

COMERCIO, GÉNERO Y EQUIDAD EN AMÉRICA LATINA:  
GENERANDO CONOCIMIENTO PARA LA ACCIÓN POLÍTICA

## Argentina: Contenido de trabajo de las exportaciones e importaciones

Corina Rodríguez Enríquez  
Damián Kennedy  
Hernán Soltz

Red Internacional de Género y Comercio  
Capítulo Latinoamericano



## **COMERCIO, GÉNERO Y EQUIDAD EN AMÉRICA LATINA: GENERANDO CONOCIMIENTO PARA LA ACCIÓN POLÍTICA.**

### **ARGENTINA: CONTENIDO DE TRABAJO DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES**

Setiembre 2007

Corina Rodríguez Enríquez  
Damián Kennedy  
Hernán Soltz

## **PRESENTACIÓN**

Los nuevos patrones de comercio internacional y las políticas comerciales ¿han contribuido a promover relaciones de género más equitativas en el ámbito público y privado? Con esta pregunta se abre el proyecto de investigación “*Comercio, género y equidad en América Latina: conocimiento para la acción política*” del Capítulo Latinoamericano de la Red Internacional de Género y Comercio. El mismo se ha venido desarrollando desde 2006, con el apoyo del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, Canadá (IDRC).

Los informes que integran esta serie documental corresponden a la primera fase de la investigación. Sus datos plantean un abordaje de las relaciones de género en dos grandes áreas: comercio internacional y mercado de trabajo, por un lado y funcionamiento de la economía del cuidado, por otro.

Todos reúnen información, que desde diferentes perspectivas, pretende contribuir a reflexionar sobre la interconexión entre los procesos económicos relacionados con el comercio internacional, el mercado laboral y el funcionamiento de la economía del cuidado.

En su calidad de avances de investigación constituyen productos que han permitido ir nucleando las preocupaciones de los diferentes países en torno a estas temáticas, para inducir nuevas preguntas y nuevos debates. En esta parte del proyecto han participado equipos de investigación de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México y Uruguay.

*Capítulo Latinoamericano de la Red Internacional de Género y Comercio*

## **INDICE**

<b><i>Introducción</i></b> .....	<b>4</b>
<b><i>1. Panorama del Comercio Exterior Argentino</i></b> .....	<b>5</b>
<b><i>2. Aspectos metodológicos</i></b> .....	<b>8</b>
<b><i>3. Resultados obtenidos</i></b> .....	<b>11</b>
3.1. Contenido e intensidad del empleo .....	11
3.2. Análisis por sector de actividad .....	15
<b><i>4. Impacto sobre el contenido de empleo en el comercio exterior según acuerdos comerciales</i></b> .....	<b>19</b>

## ***Introducción***

El objetivo de este documento es estimar el contenido de trabajo presente en las importaciones y exportaciones, de acuerdo con el sexo y el nivel de calificación de la fuerza de trabajo ocupada, para observar el impacto que sobre el empleo y sus características tiene el comercio exterior argentino. Asimismo, se pretende observar cuál puede ser el impacto de la modificación de los acuerdos comerciales sobre estos contenidos de trabajo en el comercio.

Para ello se tomó como marco metodológico de referencia a Reis Castillo (2006). Esta metodología permite estimar el empleo generado (amenazado) en cada sector de actividad, como consecuencia de las exportaciones (importaciones) totales.

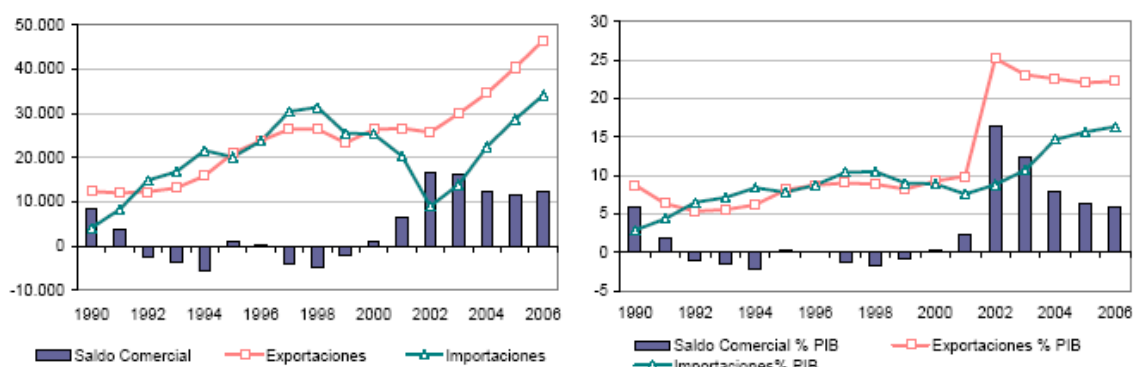
Siguiendo la propuesta de análisis, se calcula primero el total exportado (importado) efectivamente por sector, teniendo en cuenta los insumos utilizados y luego se aplica el coeficiente directo de empleo. Así se obtiene el contenido de empleo en el comercio exterior, que al vincularse con la información de las características de la fuerza de trabajo por sector de actividad, permite conocer el contenido de empleo desagregado por sexo y por nivel educativo y calificación de la fuerza de trabajo para Argentina en 2005.

## 1. Panorama del Comercio Exterior Argentino<sup>1</sup>

Desde 2002, cuando se decidió la flotación cambiaria, el comercio exterior argentino ha verificado una fuerte expansión, evidenciada en el aumento tanto de exportaciones como de importaciones.

En los últimos cuatro años las exportaciones mostraron un incremento sostenido, creciendo a una tasa anualizada de 16%. Desde la salida de la convertibilidad a comienzos del año 2002, las ventas externas aumentaron US\$ 20.800 millones, alcanzando desde 2003 niveles récord año tras año. La expansión de las importaciones, por su parte, respondió al dinamismo creciente de la economía doméstica, aunque recién en el año 2006 superaron la cifra récord anterior de 1998, situándose 9% por encima de los valores importados en aquel año (Gráfico 1).

