

Precios del Carbono
y Ciencia Atmosférica

Carbon Pricing and
Atmospheric Science

ESQUEMA

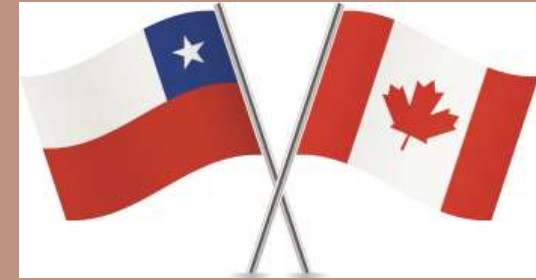
Ciencia Atmosferica

Herramientas de fijación de
precios del carbono

Aplicaciones globales,
canadienses y chilenas

Enfoque de tarifas y
dividendos

Pensando en el futuro



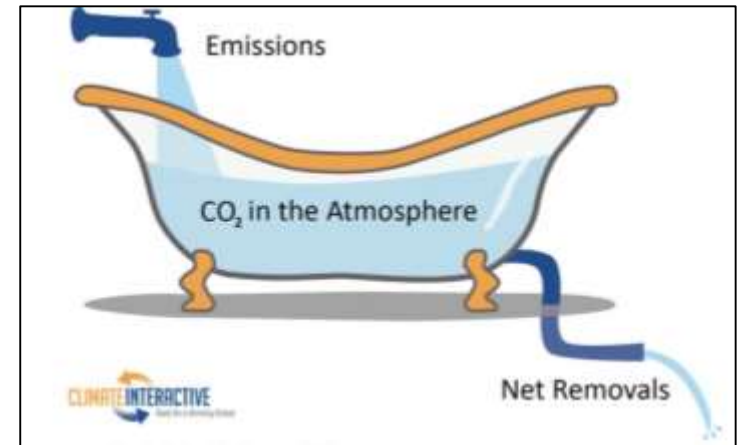
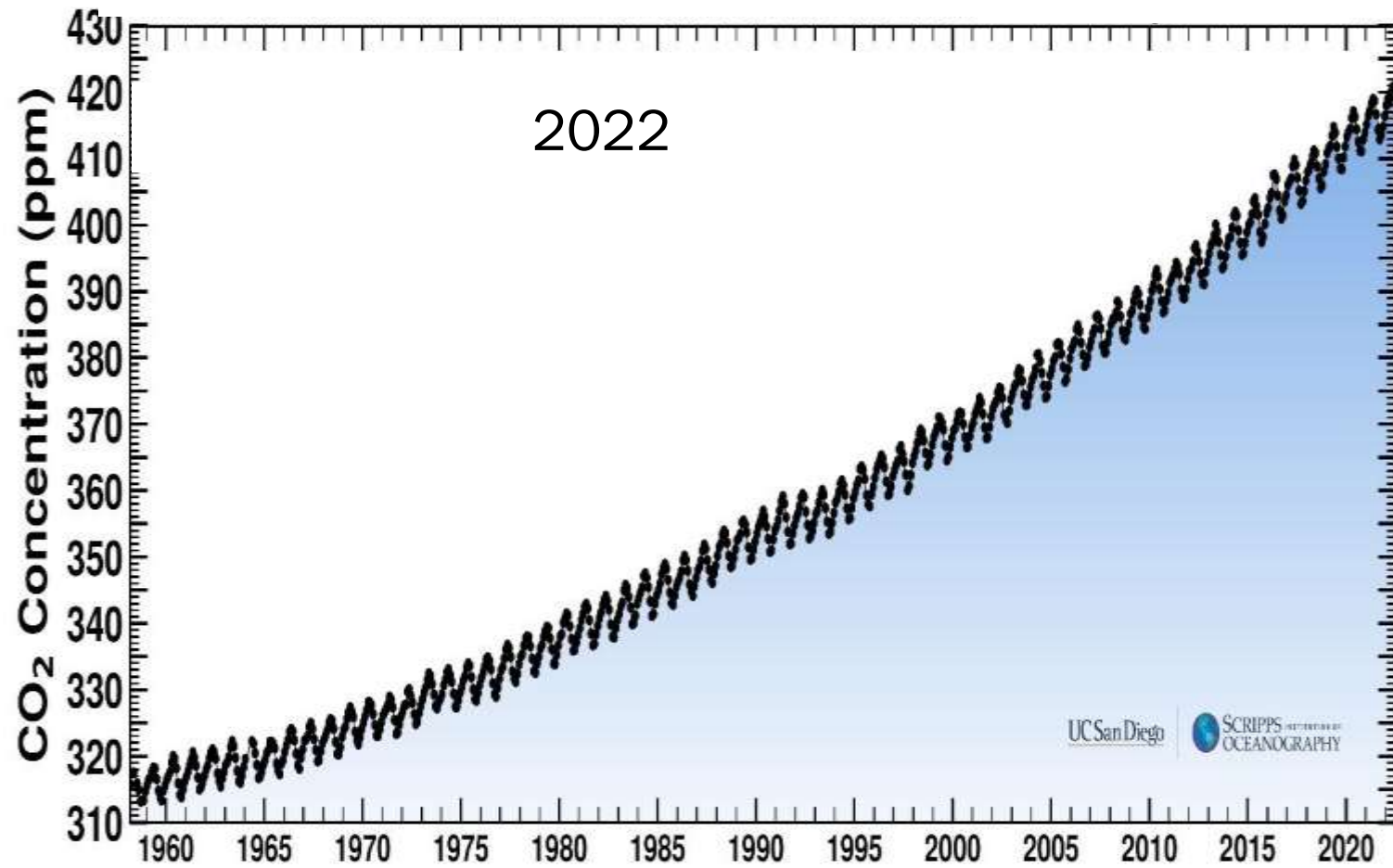
12 de octubre de 2022

