

CONFERENCIA INTERNACIONAL  
ANALISIS DE LAS RELACIONES CHILENO- SIATICAS  
LECCIONES PARA AMERICA LATINA

CIEPLAN, Santiago de Chile, Jueves 29 de Marzo

Pablo Sanguinetti  
Director de Investigaciones Socioeconómicas  
CAF –Banco de Desarrollo de América Latina

# ¿Porqué nos importa la diversificación de Exportaciones?

- Menor vulnerabilidad a shocks externos; implicancias sobre la estabilidad macroeconómica y posibles efectos sobre la inversión (énfasis paper D. Kim sobre Corea)
- Cambios en la estructura productiva, aumentos sostenidos en la productividad y mayor crecimiento económico (énfasis paper de W. Guoping sobre China)

# ¿Porqué nos importa la diversificación de Exportaciones?

- Diversificación y shocks externos
  - i) enfoque tipo portfolio (finanzas): la diversificación reduce la varianza alrededor del valor promedio del crecimiento de las exportaciones lo que vuelve a los retornos de exportar mas estables y ello puede promover la inversión.
  - ii) la especialización en productos primarios cuyos precios son mas volátiles implica mayor exposición a shocks en los TI sometiendo la economía a fuertes fluctuaciones del tipo real de cambio (TRC). Estos movimientos bruscos (TRC) acarrearán costos por la reasignación de factores y aun en el caso de fuertes aumentos en los TI podría haber efectos negativos via “enfermedad holandesa”

# ¿Porqué nos importa la diversificación de Exportaciones?

- Diversificación, productividad y crecimiento.

La diversificación de las exportaciones podría estar asociado con un mayor crecimiento de la economía via varios canales:

i) Aprendizaje y externalidades tecnológicas al producir nuevos productos (Hausmann and Rodrick, 2003)

ii) La introducción de nuevos productos pueden dar información sobre nuevas demandas en mercados externos (Vettas, 2000; Agosin, 2007)

iii) La mayor variedad de productos es algo demandado por consumidores, especialmente aquellos de mas alto ingreso (Imbs y Wacziarg, 2003)

iv) Una estructura productiva mas diversificada genera capacidades (tecnológicas, de servicios, institucionales, etc.) para producir un mas amplio gama de bienes. (Hausman y Klinger, 2007)

# Como medir la diversificación de exportaciones

- En términos de mercados o productos
- Indicadores simples (participación de los principales productos o mercados en el total)
- Indicadores que tomen en cuenta toda la distribución de productos o mercados (ej. índice de concentración tipo Herfindahl).
- En el caso de índices de Herfindahl para productos, cualquier apartamiento de una igual proporción de exportaciones implica concentración
- Indicadores que tomen en cuenta demanda mundial por los distintos productos y la ventajas comparativas de los países.
- Diversificación vertical (a lo largo de la cadena productiva) o horizontal (distintas variedades dentro del mismo eslabón de la cadena) .
- Indicadores que muestren la posibilidad de producir otros bienes a partir de los bienes que ya se exportan (densidad de productos).

