

Transformaciones globales y la reconfiguración de los sistemas de
extracción y provisión de recursos naturales:
Implicaciones para los países ricos en recursos naturales

Roldan Muradian.

Center for International Development Issues (CIDIN). Radboud University
Nijmegen. Holanda

Tesis principal de la presentación: Actualmente estamos experimentando una transformación global cualitativamente diferente a las fases previas de desarrollo del capitalismo, con implicaciones significativas para regiones ricas en recursos naturales

Dichas transformaciones requieren de políticas de respuesta adecuadas de en los países ricos en recursos naturales

El surgimiento de China como gran potencia económica, y la asociada transición hegemónica global, está a la raíz de tal transformación

Cuales son las características que hacen la actual transformación global cualitativamente diferente?

- Una expansión muy significativa en la escala de consumo de recursos a nivel global
- La escasez relativa de recursos naturales (tanto renovables como no renovables): alta inflación e inestabilidad en el precio de los recursos, incluyendo los productos agrícolas
- Cambios radicales en los términos de intercambio de los países ricos en recursos naturales
- Desvinculación del crecimiento económico entre los centros y periferias tradicionales del capitalismo global (cambios en la geografía y vínculos de crecimiento)
- Reconfiguraciones mayores en los sistemas de extracción y provisión de recursos naturales

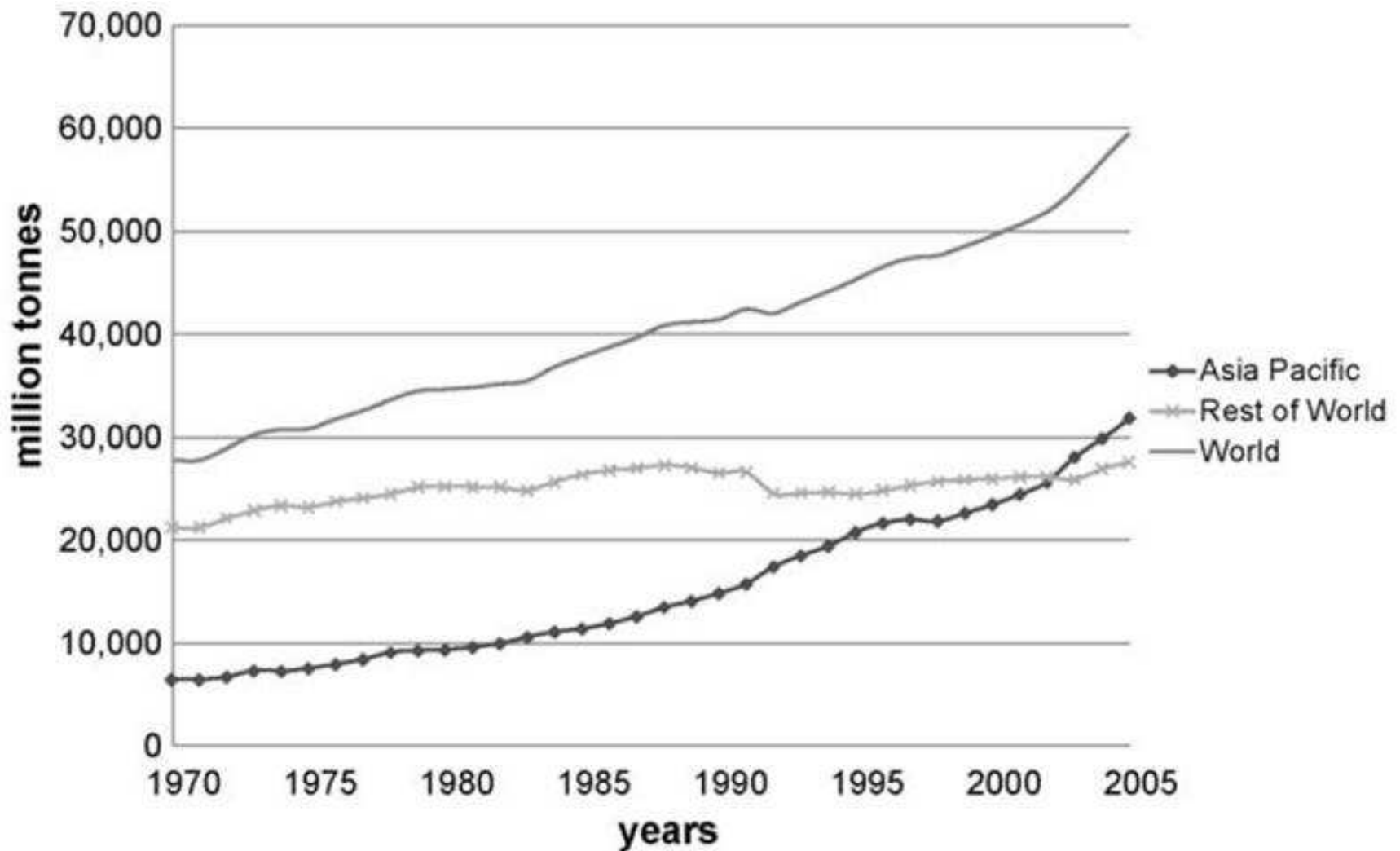


Fig. 1. Domestic material consumption (DMC) for the Asia–Pacific region, Rest of the World, and World, for the years 1970–2005, in million tonnes.

Source: Schandl and West, 2010

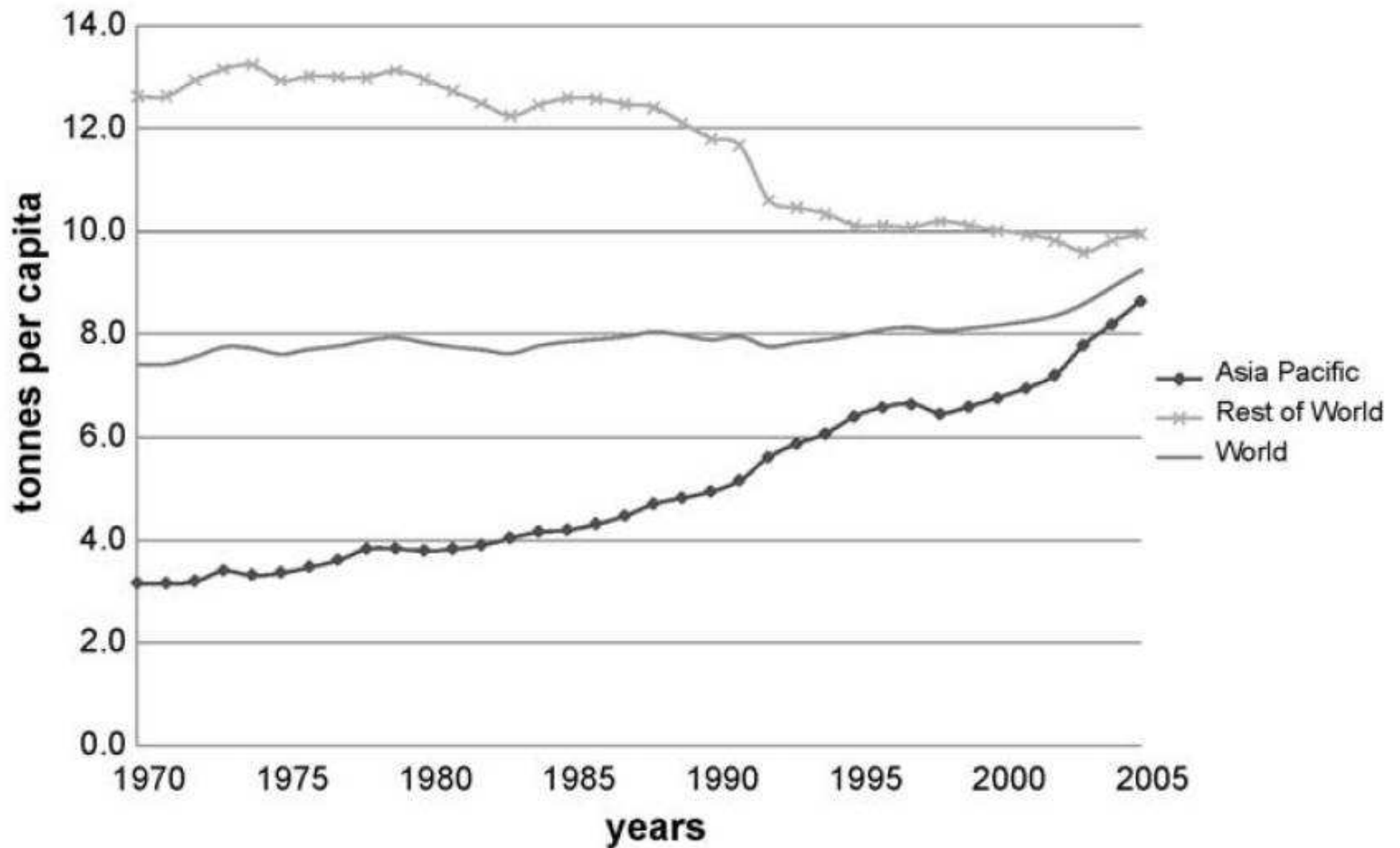


Fig. 2. Per capita domestic material consumption (DMC) for the Asia–Pacific region, Rest of the World, and World, for the years 1970–2005, in tonnes per capita.