Gráfico 1: Evolución del comercio exterior argentino.  
-en US\$ millones y % del PIB-



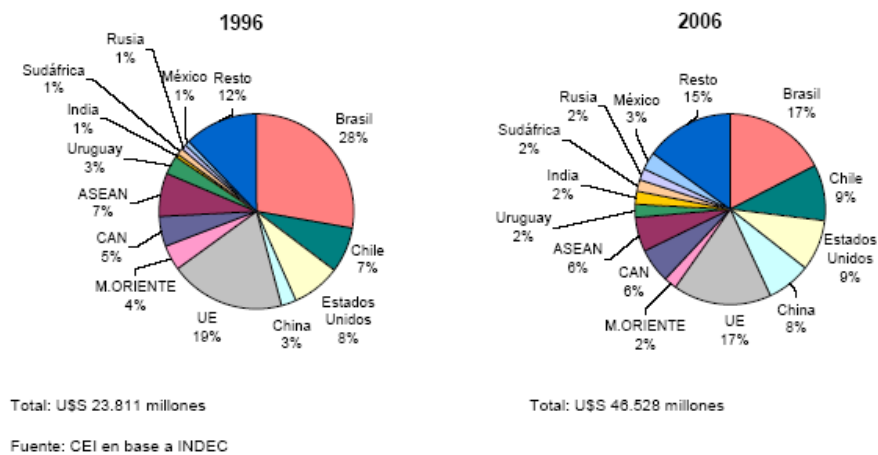
Fuente: CEI en base a INDEC

Nota: PIB año 2006 estimado fuente BCRA

El análisis de la estructura geográfica de las exportaciones muestra que en los últimos diez años se verificaron cambios importantes. En efecto, en el 2006 los envíos a Brasil representaron 10 puntos porcentuales menos que en 1996, mientras que otros socios comerciales como China, Chile y México ganaron participación en el total de envíos (Gráfico 2).

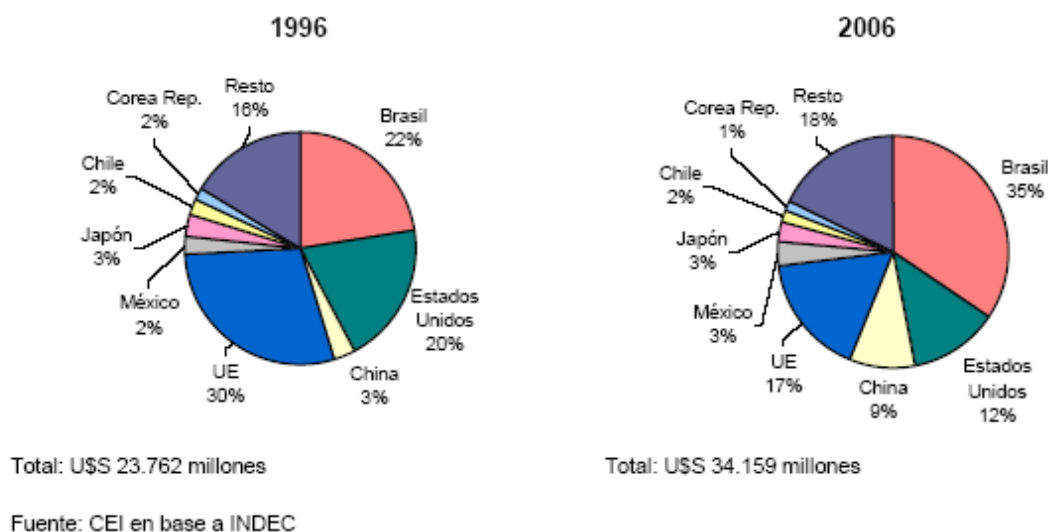
<sup>1</sup> Esta sección se basa en CEI (2006).

Gráfico 2: Composición de las exportaciones argentinas según destinos.  
-en %-



Las importaciones, por su parte, también evidenciaron cambios en su estructura. China y Brasil pasaron de representar 3% y 22% del valor total en 1996, respectivamente, a hacerlo con el 9% y 35%, en el año 2006. A su vez Estados Unidos y la UE pasaron de 20% y 30%, a 12% y 17%, respectivamente (Gráfico 3).

Gráfico 3: Composición de las importaciones argentinas según destinos.  
-en %-



La descomposición de las exportaciones por grandes rubros muestra que, desde el 2003, las manufacturas han acelerado su ritmo de crecimiento y han explicado la mayor parte del incremento de las exportaciones (cerca del 70% del aumento) impulsadas principalmente por las cantidades exportadas. Esto se debió a que en los últimos cuatro años las exportaciones de MOA (manufacturas de origen agropecuario) y MOI (manufacturas de origen industrial) crecieron a una tasa anual de 17% y 18%, respectivamente, mientras que los productos primarios y combustibles lo hicieron al 11% y 13%, respectivamente.

Aún cuando las exportaciones argentinas han aumentado su diversificación, siguen estando fuertemente concentradas en producciones derivadas de la explotación de los recursos naturales.

Esto también se aprecia cuando se analiza el saldo comercial por sectores económicos. Tras la devaluación cambiaria, Argentina viene teniendo superávit comercial decreciente. En el año 2006, el mismo se ubicó en U\$ 12.000 millones.

Tal superávit se concentra en el comercio exterior de productos primarios y manufacturas de origen agropecuario, que más que compensa el déficit en la manufacturas de origen industrial, tal como se aprecia en el Cuadro 1.

**Cuadro 1**  
**Argentina-2006 Saldo Comercial por rubro y destino**  
Millones de U\$S

	Primarios	MOA	MOI	Combustible	Total
Brasil	771	509	-6153	1218	-3656
Chile	290	656	1053	1793	3792
China	1534	1063	-2952	905	554
Estados Unidos	211	862	-2642	1329	-241
CAN	346	751	1310	-197	2210
UE	2324	4534	-4442	-57	2359
Resto	2268	5961	-1675	837	7392
<b>Total</b>	<b>7749</b>	<b>14336</b>	<b>-15501</b>	<b>5825</b>	<b>12410</b>

*Fuente: CEI en base a INDEC*

En síntesis, Argentina se encuentra en un contexto de crecimiento de su comercio exterior, tanto de las exportaciones como de las importaciones. Dado que éstas últimas avanzan más aceleradamente, el superávit comercial resulta decreciente. Tanto en términos de destino/origen, como de rubros, el comercio exterior argentino evidencia un lento proceso diversificación. Por lo tanto, sigue estando altamente concentrado en las exportaciones de productos derivados de la explotación de recursos naturales, y en importaciones de manufacturas de origen industrial.

