

LA MATRIZ SUDAMERICANA : APLICACIONES PARA EMPLEO

Sebastián Castresana

Unidad de Integración Regional

División de Comercio Internacional e Integración / CEPAL, Naciones Unidas

Montevideo, 22 de Marzo de 2017

Esquema de Presentación

- 1. Introducción y motivación**
- 2. Estructura de producción, comercio y empleo**
- 3. Empleo asociado a las exportaciones en la
región**
- 4. Algunos resultados para Uruguay**

La matriz de insumo producto regional nos permite profundizar el análisis en varios aspectos que CEPAL ha venido enfatizando

- **Análisis de empleo asociado a las exportaciones**
 - **Se puede calcular el empleo asociado a las exportaciones, por país y para la región. Es comparable entre los países de la región**
 - **Nos permite identificar los destinos de las exportaciones mas intensivos en empleo**
 - **Podemos identificar el empleo exportador por tipo de bien (intermedio o final)**

El empleo asociado a las exportaciones en el MERCOSUR

- **El objetivo es analizar el estado de situación (2005) del empleo asociado a las exportaciones en la región y en el Uruguay**
 - **Cuanto del empleo total se puede vincular a las exportaciones?**
 - **De este empleo exportador, cuanto se explica por exportaciones intra-América del sur. Y cuanto Intra-MERCOSUR ?**
 - **El empleo asociado a las exportaciones se genera dentro de los propios sectores (directo) o también en otros sectores (indirecto)**
 - **Como se distribuye el empleo sectorialmente?**
 - **Cuanto empleo genera la demanda de importaciones de Uruguay ?**
 - **Como es la distribución del empleo exportador por genero y calificación**

Empleo asociado a las exportaciones

Metodología

- Se estudia el empleo asociado a las X mediante el cálculo de multiplicadores de empleo por sector en base a la matriz de insumo-producto Sudamericana (MIP).
- La importancia relativa de los sectores en materia de generación de empleo directo e indirecto
 - ❖ Empleo directo e indirecto:
 - ❖ directo = empleo generado en el sector exportador
 - ❖ Indirecto = empleos generados en otros sectores por la demanda de insumos por parte del sector exportador
- Para esto, se calcularon multiplicadores de empleo
- Se utilizaron las matrices de exportaciones de bienes intermedios y los vectores de exportaciones finales de la MIP Sudamericana 2005.

Empleo asociado a las exportaciones

Metodología

1. **Matriz de coeficientes técnicos (o requerimientos directos)**
2. **Matriz de requerimientos de insumos directos e indirectos**
3. **Coeficientes directos de empleo**
4. **Matriz de requerimientos de empleo directos e indirectos**
5. **Multiplicadores de empleo**

Multiplicadores de empleo

- Estiman cuántos empleos se generan en el resto de los sectores de la economía (empleo indirecto) como consecuencia de la demanda por insumos del sector exportador j .
- Al aumentar las exportaciones del sector j se genera un incremento de la producción bruta del propio sector que lleva a un aumento de la demanda de los insumos necesarios para la producción de j .
- El incremento de la demanda de insumos genera un aumento de la producción bruta de los sectores proveedores de esos insumos (encadenados al sector j), lo que lleva a un aumento del empleo y del valor agregado (remuneraciones, etc.) en esos sectores (efectos dados por los **multiplicadores indirectos**).

Empleo asociado a las exportaciones

- Utilizando la matriz de requerimientos de empleo y el vector de exportaciones, se puede obtener el empleo asociado a las exportaciones de cada uno de los sectores de la MIP como así también del total del país.
- Desagregando el vector de exportaciones por destino, se puede obtener el empleo asociado a las exportaciones por destino.
- La MIP sudamericana nos permite calcular cuanto empleo se puede vincular a las exportaciones por tipo de bien : intermedio o final

El comercio está concentrado extra-regionalmente. El comercio regional se agrupa en los esquemas de integración

Producción, Exportaciones y Empleo

En millones de U\$s y miles de ocupados

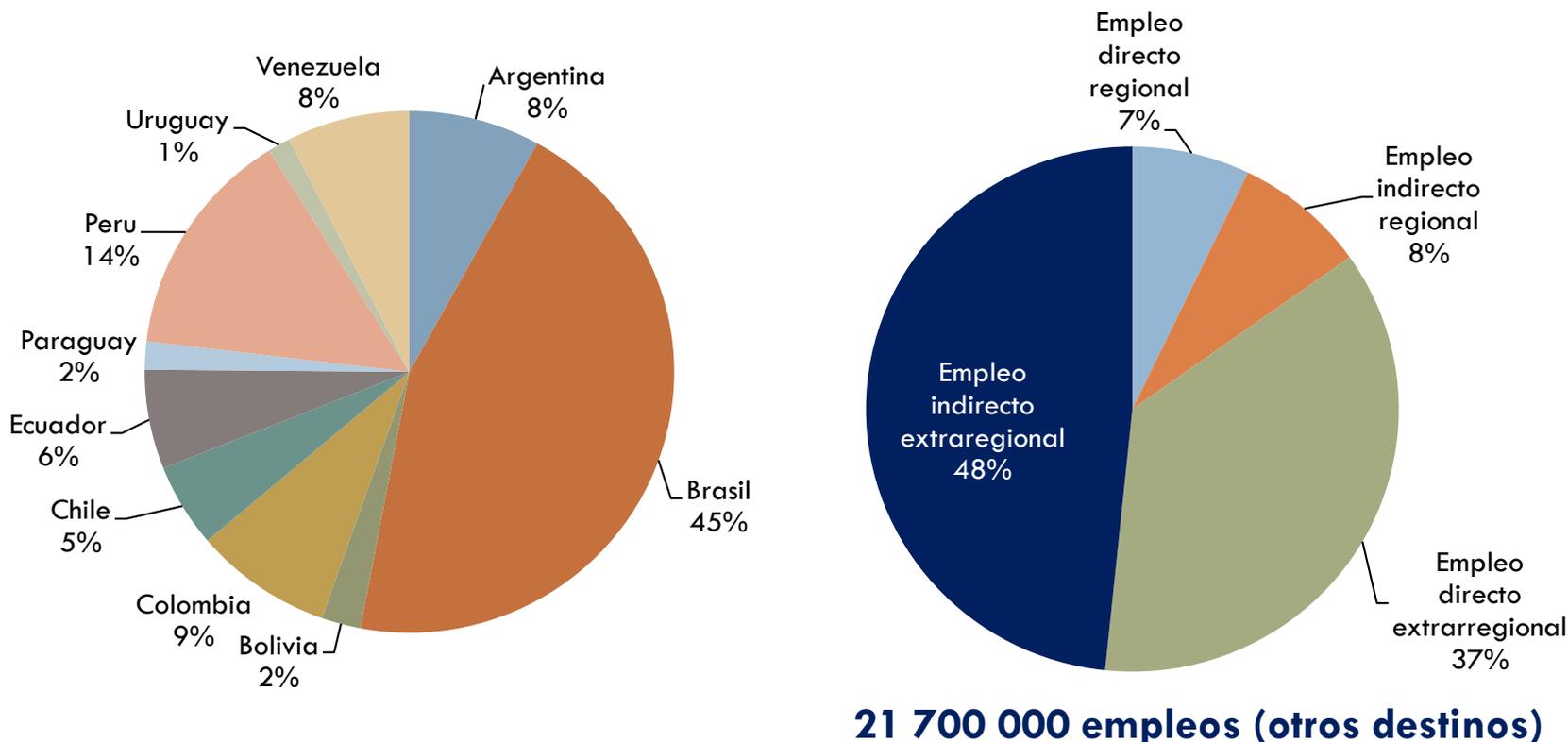
	VBP	Exportaciones	Intra-Regional	Intra-Subregional	Extra-Regional	Empleo
Argentina	333 736	42 807	38.4	19.5	61.6	14 369
Brasil	1 556 125	128 192	15.3	9.0	84.7	90 906
Paraguay	18 152	3 164	64.6	42.7	35.4	2 618
Uruguay	27 718	4 818	31.5	22.1	68.5	1 463
Total Mercosur	1 935 730	178 981	22.1	12.5	77.9	109 356
Bolivia	16 952	3 202	68.2	28.9	31.8	3 404
Colombia	254 383	22 055	20.8	19.0	79.2	18 069
Ecuador	73 361	11 290	20.9	16.9	79.1	6 351
Perú	131 844	24 739	14.7	5.6	85.3	13 124
Venezuela R.B	221 491	54 633	5.5	4.3	94.5	10 176
Total CAN	698 031	115 919	13.6	9.3	86.4	51 125
Chile	271 019	45 856	17.9		82.1	6 170
Total América del Sur	2 904 781	340 755	18.6		81.4	166 651