Comité Consultivo
Publico Conjunto (CCPC)

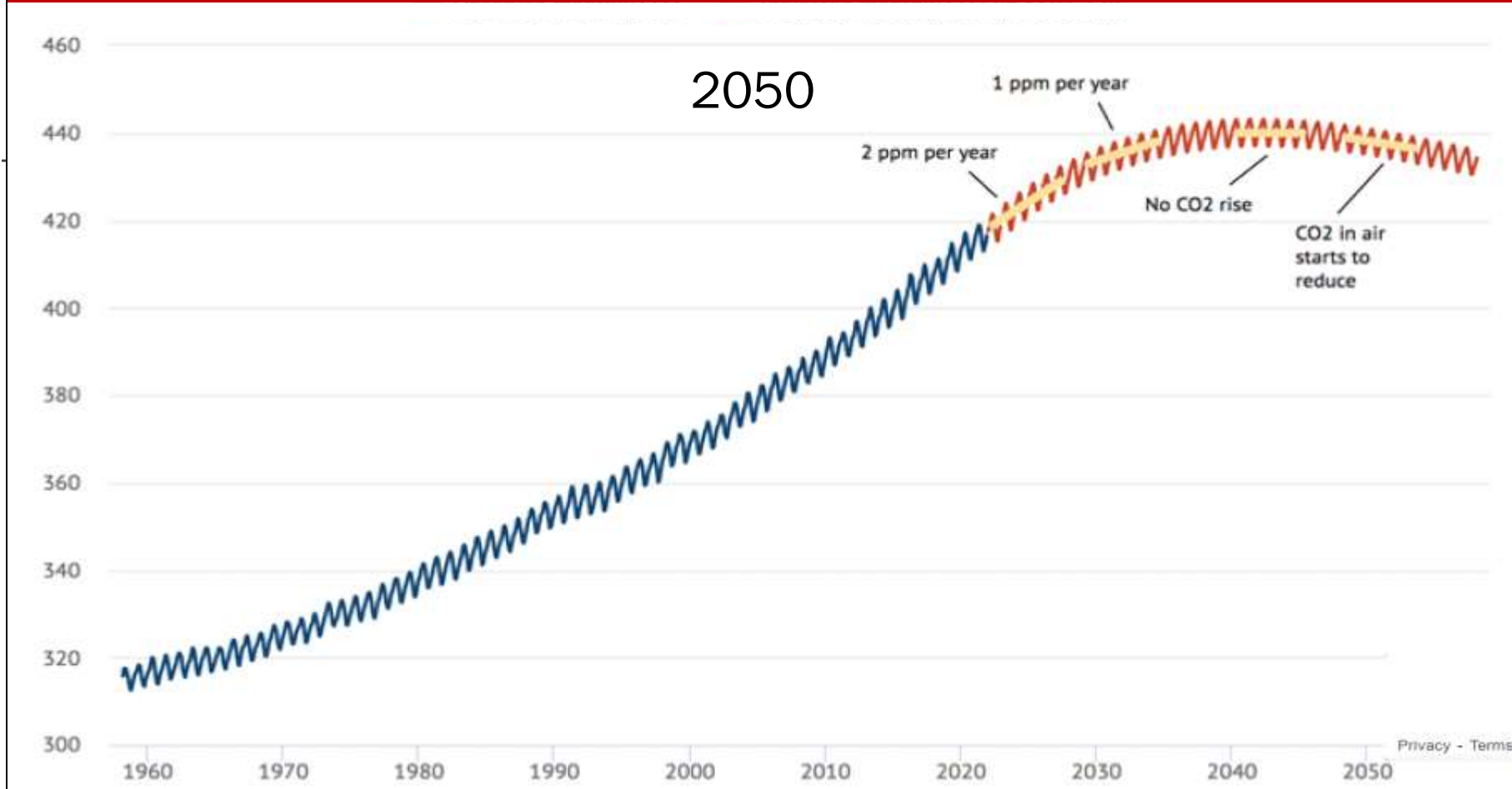
Joint Public Advisory
Committee (JPAC)