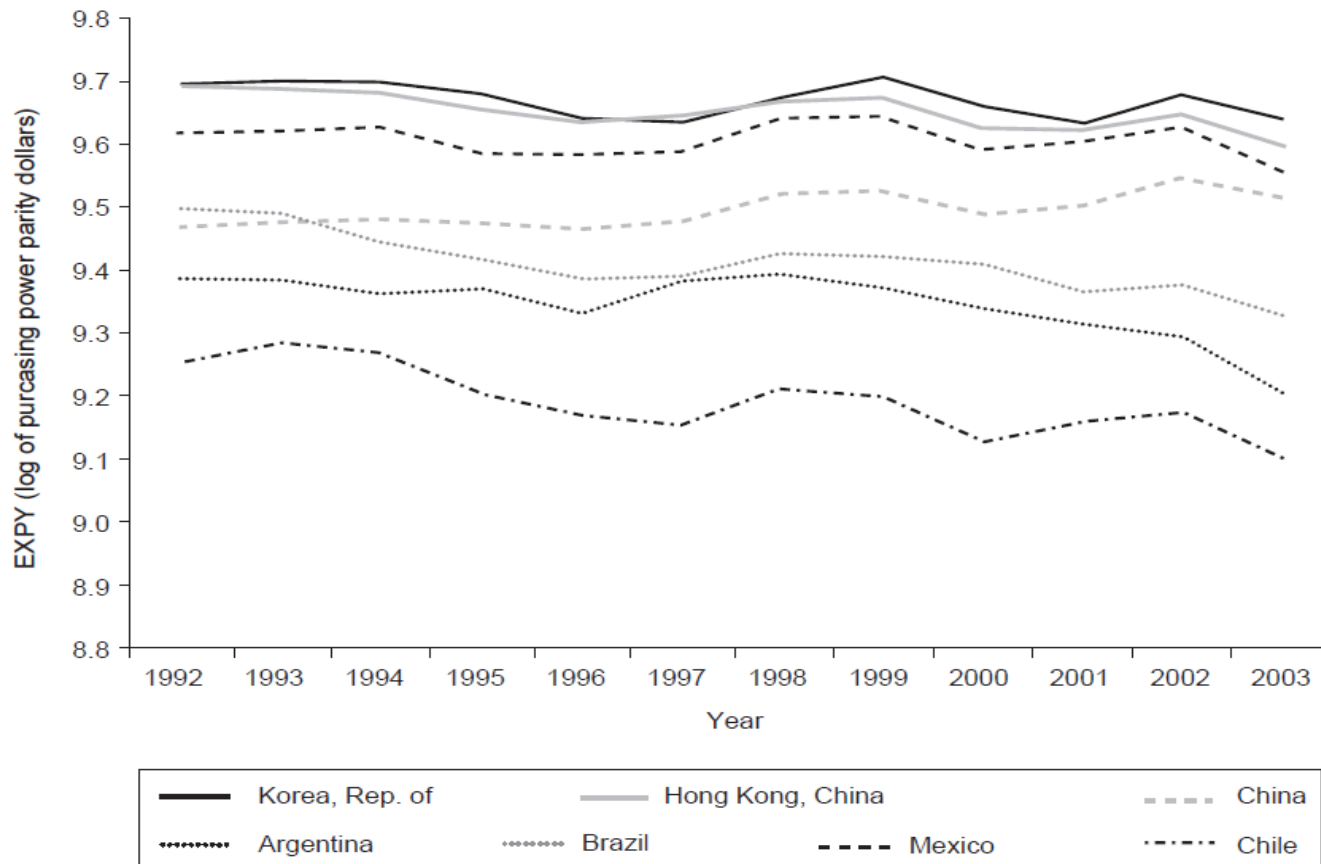
# ¿Qué indicador utilizar?

- Elección de indicador de diversificación que mas se ajuste a la hipótesis que se quiere investigar
- Si interesa evaluar exposición a shocks externos por fluctuaciones de precios de commodities, el indicador relevante es el % de exportaciones primarias sobre el total.
- Corea (y también China) muestra una muy baja concentración en este caso a pesar del aparente aumento en la concentración a nivel de producto.
- Chile (40-45% exportaciones primarias) y otros países de América del Sur muestran un muy alto nivel de concentración de sus exportaciones según este criterio

# Diversificación y crecimiento: evidencia

- Indicador de productividad (sofisticación) de las exportaciones: Corea y China vs AL (Rodrick, 2005)

Figure 1: Latin America and East Asia: Income Content of Exports (EXPY)