Source: Schandl and West, 2010

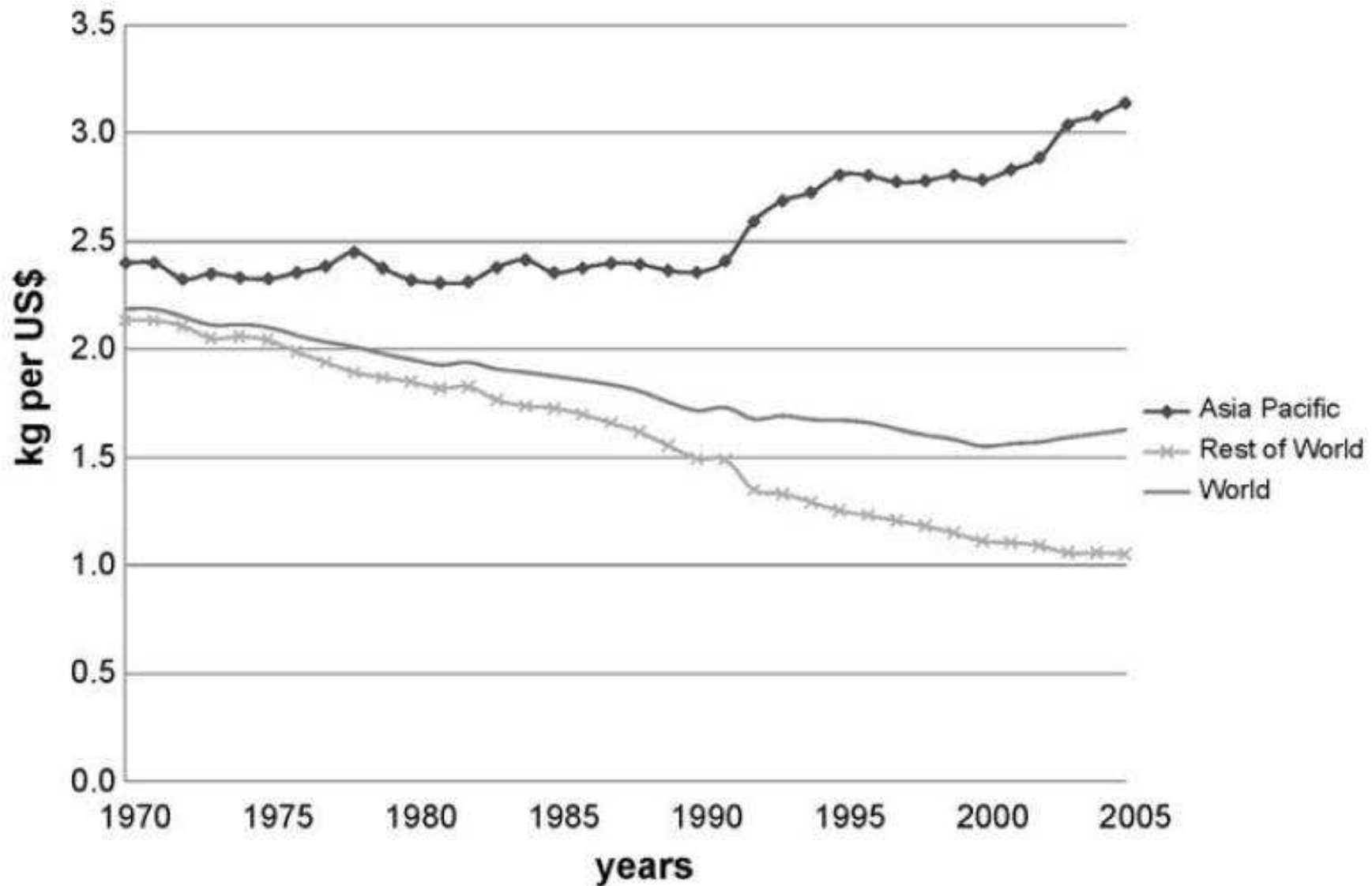
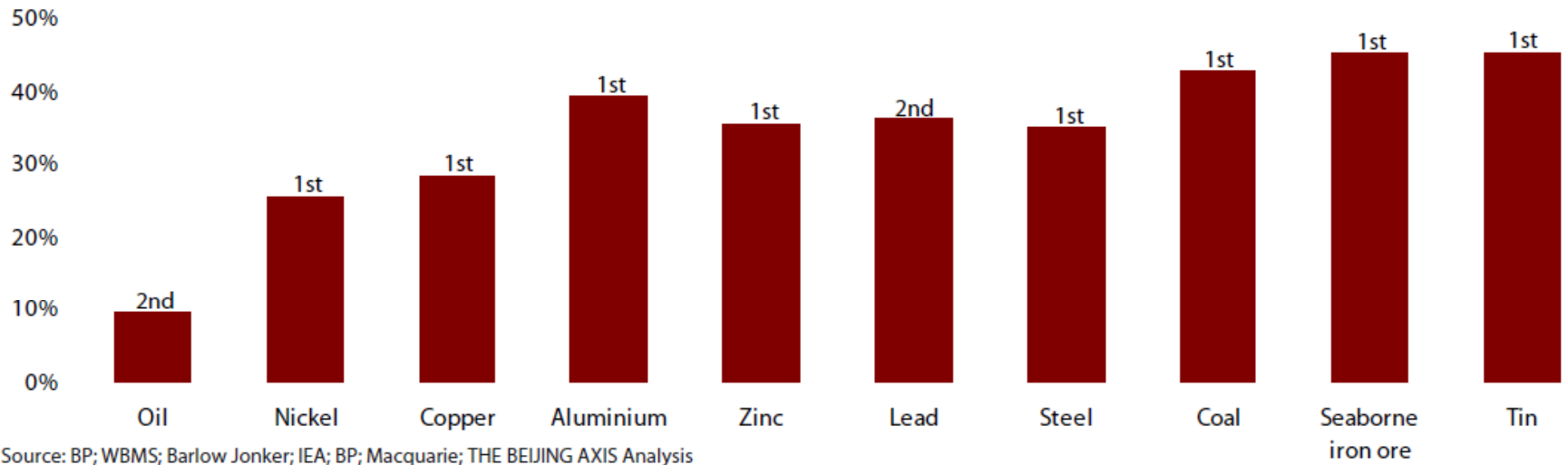


Fig. 9. Material intensity for the Asia–Pacific, Rest of World and World, for the years 1970–2005, in kg per US\$ (materials are total domestic material consumption, dollars are constant year 2000 US\$, exchange rate based).

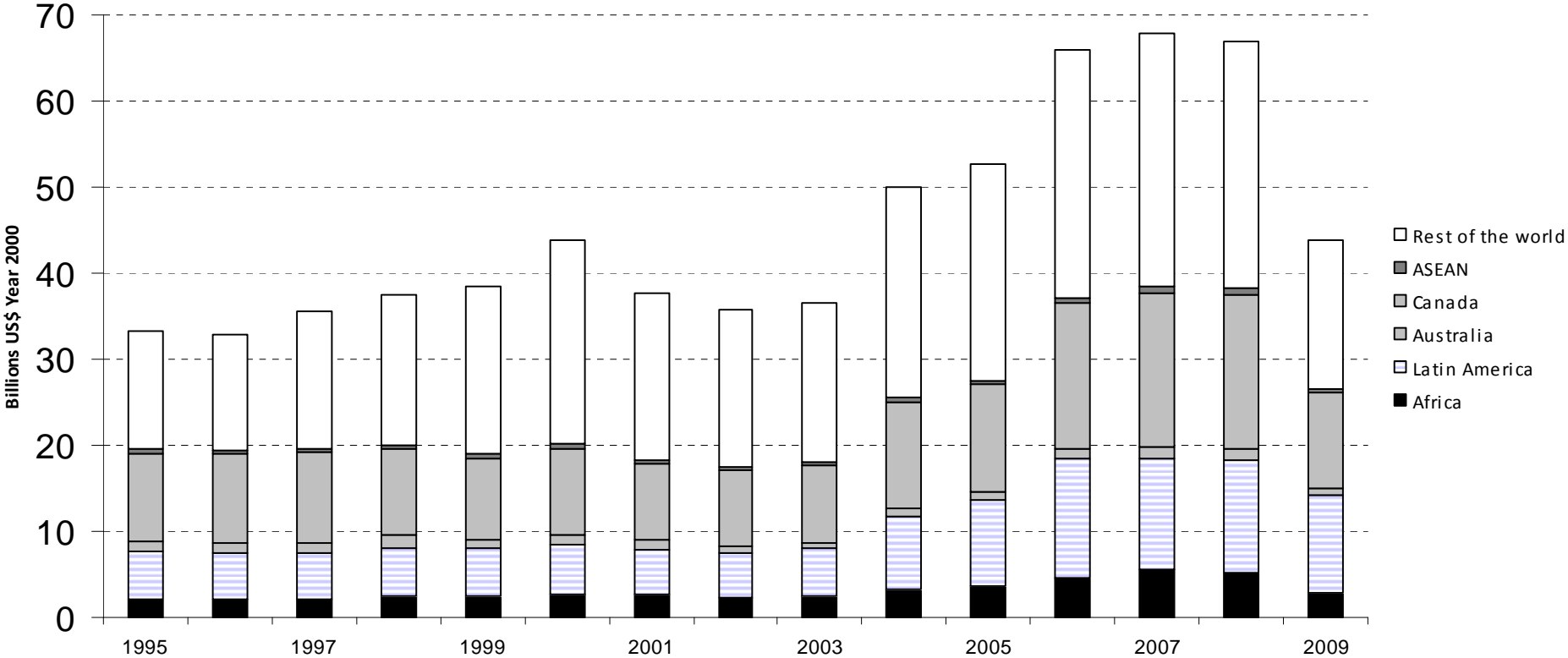
Source: Schandl and West, 2010

China Consumption of Natural Resources as a Share of World Total, World Ranking, 2008