Santiago, Chile

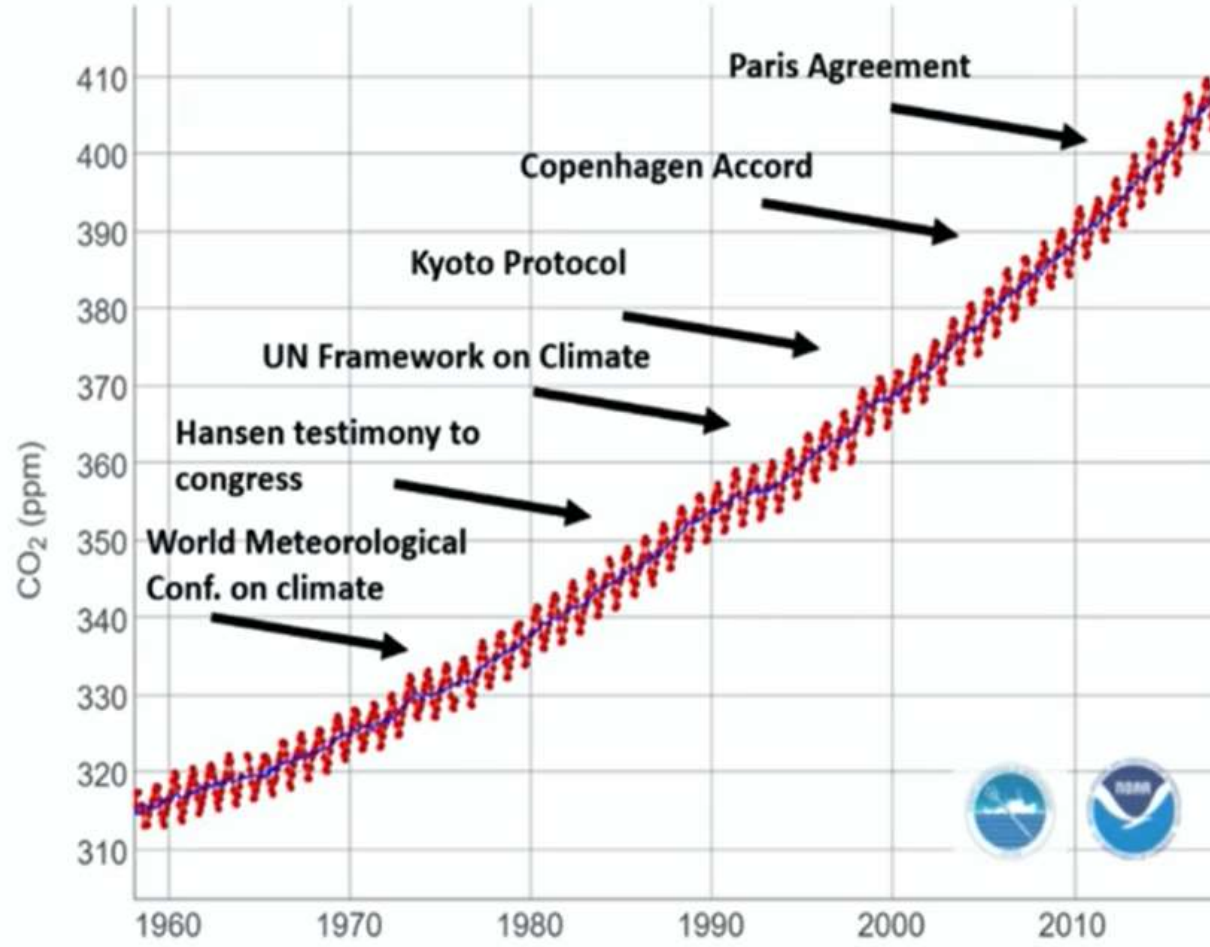
CO₂ en el Atmósfera



Para limitar el calentamiento global a 1.5 °C, el aumento de CO2 debe reducirse rápidamente y detenerse antes de 2050



Mauna Loa Monthly Averages



Herramientas de fijación de precios del carbono

El precio del carbono se trata de reconocer el costo de la contaminación y contabilizar esos costos en las decisiones diarias.

Poner un precio a la contaminación por carbono es ampliamente reconocido como el medio más eficiente para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y, al mismo tiempo, impulsar la innovación.

1. Cap and Trade
2. Cap and Dividend
3. Fee and Dividend (Tarifa y Dividendo)
4. Fee and Tax Offset
5. Cap and Spend
6. Fee and Spend/Block Grant

¿Cómo funciona un sistema de fijación de precios del carbono mediante tarifa y dividendos?

1. Se aplica una tarifa a los combustibles en su punto de origen en la economía, como el pozo, la mina o el puerto de entrada.
2. La tarifa se incrementa progresivamente.
3. Se aplica un ajuste fiscal fronterizo a las importaciones de países que carecen de su propia tarifa equivalente sobre el carbono.
4. Una parte o la totalidad de la tarifa se devuelve a los hogares como dividendo de energía.

Dr. James Hansen - el padre del cambio climático



Dr. James Hansen

Tarifa y Dividendo

Response to the
Request for Information from the
United States House of Representatives
Select Committee on the Climate Crisis

Why Fee and Dividend Will Reduce Emissions Faster
Than Other Carbon Pricing Policy Options

November 2019

Daniel H. Miller¹ and James E. Hansen²

**Dr James Hansen: Oh,
Canada! Show the
world the path to
carbon fee and
dividend**

Published on May 12th, 2020



Canada adopts carbon fee and dividend to rein in

Citizens' Climate Lobby > CCL News > Canada

Posted on October 23, 2018 in [CCL News](#)

