



Exposición macroeconómica de los países de América Latina y Transición Justa

Álvaro Lalanne y Martín Lavallega

Idea central

Sí se cumplen acuerdos en materia de emisiones, algunos sectores altamente contaminantes declinarán su participación en la economía global.

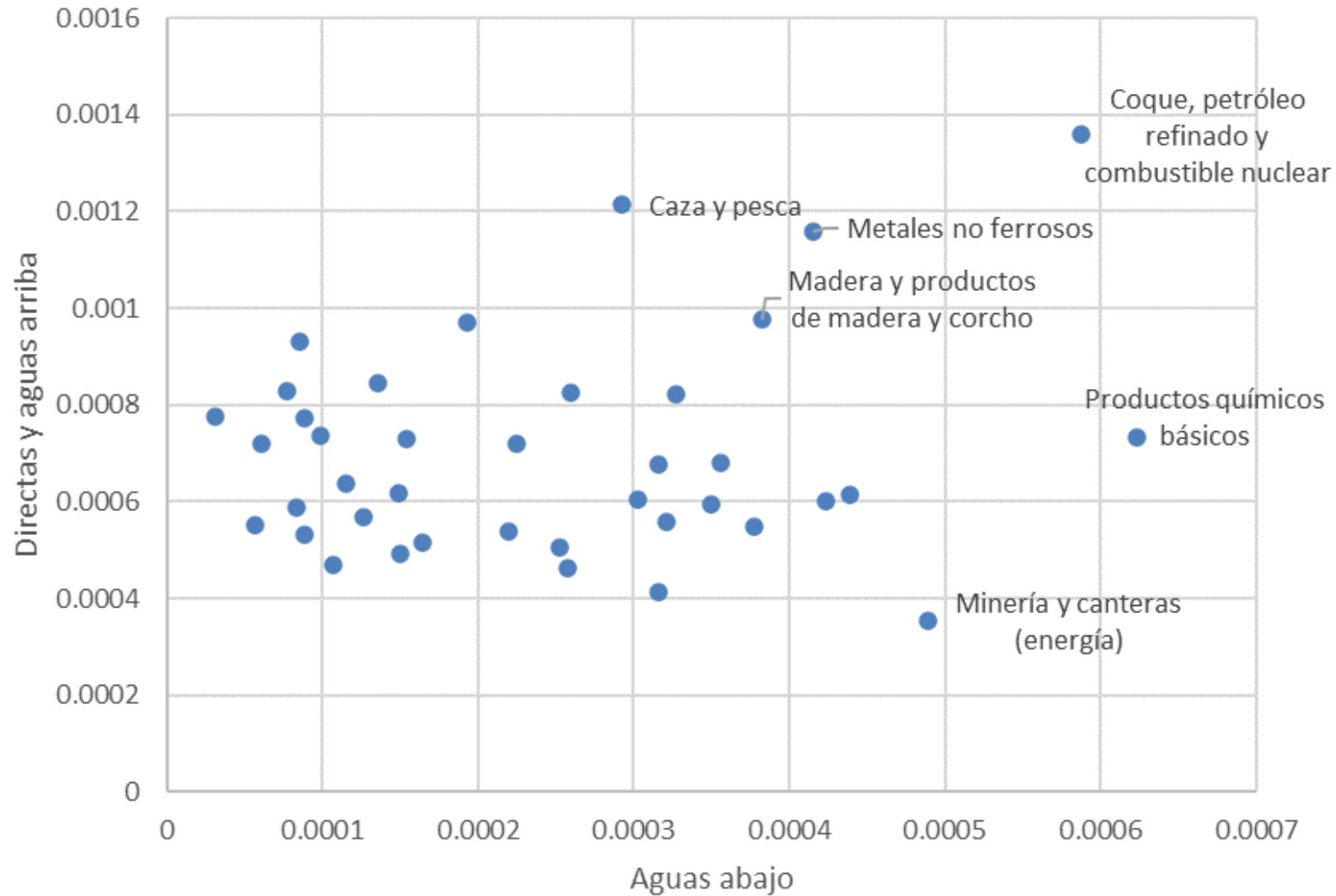
Objetivo

- Estimar, con un enfoque de cadena de valor, la vulnerabilidad de los países a la transición justa en las dimensiones:
 1. Comercio exterior y generación de divisas
 2. Ingresos del gobierno
 3. Empleo e ingresos de la población