Empleo asociado a las exportaciones : Resultados

- Empleo asociado a las exportaciones por país.
- Regional y extra regional
- Ratio empleo indirecto/empleo directo
- Empleo asociado a las exportaciones : en que sectores se genera?

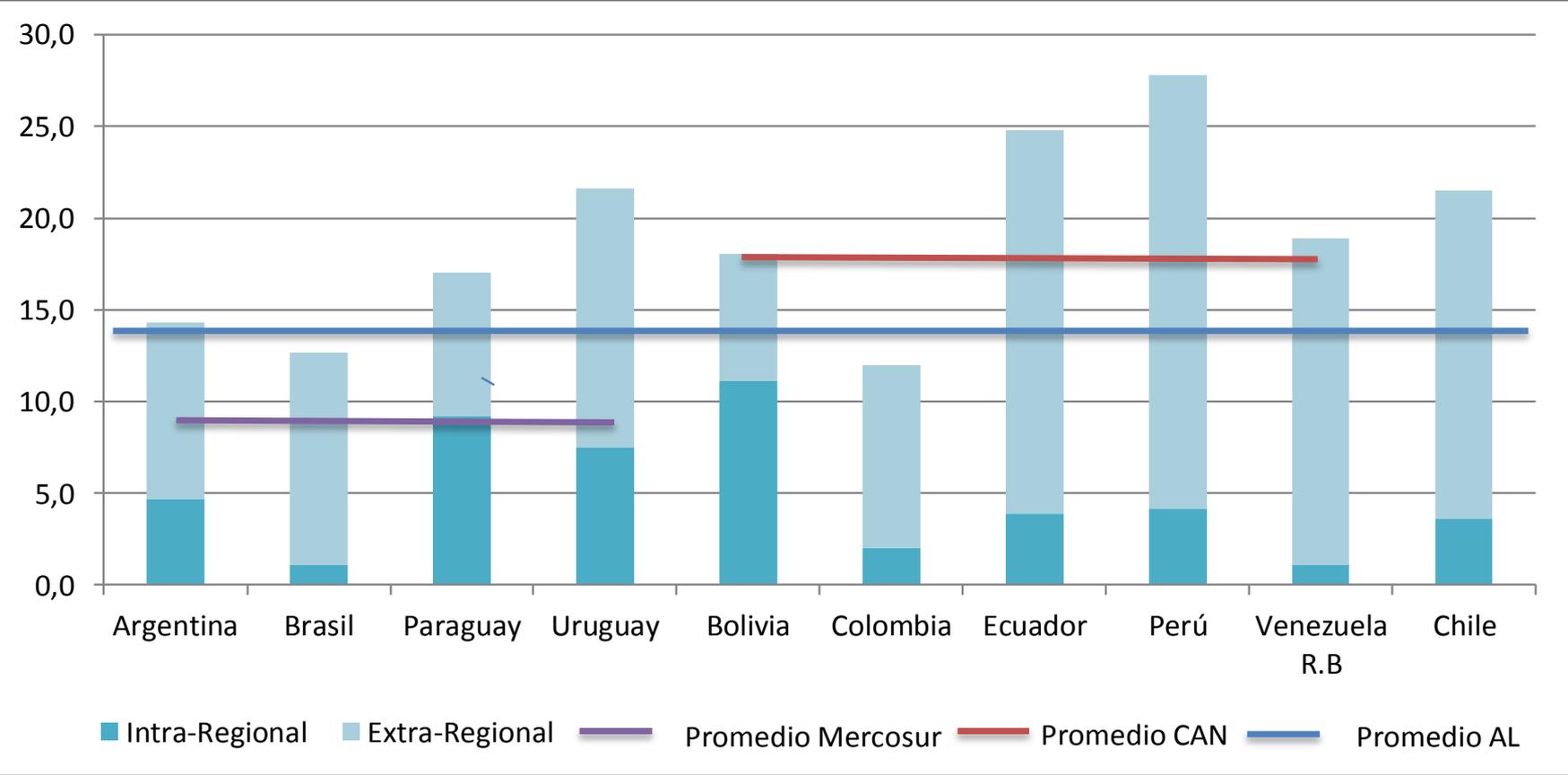
Las exportaciones de América del Sur impulsan poco más de 25,6 millones de empleos. 3,89 millones, las intrarregionales

América del Sur, Estimación de empleo asociado a las exportaciones



El empleo asociado a las exportaciones representa el 15,4% del total de la población ocupada en América del Sur

