I FORO DE LA CIVILIZACIÓN MODERNA DEL SUR GLOBAL: CODESARROLLO ENTRE AMÉRICA LATINA, EL CARIBE Y COSTA RICA.

Revolución verde en el Sur Global: Impacto de la alianza entre América latina, el Caribe y China en la industria de vehículos eléctricos

POR OSCAR GARRO



### Temas a tratar



3 · Cadena de valor de carros electricos

5 ¿Qué tanto somos dependiente s?





4. Que aporta

6 · Rutas a tratar

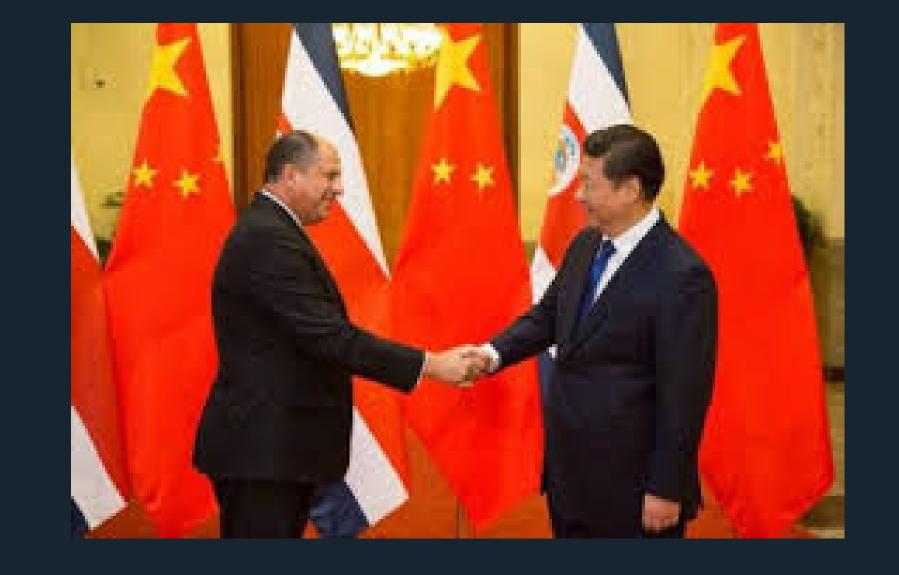




## Lentes Teóricos

## Interdependencia asimetrica

- Mutua dependencia
- ¿Costos recíprocos?
- Las relaciones conllevan inevitablemente al poder
- Sensible y vulnerable