Metodología y bases de datos

- En base a la Matriz Insumo-Producto Regional de CEPAL (2014) y la base de DATOS de EORA-26, se estima el volumen de emisiones de CO2 equivalente por unidad de producto y sector de actividad.
- Se estiman las emisiones directas, aguas arriba y aguas abajo.
- En función de esto se identifican los sectores declinantes.
- Se quitan del análisis sectores que pueden producir con una tecnología más limpia. Por ejemplo: Energía eléctrica.

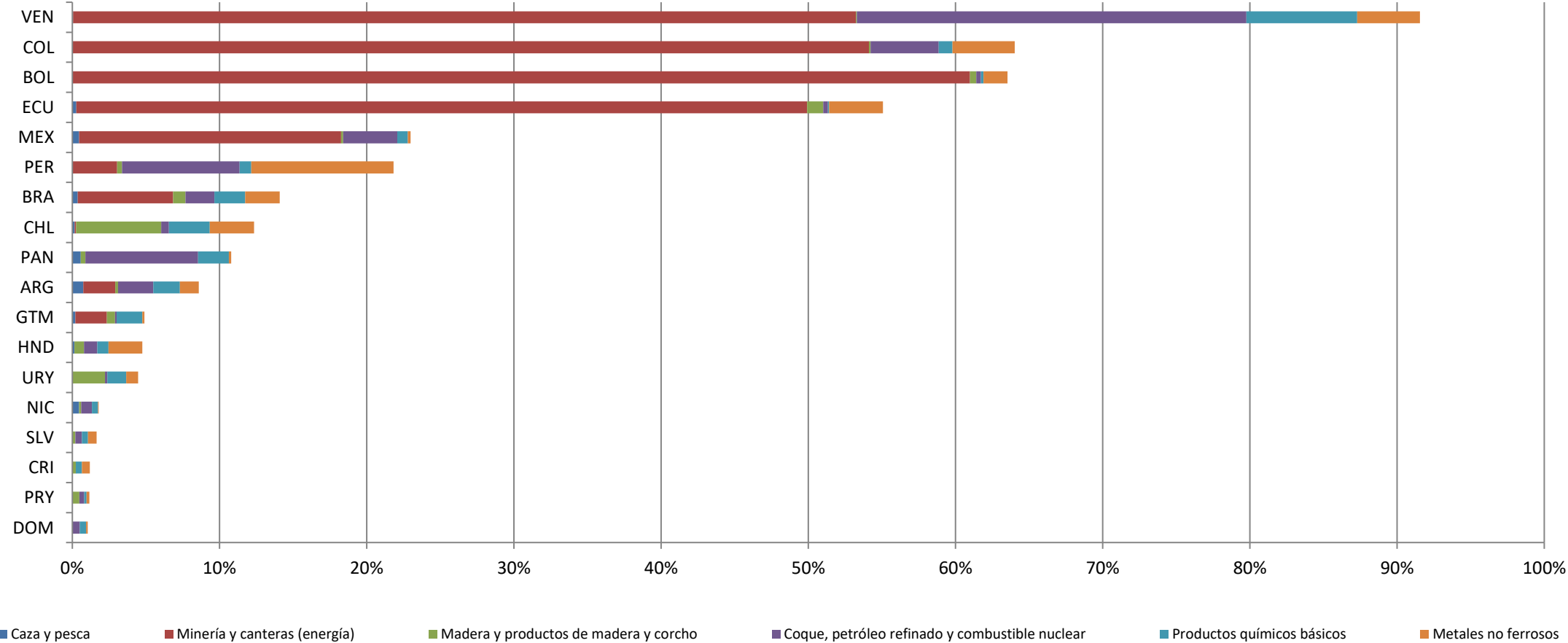
Sectores declinantes



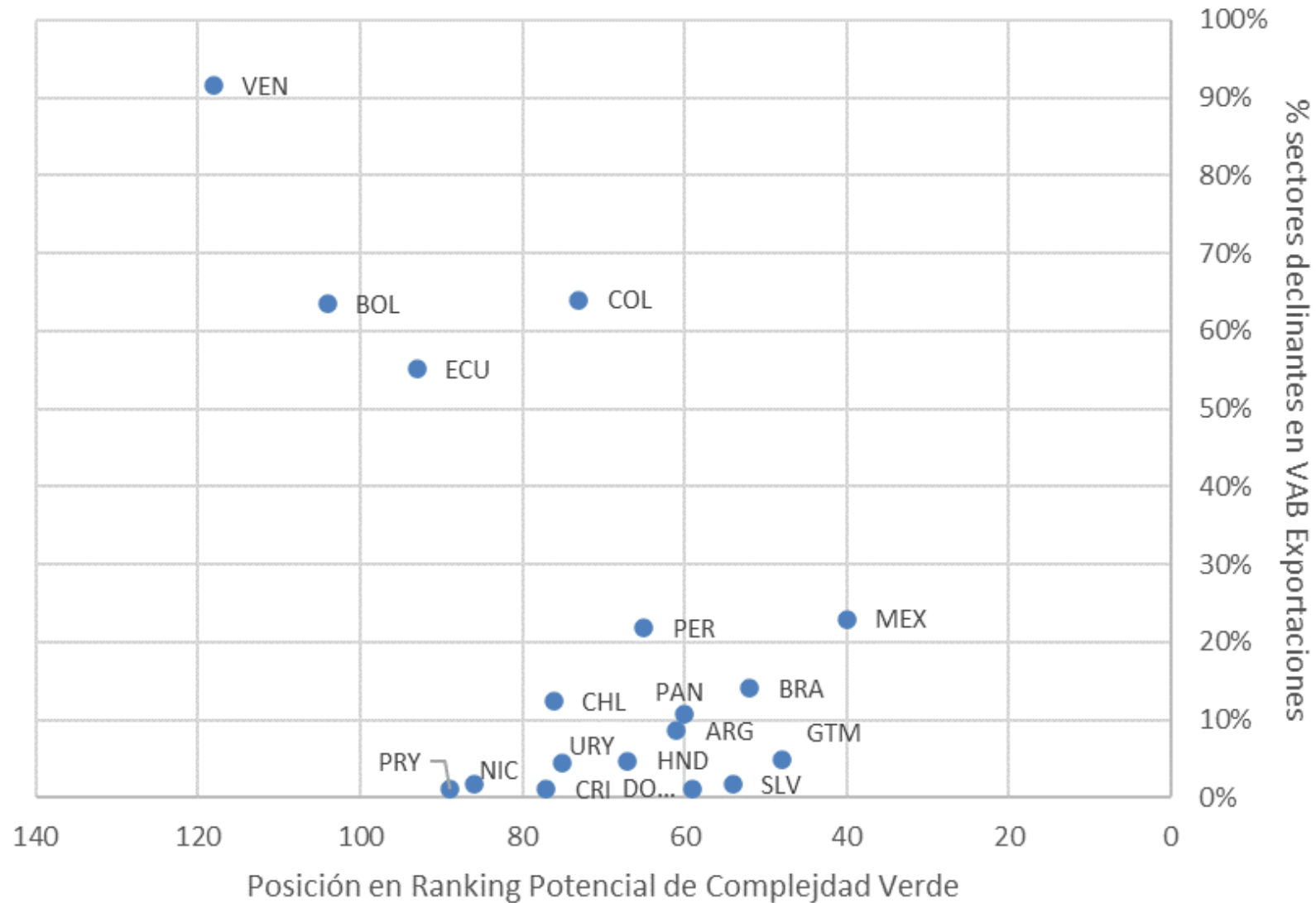
Exposición externa

- En función del peso que los sectores declinantes tienen en el valor agregado de las exportaciones se estima el nivel de vulnerabilidad externo.
- Se complementa el análisis combinándolo con el potencial que cada país posee para migrar su producción a una producción mas verde.