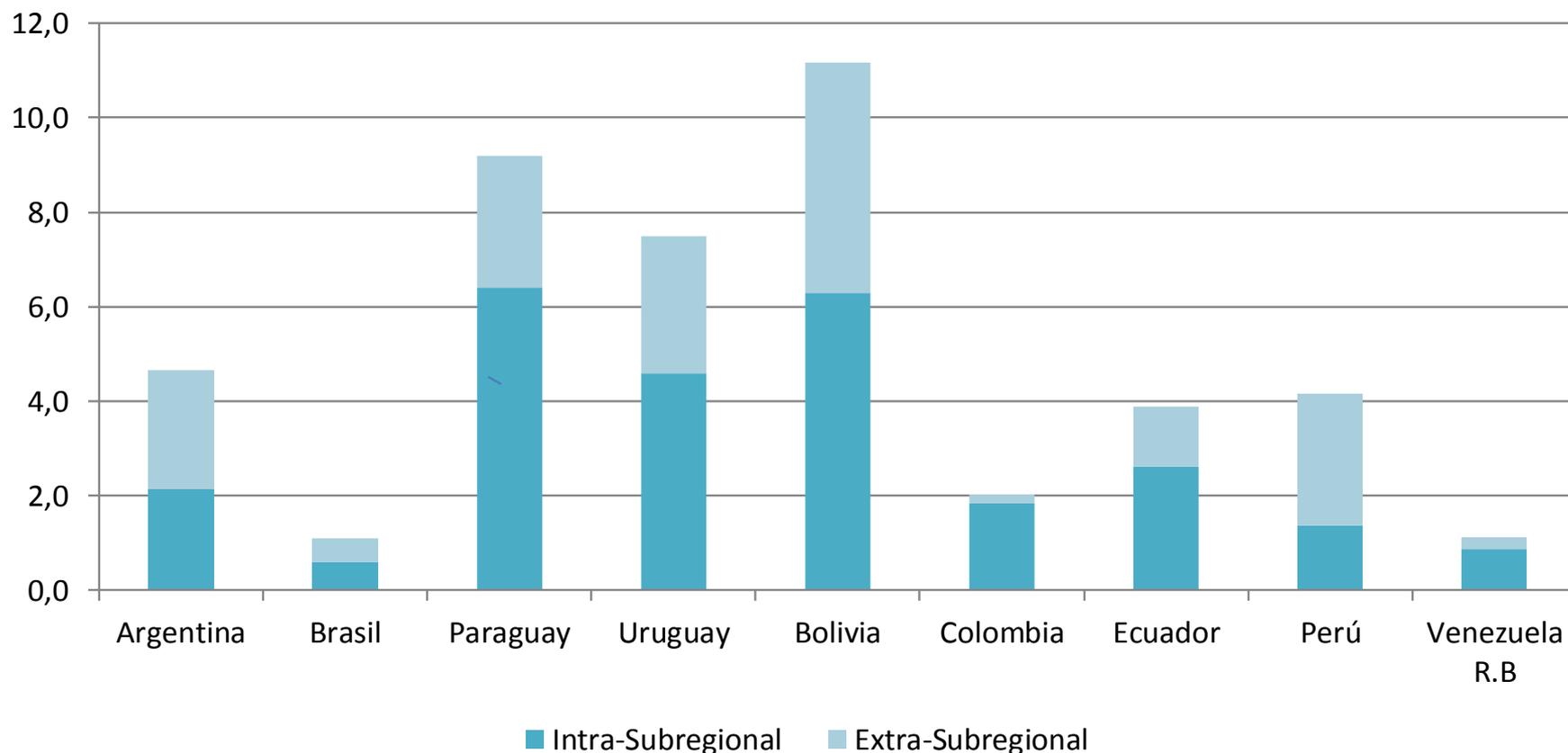
Estimación de empleo asociado a las exportaciones en América del Sur



Fuente : CEPAL en base a la Matriz Insumo-Producto de América del Sur, e información de empleo

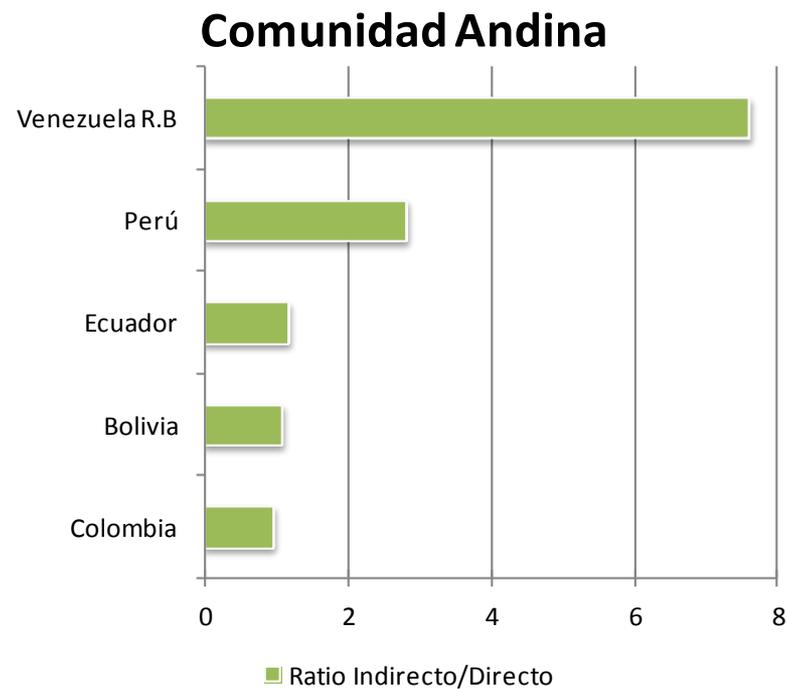
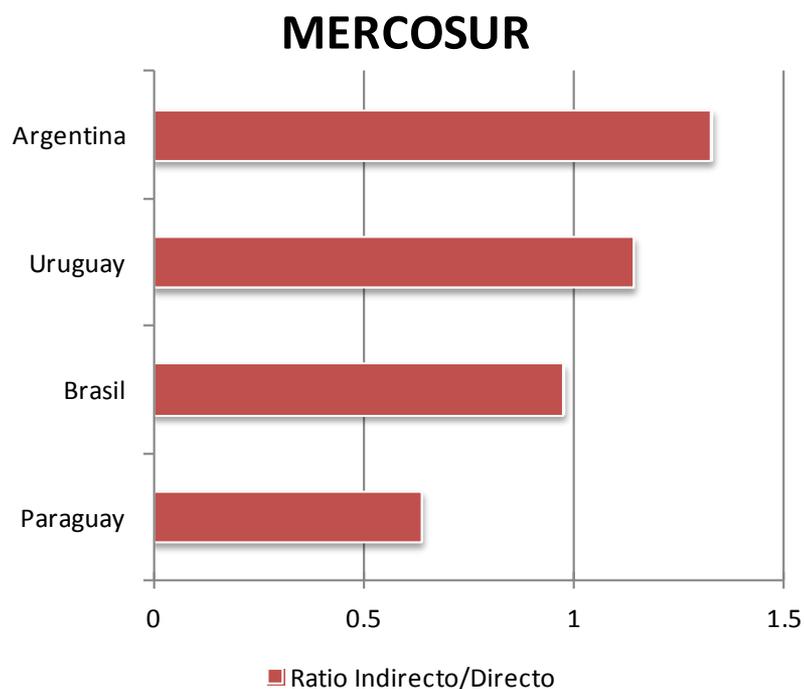
El empleo asociado a las exportaciones es principalmente extraregional y dentro de los esquemas subregionales

