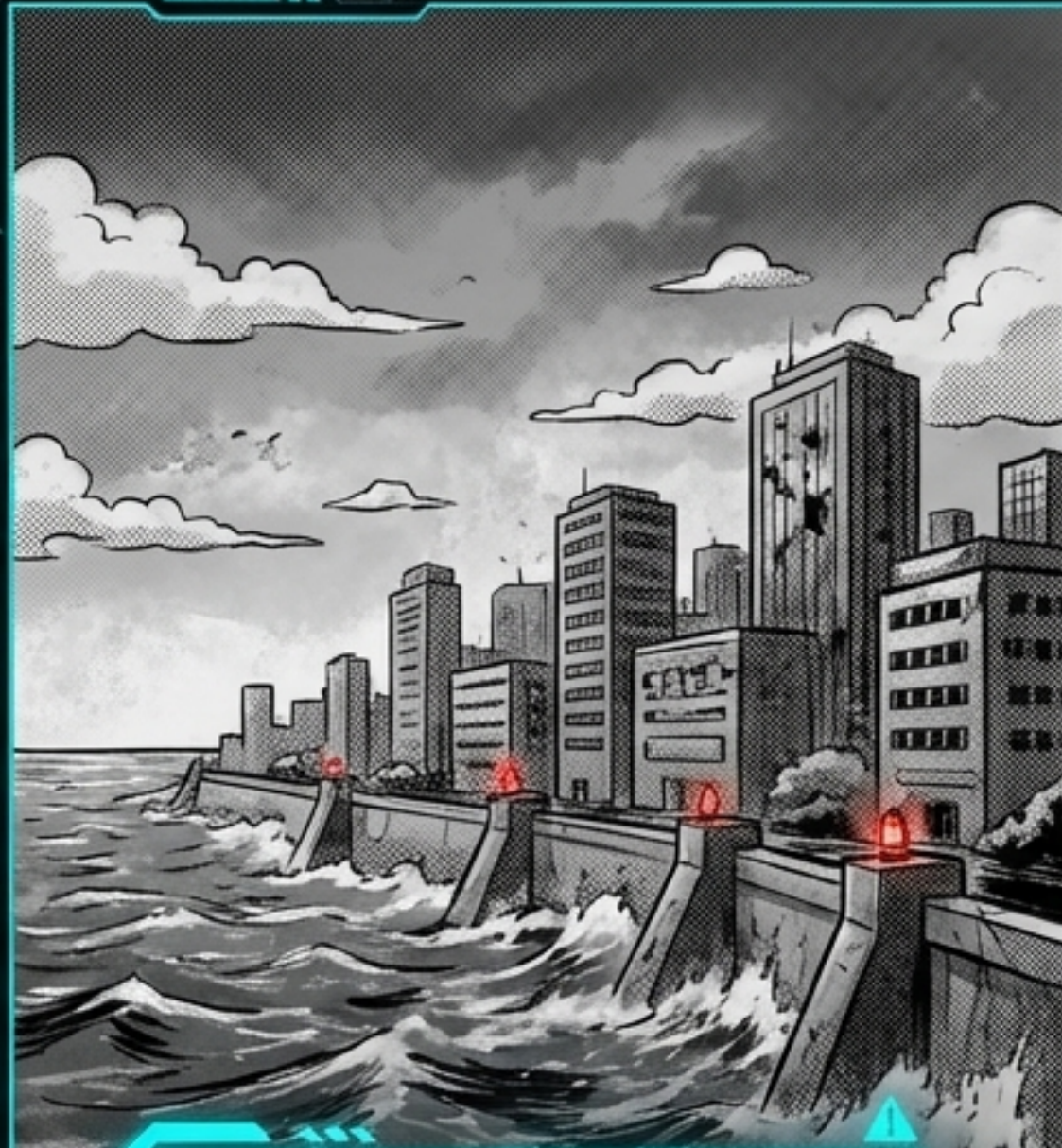
Economía: Pérdidas proyectadas del 5% al 20% del PIB mundial anual (Informe Stern).



El Banco Mundial advierte... hasta 1,000 millones de desplazados climáticos para 2050. Las inundaciones de Pakistán ahogaron un tercio del país. Nosotros podríamos ser los próximos.



Salud Pública: 250,000 muertes anuales adicionales proyectadas para 2030.