Participación de sectores declinantes en valor agregado de las exportaciones



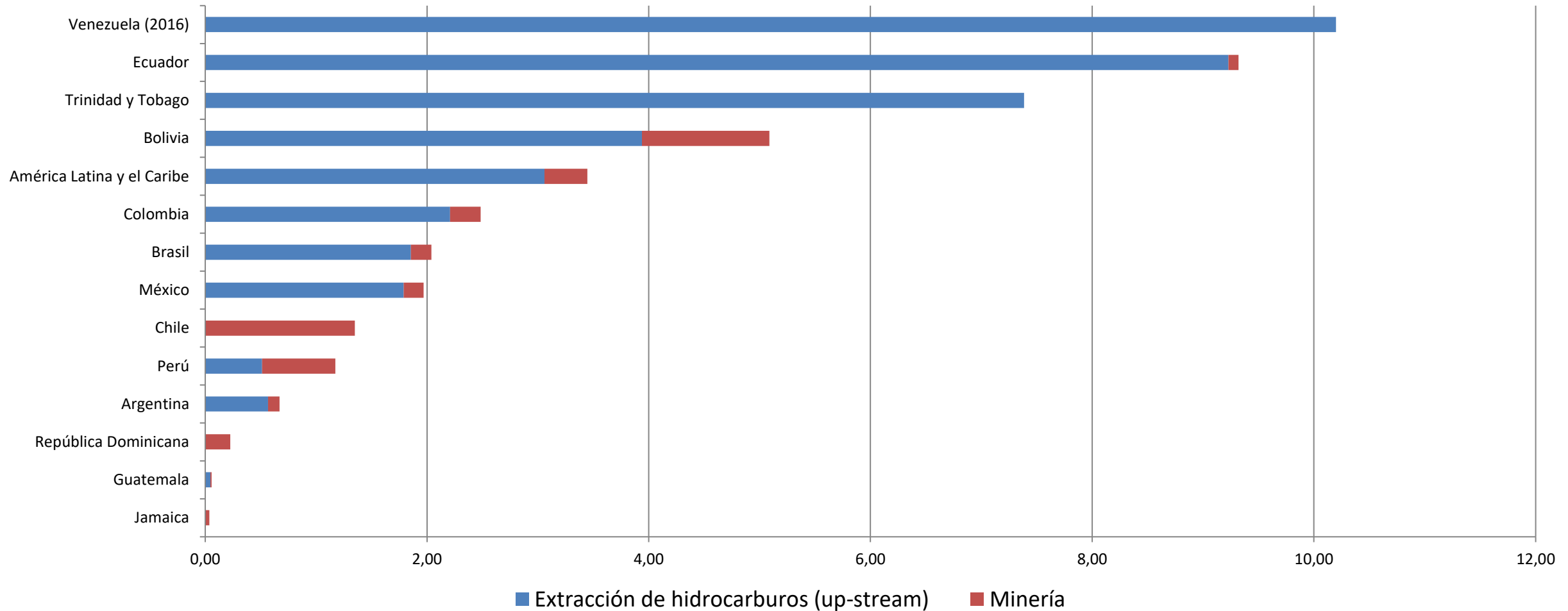
Peso de los sectores declinantes en el VAB exportado y capacidad para migrar a producción más limpia