Estimación de empleo asociado a las exportaciones en América del Sur



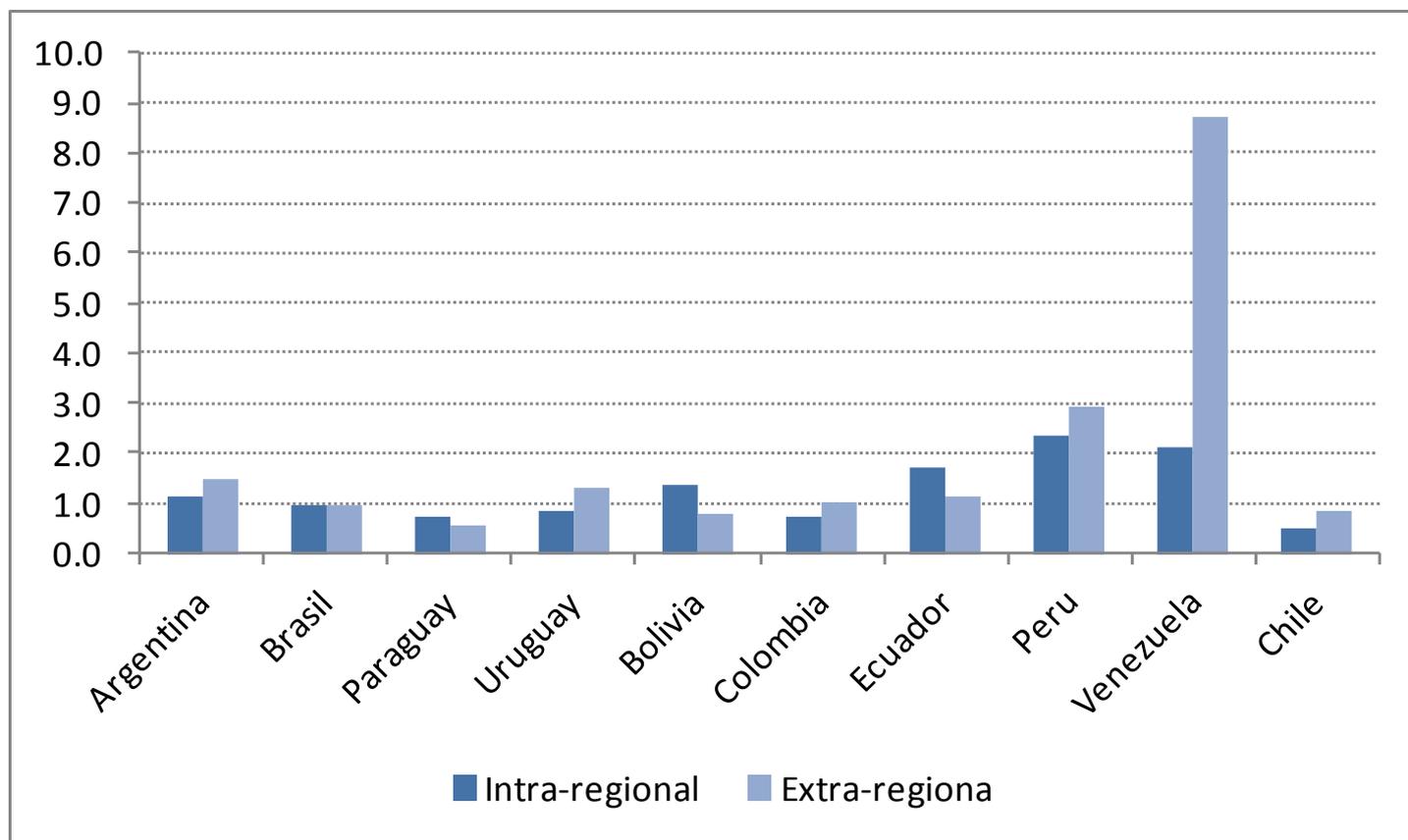
No se observan registros de encadenamientos a nivel de empleo en la región

Estimación de empleo asociado a las exportaciones en América del Sur (Ratio empleo indirecto/empleo directo)



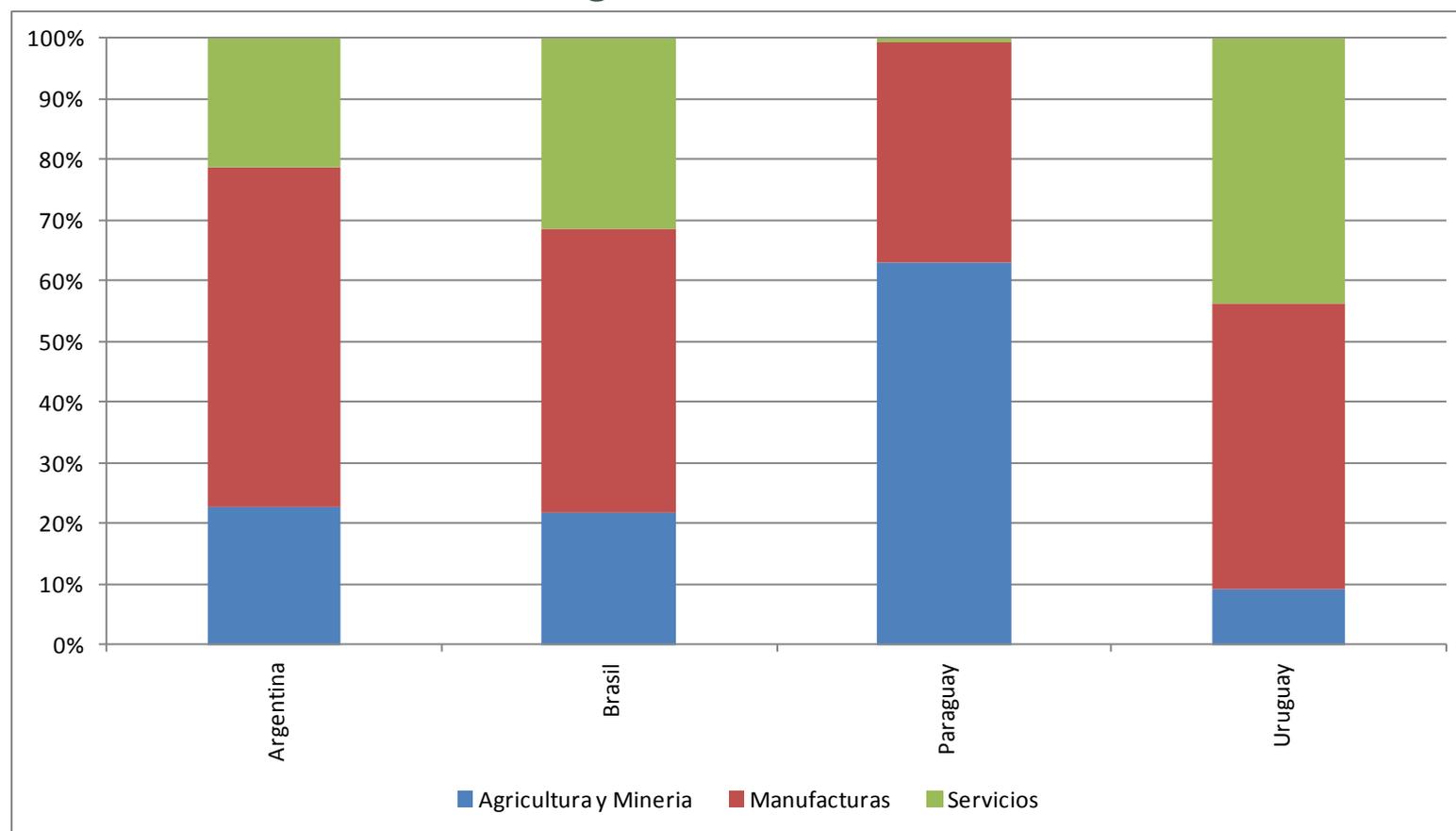
Ni para las exportaciones regionales ni para las extraregionales