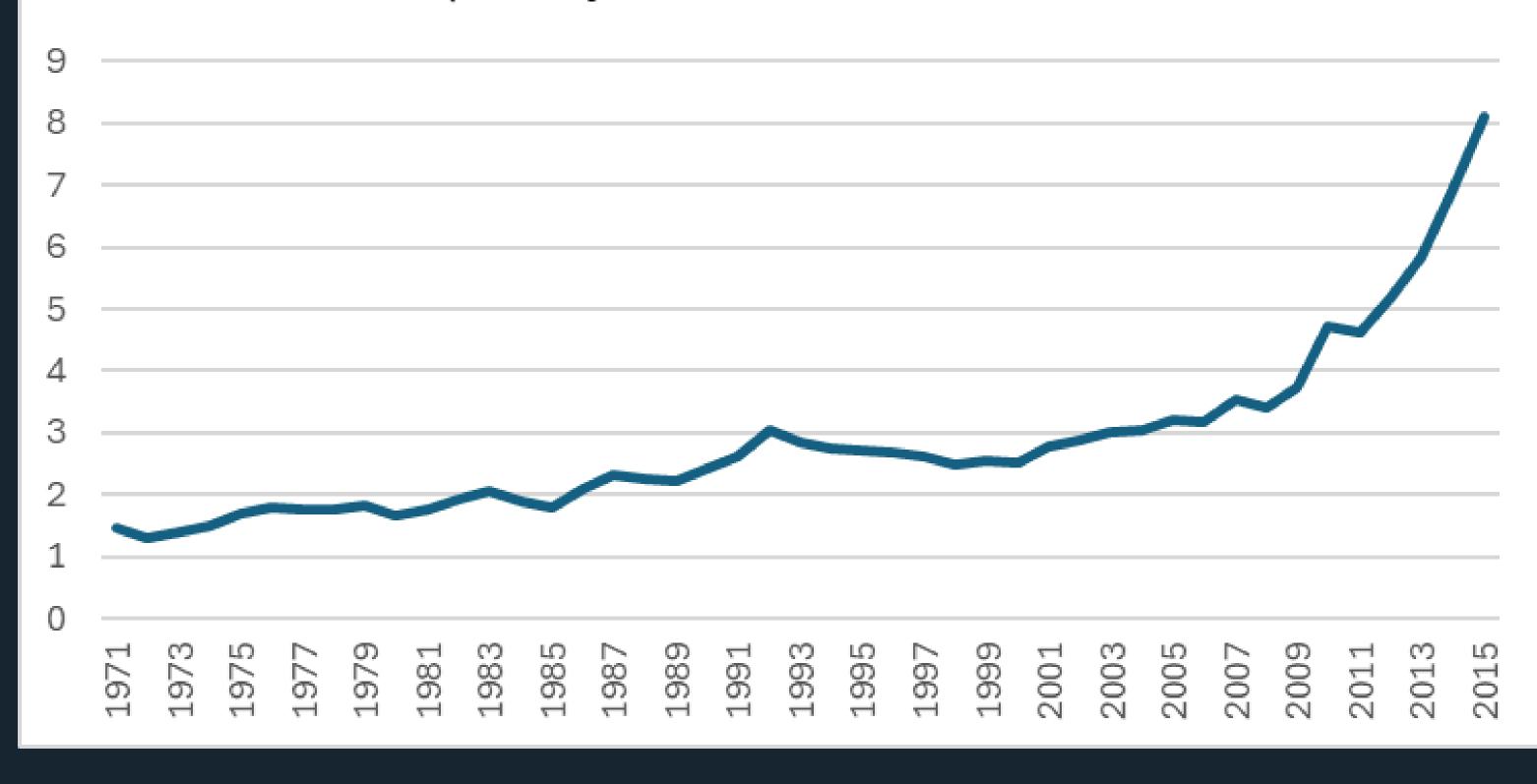


### Revolucion verde?

### Exportada desde el agro

- Muy criticada por no resolver problemas estructurales
- ventana de oportunidad para un cambio de paradigma de producción
- Fuentes de energía renovable sostenibles y reducción de combustibles fosiles

# Energia generada por recursos renovables (excluyendo la hidroelectrica



## Latinomerica

Estados
pequeños
Vulnerables
Asimétricos





Estados "solidos" o

"semisolidos"

Una respuesta estatal mas

rapida

Igual vulnerables a

asimetrías pero en menor

medida









En términos de crecimiento anual de GDP se da una considerable recuperación desde la pandemia, mas el paso de los años el crecimiento pasó de 6 en el 2021, 3.9 para el 2022 y apenas 2.2 en para el 2023.

### Cadena de Valor de VE



01	Extraccion de materia prima "convencional"
02	Extraccion de metales raros
03	Fabricacion de componetes convencionales
04	Fabricacion de componentes especializados
05	Fabrica de materiales activos de catodos y anodos
06	Ensamblaje
07	comercialización









### Manofactura



Mexico
Dominio de
mercado
Americano
Posible apertura a
comercio chino

Brasil
BYD a establecido
una planta en
Camari, Brasil



# Comercialización

Costa Rica: lider centroamericano, con beneficios fiscales atractivos

Uruguay red de carga muy desarrollada con BYD como lider del mercado

Colombia: Crecimiento mas modesto pero con un crecimiento costante

BYD, Great Wall, y Chery como lideres de mercado regional

# ¿Qué tanto somos dependientes?





### Los prestamos crecen



# 140 mil millones en prestamos

- Banco de Desarrollo de China (CDB) y el Banco de Exportación e Importación de China (Chexim)
  Centradas en sectores
- Centradas en sectores como energía, infraestructura y minería