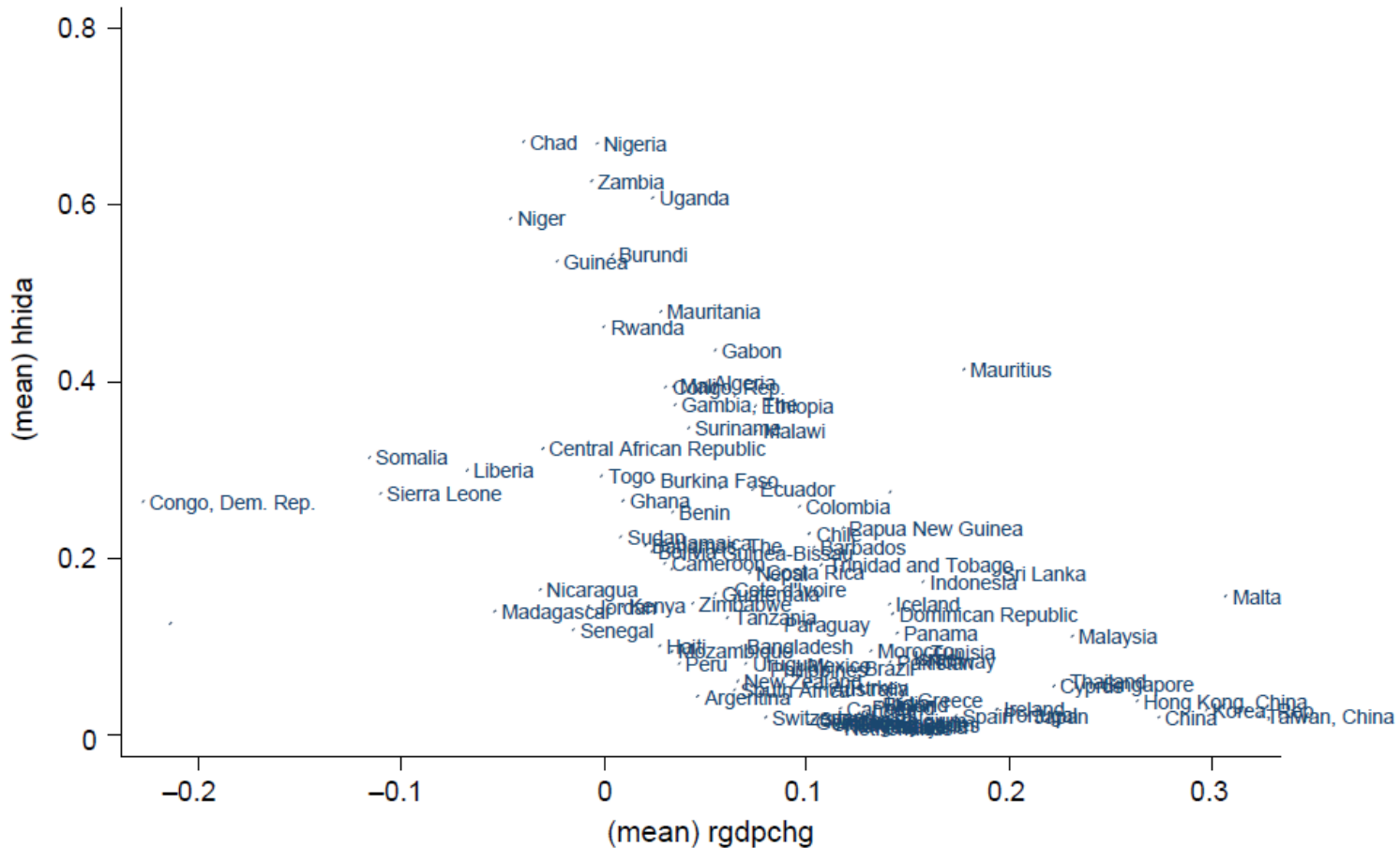


Source: Rodrik (2005).

# Diversificación y crecimiento: evidencia

- Índice de herfindahl (evidencia de corte transversal). China y Corea muy exitosos.