Estimación de empleo asociado a las exportaciones en América del Sur
(Ratio empleo indirecto/empleo directo)



El empleo exportador se concentra principalmente en las manufacturas

Estimación de empleo asociado a las exportaciones en MERCOSUR por grandes sectores

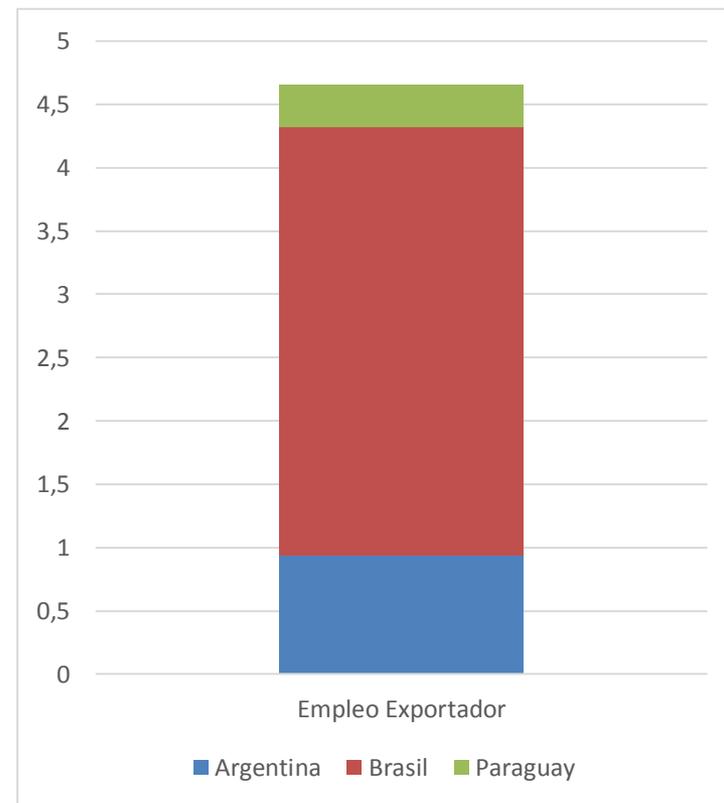
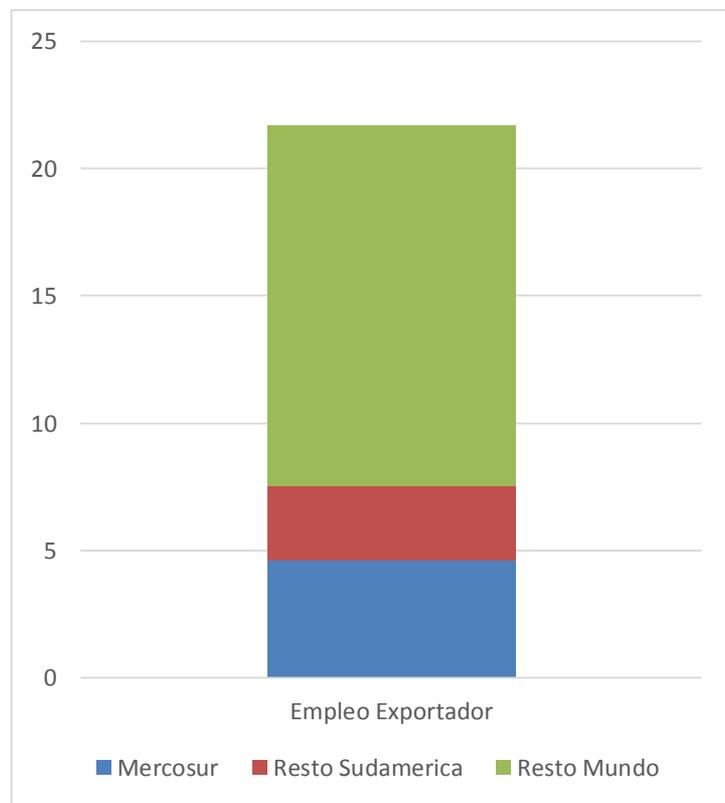


Empleo asociado a las exportaciones : Resultados para Uruguay

- El empleo exportador en Uruguay :
 - Empleo Directo / Indirecto
 - Radiografía sectorial
 - La demanda de importaciones y la generación de empleo
 - Empleo por género y por calificación

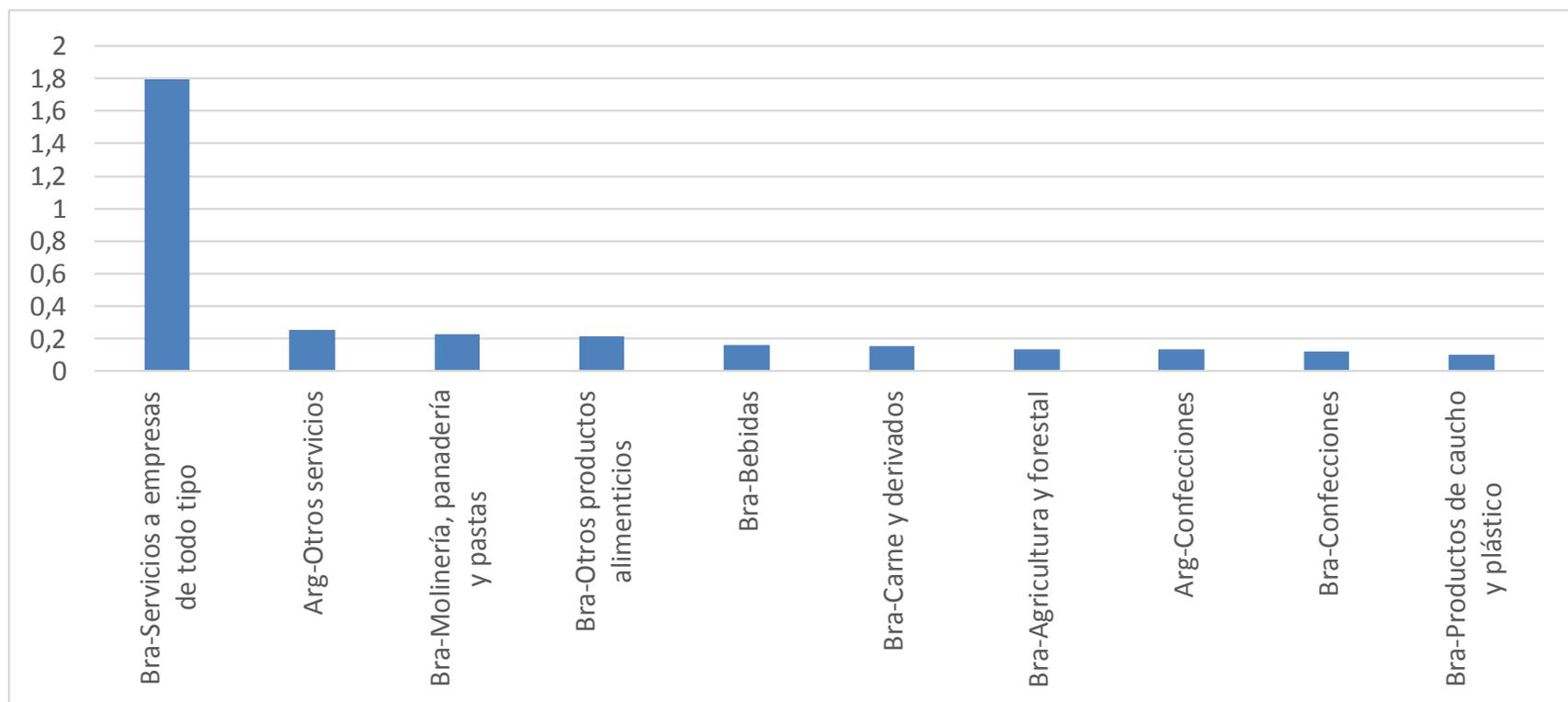
El empleo exportador en Uruguay es del 21,7%, de los cuales 7,5% son por exportaciones en la region

