



GECIPE



**"La IED china en Argentina: nueva
dependencia y problemáticas
ecológico-distributivas "**

Ariel M. Slipak

aslipak@unm.edu.ar

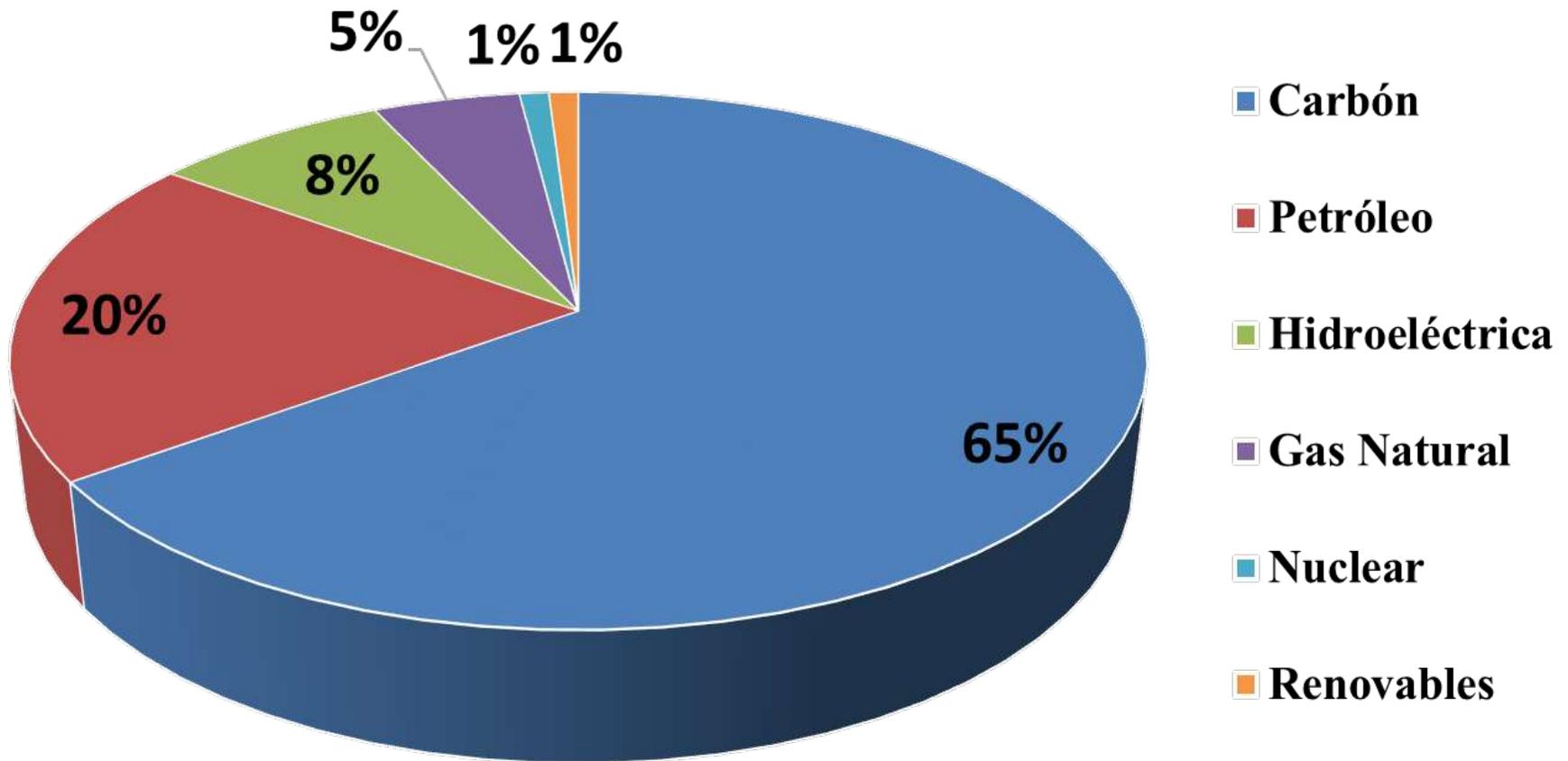
Flujos de IED ingresantes y salientes de China

