

EXPORTACIONES DE MÉXICO A CHINA E INVERSIONES DE CHINA EN MÉXICO: DIMENSIONES AMBIENTALES

CLAUDIA SCHATAN Y DIANA PILOYAN

**Segundo Seminario Internacional:
América Latina y El Caribe y China;
Condiciones y Retos en el Siglo XXI
26-28 de mayo, 2014
UNAM**

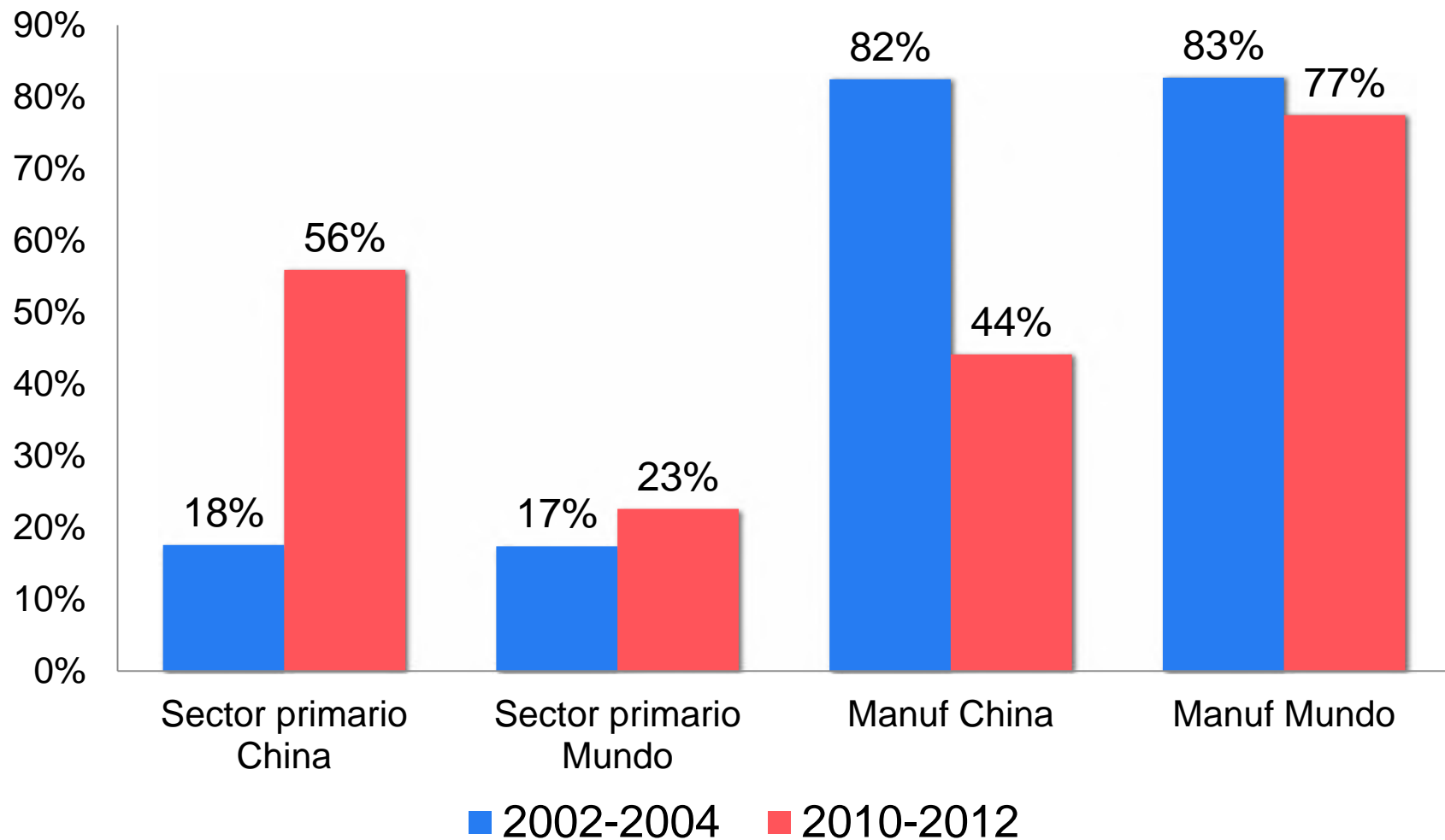
Indice

- **Exportaciones México a China**
- **Impacto ambiental de exportaciones a China**
- **La inversión China (OFDI) en el mundo y en México**
- **Aspectos ambientales de la inversión China en México**
- **Normatividad ambiental de China y México**
- **Reflexiones finales**