Línea Temporal: +1.5 °C
Nivel del mar: +0.26 a 0.77m
Días de calor: ~14% de población
expuesta
Corales: 70-90% de pérdida



Línea Temporal: +2.0 °C
Nivel del mar: +0.36 a 0.87m
Días de calor: ~37% expuestos
Corales: >99% perdidos



Línea Temporal: +3.0 °C
Nivel del mar: >1m de subida letal
Días de calor: >50% expuestos
Corales: Extinción funcional

CHOOSE YOUR TIMELINE

CYBER-MANGA 2026: CRÓNICAS DEL CLIMA


1988:
FUNDACIÓN
DEL IPCC. LA
ADVERTENCIA
INICIAL.

1997:
PROTOCOLO
DE KIOTO.
LOS PRIMEROS
JURAMENTOS
VINCULANTES.

2015:
ACUERDO
DE PARÍS.
196 NACIONES
JURAN LIMITAR
EL CALOR A
1.5 - 2.0 °C.


...PERO LOS
RASTREADORES
CLIMÁTICOS ACTUALES
REVELAN QUE SUS PROMESAS
NOS LLEVAN DIRECTO A UN
INFIERNO DE 2.7 °C.

**CADA PAÍS PRESENTA SUS NDC
(CONTRIBUCIONES DETERMINADAS
A NIVEL NACIONAL)...**




TRANSPORTE SOSTENIBLE:
Los VE alcanzaron el 14% del mercado global en 2023. China lidera la ofensiva con 35%.

ESTRATEGIA 01: MITIGACIÓN.
Cortar el mal de raíz.



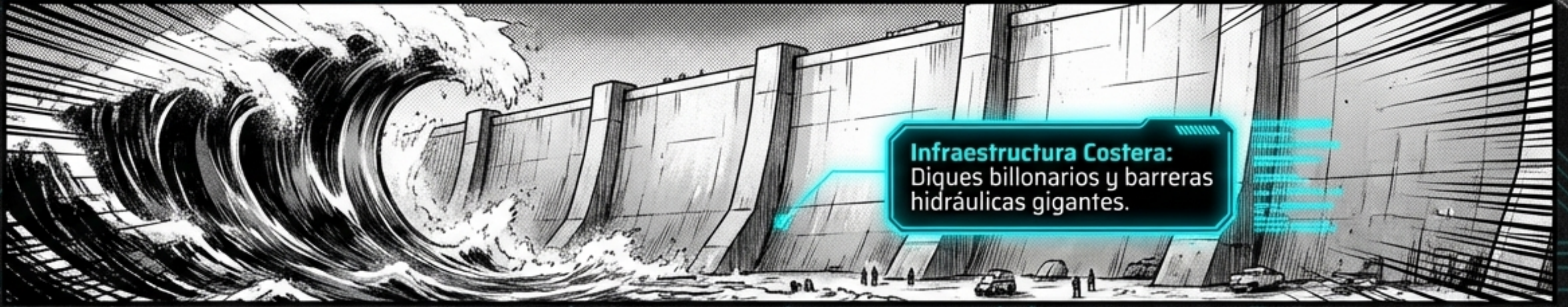
RESTAURACIÓN:
La reforestación masiva puede absorber entre 1 y 2 gigatoneladas de CO2 al año.



Incluso nuestras dietas son armas. Reducir la carne roja puede cortar las emisiones del sector agrícola hasta un 70%.

Estrategia 02: ADAPTACIÓN.

Preparar los escudos para el impacto inevitable.



Infraestructura Costera:
Diques billonarios y barreras
hidráulicas gigantes.



Agricultura Resiliente:
Semillas blindadas contra la
sequía aumentan rendimientos
hasta 30% en África.