	Recepción de flujos de IED					Emisión de flujos de IED				
	2000	2010	2014	2017	2018	2000	2010	2014	2017	2018
Monto (millones de U\$S)	40.715	114.734	128.500	136.320	139.043	916	68.811	123.120	124.630	129.830
Participación % en el total global	2,88	8,07	9,49	9,53	10,72	0,07	4,69	8,74	8,72	12,80
Posición	9	2	1	2	2	33	5	4	3	2
Elaboración propia a partir de UNCTAD										

China como consumidor de productos básicos

- Primer consumidor mundial de energía
- Primer consumidor mundial de cobre, aluminio, estaño, zinc, carbón, carbonato de litio, soja, azúcar, pescado
- Segundo consumidor mundial de petróleo (9,4 millones de barriles diarios)
- Primer productor global de acero (49,6% de la producción global en 2015 Vs. 8,6% en 2000)

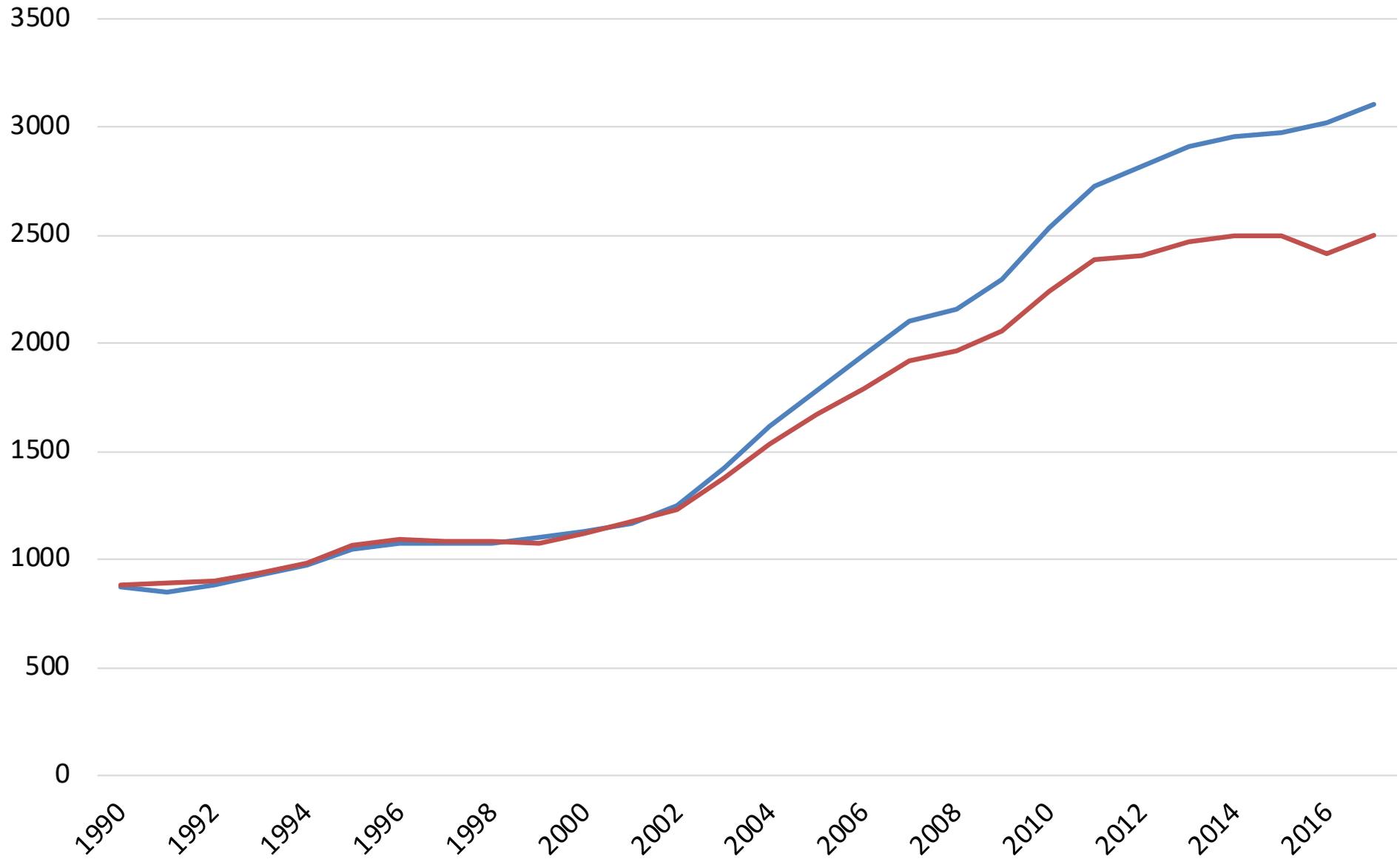
Matriz energética de China (2012)