## **2. Aspectos metodológicos**

En este análisis se trabajó con las siguientes fuentes de información:

### **a. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 (MIP) – Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC).**

El principal insumo aportado por esta fuente fue la matriz de requerimientos totales de empleo por sector de actividad, que se obtiene a partir de multiplicar los coeficientes de la matriz de requerimientos directos e indirectos de producción por los coeficientes de requerimientos directos de empleo.

La matriz simétrica de insumo producto (el punto de partida para la obtención de las matrices anteriormente comentadas) tiene una desagregación a 124 sectores (Clasificador de actividades MIPAr97) que, como se explica más adelante, se compactó a 73 sectores de actividad. Por esta razón los referidos requerimientos totales de empleo por sector no se obtuvieron de la publicación del INDEC sino que debieron ser recalculados en función de la redefinición de los sectores de actividad de la MIP.

Los Cuadros 1 y 2 del Anexo I corresponden, respectivamente, a la MIP simétrica desagregada a 73 sectores y a la matriz de requerimientos directos, indirectos y multiplicadores de empleo acorde a esta nueva desagregación sectorial.

### **b. Encuesta Permanente de Hogares (EPH) – INDEC**

Se trata de la encuesta de fuerza de trabajo de Argentina. El principal insumo provisto por esta fuente es la determinación, por rama de actividad, de la proporción de empleo femenino respecto del empleo total, y la desagregación de aquel según el nivel educativo y la calificación del puesto.

La EPH es una encuesta que se realiza en aglomerados urbanos, con una representación cercana al 62% de la población total del país (y 70% de la población urbana). En su versión continua (la actualmente vigente) el relevamiento permite estimaciones trimestrales. De este modo contamos, para cada año, con cuatro bases usuarias disponibles. La información de la EPH utilizada en este trabajo corresponde a un promedio de los cuatro trimestres del año 2005.

La *clasificación de la rama de actividad* de la ocupación corresponde en la EPH al Clasificador de Actividades Económicas para Encuestas Sociodemográficas del MERCOSUR (CAES - MERCOSUR).

En relación con la variable *años de estudio*, los tramos adoptados fueron los siguientes:

- Primario: hasta 7 años de estudio (sin considerar el o los años de preescolar como años de estudio)
- Secundario: entre 8 y 12 años de estudio
- Terciario: más de 12 años de estudio

En la actualidad, excluyendo los distritos de Ciudad de Buenos Aires y Neuquén, en el resto de los distritos rige un esquema educativo distinto, en el cual el primer ciclo, denominado

EGB, se extiende a 9 años, el cual es complementado por otro de 3 años denominado Polimodal. Dado que este sistema se encuentra en vigencia desde hace no mucho tiempo, la mayor parte de la fuerza de trabajo actual se encuentra caracterizada por el “viejo” sistema educativo. Esta es la razón por la cual se optó por tomar en cuenta a este sistema para la conformación de los tramos de años de estudio.

Por su parte, la *calificación del puesto* en la EPH se corresponde con el Clasificador Nacional de Ocupaciones (CNO-91). Dicho clasificador adopta cuatro dimensiones clasificatorias de la estructura ocupacional seleccionadas: el carácter general, la complejidad, la tecnología y la jerarquía dentro del proceso de trabajo. En este trabajo se utiliza la dimensión correspondiente a la calificación de la tarea, que se desagrega en cuatro categorías: Ocupaciones de calificación profesional, Ocupaciones de calificación técnica, Ocupaciones de calificación operativa, y Ocupaciones no calificadas.

En la EPH cada variable en consideración presenta casos “desconocidos” o “no especificados” en relación a la rama de actividad o la calificación del puesto a la que corresponde la ocupación. Dado que la MIP no cuenta con la tipificación “Actividades no bien especificadas” o alguna similar, se optó por redistribuir, en la EPH, el valor desconocido en función de la proporción que cada clasificación de la variable representaba del total de casos excluidos. De esta forma se mantiene idéntico el total de casos, aunque no el total correspondiente a cada clasificación de la variable.

En la EPH no es posible distinguir entre puesto de trabajo y ocupación por rama de actividad o calificación del puesto. Si bien la encuesta pregunta acerca de la cantidad de ocupaciones del entrevistado (lo que permite en términos agregados distinguir entre puestos y ocupación), solo pregunta por la rama de actividad o la calificación del puesto en relación a la actividad principal del individuo. Así, la información obtenida de EPH corresponde a ocupados y no a puestos de trabajo. De todas formas, en este trabajo se utilizan las proporciones anteriormente mencionadas que corresponden a ocupados para aplicárselas a los resultados de puestos de trabajo provistos por la MIP.

Como última especificación, la EPH es una encuesta muestral (y no un censo) de modo que presenta mayores problemas de representatividad cuanto mayor sea la desagregación de la información solicitada. Para resolver dicho problema se construyó una agregación final de ramas de actividad a 25 sectores (en base a la cual se presentan los resultados del trabajo), que también se explica más adelante. El cuadro 3 del Anexo I presenta la descripción de las 25 ramas de actividad o sectores adoptados.

El Cuadro 4.a del Anexo I presenta la información sobre el total de empleo y la participación del empleo femenino según el nivel educativo y el Cuadro 4.b muestra la misma información desagregada por la calificación del puesto. En ambos casos se presenta para el año 2005, por rama de actividad (según la equivalencia MIP – CAES).

### **c. Datos de comercio Exterior – INDEC.**

El principal insumo aportado por esta fuente es el valor en dólares de las exportaciones e importaciones de Argentina según rama de actividad y destino/origen de las mismas.

Originalmente, la información se dispuso a 6 dígitos del Sistema Armonizado (SA02), que luego fue convertida a CIU revisión 3 a 4 dígitos (en base a las tablas de equivalencia

elaboradas por BADECEL de CEPAL) a los fines de lograr la correspondencia con las ramas resultantes de la compatibilización entre MIP y CAES.

Los Cuadros 5 y 6 del Anexo I muestran las exportaciones e importaciones de Argentina para el año 2005 según destino u origen de las mismas y rama de actividad correspondiente a la equivalencia MIP – CAES.

Los destinos/orígenes seleccionados para este trabajo son: EEUU, UE, MERCOSUR, Chile, Comunidad Andina de Naciones (incluye Venezuela), Resto del Mundo y Total.