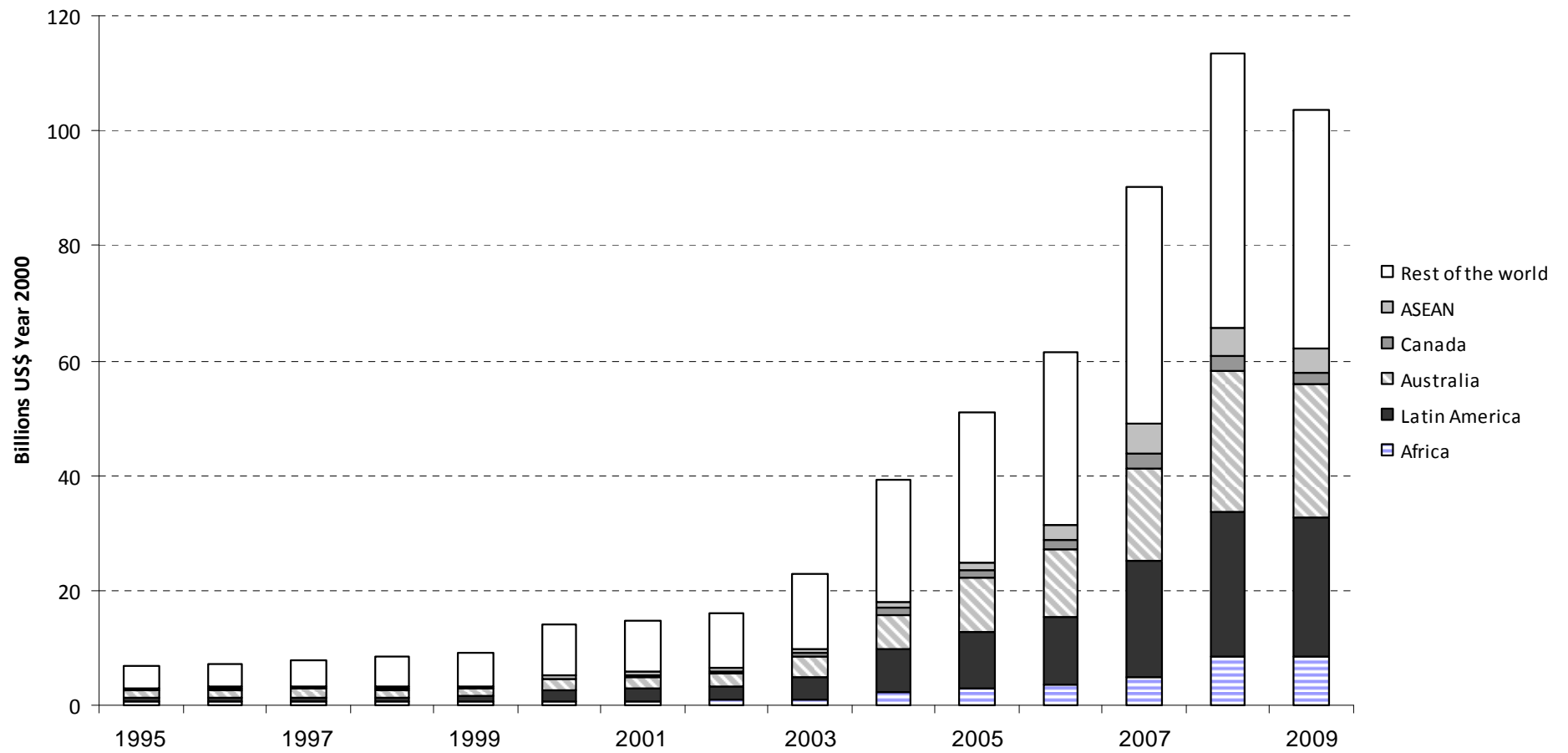


Source: BP; WBMS; Barlow Jonker; IEA; BP; Macquarie; THE BEIJING AXIS Analysis

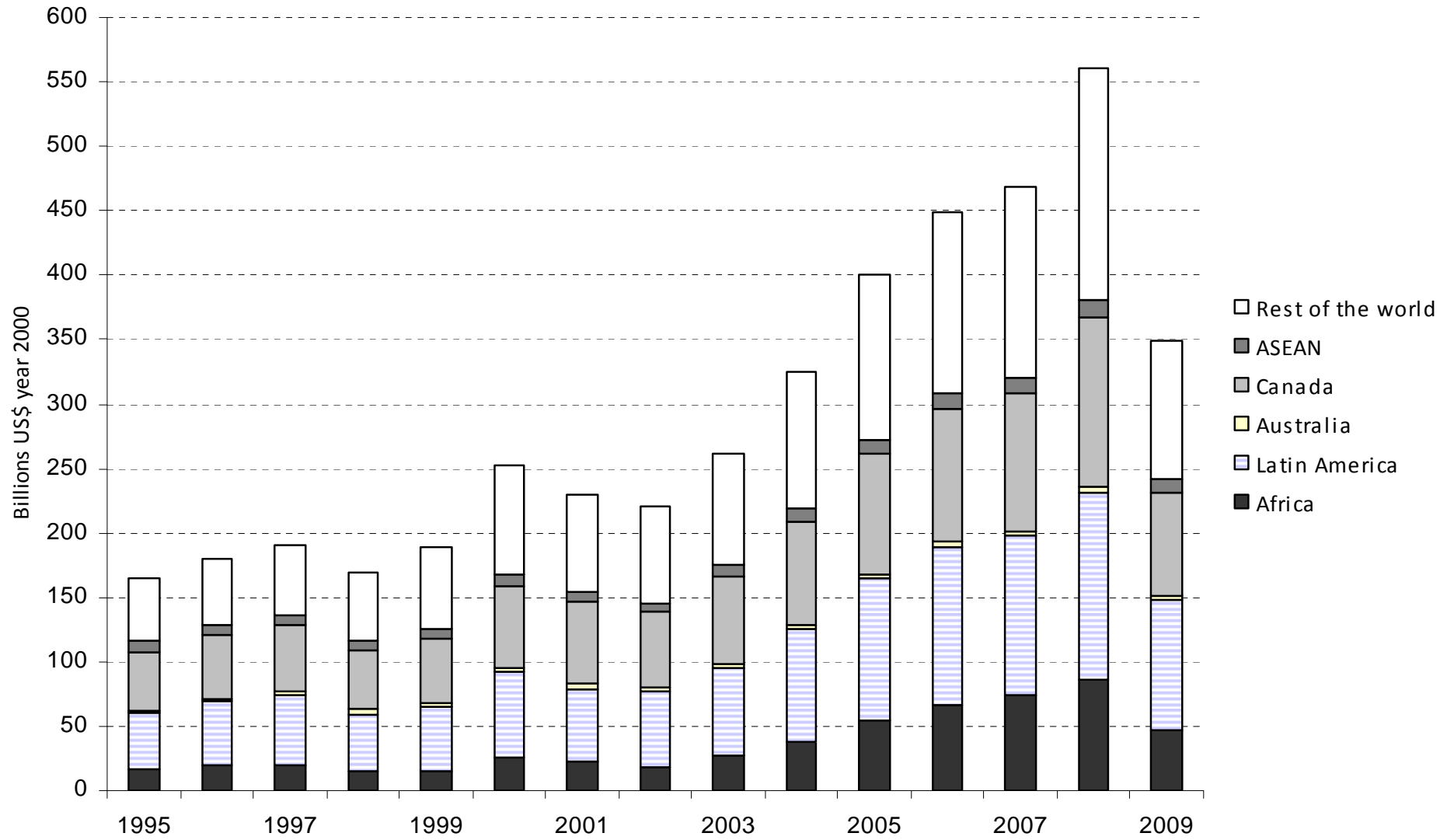
USA's Imports of Ores, Metals and Precious Stones



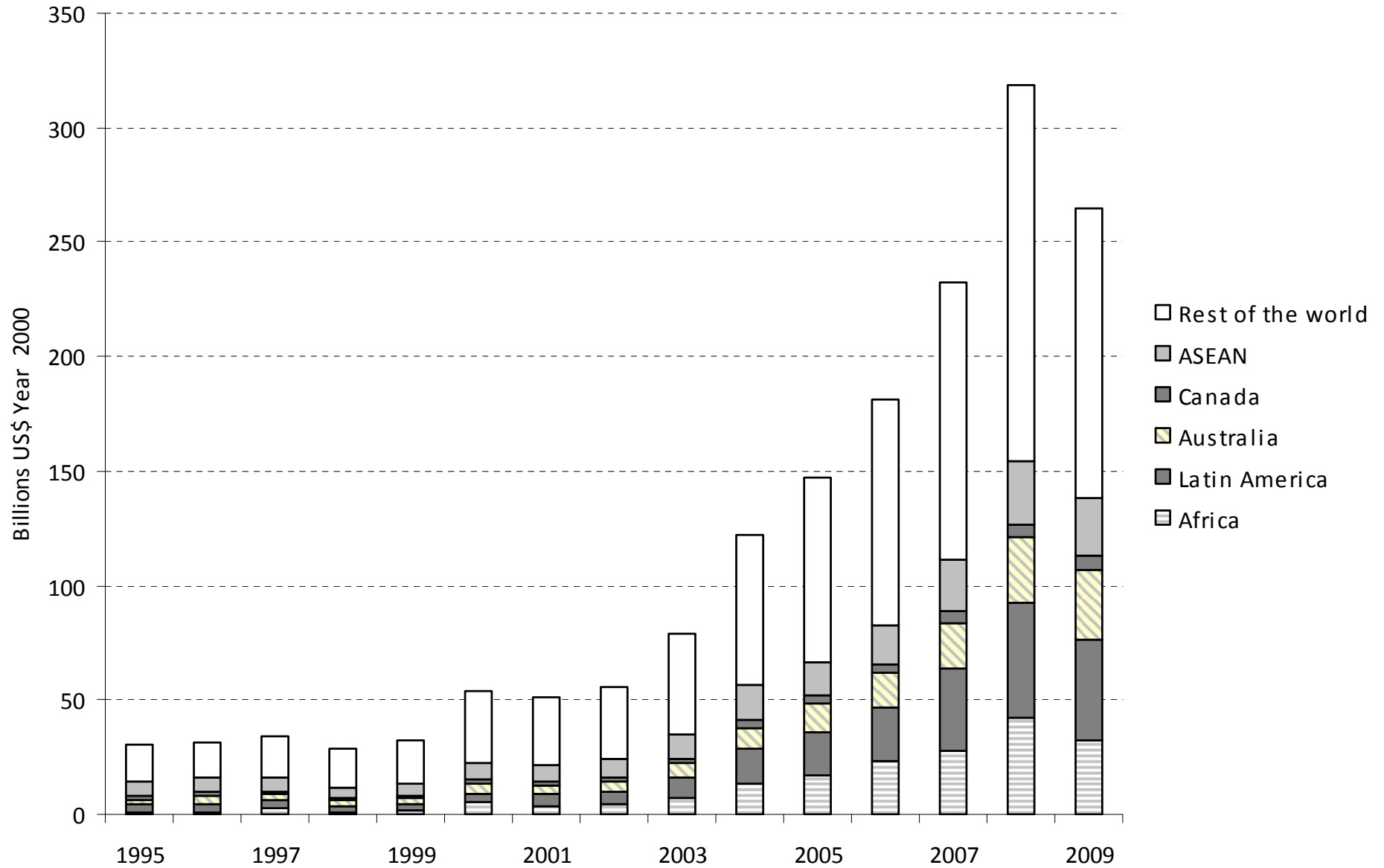
China's imports of ores, metals and precious stones