Fuente EIA 2016

Producción local y consumo de energía en China (1990-2017)

En Mtoe

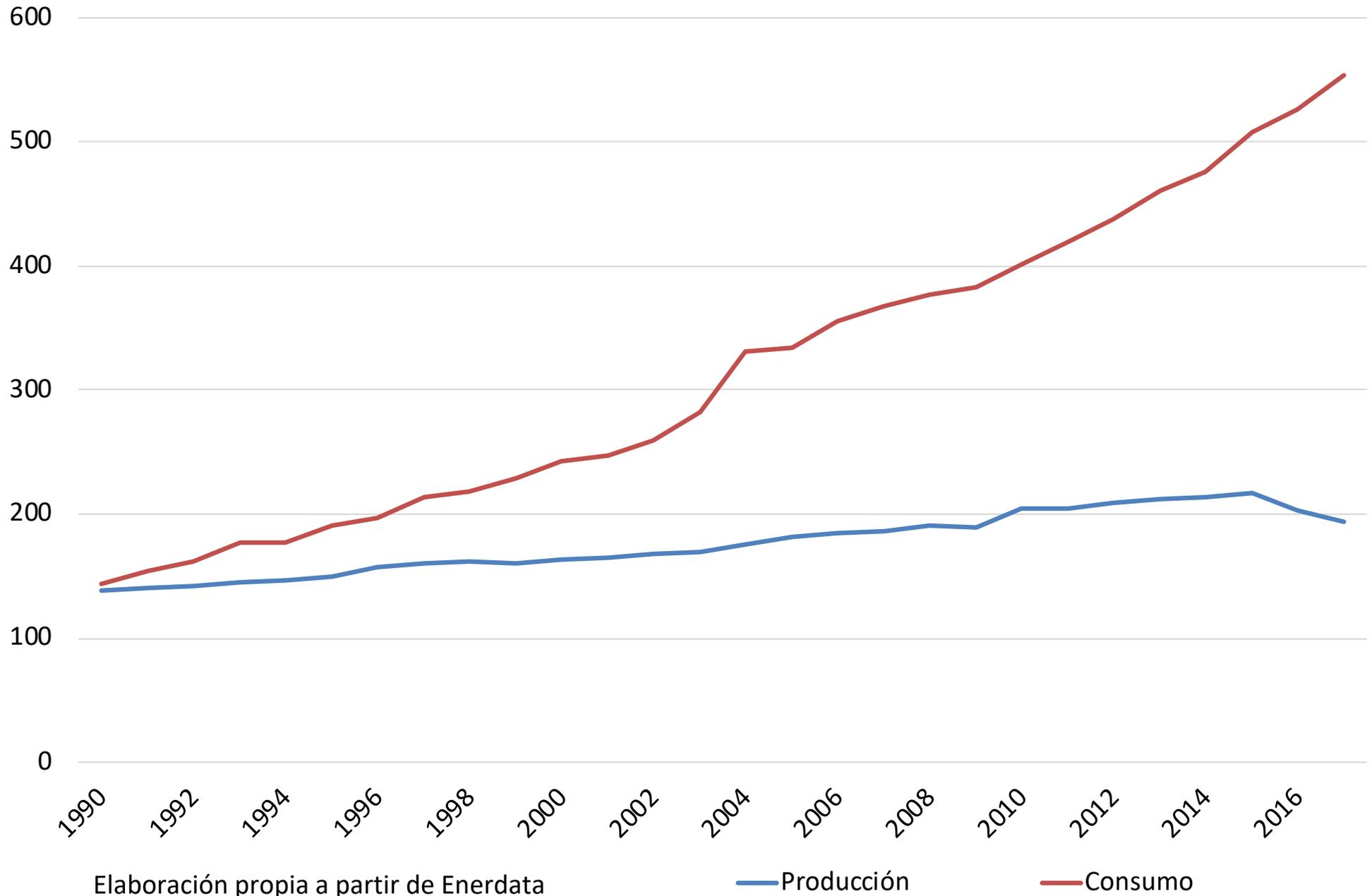


Elaboración propia a partir de Enerdata

— Consumo de energía — Producción local de energía