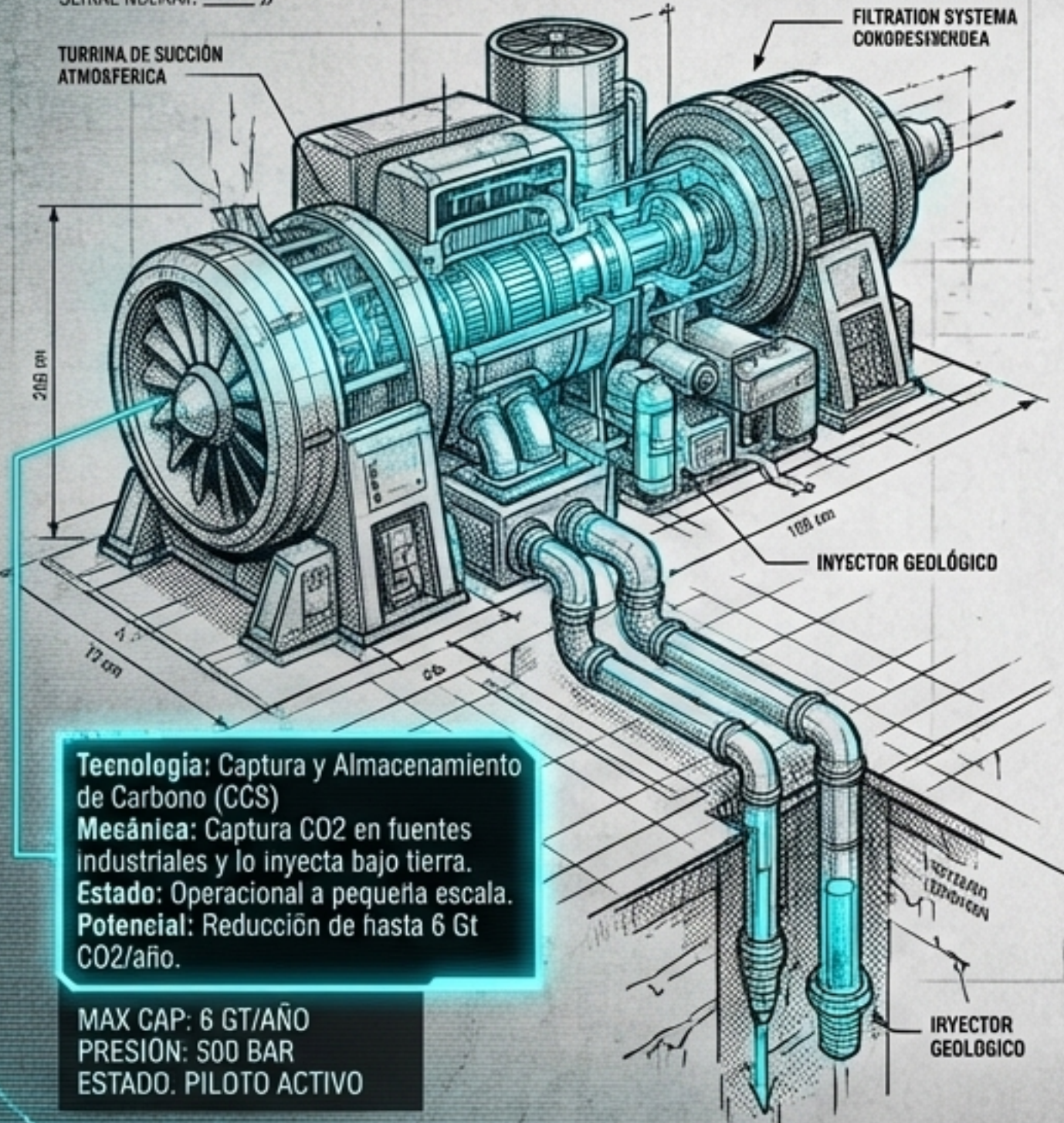
**Sistemas de Alerta y Ciudades
Verdes:** Invertir 800M puede
evitar 3,000M en pérdidas
anuales.

Archivos Experimentales: La caballería tecnológica. ¿Llegarán a tiempo?

PROYECTO ALPHA-77

MASSIVE INDUSTRIAL ATMOSPHERIC VACUUM MACHINE

SERIAL NDEIRAF: _____



Tecnología: Captura y Almacenamiento de Carbono (CCS)
Mecánica: Captura CO2 en fuentes industriales y lo inyecta bajo tierra.
Estado: Operacional a pequeña escala.
Potencial: Reducción de hasta 6 Gt CO2/año.

MAX CAP: 6 GT/AÑO
 PRESIÓN: 500 BAR
 ESTADO: PILOTO ACTIVO

GLOWING SYNTHETIC FUEL CELL SYSTEM

SERIAL NEXRNI: _____



Tecnología: Hidrógeno Verde
Mecánica: Combustible sintético libre de fósiles producido con renovables.
Potencial: Reducción del 20% de las emisiones globales.