Como se ve, en el caso de Argentina se trabajó con tres fuentes de información distinta, cada una de las cuales presenta su propio clasificador de actividades, lo que requirió un esfuerzo adicional de **compatibilización de nomencladores**. La contradicción entre los mismos surge entre la clasificación MIPAr97 (el utilizado en la MIP) y el CAES-MERCOSUR (utilizado en la EPH), habida cuenta de que en uno de ellos algunos sectores aparecen más desagregados que en el otro, y a la inversa. Por esta razón hubo que llevar adelante una compatibilización entre ambos clasificadores que tuviera en cuenta esta problemática, lo que dio resultado a los ya mencionados 73 sectores. Las 73 ramas resultantes de dicho ejercicio y la correspondencia de cada una de ellas con los clasificadores MIPAr97 y CAES-MERCOSUR se expresan en el Cuadro 7 del Anexo I.

La información de comercio exterior a 6 dígitos del Sistema Armonizado es para todos los sectores más desagregada que la de los otros dos clasificadores, de modo tal que en este caso el ejercicio consistió simplemente en agregar a dichos sectores para que se correspondan con las mencionadas 73 ramas. Para tal fin se utilizó el BADECEL (CEPAL) para la conversión a CIIU revisión 3 a 4 dígitos, y luego se desarrolló la correspondencia entre éste y CAES – MERCOSUR, lo que se expresa en el Cuadro 8 del Anexo. La conversión a las 73 ramas se hizo a partir del mencionado Cuadro 1.

De esta forma, todos los procedimientos realizados y resultados obtenidos se basaron en la apertura a 73 ramas de actividad. Dados los mencionados problemas de representatividad que podían surgir posteriormente con el procesamiento de la información de la EPH a ese nivel de desagregación, y a los fines de minimizar los inconvenientes que pudieran derivarse de esta cuestión es que se realizó una agregación de las 73 ramas procurando mantener una cierta coherencia en cuanto a los sectores que se agregaron. En efecto, para la agregación a 25 sectores se tuvo en cuenta la pertenencia sectorial de cada rama y la homogeneidad de la relación trabajo femenino/trabajo total al interior de cada sector definido. En el Cuadro 9 del Anexo I se presentan las correspondencias entre las 73 y las 25 ramas.

Es importante remarcar que los resultados aquí presentados correspondientes a 25 ramas surgen de la sumatoria de los obtenidos a 73 sectores de actividad, según la equivalencia expresada en el Cuadro 9 del Anexo I. Es decir que no se realizó el ejercicio partiendo de la matriz simétrica de insumo producto a 25 sectores sino a 73, cuyos resultados fueron agregados finalmente a 25. En otros términos, se siguió la recomendación de trabajar con la mayor desagregación posible a los fines de captar con mayor precisión las relaciones entre los sectores de actividad incluidos en la MIP.

En base a estas fuentes de información y de acuerdo con la metodología elegida, se obtuvieron los siguientes **resultados para el caso argentino**, estimados para el **año 2005**, que se sintetizan a continuación.

### 3. Resultados obtenidos

#### 3.1. Contenido e intensidad del empleo

Del total del empleo contenido en las exportaciones argentinas sólo 27% corresponde a empleo femenino, mientras que para las importaciones la cifra es 24%. Según la EPH, del total de empleo 42% es femenino. Esto significa que el comercio exterior argentino está relativamente especializado en ramas de actividad que utilizan relativamente menos mano de obra femenina.

No se observan diferencias importantes entre las regiones de destino y origen de las exportaciones e importaciones en lo que respecta a la proporción de empleo femenino contenido en ellas (Cuadro 2).

**Cuadro 2**  
**Empleo total contenido en la exportaciones e importaciones argentinas por región de destino u origen. Año 2005. Valores absolutos en puestos de empleo y % sobre total de empleo.**

<b>Región de destino u origen</b>	<b>Exportaciones</b>	<b>Importaciones</b>	<b>Exportaciones</b>	<b>Importaciones</b>
<b>Estados Unidos</b>	117.630	113.974	25,1	24,1
<b>Unión Europea</b>	282.201	135.526	28,1	23,0
<b>Mercosur</b>	234.433	300.925	25,7	23,7
<b>Chile</b>	109.913	17.331	26,7	24,1
<b>Andinos (incluye Venezuela)</b>	75.691	11.278	27,0	26,3
<b>Resto del mundo</b>	635.662	204.017	28,0	24,8
<b>Total</b>	<b>1.455.530</b>	<b>783.051</b>	<b>27,4</b>	<b>24,0</b>

*Fuente:*

*Elaboración propia en base a*

*1. Datos de comercio exterior del INDEC*

*2. Encuesta Permanente de Hogares-INDEC*

*3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997- INDEC*

El Cuadro 3 desagrega la información anterior teniendo en cuenta el nivel educativo de las ocupadas.

### Cuadro 3

#### Empleo contenido en las exportaciones e importaciones argentinas por región de destino u origen. Empleo total y empleo femenino según años de estudio. Año 2005.

(Exportaciones e importaciones en dólares. Empleo en puestos de trabajo)

región de destino u origen	comercio exterior	empleo contenido total	empleo contenido femenino	años de estudio (empleo femenino)		
				primario	secundario	terciario
<b>Exportaciones</b>						
Estados Unidos	4.261.078.509	117.630	29.555	7.808	10.980	10.767
Unión Europea	6.217.938.244	282.201	79.255	31.461	29.304	18.490
Mercosur	7.495.823.780	234.433	60.283	18.364	21.790	20.129
Chile	4.422.657.783	109.913	29.339	7.847	10.663	10.828
Andinos (incluye Venezuela)	2.076.944.205	75.691	20.453	7.116	7.437	5.900
Resto del mundo	14.378.494.076	635.662	179.781	76.676	63.118	39.987
<b>Total</b>	<b>38.852.936.597</b>	<b>1.455.529</b>	<b>398.666</b>	<b>149.272</b>	<b>143.292</b>	<b>106.102</b>
<b>Importaciones</b>						
Estados Unidos	3.954.131.848	113.974	27.430	5.009	10.602	11.819
Unión Europea	4.610.231.727	135.526	31.199	5.846	12.344	13.009
Mercosur	10.685.893.455	300.925	71.221	15.987	28.538	26.696
Chile	545.743.701	17.331	4.169	1.054	1.625	1.491
Andinos (incluye Venezuela)	459.616.846	11.278	2.965	888	1.015	1.062
Resto del mundo	7.390.864.239	204.017	50.596	10.353	20.312	19.931
<b>Total</b>	<b>27.646.481.816</b>	<b>783.051</b>	<b>187.581</b>	<b>39.137</b>	<b>74.436</b>	<b>74.008</b>

Fuente:

Elaboración propia en base a

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

Las importaciones argentinas presentan, en relación a las exportaciones, un contenido de empleo femenino relativamente más calificado: el total de empleo femenino contenido, el 21% es primario, el 40% secundario y el 39% terciario, mientras que para el caso de las exportaciones dichas cifras son, respectivamente, del 37%, 36% y 27%. Es importante tener en cuenta que según EPH dichos valores correspondientes al conjunto del mercado de trabajo argentino son de 25%, 35% y 39% respectivamente.