Figure 7: Export Concentration and GDP per Capita Growth, 1961–2000



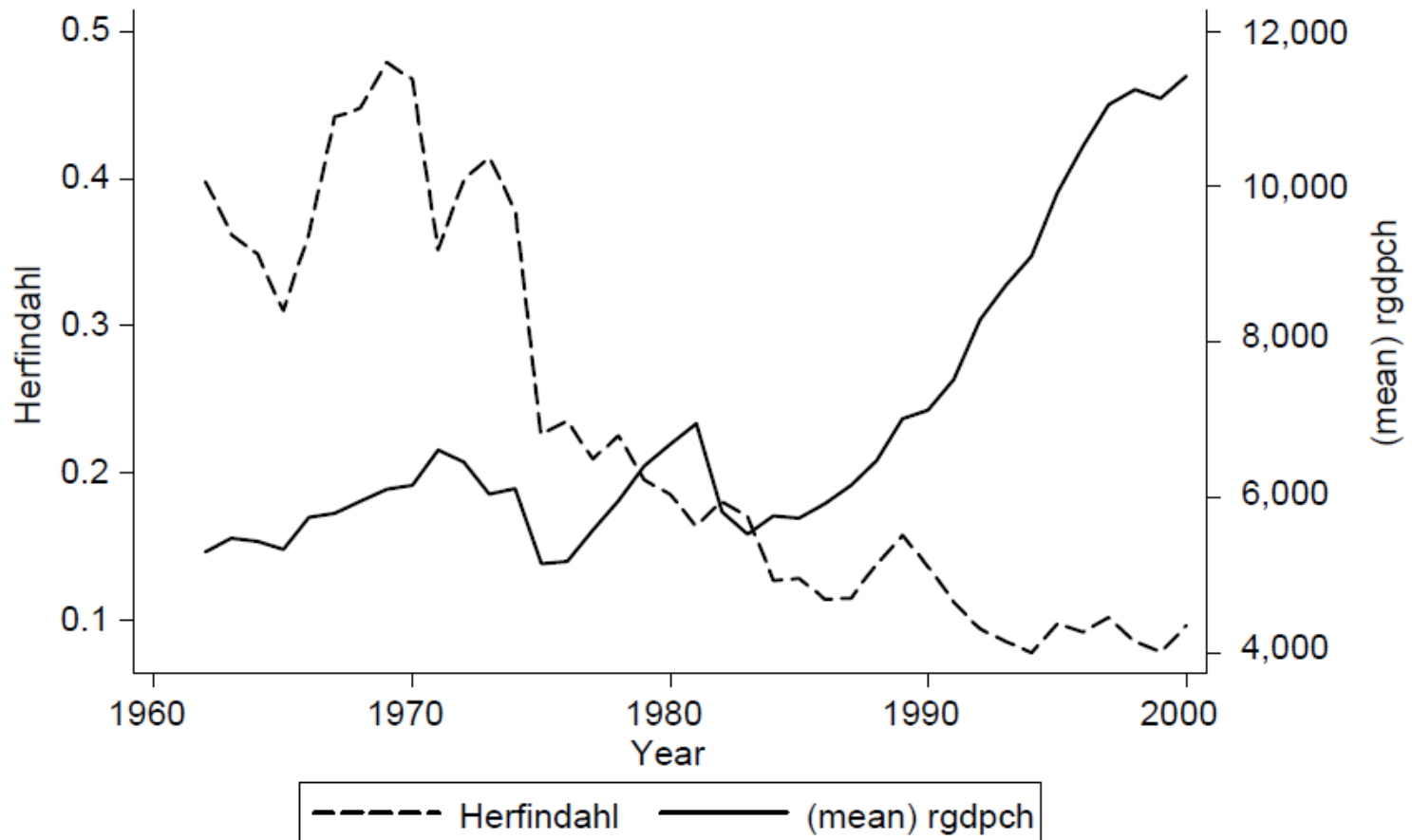
Source: Own calculations, Feenstra et al. (2005), and Penn World Table (<http://pwt.econ.upenn.edu/>).



# Diversificación y crecimiento: evidencia

- Índice de Herfindahl. Chile muestra una interesante reducción en la concentración que acompañó el aumento en el ingreso