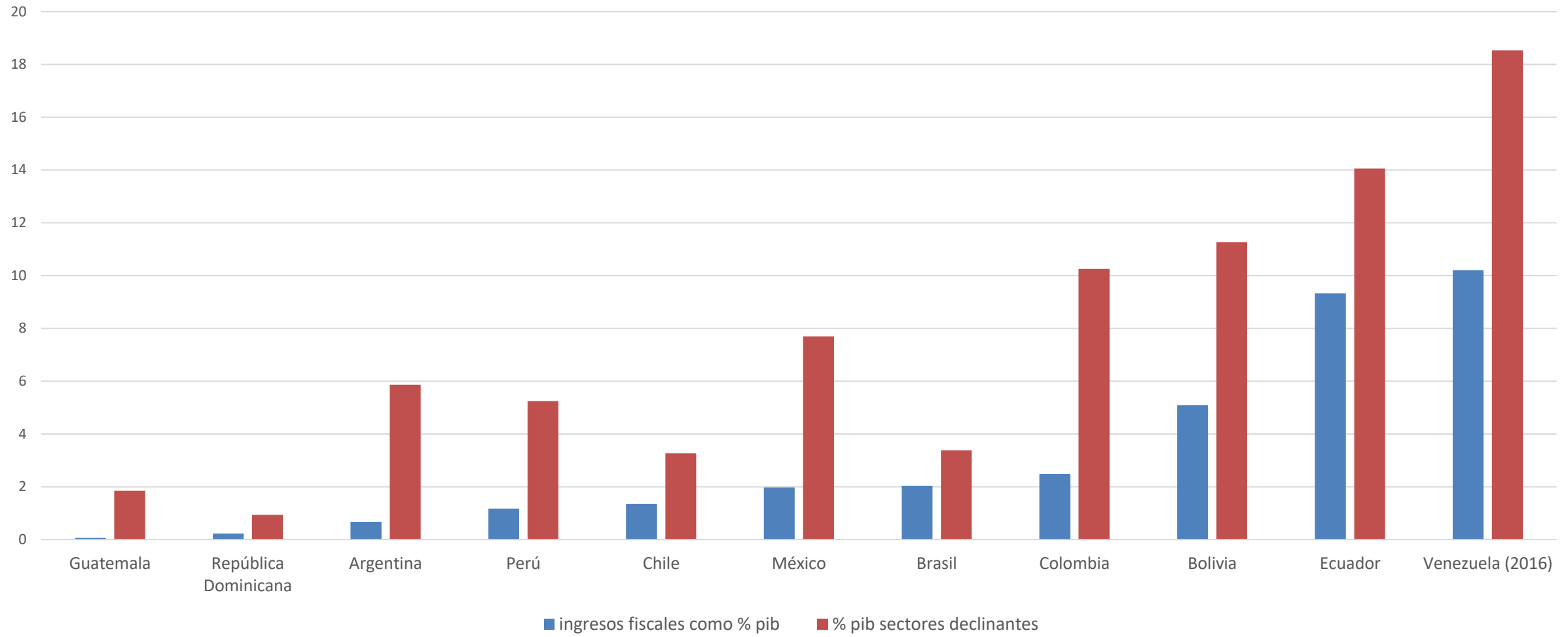
Exposición Fiscal

- En base a la proporción de los ingresos fiscales (tributarios y no tributarios) de los sectores “Producción y explotación de petróleo” y “Minería”, tomados de CEPAL, se estima la vulnerabilidad fiscal de cada país.
- Complementando el análisis con el peso de los sectores declinantes en el VAB se estima la capacidad para migrar la presión fiscal hacia otros sectores.

Ingresos fiscales provenientes de exploración y producción de petróleo y minería, como % del PIB. Año 2019.