En cuanto al análisis regional del nivel educativo de la mano de obra femenina, se observa que para el caso de las exportaciones se destacan Estados Unidos y Chile como las regiones de destino para las cuales el empleo femenino contenido en las exportaciones tiene mayor nivel educativo. Mientras, la Unión Europea (UE) y el Resto del mundo aparecen relativamente especializadas en empleo femenino de menor nivel de educación.

En relación a las importaciones, nuevamente Estados Unidos y contrariamente la Unión Europea se presentan como las regiones de mayor nivel educativo del empleo femenino contenido, mientras que los países Andinos y, a diferencia de lo observado para las exportaciones, Chile son las regiones con un contenido de empleo de nivel educativo más bajo.

El Cuadro 4 permite ver el contenido de empleo femenino del comercio exterior, por destino y origen, pero teniendo en cuenta ahora la calificación del puesto de las ocupadas.

#### Cuadro 4

### Empleo contenido en las exportaciones e importaciones argentinas por región de destino u origen. Empleo total y empleo femenino según calificación del puesto. Año 2005.

(Exportaciones e importaciones en dólares. Empleo en puestos de trabajo)

región de destino u origen	comercio exterior	empleo contenido total	empleo contenido femenino	calificación del puesto (empleo femenino)			
				profesional	técnica	operativa	no calificado
<b>Exportaciones</b>							
Estados Unidos	4.261.078.509	117.630	29.566	2.622	3.971	16.234	6.740
Unión Europea	6.217.938.244	282.201	79.274	4.358	5.514	44.449	24.953
Mercosur	7.495.823.780	234.433	60.303	4.896	6.731	32.936	15.740
Chile	4.422.657.783	109.913	29.347	2.727	3.950	15.772	6.898
Andinos (incluye Venezuela)	2.076.944.205	75.691	20.458	1.402	1.961	11.144	5.950
Resto del mundo	14.378.494.076	635.662	179.808	9.887	12.351	96.675	60.896
<b>Total</b>	<b>38.852.936.597</b>	<b>1.455.529</b>	<b>398.756</b>	<b>25.892</b>	<b>34.478</b>	<b>217.209</b>	<b>121.177</b>
<b>Importaciones</b>							
Estados Unidos	3.954.131.848	113.974	27.441	2.521	4.547	15.194	5.180
Unión Europea	4.610.231.727	135.526	31.214	2.925	4.685	18.082	5.521
Mercosur	10.685.893.455	300.925	71.257	5.980	8.992	42.581	13.704
Chile	545.743.701	17.331	4.172	354	475	2.450	893
Andinos (incluye Venezuela)	459.616.846	11.278	2.966	273	410	1.533	751
Resto del mundo	7.390.864.239	204.017	50.621	4.092	7.410	30.480	8.640
<b>Total</b>	<b>27.646.481.816</b>	<b>783.051</b>	<b>187.670</b>	<b>16.144</b>	<b>26.519</b>	<b>110.319</b>	<b>34.688</b>

Fuente:

Elaboración propia en base a

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

La mayor parte del empleo femenino generado por las exportaciones argentinas corresponde a la calificación operativa/no calificado, en conjunto explica 85% del total. La calificación profesional representa apenas 6,5% del total de empleos generados por las exportaciones. El análisis a nivel de regiones revela que UE y Resto del Mundo son las que exhiben la mayor proporción de empleo femenino con calificación operativa/no calificado.

La distribución del empleo femenino contenido en las exportaciones argentinas según grado de calificación de la mano de obra muestra una sobre-representación de la calificación operativa. En efecto, casi 55% de los empleos femeninos generados por las exportaciones argentinas corresponde a la calificación operativa en tanto que en la EPH (es decir en el conjunto de la fuerza de trabajo) la participación de dicha calificación no llega al 40%. Es el empleo femenino con calificación técnica el que tiene una participación sensiblemente menor si se compara la distribución de EPH con la correspondiente al empleo generado por las exportaciones (8,6% en exportaciones vs 18,4% en EPH).

En el caso de las importaciones se observa que el empleo femenino con calificación operativa concentra una porción aún mayor, alcanzando 60% del total. No obstante, al sumar la participación de la calificación se constata que en conjunto representan menos que en las exportaciones (unas tres cuartas partes). Al comparar exportaciones con importaciones cabe destacar que la participación del empleo femenino no calificado es mayor en las primeras que en las segundas (30% vs 17%). En consecuencia, puede afirmarse que las importaciones tienen un contenido de empleo femenino más intensivo en las calificaciones profesional y técnica.

En el Cuadro 5 se presenta el contenido de empleo por cada millón de dólares exportado/importado para cada destino/origen y según nivel educativo de las ocupadas.

**Cuadro 5**  
**Empleo contenido en las exportaciones e importaciones argentinas por región de destino u origen. Empleo total y empleo femenino según años de estudio. Año 2005.**  
 (Empleo en puestos de trabajo por millón de dólar exportado-importado a la región)

Región de destino u origen	empleo contenido total	empleo contenido femenino	años de estudio (empleo femenino)		
			primario	secundario	terciario
<b>Exportaciones</b>					
Estados Unidos	27,606	6,936	1,832	2,577	2,527
Unión Europea	45,385	12,746	5,060	4,713	2,974
Mercosur	31,275	8,042	2,450	2,907	2,685
Chile	24,852	6,634	1,774	2,411	2,448
Andinos (incluye Venezuela)	36,443	9,848	3,426	3,581	2,841
Resto del mundo	44,209	12,503	5,333	4,390	2,781
<b>Total</b>	<b>37,463</b>	<b>10,261</b>	<b>3,842</b>	<b>3,688</b>	<b>2,731</b>
<b>Importaciones</b>					
Estados Unidos	28,824	6,937	1,267	2,681	2,989
Unión Europea	29,397	6,767	1,268	2,678	2,822
Mercosur	28,161	6,665	1,496	2,671	2,498
Chile	31,757	7,640	1,931	2,977	2,732
Andinos (incluye Venezuela)	24,539	6,452	1,933	2,208	2,311
Resto del mundo	27,604	6,846	1,401	2,748	2,697
<b>Total</b>	<b>28,324</b>	<b>6,785</b>	<b>1,416</b>	<b>2,692</b>	<b>2,677</b>

*Fuente:*

*Elaboración propia en base a*

*1. Datos de comercio exterior del INDEC*

*2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC*

*3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.*

El coeficiente de empleo femenino por dólar exportado es mayor que el correspondiente a las importaciones (10,3 vs 6,8). Esa diferencia es muy marcada en el caso de UE (12,7 vs 6,8) y Resto del Mundo (12,5 vs 6,9). El único caso para el cual se registra un coeficiente para importaciones mayor que para exportaciones es Chile (6,6 vs 7,6).