Figure 5: Evolution of Export Concentration and Real GDP per Capita in Chile

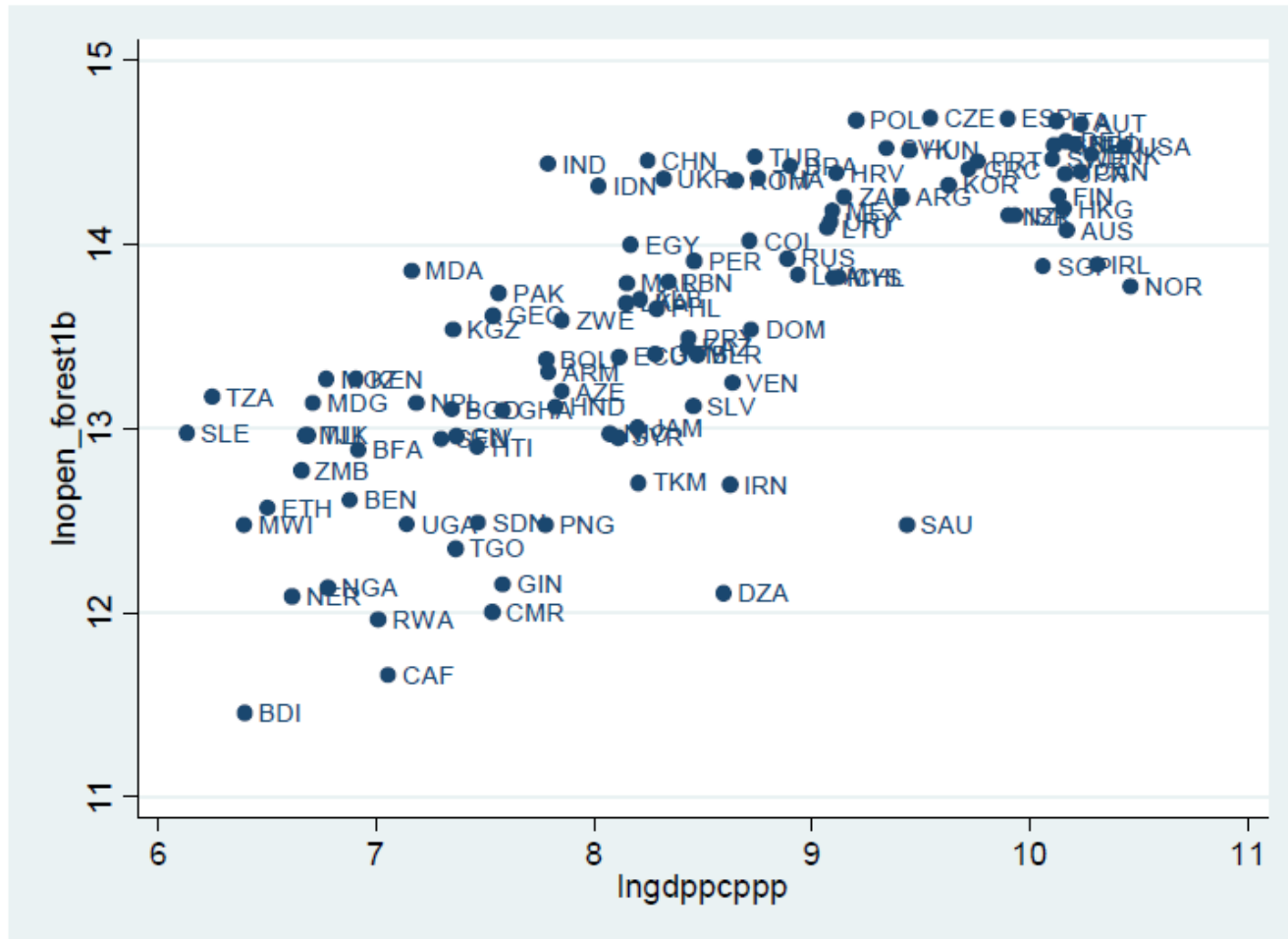


Source: Own calculations, Feenstra et al. (2005), and Penn World Table (<http://pwt.econ.upenn.edu/>).

# Diversificación y crecimiento: evidencia

- Espacio de productos alrededor de la estructura de exportaciones e ingreso per capita (Hausman y Klinger, 2007)