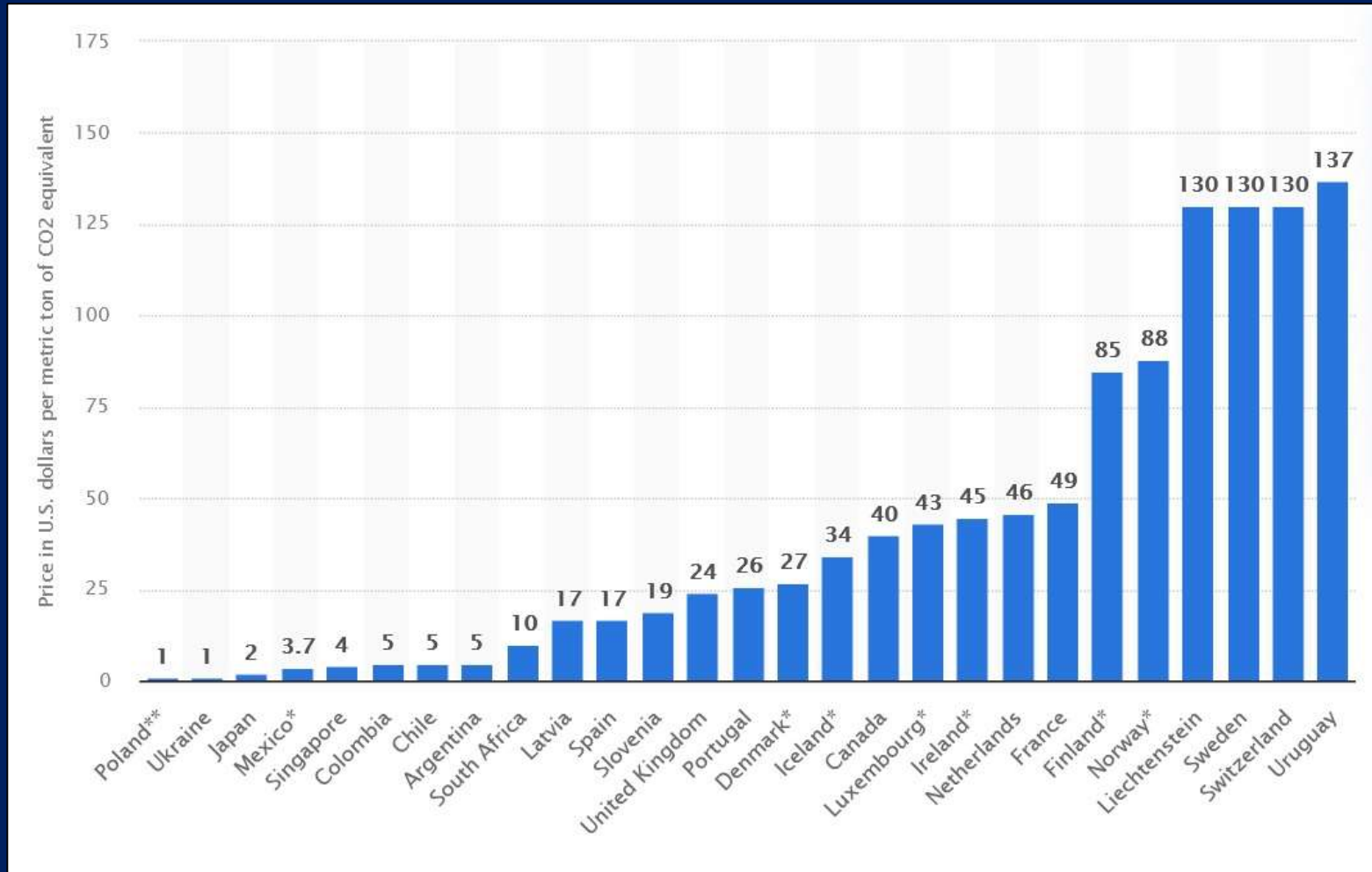
FOR IMMEDIATE RELEASE



Canadian Prime Minister Justin Trudeau announces Canada's carbon pricing policy.

**Canada adopts carbon fee and dividend to rein in
climate change**

Precio del carbono



El precio del carbono de Canadá aumenta a \$ 50 / t en 2022. El objetivo de Canadá de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero a un 40-45 % por 2030

El precio del carbono en Chile es de \$5/t y el objetivo es de \$35/t a partir de 2030