Asimismo, la información revela significativas diferencias en el coeficiente de exportaciones entre las regiones analizadas: los coeficientes más elevados corresponden a la UE y el Resto del Mundo, mientras que los más bajos a Chile y Estados Unidos. Es importante destacar que las regiones de mayor coeficiente son las que presentan un contenido de empleo femenino de menor nivel educativo, ocurriendo lo contrario con las que presentan los coeficientes más bajos.

Comparando las regiones, los coeficientes son relativamente similares para el nivel educativo terciario pero exhiben marcadas diferencias en el caso de los niveles primario y secundario.

Por su parte, cuando se analiza el empleo femenino por dólar importado es destacable que los coeficientes de todas las regiones son similares para cada nivel de educativo.

Algo similar ocurre cuando se analiza la información por nivel de calificación del puesto de empleo, como puede verse en el Cuadro 6.

### Cuadro 6

#### Empleo contenido en las exportaciones e importaciones argentinas por región de destino u origen. Empleo total y empleo femenino según calificación del puesto. Año 2005. (Empleo en puestos de trabajo por millón de dólar exportado-importado a la región)

Región de destino u origen	empleo contenido total	empleo contenido femenino	calificación del puesto (empleo femenino)			
			profesional	técnica	operativa	no calificado
<b>Exportaciones</b>						
Estados Unidos	27,606	6,939	0,615	0,932	3,810	1,582
Unión Europea	45,385	12,749	0,701	0,887	7,148	4,013
Mercosur	31,275	8,045	0,653	0,898	4,394	2,100
Chile	24,852	6,636	0,617	0,893	3,566	1,560
Andinos (incluye Venezuela)	36,443	9,850	0,675	0,944	5,366	2,865
Resto del mundo	44,209	12,505	0,688	0,859	6,724	4,235
<b>Total</b>	<b>37,463</b>	<b>10,263</b>	<b>0,666</b>	<b>0,887</b>	<b>5,591</b>	<b>3,119</b>
<b>Importaciones</b>						
Estados Unidos	28,824	6,940	0,637	1,150	3,842	1,310
Unión Europea	29,397	6,770	0,635	1,016	3,922	1,197
Mercosur	28,161	6,668	0,560	0,841	3,985	1,282
Chile	31,757	7,644	0,648	0,870	4,490	1,636
Andinos (incluye Venezuela)	24,539	6,454	0,593	0,892	3,334	1,634
Resto del mundo	27,604	6,849	0,554	1,003	4,124	1,169
<b>Total</b>	<b>28,324</b>	<b>6,788</b>	<b>0,584</b>	<b>0,959</b>	<b>3,990</b>	<b>1,255</b>

Fuente:

Elaboración propia en base a

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

Comparando las regiones puede observarse que los coeficientes por dólar exportado son relativamente similares para las calificaciones profesional y técnica pero exhiben marcadas diferencias en el caso de las calificaciones operativa y no calificado.

En síntesis, para el caso de Argentina, se observa que:

- El comercio exterior se encuentra especializado en ramas de actividad donde el empleo femenino se encuentra sub-representado respecto del conjunto de la economía.
- Las importaciones presentan, en relación a las exportaciones, un contenido de empleo femenino relativamente más calificado.
- El coeficiente de empleo femenino por dólar comercializado (exportado o importado), como medida de la intensidad del contenido del empleo en el comercio exterior, es mayor para las exportaciones que para las importaciones. Esta diferencia se profundiza para el caso de la UE y el Resto del Mundo.
- En el caso de las exportaciones los coeficientes más altos se verifican para UE y el Resto del Mundo. Estas regiones son las que presentan un contenido de empleo femenino de menor nivel educativo.
- Para las importaciones, la intensidad del contenido de empleo es similar para todas las regiones, en todos los niveles educativos.

### 3.2. Análisis por sector de actividad

La mayor parte del empleo femenino generado por las exportaciones se concentra en solo tres ramas: “Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca”, “Comercio Mayorista y Minorista” y “Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco” reúnen casi 70% del

contenido de empleo femenino del comercio. Cabe destacar que la primera rama por sí sola explica casi la mitad.

Excepto en el caso de “Comercio Mayorista y Minorista”, se observan significativas diferencias en los coeficientes de las distintas regiones, ubicándose la Unión Europea en los niveles más altos y la región sur en los más bajos.

En las importaciones se observa una menor concentración a nivel de ramas. En efecto, las primeras tres ramas (“Comercio Mayorista y Minorista”, “Servicios financieros, empresariales, profesionales e inmobiliarios”, “Fabricación de maquinaria, equipo y aparatos eléctricos y electrónicos”) concentran algo menos de 50% del contenido de empleo femenino.

Para alcanzar un 75% deben adicionarse las siguientes ramas: “Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca”, “Fabricación de productos textiles y prendas de vestir”, “Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales”, “Fabricación de equipos de transporte” y “Fabricación de madera, papel, cartón y sus productos”. Las mayores diferencias a nivel de regiones se observan en los servicios (lo mismo ocurre en las exportaciones).

Los Cuadros 7 y 8 muestran el cociente entre el empleo contenido en las exportaciones/importaciones de cada rama y el total exportado/importado para el total y para el empleo femenino. Se calculó un coeficiente por cada destino u origen (considerando el empleo de la rama respecto al comercio global) que se comparó con el coeficiente máximo y mínimo encontrado entre los diversos destinos u orígenes.