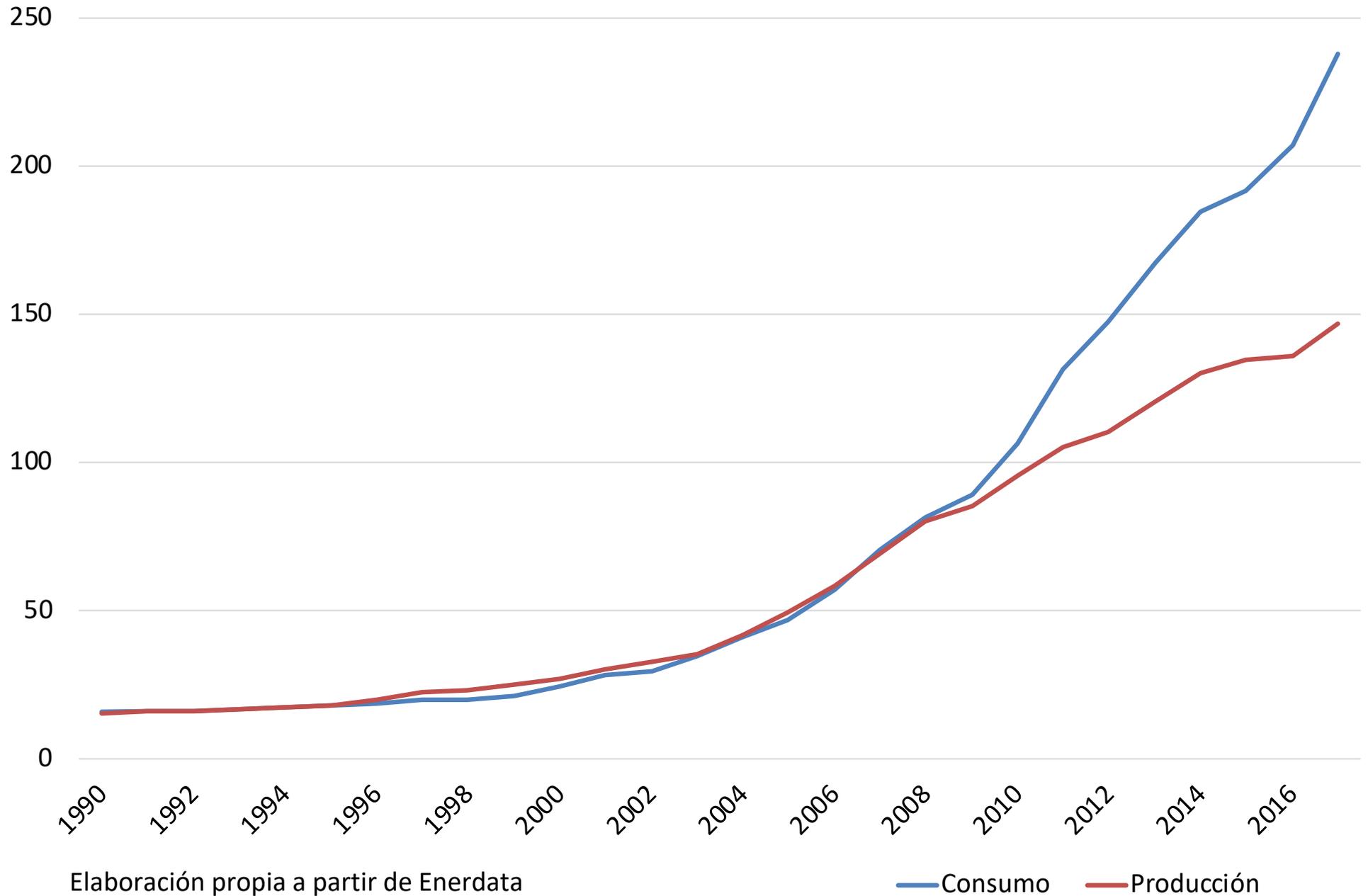
Producción local y consumo de petróleo en China (1990-2017)

En Mt



Producción local y consumo de gas natural en China (1990-2017)

En Bcm



Producción local y consumo de carbón y lignito en China (1990-2017)