**Figure 3: Open Forest vs. GDP Per capita (logs), 2000**

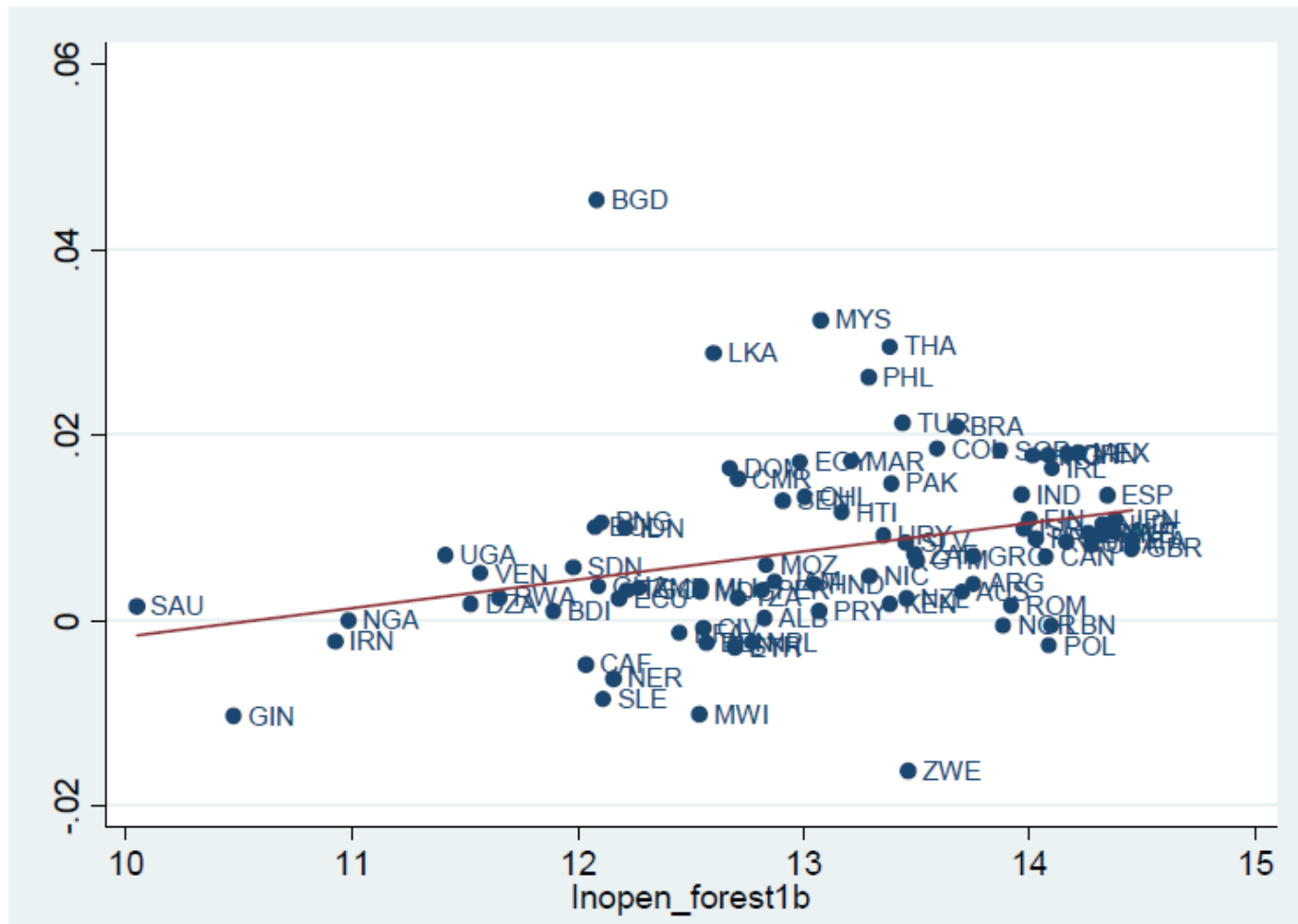


Includes all countries with population over 2 million. Source: Author's Calculations

# Diversificación y crecimiento: evidencia

- Diversificación productiva y crecimiento de exportaciones de alta sofisticación

Figure 4: Open Forest in 1975 (log) vs. Growth in EXPY from 1975-2000 (p.a.)



# Conclusiones

¿Como fomentar la diversificación productiva y de las exportaciones

- Dotación de factores es relevante pero no condena a un pobre proceso de diversificación (Perry et al 2002).
- Ampliación del mercado interno via mejorar el acceso a las exportaciones es crucial. Los TLC son un instrumento muy útil. China y Corea muy activos.
- El fomento de la IED es otro canal muy relevante. Corea y China ejemplos muy exitosos
- Políticas industriales de fomento a la innovación y al emprendimiento se han revalorizado (ej. CORFO)
- Agencias de promoción de exportaciones. Proveer información y asistencia al exportador.