- Del empleo exportador regional (7,5%), cerca de 4,6% se genera por exportaciones dentro del MERCOSUR.



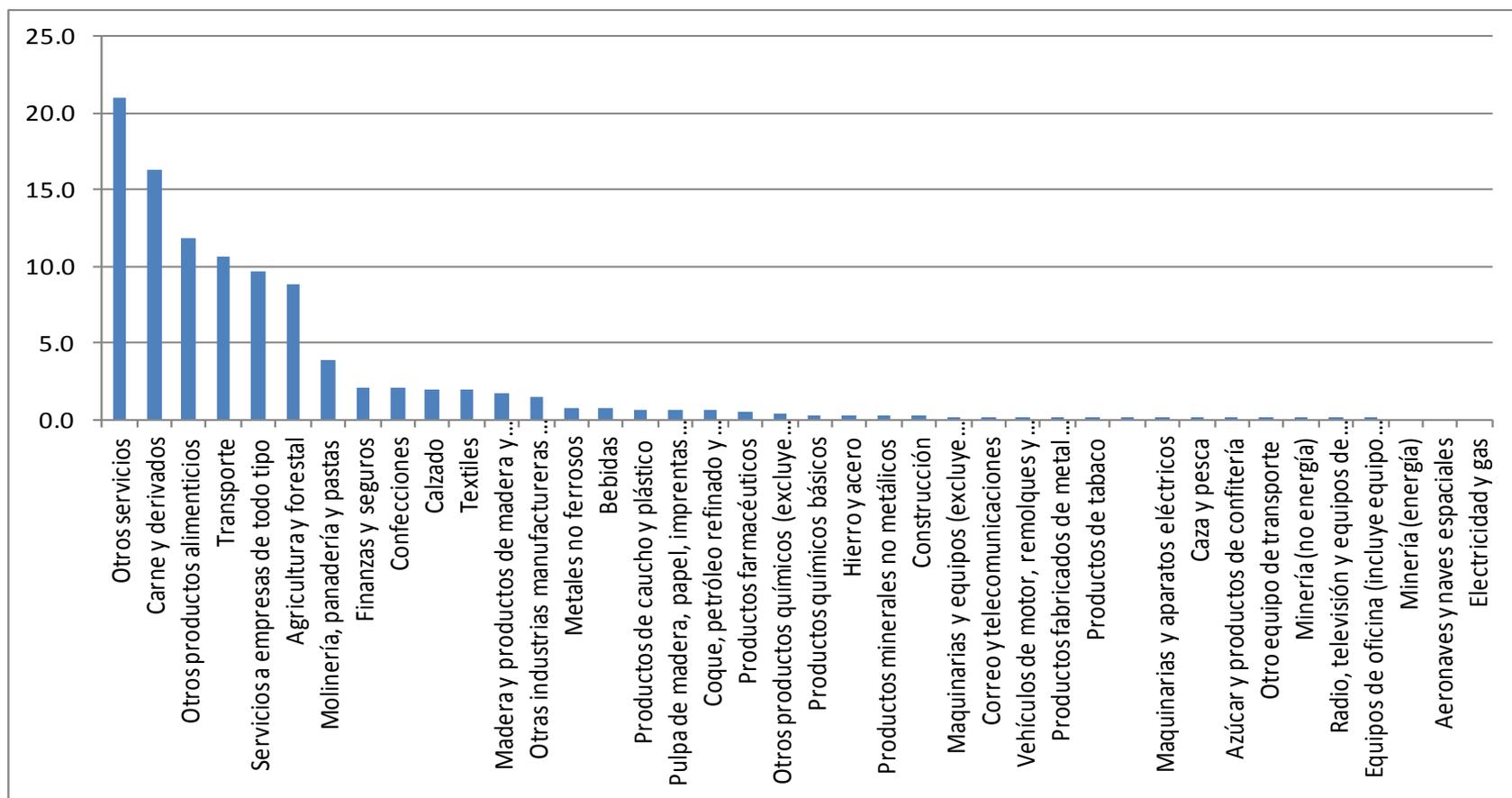
Siendo los sectores de servicios de Argentina y Brasil los principales motores

Estimación de empleo asociado a las exportaciones en Uruguay, principales sectores por país