**Cuadro 7.**

**Empleo contenido en las exportaciones argentinas según rama de actividad. Empleo total y empleo femenino. Coeficiente promedio, coeficiente máximo y coeficiente mínimo. Ordenado según coeficiente promedio de empleo femenino. Año 2005.**  
(Empleo en puestos de trabajo por millón de dólar exportado-importado)

rama	coeficiente promedio		coeficiente máximo			coeficiente mínimo			coeficiente de variación
	em total	em fem	em total	em fem	región	em total	em fem	región	
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	16,399	4,696	24,569	7,154	resto del mundo	5,217	1,447	chile	53,354
Comercio mayorista y minorista	3,470	1,400	4,076	1,644	union europea	2,548	1,028	chile	13,998
Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco	3,133	1,039	5,453	1,814	union europea	1,542	0,470	mercosur	40,508
Servicios financieros, empresariales, profesionales e inmobiliarios	2,352	0,837	2,842	1,008	mercosur	1,997	0,713	resto del mundo	10,478
Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales	1,371	0,444	1,996	0,647	estados unidos	1,105	0,359	resto del mundo	19,647
Fabricación de productos textiles y prendas de vestir	0,420	0,220	0,602	0,295	mercosur	0,282	0,142	resto del mundo	17,637
Enseñanza	0,279	0,215	0,455	0,350	estados unidos	0,195	0,150	union europea	28,324
Transporte y comunicaciones	2,025	0,176	1,977	0,185	estados unidos	2,047	0,169	resto del mundo	2,195
Fabricación de madera, papel, cartón y sus productos	0,930	0,153	1,147	0,203	mercosur	0,677	0,113	union europea	21,026
Fabricación de productos químicos petroquímicos	0,992	0,126	1,932	0,254	mercosur	0,568	0,073	resto del mundo	22,322
Actividades extractivas mineras	0,703	0,116	1,590	0,264	chile	0,233	0,033	andinos	50,658
Fabricación de maquinaria, equipo y aparatos eléctricos y electrónicos	0,765	0,113	1,948	0,318	andinos	0,492	0,068	union europea	42,784
Fabricación de productos de caucho, plástico y vidrio	0,736	0,110	1,359	0,196	mercosur	0,508	0,077	resto del mundo	25,740
Fabricación de productos metálicos y de minerales no metálicos	1,486	0,106	2,335	0,148	andinos	1,004	0,075	union europea	20,635
Administración Pública y defensa	0,249	0,105	0,328	0,139	union europea	0,161	0,068	chile	19,947
Fabricación de cueros, productos de cuero y calzado	0,338	0,101	0,570	0,171	estados unidos	0,059	0,017	andinos	58,926
Fabricación de equipos de transporte	0,902	0,094	1,970	0,197	mercosur	0,488	0,053	union europea	28,712
Fabricación de productos medicinales, jabones, detergentes y cosméticos	0,156	0,077	0,451	0,208	andinos	0,050	0,025	estados unidos	43,642
Hoteles y restaurantes	0,076	0,036	0,087	0,042	union europea	0,059	0,028	chile	12,783
Suministro de electricidad, gas y agua	0,199	0,033	0,256	0,042	mercosur	0,166	0,027	estados unidos	12,282
Otras industrias manufactureras	0,044	0,027	0,088	0,053	andinos	0,027	0,017	resto del mundo	20,969
Salud	0,024	0,016	0,027	0,018	union europea	0,019	0,013	mercosur	10,143
Fabricación de muebles y colchones	0,142	0,015	0,560	0,057	estados unidos	0,061	0,006	union europea	37,790
Construcción	0,270	0,007	0,344	0,009	union europea	0,171	0,005	andinos	22,024
Servicio doméstico	0,000	0,000							
<b>Total</b>	<b>37,463</b>	<b>10,263</b>							

Fuente:

Elaboración propia en base a

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

**Cuadro 8.**  
**Empleo contenido en las importaciones argentinas según rama de actividad. Empleo total y empleo femenino. Coeficiente promedio, coeficiente máximo y coeficiente mínimo. Ordenado según coeficiente promedio de empleo femenino. Año 2005.**  
 (Empleo en puestos de trabajo por millón de dólar exportado-importado)

rama	coeficiente promedio		coeficiente máximo			coeficiente mínimo			coeficiente de variación
	em total	em fem	em total	em fem	región	em total	em fem	región	
Comercio mayorista y minorista	4,022	1,622	4,547	1,834	chile	2,092	0,844	andinos	20,177
Servicios financieros, empresariales, profesionales e inmobiliarios	2,852	1,012	3,274	1,160	estados unidos	2,396	0,852	andinos	7,142
Fabricación de maquinaria, equipo y aparatos eléctricos y electrónicos	4,550	0,725	6,483	0,985	union europea	0,314	0,044	andinos	60,581
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,687	0,457	7,101	2,049	andinos	0,820	0,206	estados unidos	61,015
Fabricación de productos textiles y prendas de vestir	0,891	0,441	1,234	0,594	mercosur	0,265	0,131	estados unidos	48,781
Otras actividades de servicios comunitarias, sociales y personales	1,102	0,355	1,960	0,636	andinos	0,996	0,321	union europea	12,129
Fabricación de equipos de transporte	2,160	0,262	2,923	0,581	estados unidos	0,074	0,008	andinos	70,975
Fabricación de productos químicos petroquímicos	1,556	0,215	2,580	0,359	estados unidos	0,832	0,109	andinos	26,715
Fabricación de madera, papel, cartón y sus productos	1,072	0,215	3,321	0,723	chile	0,611	0,125	resto del mundo	20,449
Fabricación de productos de caucho, plástico y vidrio	1,351	0,195	1,745	0,248	chile	0,666	0,098	andinos	21,448
Fabricación de productos metálicos y de minerales no metálicos	2,573	0,190	4,723	0,335	chile	1,484	0,109	andinos	21,462
Otras industrias manufactureras	0,300	0,182	0,612	0,371	resto del mundo	0,101	0,061	mercosur	48,203
Transporte y comunicaciones	1,815	0,175	2,084	0,189	chile	1,785	0,167	andinos	2,075
Enseñanza	0,226	0,174	0,426	0,328	andinos	0,212	0,163	union europea	13,098
Fabricación de productos medicinales, jabones, detergentes y cosméticos	0,305	0,129	0,711	0,282	union europea	0,077	0,032	andinos	48,515
Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco	0,375	0,118	1,179	0,338	chile	0,241	0,073	resto del mundo	39,310
Fabricación de cueros, productos de cuero y calzado	0,287	0,081	0,451	0,127	mercosur	0,021	0,006	andinos	107,360
Administración Pública y defensa	0,186	0,079	0,229	0,097	chile	0,158	0,067	andinos	9,723
Actividades extractivas mineras	0,343	0,051	2,115	0,356	andinos	0,146	0,014	union europea	40,276
Suministro de electricidad, gas y agua	0,264	0,043	0,419	0,068	mercosur	0,154	0,025	andinos	23,508
Hoteles y restaurantes	0,066	0,031	0,101	0,048	chile	0,051	0,024	andinos	9,738
Fabricación de muebles y colchones	0,208	0,021	0,311	0,032	mercosur	0,050	0,005	estados unidos	41,246
Salud	0,013	0,009	0,024	0,016	andinos	0,012	0,008	resto del mundo	14,673
Construcción	0,121	0,003	0,378	0,010	andinos	0,086	0,002	union europea	23,294
Servicio doméstico	0,000	0,000							
<b>Total</b>	<b>28,324</b>	<b>6,788</b>							