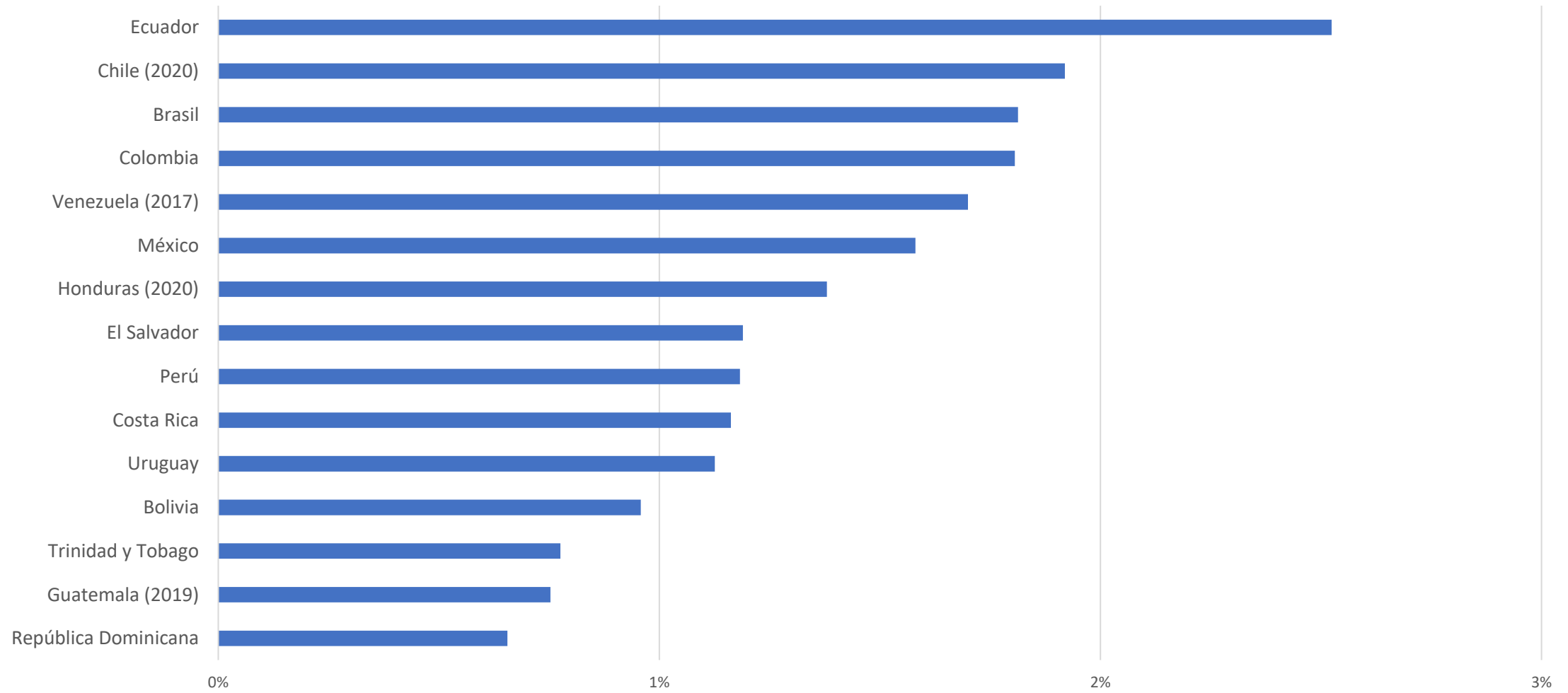
Participación de sectores declinantes en recursos el gobierno y PIB.