Comercio entre México y China

- Ha habido un ***fuerte aumento del comercio entre México y China pero muy asimétrico.***
- Las ***exportaciones de México a China*** casi inexistentes en 2000 han aumentado rápidamente y en 2012 eran el 2% del total.
- ***El perfil de las exportaciones*** de México a China es cada vez más parecido al de ALC por el creciente ***peso de recursos naturales***
- Cobran importancia exportaciones ***automotrices y electrónica dentro de las Xs Manuf.***

Estructura Exportaciones México a China y el Mundo

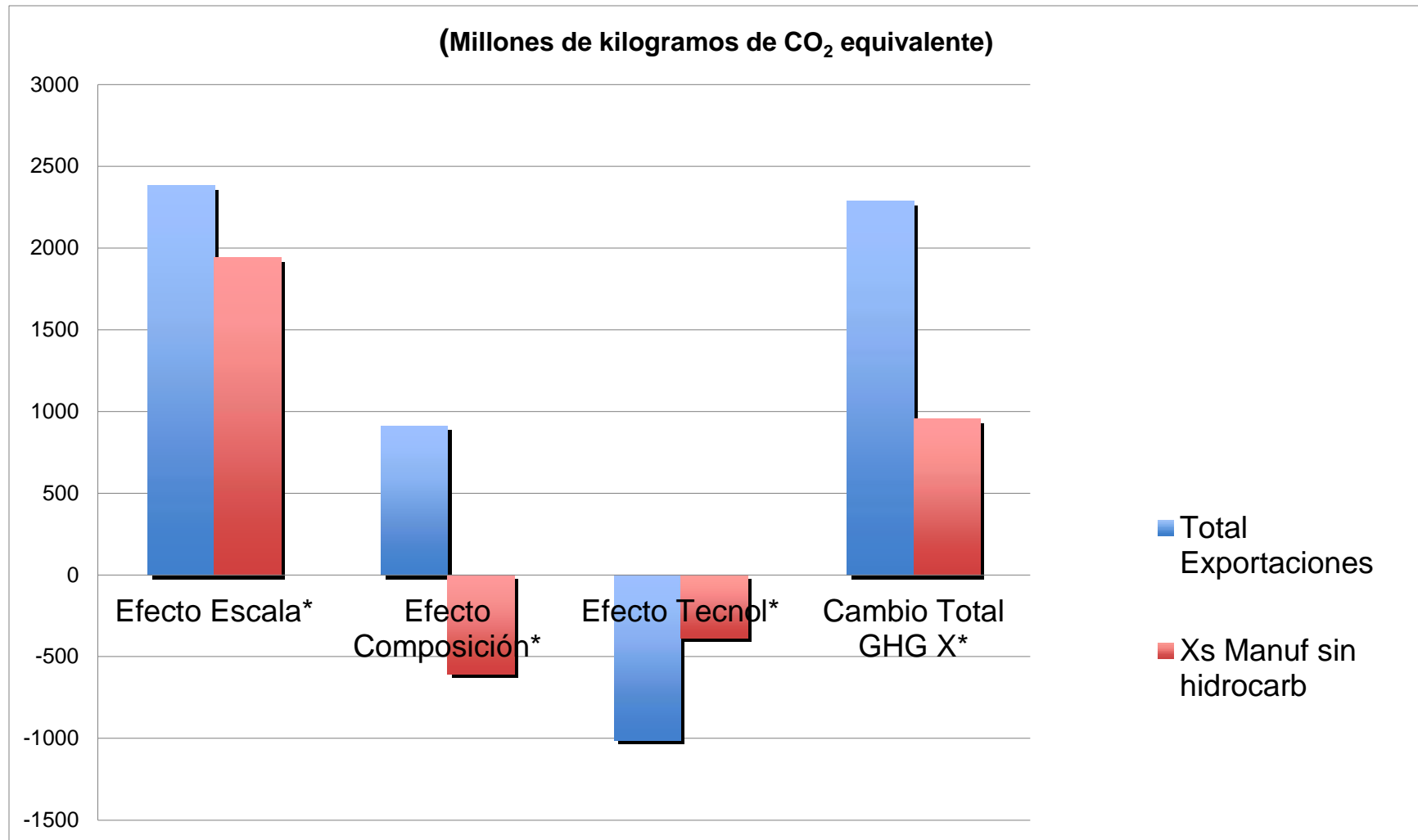


Impacto Ambiental de las exportaciones México → China

La **variación de las emisiones GEI** de la producción de exportaciones mexicanas a China entre 2000 y 2012 se descompone en:

- **Efecto escala** – cambio en las emisiones GEI, por el aumento en las exportaciones.
- **Efecto composición** – cambio en las emisiones GEI, por el cambio estructural de las exportaciones.
- **Efecto ambiental-tecnológico** – cambio en las emisiones GEI, por el cambio tecnológico.