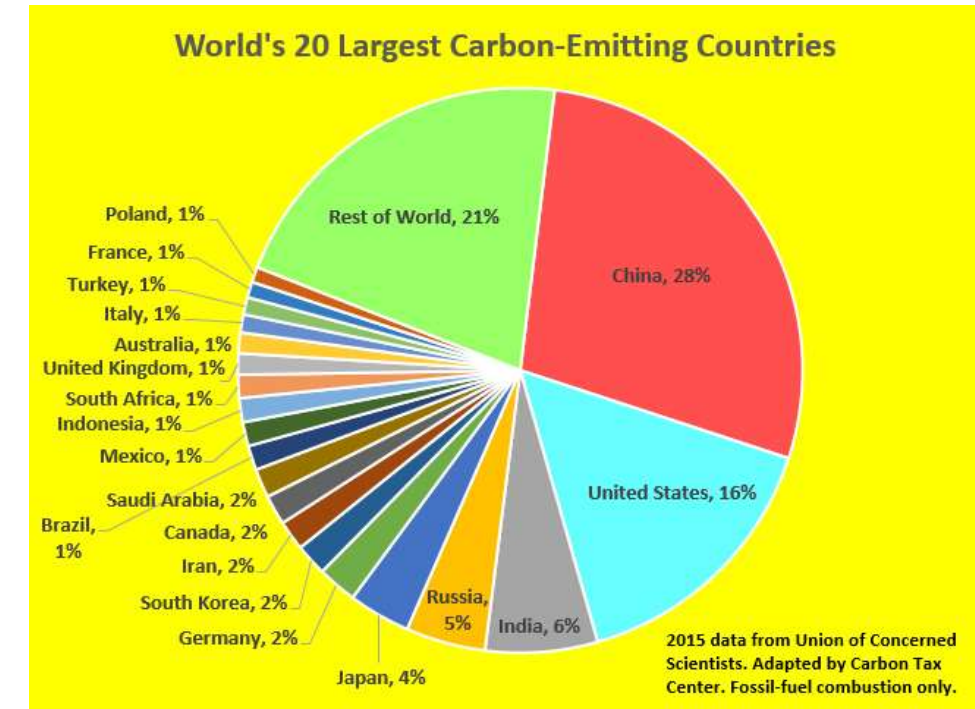
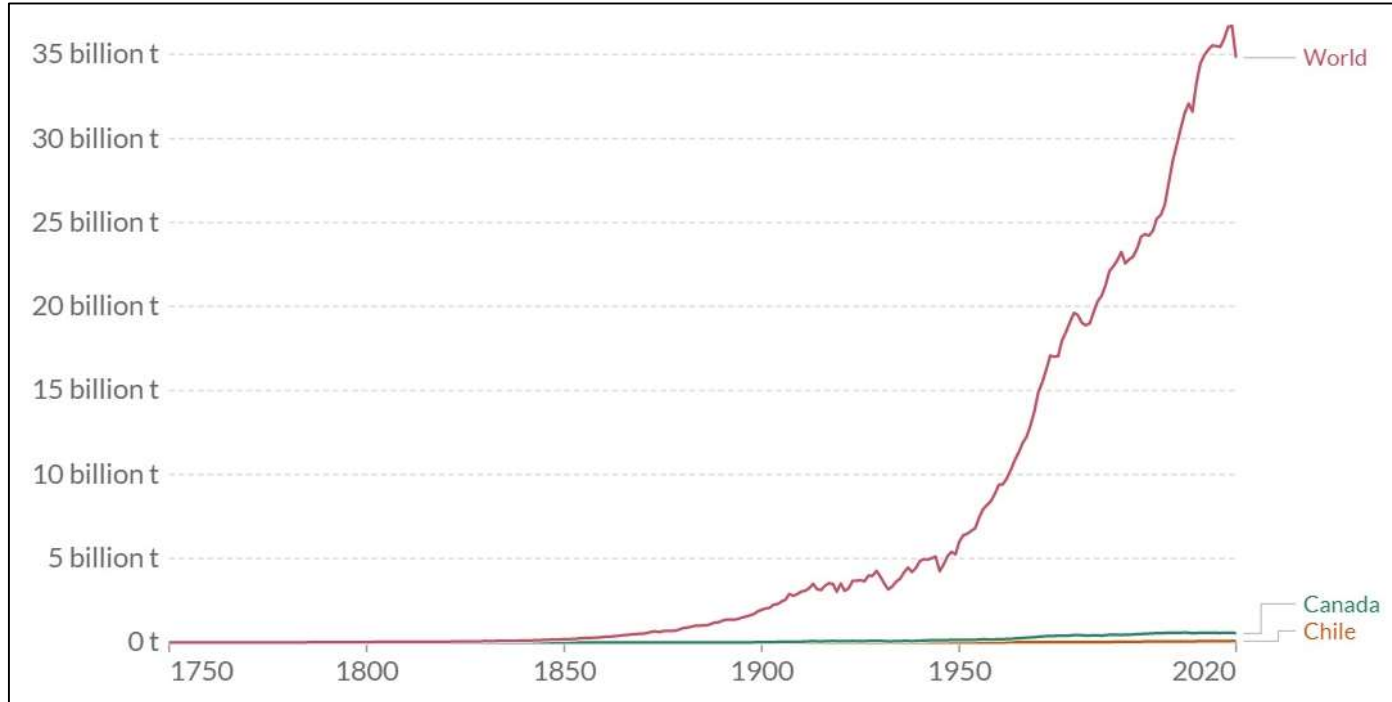