Exposición Socioeconómica

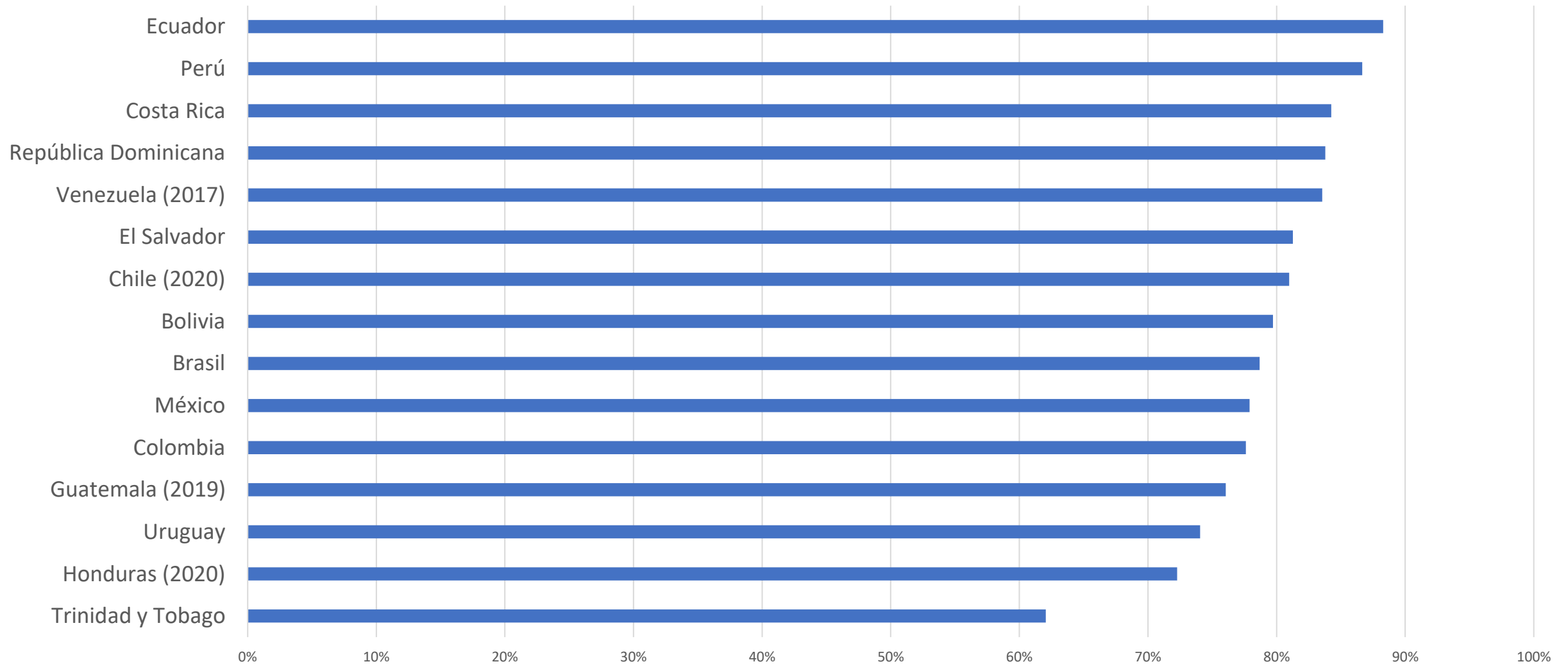
- Se analiza la vulnerabilidad socioeconómica a partir de la participación en el empleo directo de los sectores declinantes.
- En base a información de OIT se estima la participación en el empleo total de las siguientes 8 ocupaciones:
 - a) Pesca y acuicultura
 - b) Extracción de carbón de piedra y lignito
 - c) Extracción de petróleo crudo y gas natural
 - d) Actividades de servicios de apoyo para la explotación de minas y canteras
 - e) Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables
 - f) Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo
 - g) Fabricación de sustancias y productos químicos
 - h) Fabricación de metales comunes