En Mt

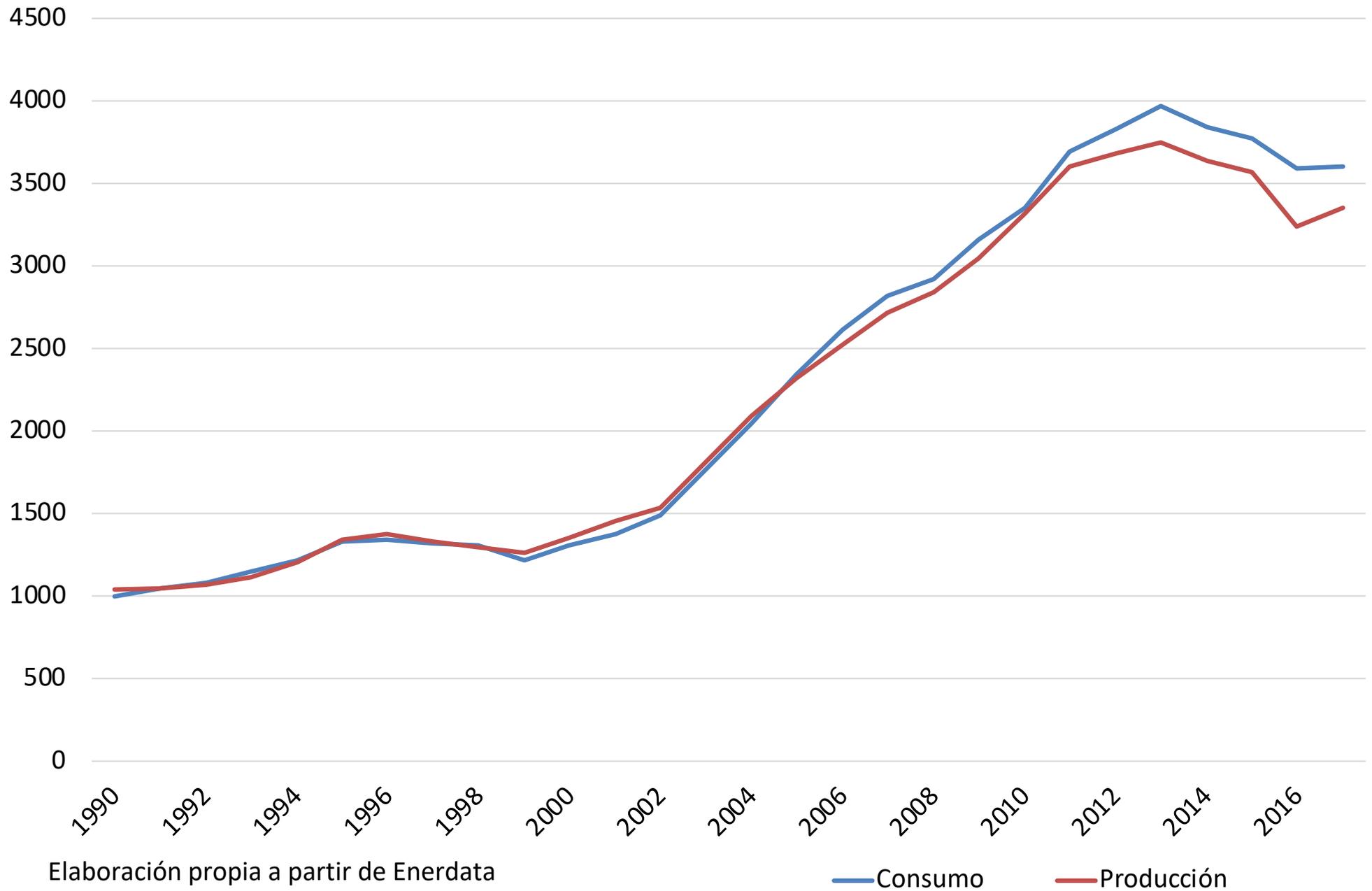