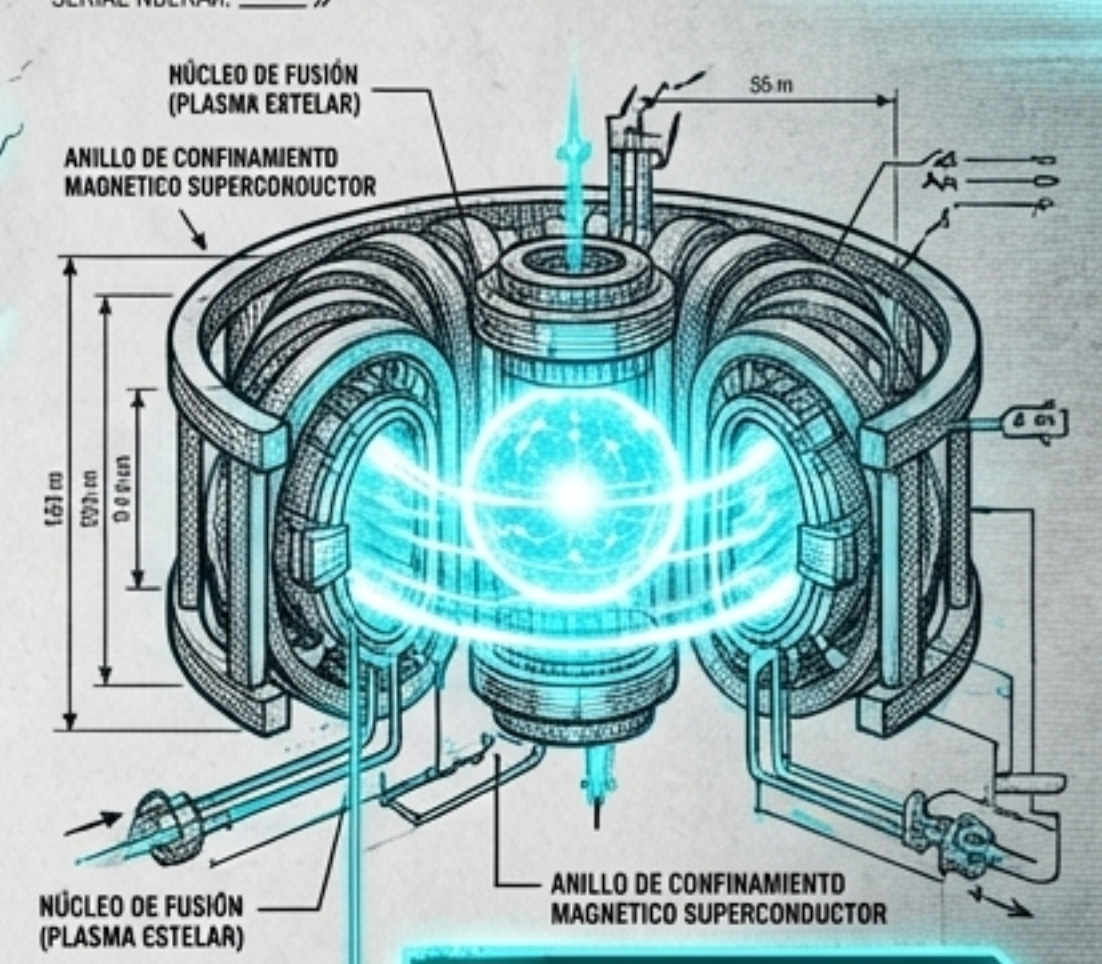
PROD: 200 MW
 EFICIENCIA: 85%
 EMISION: H2O VAPOR

REF: 2026-CLIMA-ENG

CLASIFICADO NIVELL OMEGA

MINIATURE STAR HOUSED INSIDE MAGNETIC CONTAINMENT RING

SERIAL NBERAI: _____




Tecnología: Fusión Nuclear & Biochar
Mecánica: Energía estelar ilimitada y carbón purificador de suelos.
Potencial: Transformación radical del tablero.

TEMP: 150M °C
 OUTPUT: ∞
 PRODUCTO SECUNDARIO: BIOCHAR PURIFICADOR



⚠	PROYECTO ALPHA-77	OMEGA
	REF: 2026-CLIMA-ENG	
CLASIFICADO NIVELL OMEGA		



La ciencia es absoluta.
Ciudades como Yakarta
o Miami ya se hundan.
El Ártico se derrite.

Lazos de retroalimentación...
Sumideros de carbono...
Puntos de inflexión...

*Este es nuestro año cero.
Tenemos los datos del archivo.
Ahora nos toca a nosotros
construir la
RESILIENCIA CLIMÁTICA
de nuestra isla.*

**El final de esta historia...
lo dibujamos nosotros.**