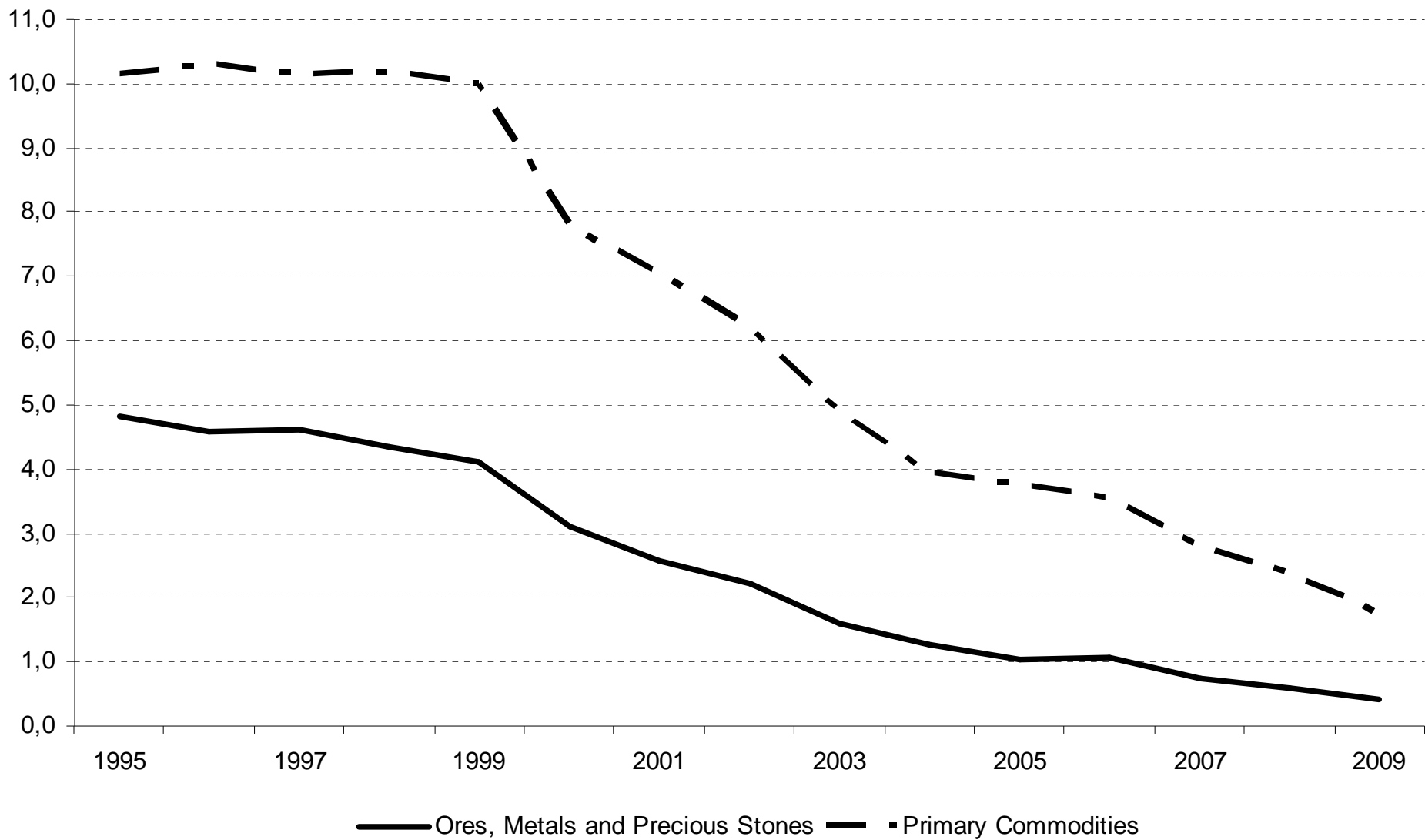
USA Imports of primary commodities



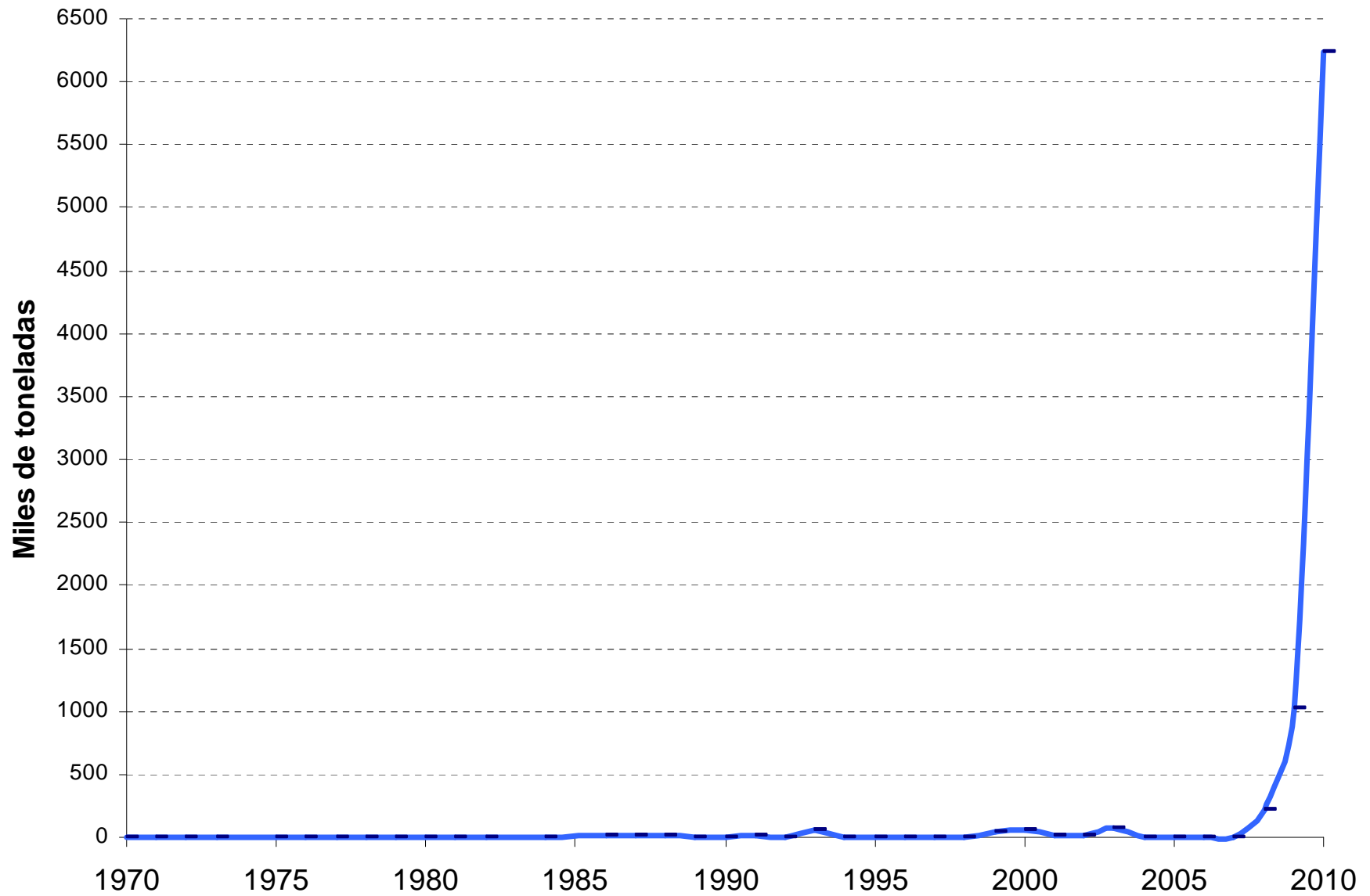
China's imports of primary commodities



Ratio USA/China Imports (monetary)