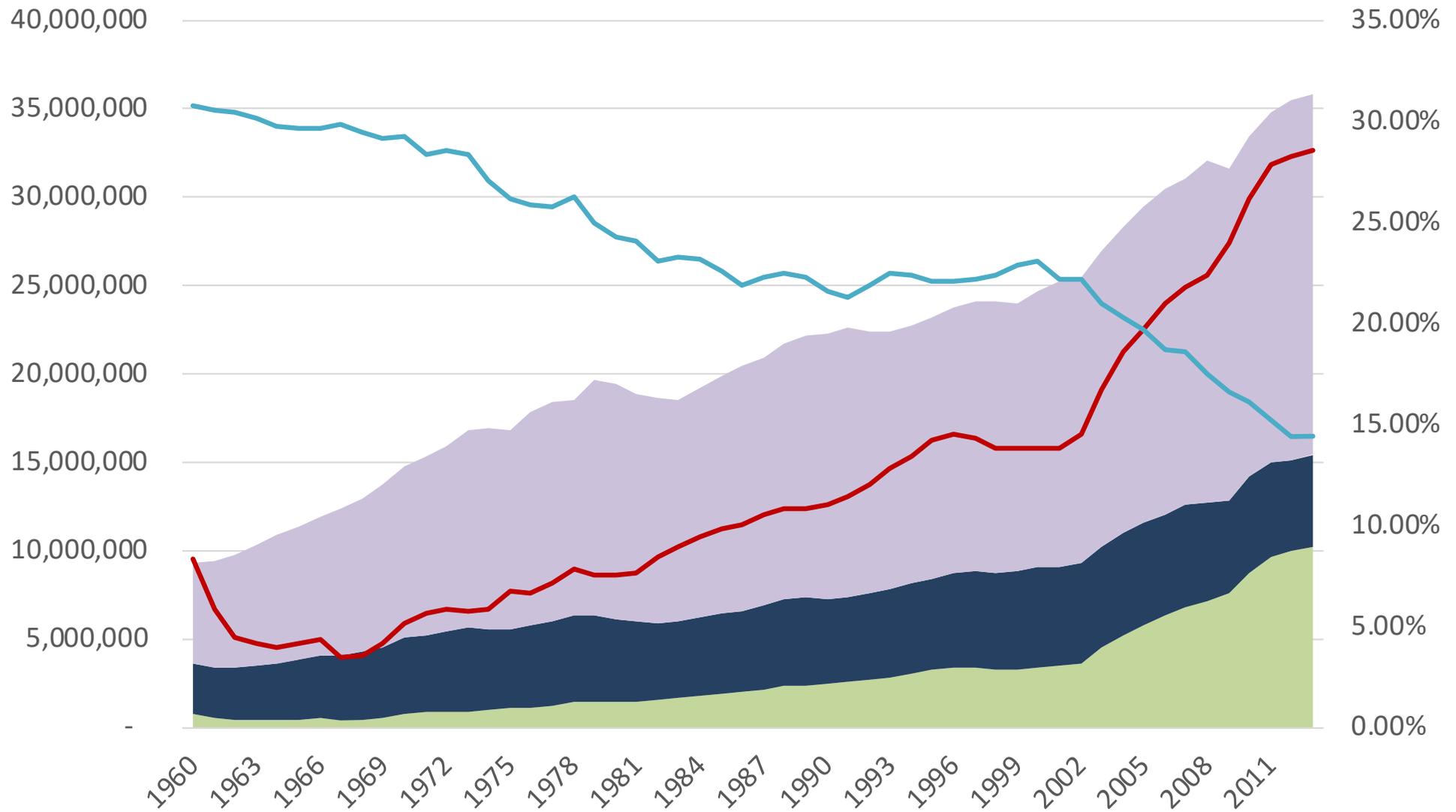