# Trascision de sectores

 permite un enfoque en infraestructura verde y inversión digital

a pesar de que ya varios países de la región poseen una deuda considerable con China, el progreso de reestructuración de deuda es menos invasivo



#### Próximas acciones





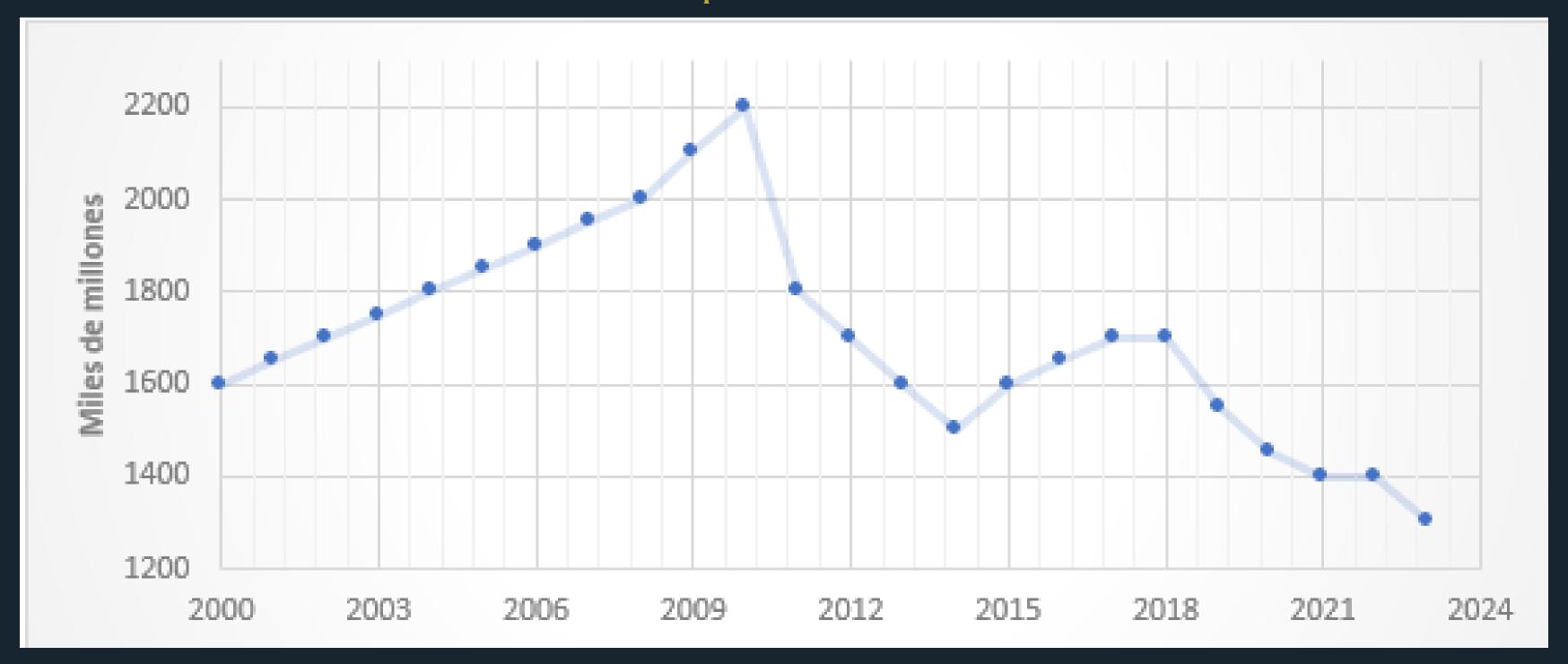
Mejorar la capacidad de generación eléctrica renovable Bailar juntos no significa que habrá boda

Crear una ruta institucional y regional

Mejorar la capacidad para adaptarse a la guerra comercial



# Presupuesto destinado a Latinoamérica del departamento de estado de EE. UU en miles de millones en el periodo 2000-2022.



#### Conclusiones



## La región debe jugar a dos bamdos



Se deben redefinir los interes regionales

Las asimetrias son inevitables pero suvizables







# Muchas Gracias

oscargarro17032000@gmail.com