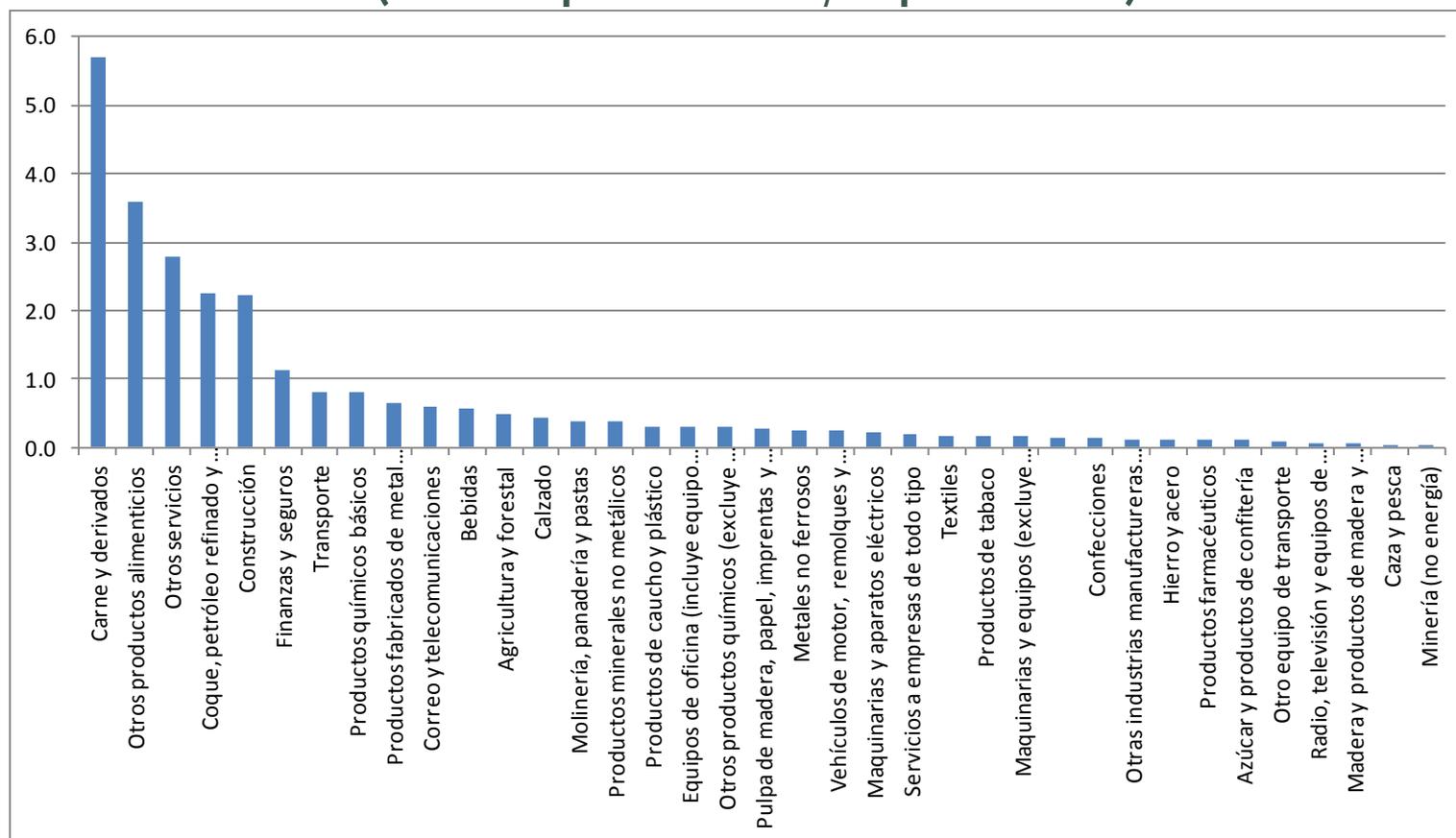
En el caso de Uruguay, el empleo exportador se concentra en 4 sectores, que agrupan casi el 60% del total

Estimación de empleo asociado a las exportaciones por sectores



Solo 6 sectores muestran potenciales encadenamientos..

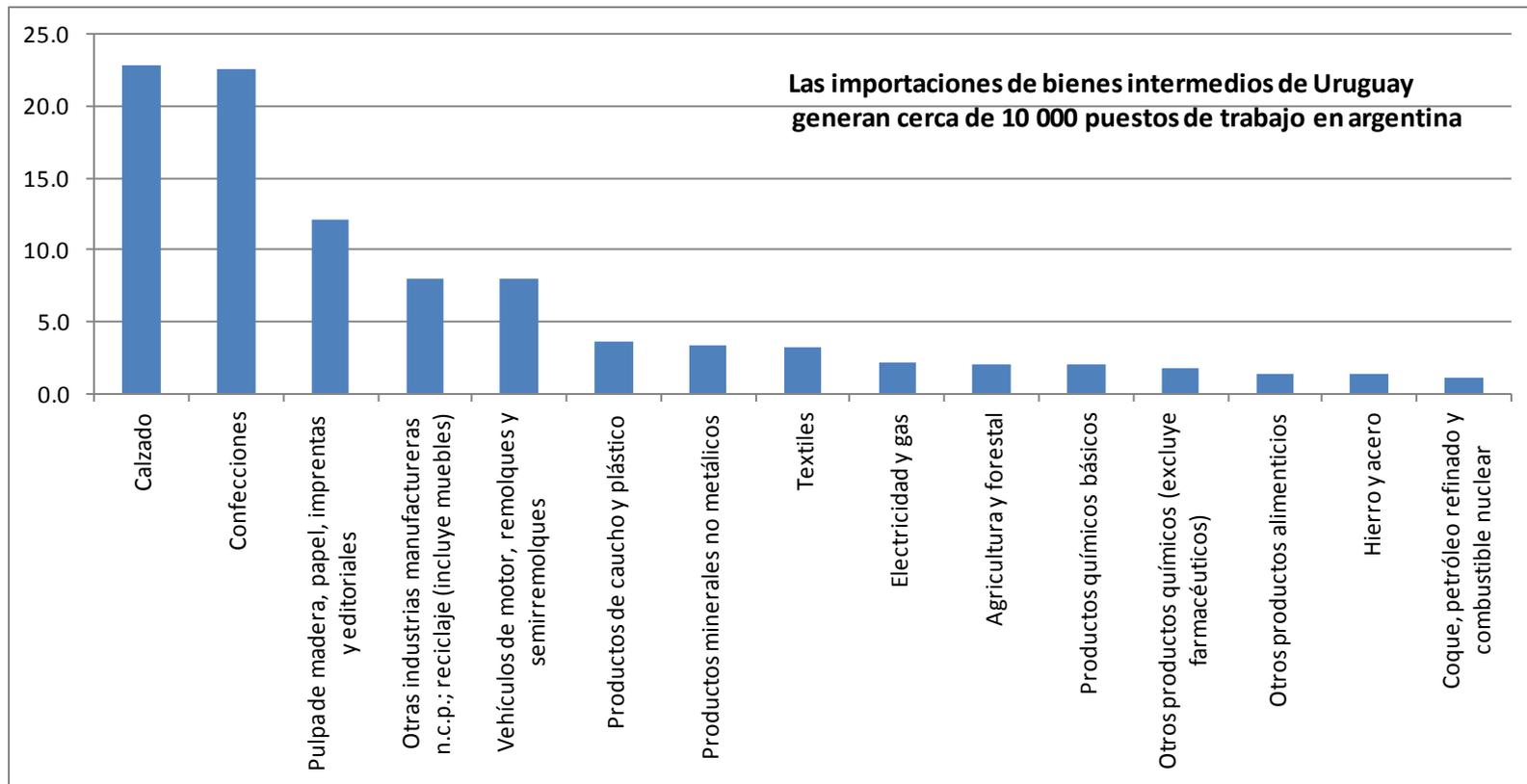
Estimación de empleo asociado a las exportaciones en América del Sur (Ratio empleo indirecto/empleo directo)



¿Cuánto empleo impulsa la demanda de bienes intermedios requeridos por Uruguay desde Argentina?