Gráfico 5: Emisiones de CO2 de EE.UU. y China (1960-2013)
 Medidas en kt y con sus participaciones en el total global



Fuente: elaboración propia en base a Banco Mundial

China EE.UU. Resto del mundo % China % EE.UU.

Problemáticas geoeconómicas

- 500 millones de personas “salieron de la pobreza”. Aumento del consumo medio de materia y energía.
- Población urbana se incrementó de un 17,9% al 57,9%.
- Incremento de la esperanza de vida de 66,5 a 76,25 años.
- Incremento de la inequidad distributiva. Coeficiente de Gini 0,291 a 0,422 (2012).
- Primer emisor mundial de GEI (CO₂ en particular).
- 22% de la población global con 7% del agua dulce de la cual el 70% está contaminada.
- Inequidad entre regiones (este y oeste).

Algunas respuestas chinas

- “Nueva normalidad”, ponderando alzas de salarios reales (por debajo de la productividad) y estímulos al consumo interno.
- Apuntar al liderazgo en TICs y otros servicios (empresas como Alibaba, Tencent, Baidu).
- Apuntar al liderazgo en tecnologías post-fósiles (primer productor de energías eólica, fotovoltaica, hidroeléctrica, geotérmica)
- Grandes proyectos de infraestructura (Franja y Ruta de la Seda).

Presencia de China en Argentina a través de IED y préstamos

Inversiones chinas “destacadas” en Argentina

- **Hidrocarburos.**

- Adquisición del 40% de las acciones de PAE por parte del grupo Bidas, de la cual **CNOOC** posee el 50% (2010). Opera Cerro Dragón. PAE es uno de los principales operadores en Vaca Muerta (2do en superficie).
- Desembarco de **Sinpoec** (compra de Occidental Argentina e 2010, haciéndose de más de 1500 pozos en operación). Intenta desembarcar en Vaca Muerta (2015). “Amaga” con retirarse del país por conflictos laborales y presiona a la **precarización laboral** (2017).
- **Petro AP** en Mendoza (2013) / frustrado.

Soja

- El intento de desembarco en Río Negro por parte del **Heilongjiang Beidahuang State Farms Business Trade Group** con proyecto de 320 mil Ha. para la siembra y cosecha de soja, comprendía remodelación de y uso exclusivo de infraestructura portuaria.
- El acuerdo entre provincias de Fujian y Provincia de Buenos Aires por tecnología de riego en 10 mil Ha.
- Compra de la holandesa –con operaciones en Argentina- Nidera por parte de COFCO (51% en 2014, completa en 2017). Control de infraestructura, cadena de comercialización y semillas. También controla Noble Agri, otorgándole puerto propio en Rosario.

Infraestructura

- Belgrano Cargas y San Martín Cargas.
- Corredores bioceánicos (Túnel de Aguas Negras; Ferrocarril Chubut-Aysén; Ferrocarril trasandino)
- Corredor vial Bs. As. – La Pampa, PPP. *China Construction America*.
- Trenes y material ferroviario (compra de locomotoras y vagones), desarticulación industrial.
- Base de Observación aeroespacial en la Provincia de Neuquén (conflicto político).
- Puertos en ríos Uruguay y Paraná (madera, soja, ganado ovino, porcino, avícola).
- Posibles concesiones de las obras de dragado y balizamiento de la hidrovía Paraguay-Paraná.

RECORRIDO DEL BELGRANO CARGAS



LA TRAZA COMPLETA



B**Corredor B**

Ubicación: Buenos Aires - La Pampa

Longitud: 546,65 Km

Plazo del Contrato PPP: 15 años

Esquema de Obras - Etapa I



Referencias Obras

N°	Rubro Tipo de Obra	Tramo	RN N°	Long Km	Plazo Trimestral	
					Inicio	Finalización
1	Autopista	Mercedes Bragado	5	104,00	Octubre 2018	Julio 2023
2	Autopista	Anguil Santa Rosa	5	32,00	Julio 2020	Julio 2022
3	Especiales	Variante Santa Rosa	5	31,00	Julio 2019	Julio 2021
4	Ruta Segura	Bragado Anguil	5	367,00	Enero 2019	Enero 2023



Autopista nueva

Semi autopista

Ruta segura

Variante en autopista

Variante en ruta segura

Minería y Energía

- Shandong Glod:
 - Intento de desembarco fallido en Famatina (La Rioja). Bajo perfil en relación a las canadienses.
 - Desembarco en Veladero (oro y plata) adquiriéndole a Barrick Gold de Canadá el 50% (megaminería a cielo abierto, con tres importantes derrames de solución cianurada en su haber).
 - Posible desembarco Pascua Lama –de Barrick Gold- (proyecto binacional argentino chileno de oro cobre y plata, también megaminería a cielo abierto –cerrado, multado-)
- Litio:
 - Adquisición de Tianqi Lithium del 24% de las acciones de SQM a Nutrem.
 - Adquisición de Ganfeng Lithium de las acciones de SQM en el Proyecto Cauchari-Olaroz (Minera Exar).
 - Anuncios de desembarco de empresas chinas en el Salar de Diablillos y Salar de Llullaillaco
 - Proyectos en el Salar de Olaroz (con acuerdos firmados en la Cumbre del G20)

Minería y Energía

- Represas **Condor Cliff y La Barrancosa** en el Río Santa Cruz (ex Kirchner y Cepernic) totalizan 1310 MW de potencia instalada. Liderada por el grupo Gezhouba (sancionado por BM por mala praxis ambiental y con antecedentes de conflictos laborales, bajos salarios y baja empleabilidad local). Presiones en relación a los informes de impacto ambiental y de “incumplimiento cruzado”.