Exportaciones Primarias de Colombia a China



Fuente: Badacel, CEPAL

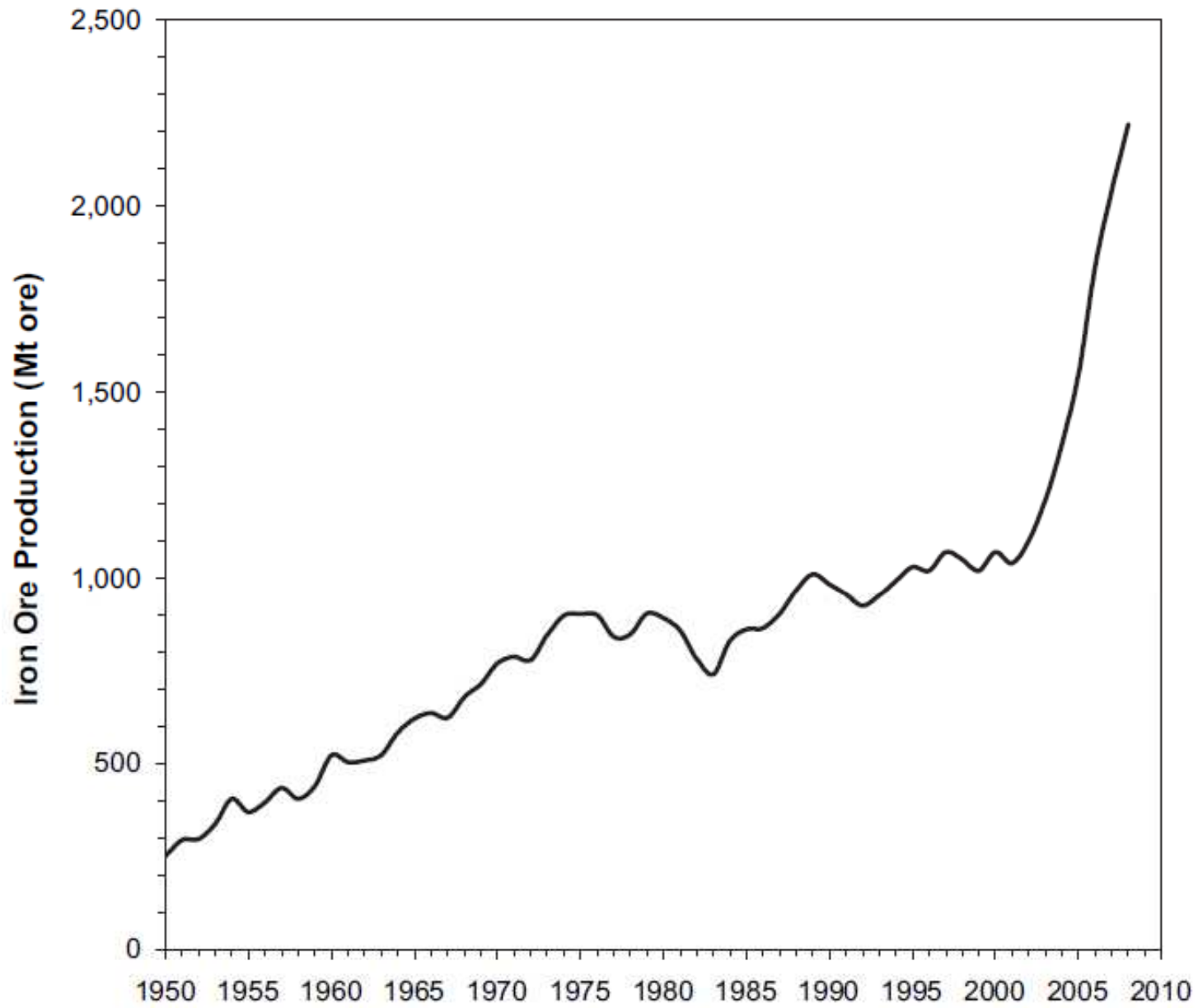
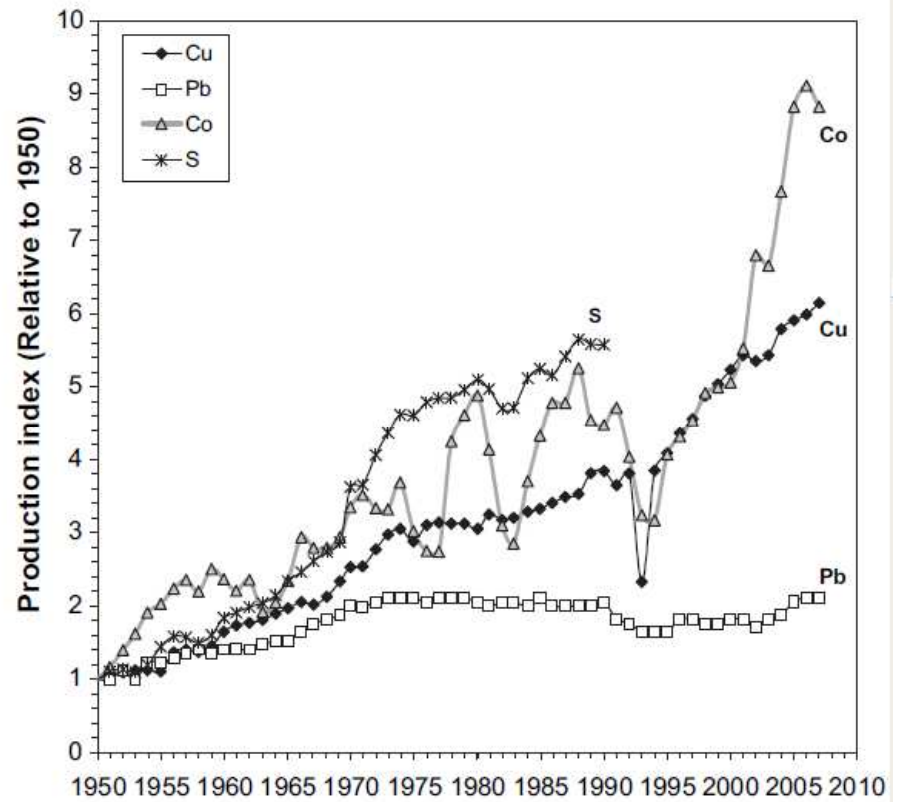
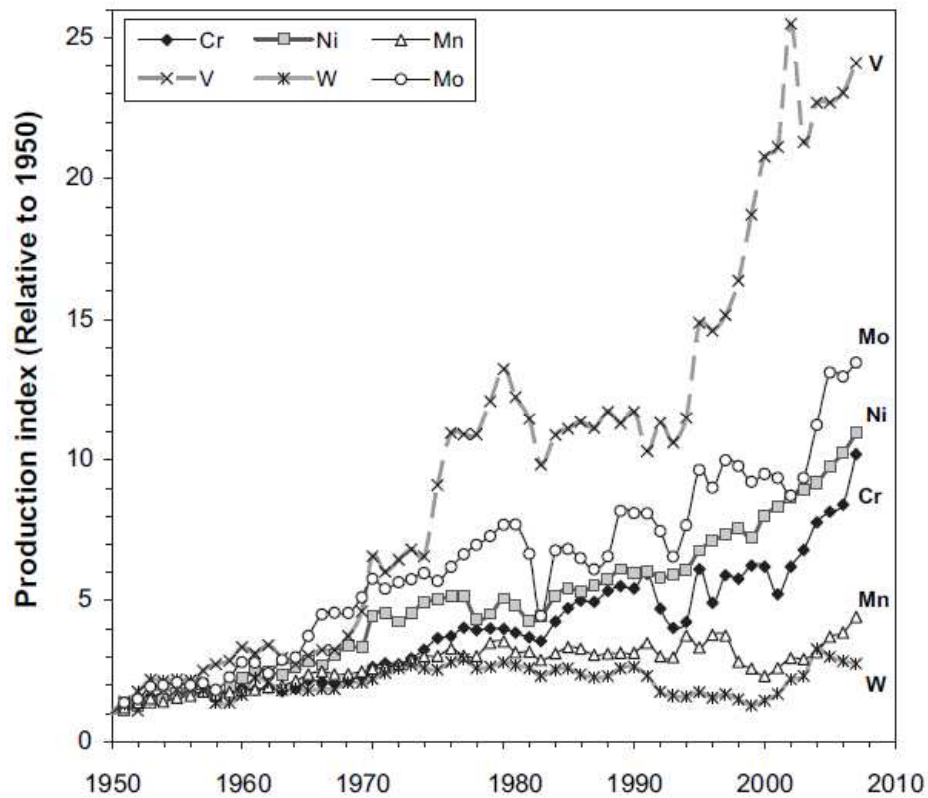


Fig. 1. Historical global production trends of iron ore.

Source: Yellishetty et al., 2011



Source: Yellishetty et al., 2011

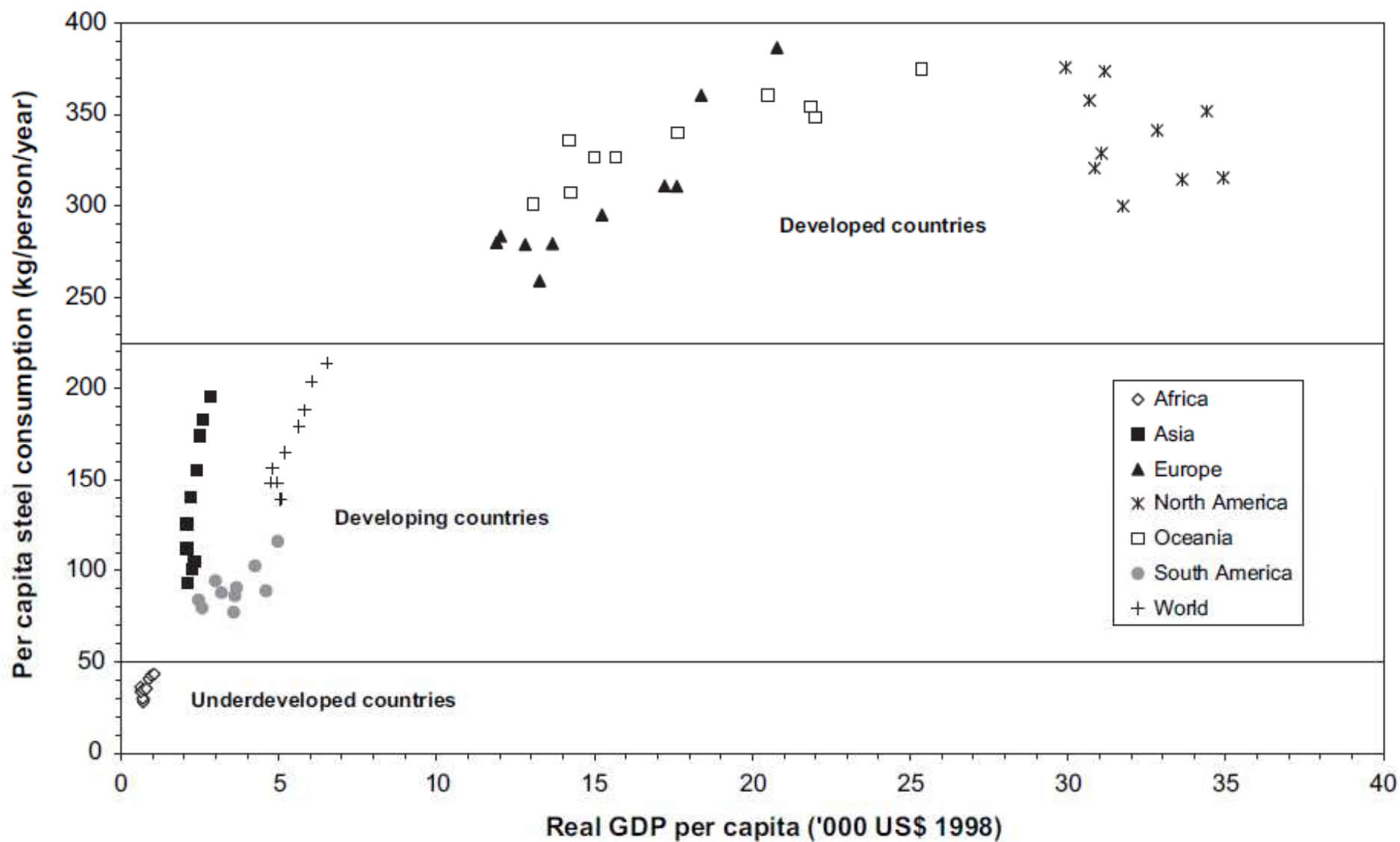
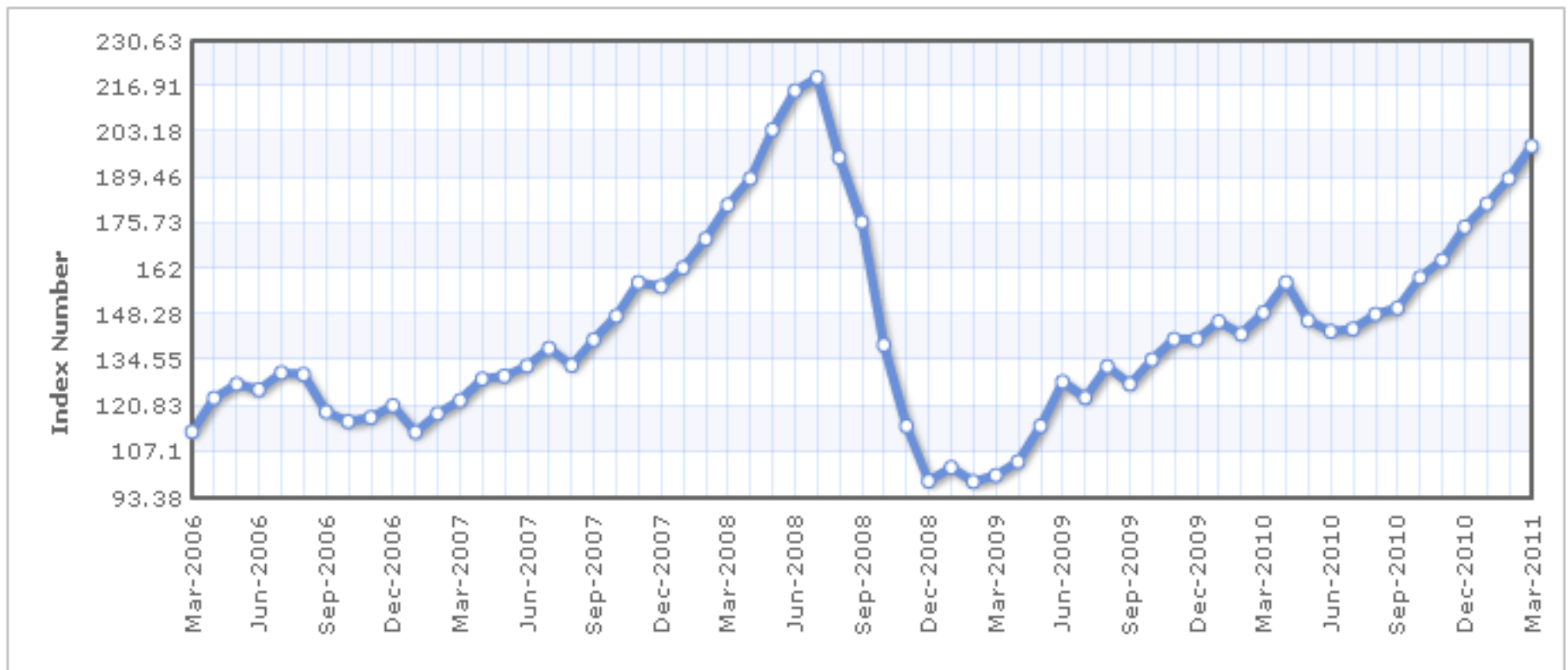