Cambio en las emisiones GEI de las exportaciones de México a China (2000-2012)

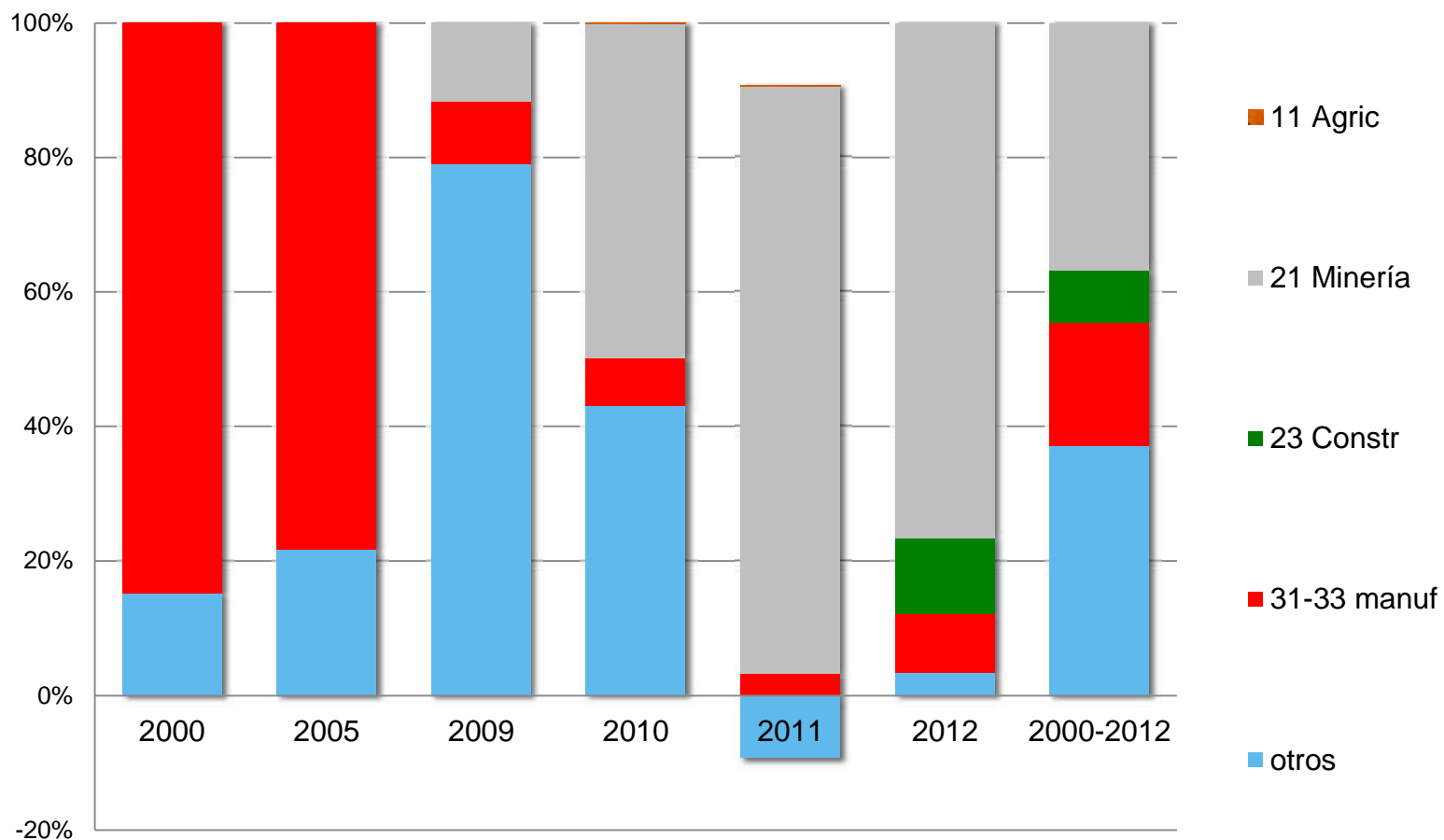


China como inversionista en el mundo

- **China** se ha convertido la **3ª fuente de IED en el mundo** (2012), después de EUA y Japón: fusiones y adquisiciones e inversiones nuevas (“greenfield”).
- En **2012**, por primera vez, la **IED China en el extranjero fue mayor a la que recibió ese país.**
- **Estrategia de Lanzamiento Global (1999)** apoya especialmente a las empresas estatales chinas con:
 - **Reservas internacionales masivas** para IED (Banco Ex-Im, Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma, Banco de Desarrollo en China, y desde 2003 los bancos comerciales).
 - **Estímulos fiscales.**
 - **Apoyo logístico.**
 - **Cobertura preferencial de seguros**

México ha sido un destino menor de la OFDI , 2% del total de IED que recibe el país y mucho menor a la OFDI que va a Brasil.