Priorizadas 23 y 25 sobre 30 proyectos hidroeléctricos en 2006 por la ex – Sec. De Energía. FC del 32% y sólo se podrá transportar el 43% de la energía producida (FARN, 2017).

Ratificado el 2/12/2018.

- **Potasio:** la *Shanghai Potash Engineering* está interesada en re-activar el proyecto Potasio Río Colorado que la brasilera Vale abandonó (2013) en la Provincia de Mendoza. **Riesgo de salinización del Río Colorado (que pasa por 5 provincias y abastece de agua dulce a pequeños pueblos y varias ciudades grandes, además de usarse para el riego).**

Se discute infraestructura ferroviaria asociada a este proyecto y Vaca Muerta, para la salida al Puerto de Bahía Blanca.

Minería y Energía

- **Parque Solar Cauchari** (en la Provincia de Jujuy) de 800 Ha. Tres parques de 100 MW c/u. A 4200 msnm. Financiamiento del EximBank de China (85%) y un Bono Verde (15%). Los 300 Mw serán de JEMSE “finalizado”. JEMSE, Power China, Shanghai Electric, con paneles Talesum (de Shanghai). Son más de 1.180.000 paneles. Se estudian ampliar obras 200 Mw.
- **Cuarta Central Nuclear:** con vaivenes, luego del anuncio de que serían dos centrales nucleares y objeciones de EE.UU. ahora el nuevo gobierno de Argentina se encuentra evaluando la ejecución del proyecto.
- **Parques Eólicos** adjudicados a Envision Energy en el RenovAr. Los Meandros (Neuquén), proyecto de 75 MW con 35 aerogeneradores; García del Río (Bs.As.) de 10 MW; Vientos del Secano (Bs.As.) con 50 MW; Cerro Alto (Río Negro) con 50 MW. También los adjudicados a GoldWind Loma Blanca I, II, III y IV (Chubut) y Miramar (Bs.As.) que totalizan 355 MW. Adjudicadas las obras a Power China.

Finanzas

- Desembarco del ICBC en 2011, con una “ventana especial” para las inversiones de la RPCh
- Financiamientos especiales a la infraestructura (especialmente ferroviaria).
- Swaps cambiarios (USD 11.000 millones durante el gobierno de CFK y USD 9000 en el de MM 12/2018)
- Desembarco del Banco de Desarrollo de China (12/2018) con un fondo p/capital de trabajo y otro para la compra de poroto y aceite de soja.
- Temas fiscales: convenio para evitar la doble imposición tributaria (12/2018).
- Se especula con ayuda financiera de China como moneda de cambio de alguno de los proyectos mencionados

¿Inversiones industriales en el Noroeste Argentino?

- Fabricación de productos vinculados a los rotores eólicos y paneles solares??
- Desembarco de ByD (autobuses eléctricos)??

=> Sin transferencia tecnológica de ningún tipo.
Lógica de “maquila avanzada”.

Lógica competitiva con Chile y Bolivia.

Sobre la IED y los proyectos de infraestructura

- Ascenso tecnológico en relación a las nuevas energías. Incremento de cuotas de mercado global.
- Externalización en América Latina de los pasivos ambientales.
- Debate sobre el respeto en materia de DDLL.
- Un nuevo tipo de geografía que profundiza las salidas de productos primarios por el atlántico y el pacífico, sin potenciar la integración de los pueblos.
- Finalmente los swaps de monedas, los financiamientos para el desarrollo terminan sustituyendo el SUCRE o un proyecto de Banco Sudamericano

Agenda popular

- Confrontar la expansión de la soja transgénica que atenta contra la soberanía alimentaria y el movimiento campesino-indígena.
- Respeto al Derecho a la Consulta Libre Previa e Informada (convenio 169 de la OIT).
- Confrontar las presiones a la flexibilización laboral.
- Jerarquizar la integración de los pueblos sudamericanos, en lugar de la infraestructura y comercio extractivos.
- Construcción por parte de los sectores populares de una agenda de RRII.