Fig. 6. Per capita GDP and steel consumption relationship (1998–2007).

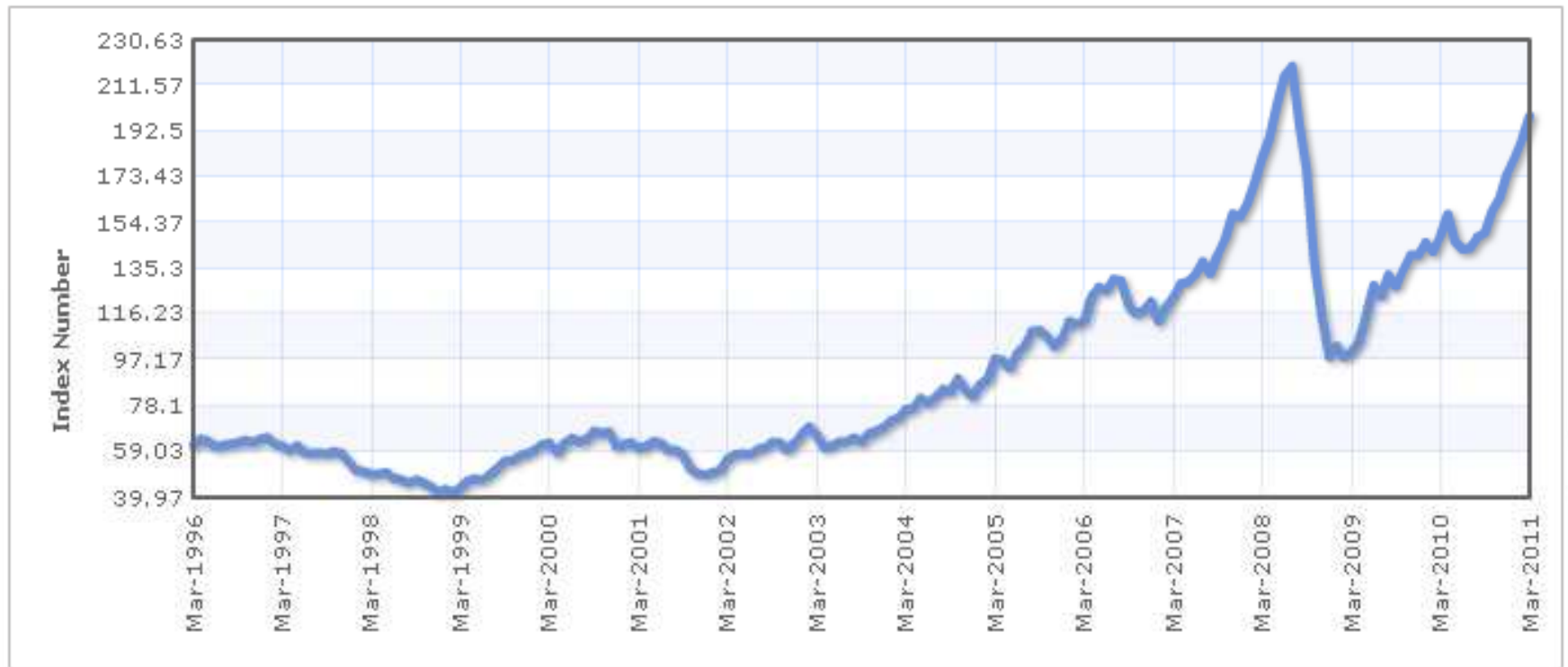
Source: Yellishetty et al., 2011

Commodity Price Index



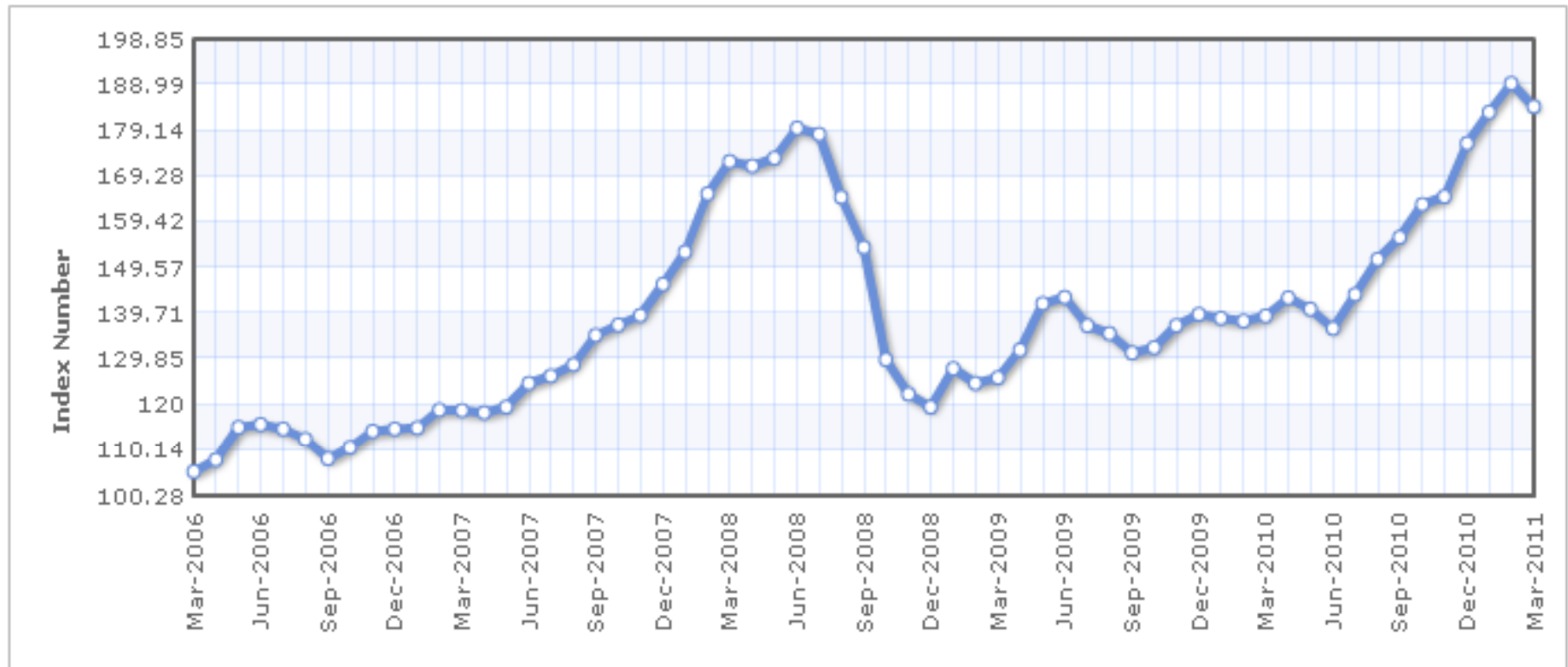
Source: IFM

Commodity Price Index



Source: IFM

Commodity Food Price Index



Description: Commodity Food Price Index, 2005 = 100, includes Cereal, Vegetable Oils, Meat, Seafood, Sugar, Bananas, and Oranges Price Indices