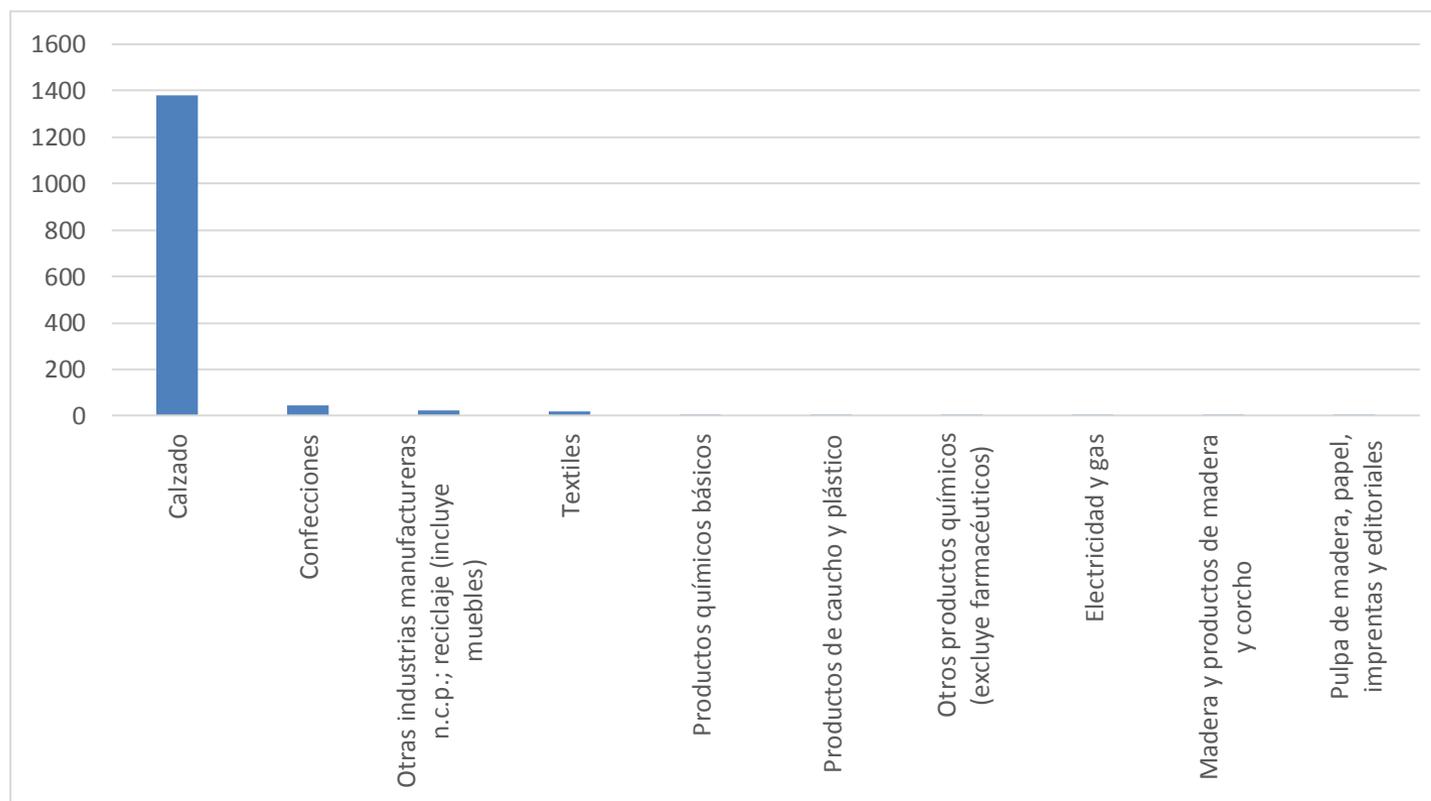
Estimación de empleo asociado a las exportaciones de Argentina al Uruguay (Todos los sectores)

(Número de empleos generados en diversos sectores de Argentina)



La demanda de importaciones de bienes intermedios del sector de calzado genera cerca 1500 puestos de trabajo en Argentina

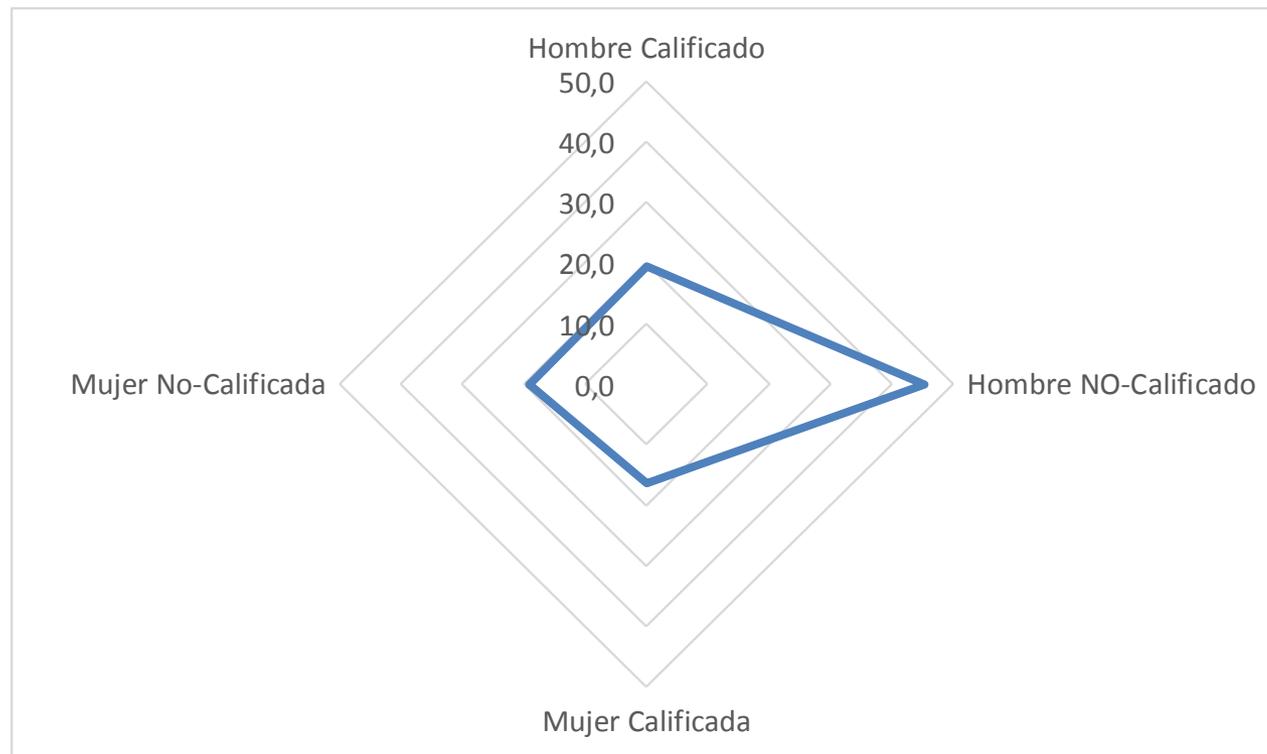
- Los empleos se generan mayoritariamente en el sector de calzados de Argentina



Por último, los hombres agrupan el 64% del empleo exportador

exportador

- El Hombre No Calificado concentra el 45% del empleo exportador; La mujer calificada el 16,3%



LA MATRIZ SUDAMERICANA : APLICACIONES PARA EMPLEO

Sebastián Castresana

Unidad de Integración Regional

División de Comercio Internacional e Integración / CEPAL, Naciones Unidas

Montevideo, 22 de Marzo de 2017