Respuesta al anuncio
del presidente francés
Emmanuel Macron de
un impuesto verde
sobre el combustible

300,000 manifestantes,
6 muertos

Ni Canadá ni Chile son grandes emisores de GEI

Emisiones anuales de CO2 de combustibles fósiles



“Damos un paso adelante hoy, como los principales líderes estudiantiles en los colegios y universidades estadounidenses, para respaldar la innovadora solución climática bipartidista conocida como dividendos de carbono”.



A N N O U N C I N G

THE LARGEST STATEMENT *of*
STUDENT GOVERNMENT LEADERS

IN U.S. HISTORY

LAUNCHED SUMMER 2020

"We are stepping forward today – as the foremost student leaders at America's colleges and universities – to endorse the breakthrough, bipartisan climate solution known as carbon dividends."

400+
STUDENT GOVERNMENT PRESIDENTS

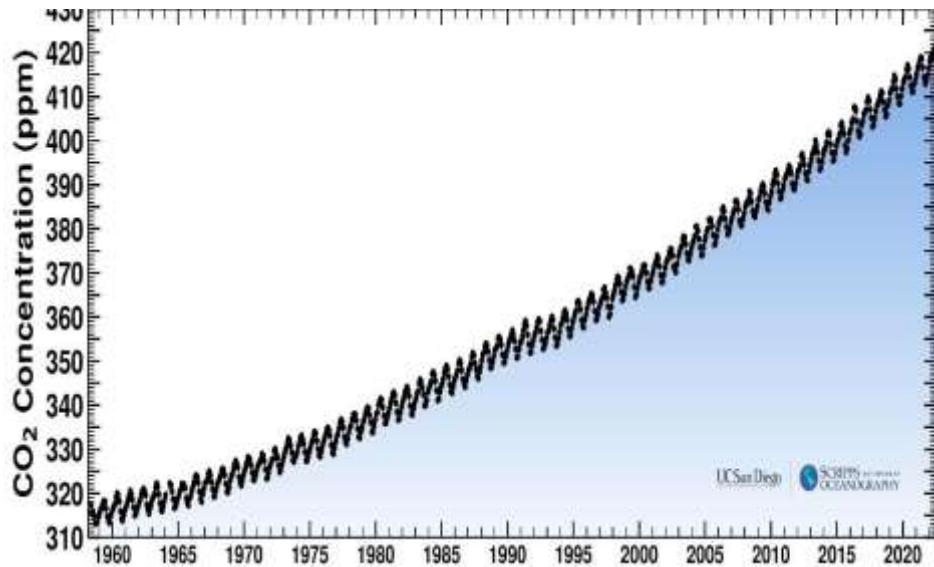
FROM
ALL 50
U.S. STATES

REPRESENTATIVES OF MORE THAN
4 MILLION
STUDENTS



S4CD

STUDENTS FOR
CARBON DIVIDENDS



El principal gas de efecto invernadero, el dióxido de carbono, continuará aumentando rápidamente mientras el precio de los combustibles fósiles ni siquiera comience a incluir sus costos finales para la sociedad.



Al desarrollar nuevas políticas, estrategias y procedimientos climáticos, incluida la fijación de precios del carbono, pregúntese cómo estas intervenciones reducirán el CO2 atmosférico, el resultado final para la mitigación del cambio climático

12 de octubre de 2022

Comité Consultivo Público Conjunto

Joint Public Advisory Committee (JPAC)