Unit: Index Number

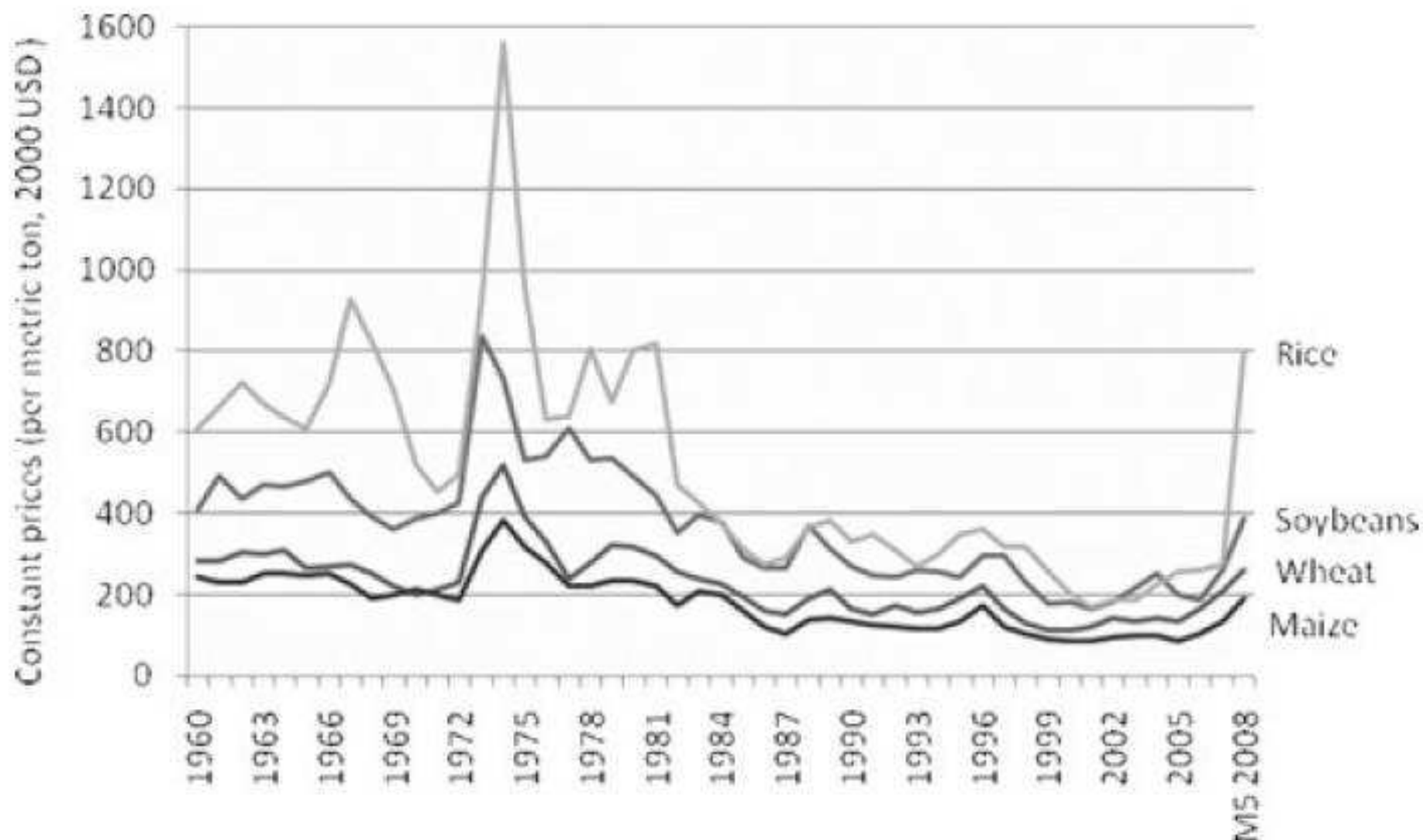
Source: [International Monetary Fund](#)

Commodity Food Price Index



Description: Commodity Food Price Index, 2005 = 100, includes Cereal, Vegetable Oils, Meat, Seafood, Sugar, Bananas, and Oranges Price Indices

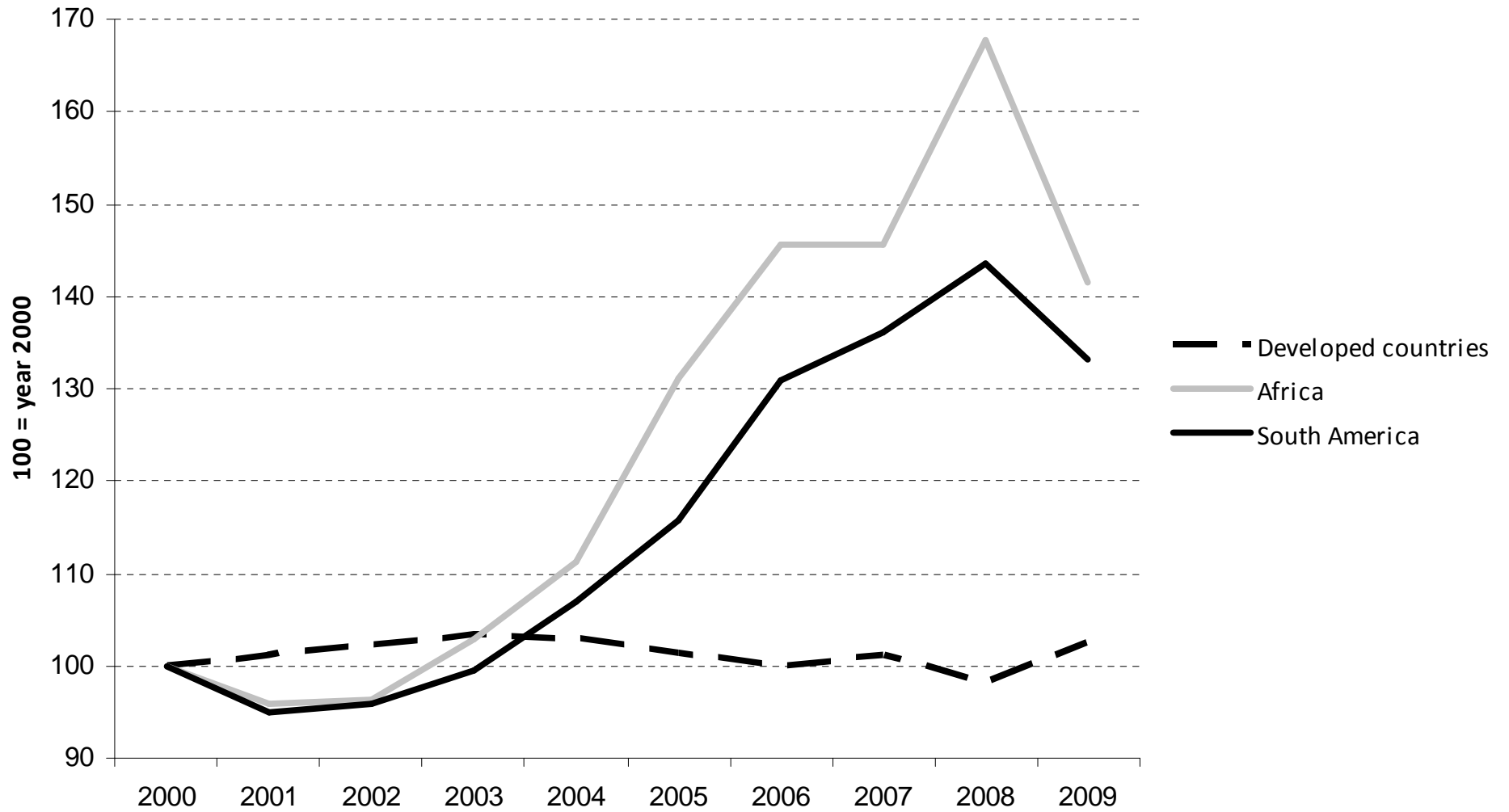
Unit: Index Number



Source: IMF (2008b). Data are deflated by the U.S. GDP deflator.

Fig. 1. Trends in real international prices of key cereals: 1960 to May 2008.

Terms of Trade Index



¿Perdiendo la fe en San Garabato?

La nueva situación está caracterizada por:

- (a) El surgimiento de grandes corporaciones chinas (públicas) especializadas en la extracción y comercio de recursos naturales
- (b) La combinación, en forma de paquete, por distintos actores chinos de ayuda internacional, inversión, migración, proyectos de infraestructura y exportaciones a China, especialmente en África. Esto constituye un cambio significativo en comparación a los modos de acceso a los recursos de la fase anterior del capitalismo global. La influencia de las empresas chinas es mucho mayor en África que en America Latina
- (d) La expansión de la frontera de extracción/explotación hacia zonas menos productivas y más sensibles desde el punto de vista ecológico y social
- (e) Creciente importancia de las relaciones entre estados
- (f) Una mayor capacidad de los países exportadores de negociar las condiciones de extracción/explotación
- (g) Creciente acumulación a gran escala de tierras por actores extranjeros
- (h) Las empresas locales con control (semi) monopolísticos sobre recursos han sido especialmente favorecidas

China Cross-border Investment Dealsheet: Major Deals Announced January-August 2010