Composición OFDI China en México



Coinversiones

- Empresas que ya han realizado F y A con otras internacionales antes de llegar a México.
- Empresas extranjeras en México que han sido compradas por K Chino.
- Algunas (pocas) coinversiones de empresas mexicanas con chinas.



Inversiones 100% Chinas

- Grandes: pocas
- Medianas
- Pequeñas
- Micro empresas (familiares)



Modalidades OFDI
Manuf. de CHINA
en MÉXICO

- Redes de comercialización fuera de China y hacia China.
- Tecnología y diversificación de la producción.

TCL-Thomson; Lenovo; Preh-Joyson; TK Minth; Foton; Giant Motors/FAW

- Larga tradición y experiencia en manufactura.
- Dominan la tecnología.

*SINATEX S.A. de C.V.
Golden Dragon Precise Copper Tube
HCP Packaging*

Elementos que inhiben la OFDI en México

- Las empresas chinas tienen ***poca experiencia en hacer negocios fuera de su país.***
 - Sí pueden hacer ***extracción de minerales y petróleo eficientemente*** en otros países y su mercado está garantizado.
 - Son ***experimentados en la construcción de infraestructura*** y no es necesaria su comercialización.
 - ***Inversiones en manufactura → fenómeno más reciente, mucho menos conocimiento sobre cómo operar → contexto organizacional y cultural diferente.***
 - ***Es más seguro para ellos hacer inversiones en manufactura en otros países asiáticos.***
- ***Tensiones comerciales*** entre los dos países.

Estándares ambientales de las empresas manuf. chinas en México

- De las **36 empresas que ubicamos como total o parcialmente de China continental, muy pocas tienen procesos de combustión** y sólo cuatro deben reportar al RETC.
- **2/3 partes de estas empresas están en sectores que emiten menos de 1 kg. de los GEI (o equivalente a CO₂) y 1/2 emiten 0.5 kg. de GEI (o equivalente a CO₂) o menos.**
- **→ No son particularmente contaminantes.**

Estándares ambientales de las empresas chinas

Comportamiento heterogéneo; no se puede atribuir a estándares chinos predeterminados:

- Muchas **asociadas con empresas de otros países** → siguen **procedimientos técnicos y ambientales** de **empresas europeas, japonesas o de USA**.
- Entre las **empresas que son 100% de origen chino**, también hay una **variedad de situaciones**: varía antigüedad y sectores.
- Hay **empresas innovadoras** con contribuciones ambientales incorporadas en los productos (Golden Dragon Copper Tubes); otras tienen muchas **certificaciones ambientales** (HCP Packaging USA Inc.) y otras que **desconocemos**.

Normatividad de China y México ambientales

→ OFDI

CHINA

Normas ambientales y laborales voluntarias

Presión de los bancos que apoyan a la OFDI China: cumplir con la normatividad local para evitar un fracaso.

Ministerio de Comercio de China (MOFCOM): Guía para la Protección Ambiental de la OFDI; puede multar a empresas en el exterior que inicien proyecto sin EIA.

MEXICO

Cada vez mejor marco regulatorio para protección a medio ambiente

Normas específicas para emisiones de algunos sectores manuf.

Programas voluntarios (Auditoría Ambiental) para abatir emisiones por parte de empresas

Mecanismos de denuncias ciudadanas de transgresiones ambientales

Debilidad aplicación de reglamentos y leyes

Reflexiones Finales

- La **responsabilidad social de empresas chinas en el mundo es muy desigual** y las **regulaciones locales hacen una gran diferencia**: Las empresas chinas que operan en Europa y en USA muestran una RS de la empresa mucho mayor que aquellas en ALC.
- **México necesita fortalecer la aplicación de su ley ambiental** pues el **endurecimiento de las normas ambientales** para las empresas altamente contaminantes y consumidoras de energía **en China**, pueden generar más **flujo de inversiones** a países con normas ambientales **más laxas**.
- **Acuerdos bilaterales con China** han tenido **buenos resultados, un instrumento útil**.



¡GRACIAS!

claudiaschatan8@gmail.com

diana.piloyan@iberomx.mx