Participación de sectores declinantes en el empleo directo. Año 2021

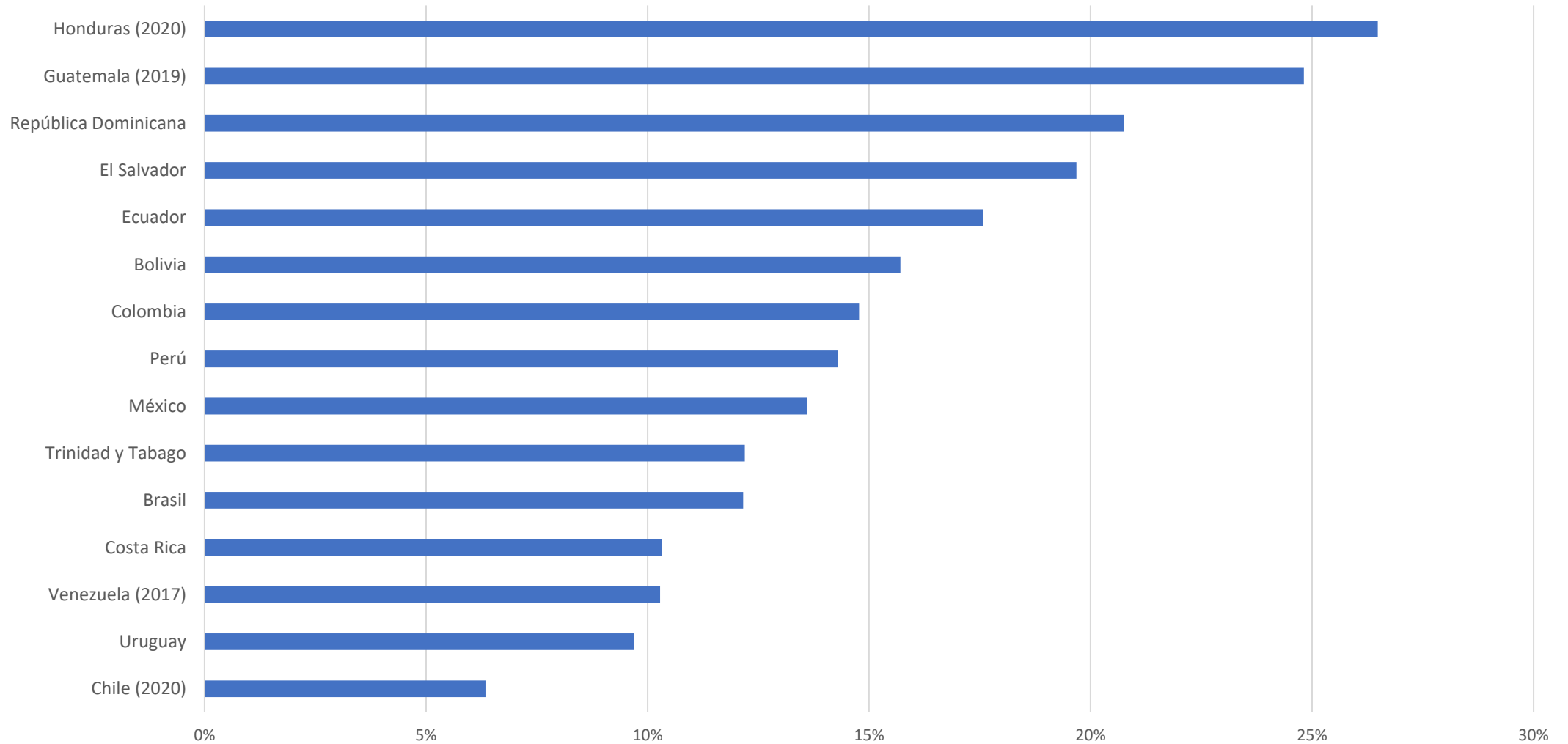


Fuente: OIT

Índice de masculinización en sectores declinantes



Proporción de ocupados en sectores declinantes menores de 25 años



Comentarios finales

- Venezuela, Colombia, Bolivia y Ecuador presentan una alta vulnerabilidad externa. Sin embargo, Colombia posee mayor capacidad para migrar su producción a sectores con menos emisiones.
- Venezuela (10,2%) y Ecuador (9,3%) tienen una dependencia muy grande de los ingresos derivados del petróleo y la minería. Le siguen Trinidad y Tobago con 7,4% del PIB y Bolivia con 5,1%.
- Ecuador (2,5%) y Chile (1,9%) son los que presentan una mayor proporción de sus ocupados trabajando directamente en sectores declinantes.
- El empleo en estos sectores se encuentra altamente masculinizado y en algunos países (HON, GUA, DOM, SAL) concentrado en menores de 25 años.