No.	Date	Acquirer / Investor	Target	Country	Value (USD)	Stake	Status
1	Aug 10	Geely	Volvo	Sweden	1.5 bn	100%	Concluded
2	Jul 10	China Shandong Iron and Steel Group	African Minerals Ltd.'s Tonkolili iron ore Project	Sierra Leone	1.5 bn	25%	Ongoing
3	Jul 10	Shandong Ruyi Science & Technology Group Co. Ltd.	Renown Inc.	Japan	45.7 mn	41.18%	Ongoing
4	Jul 10	HNA Group	Hotels, name not disclosed	Australia	70-78.8 mn	100%	In planning phase
5	Jul 10	China Daye Non-Ferrous Metals Mining Ltd.	Philippines Alliance Mining International Ltd.	Philippines	n/a	n/a	Agreement signed
6	Jul 10	ICBC	AXA-Minmetals Assurance Company Ltd.	France	n/a	49%	Ongoing
7	Jul 10	Jinchuan Group	Toledo Mining Corporation PLC	Philippines	n/a	n/a	Agreement signed
8	Jul 10	Fosun Group, CC Land Holdings, Pacific Alliance Group	AIA Group	US	n/a	n/a	In planning phase
9	Jul 10	Sichuan Taifeng Group	IMX Resources and its subsidiary Outback Iron	Australia	42.9 mn	19.9%, 49% respectively	Government approved
10	Jul 10	Bright Dairy & Food Co. Ltd.	Synlait Milk	New Zealand	58.4mn	51.00%	Ongoing
11	Jun 10	Hebei Xinghua Iron and Steel	Dynasty Metals Australia Ltd.	Australia	5.45 mn	34%	Awaiting approval
12	Jun 10	China Amco Metals	Apollo Minerals Ltd.	Australia	3.67 mn	19.90%	Agreement signed
13	Jun 10	Yunnan Chihong Zinc & Germanium Co. Ltd.	Selwyn Resources Ltd.	Canada	96.3 mn	50.00%	Agreement signed
14	Jun 10	Wuhan Iron & Steel (Group) Corporation (WISCO)	Riversdale	Australia	200 mn	8.00%	Agreement signed
15	Jun 10	Wuhan Iron & Steel (Group) Corporation (WISCO)	Riversdale's Zambeze coal Reserve	Mozambique	800 mn	40.00%	Agreement signed
16	Jun 10	Alibaba	Vendio Services	US	n/a	100%	Agreement signed
17	Jun 10	China Railway Engineering Corporation	Crystallex International Corporation's Las Cristinas Project	Venezuela	n/a	66.6%	Agreement signed
18	May 10	CNOOC	Bridas Corp.	Argentina	3.1 bn	50%	Concluded
19	May 10	China Investment Corporation (CIC)	Penn West Energy	Canada	817 mn	45%	Concluded
20	May 10	Guangdong Foreign Trade Group	Mungaga Gold mines	Australia	20.7 mn	26.00%	Concluded
21	May 10	State Grid	Plena Transmissoras' 7 assets	Brazil	1.72 bn	100.00%	Ongoing
22	May 10	CNPC	Syria Shell Petroleum Development	Syria	n/a	35%	Agreement signed
23	May 10	Sinochem Group	Statoil ASA's Asset in Brazil Coast	Brazil	3 bn	40.00%	Ongoing
24	May 10	Jinchuan Group and CAD Fund	Wesiswe	South Africa	227 mn	51.00%	Agreement signed
25	May 10	Anshan Steel	Steel Development Company (SDCO)	US	175 mn	n/a	Ongoing
26	May 10	China Development Bank	Kafue Gorge Lower Power Plant	Zambia	1 bn	n/a	Planning
27	May 10	Zijin Mining and CAD Fund	Platmin Congo	Congo (DRC)	284 mn	100.00%	Awaiting approval
28	May 10	Midea	Miraco	Egypt	57.48 mn	32.50%	Agreement signed
29	Apr 10	Henan Yuguang Lead and Gold	Kimberley Metals Ltd. and Sorby	Australia	12.48 mn and 5 mn	15%, 25% respectively	Government approved

Source: Beijing Axis

Implicaciones para los países ricos en recursos naturales en America Latina y África:

- Altas tasas de crecimiento económico, basadas en la creación de vínculos comerciales con Asia (desvinculación en el crecimiento y reducción de la brecha de riqueza con los centros tradicionales de la economía mundial)
- Riesgo de sobre-especialización en el sector primario: enfermedad holandesa, alta volatilidad y vulnerabilidad (a condiciones externas) del crecimiento económico
- Aumento en la frecuencia e intensidad de los conflictos socio-ambientales (relacionados a la explotación de recursos naturales)
- Riesgo de crecimiento de “enclave”: crecimiento asociado a procesos de exclusión social, incluyendo riesgo de procesos de exclusión por acceso a la tierra
- Nuevos actores: son las empresas chinas menos propensas a adoptar altos estándares sociales y ambientales?
- Hogares pobres rurales y urbanos: seriamente amenazados por la inflación en los recursos naturales (particularmente los alimentos)

Estabilidad del nuevo arreglo?

La nueva situación parece ser muy vulnerable e inestable. Está creando mayores ingresos pero menores niveles de resiliencia en las economías emergentes.

- Muy dependiente del desempeño de los “motores asiáticos” del crecimiento global
- La sobre-especialización en el sector primario incrementa considerablemente la vulnerabilidad de los países ricos en recursos naturales, particularmente los más pequeños

Cuales los límites de crecimiento chino o indio en un contexto de alta inflación en los precios de recursos naturales?

Los dos escenarios más probables:

Ciclo largo de crecimiento mutuamente reforzado entre los motores asiáticos y los países proveedores de recursos naturales

Primera vez en la historia del capitalismo moderno que una transición hegemónica esta asociadas a mejores condiciones de intercambio de los países periféricos

Un segundo colapso sistémico, esta vez afectando a los motores asiáticos y los países ricos en recursos naturales

La situación actual está haciendo a los países ricos en recursos naturales muy vulnerables (mayor dependencia en el precio de los recursos naturales/ mayor probabilidad de crisis asociada a problemas de seguridad alimentaria)

- Hasta que punto es posible reconciliar escasez y crecimiento?
- Estamos entrando en una nueva era de crecimiento periférico? A una era de escasez global? A ambas?
- Tenemos las herramientas analíticas adecuadas para entender estos procesos y diseñar políticas para responder adecuadamente a ellos?

Por qué la expansión de la escala física de la economía implica amenazas tan importantes para América Latina?

- Riqueza, diversidad y vulnerabilidad de los ecosistemas presentes
- Diversidad cultural y uso intensivo del territorio
- Inequidad estructural extrema en el acceso a los medios de producción primaria y procesos históricos de exclusión social



Conflicto entre grupos indígenas amazónicos y el estado peruano sobre proyectos de extracción de petróleo y gas



Conflicto entre grupos indígenas del territorio TIPNIS y el estado boliviano sobre la construcción de una autopista en un parque nacional

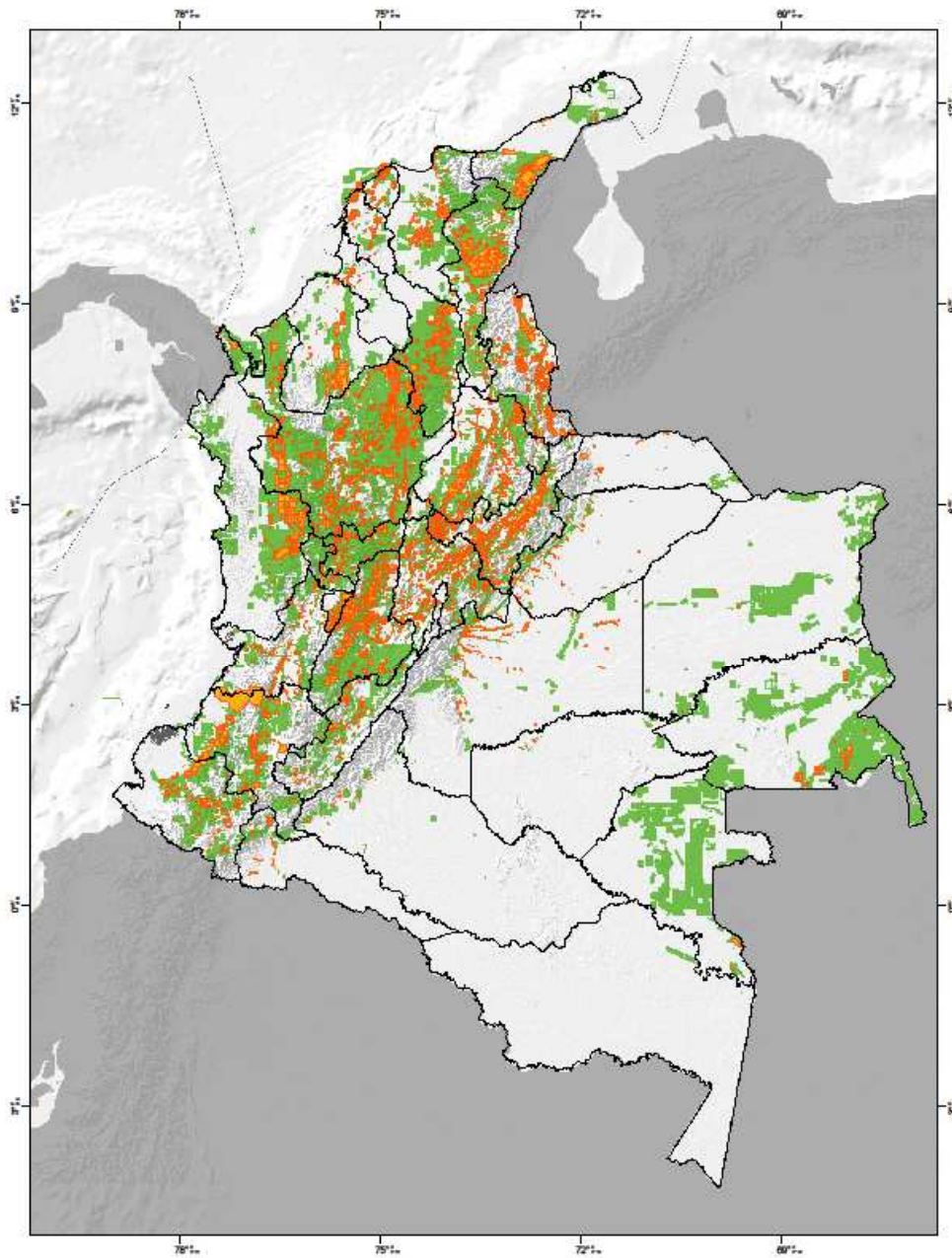


Sistema de información sobre biodiversidad
Instituto de investigación en recursos biológicos



Convenciones

-  Límites departamentales
-  Límites territoriales
-  country
-  Títulos Otorgados (Ingeominas)
-  Solicitudes de concesión (Ingeominas)



Grandes Retos en América Latina:

- Resguardo de patrimonios naturales y culturales
- Re-distribución de los beneficios entre sectores y grupos sociales

Esto requiere una combinación de:

- Acciones del estado: **a.** re-negociación de las condiciones de explotación de recursos naturales y distribución de los beneficios; **b.** Políticas revalorización de los ecosistemas naturales y sus servicios (límites a la expansión de las fronteras de extracción)
- Acciones de la sociedad civil y los movimientos sociales