Fuente:

Elaboración propia en base a

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

UE y Estados Unidos tienen los más altos coeficientes de empleo femenino por dólar exportado en 11 de las 25 ramas. MERCOSUR lidera en 7 ramas. Es destacable que al analizar los coeficientes de empleo femenino por dólar importado son las regiones menos

desarrolladas las que se ubican en los niveles más altos: Chile, Andinos y MERCOSUR lideran con los mayores coeficientes en 18 de las 25 ramas, siendo que UE y Estados Unidos solo lo hacen en 5.

#### **4. Impacto sobre el contenido de empleo en el comercio exterior según acuerdos comerciales**

Habiendo descripto la situación actual, se realizó un ejercicio de simulación para evaluar el potencial impacto de distintos escenarios de acuerdos comerciales e integración, sobre el contenido de empleo del comercio exterior argentino.

La estimación de las exportaciones e importaciones según estos escenarios se realizó sobre la base de un trabajo de 2002 del Centro de Economía Internacional (CEI), dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto, denominado "Alternativas de integración para la Argentina: un análisis de equilibrio general"<sup>2</sup>.

En dicho documento se trabaja con cinco escenarios posibles de integración:

- ALCA: se llevan a cero las tasas bilaterales entre los países del continente americano
- Acuerdo de Libre comercio MERCOSUR – UE: se llevan a cero las tasas bilaterales entre los países del MERCOSUR y UE, excepto para las ramas Cereales y Productos de la carne. Para estas dos ramas, se supone una duplicación de las cuotas; es decir, se supone una duplicación de las exportaciones de estas ramas.
- 1 + 2: combina los dos escenarios anteriores
- Libre comercio MERCOSUR – EEUU: se llevan a cero las tasas bilaterales entre los países del MERCOSUR y EEUU.
- Libre comercio mundial: se llevan a cero las tasas arancelarias de todos los países. Se supone que esta liberalización no excluye a ningún producto.

Este trabajo se basa en la construcción de un Modelo de Equilibrio General Computable, que permite estimar el impacto de estos diferentes escenarios de integración sobre las variables macroeconómicas (nivel de actividad, comercio, términos de intercambio, etc.).

El punto de partida es el Modelo Base, que sólo capta las ganancias que surgen de asignar más eficientemente los recursos y de un aumento en las posibilidades de consumo. Los resultados de este Modelo Base son los que utilizamos para evaluar el impacto de los escenarios de integración sobre los contenidos de empleo del comercio exterior.

Con los resultados provistos por el modelo del CEI, el primer paso fue la reestimación de las exportaciones e importaciones totales argentinas para cada uno de los escenarios en cuestión, según los 73 sectores con los que habitualmente se trabajó. Para ello, previamente hubo que compatibilizar ambos clasificadores, relacionando los 73 sectores con los cuatro grandes grupos utilizados en el modelo del CEI<sup>3</sup>.

Posteriormente, dado el total de exportaciones e importaciones según distintos escenarios de integración, se procedió al cálculo del empleo contenido en ellas por rama de actividad, a

---

<sup>2</sup> <http://cei.mrecic.gov.ar/serie/pdf/1equili.pdf>

<sup>3</sup> Por ejemplo, las ramas 1 a 10 del clasificador de 73 sectores se corresponden con la clasificación de "Primarios" del CEI; a esas 10 ramas se le aplicó la tasa de variación de exportaciones e importaciones resultantes del ejercicio del CEI para "Primarios".

través de la multiplicación del vector de exportaciones e importaciones por la matriz de requerimientos directos e indirectos de empleo.

El cuadro 9 presenta los resultados de los ejercicios de simulación, en términos absolutos. El cuadro 10 presenta los mismos resultados en términos de coeficientes de empleo.

**Cuadro 9**  
**Empleo contenido en las exportaciones e importaciones argentinas totales por escenario de integración. mpleo total y empleo femenino según años de estudio. Año 2005.**  
 (Exportaciones e importaciones en dólares. Empleo en puestos de trabajo)

total según escenario de simulación	comercio exterior	empleo contenido total	empleo contenido femenino	años de estudio (empleo femenino)		
				primario	secundario	terciario
<b>Exportaciones</b>						
<b>Original</b>	<b>38.852.936.597</b>	1.455.529	398.666	149.272	143.292	106.102
<b>ALCA</b>	<b>42.267.737.259</b>	1.618.258	445.620	167.726	160.972	116.922
<b>MERCOSUR + UE</b>	<b>42.385.928.679</b>	1.668.199	462.649	176.066	167.696	118.886
<b>ALCA + (MERCOSUR + UE)</b>	<b>45.377.194.090</b>	1.792.158	497.173	188.455	180.836	127.882
<b>MERCOSUR - EEUU</b>	<b>40.805.026.594</b>	1.561.336	430.119	162.699	154.901	112.520
<b>LIBRE COMERCIO MUNDIAL</b>	<b>46.262.344.614</b>	1.844.616	512.252	192.297	187.938	132.018
<b>Importaciones</b>						
<b>Original</b>	<b>27.646.481.816</b>	783.051	187.581	39.137	74.436	74.008
<b>ALCA</b>	<b>30.277.093.996</b>	861.997	207.441	43.808	82.308	81.325
<b>MERCOSUR + UE</b>	<b>30.849.451.594</b>	877.348	210.920	44.315	83.760	82.845
<b>ALCA + (MERCOSUR + UE)</b>	<b>32.985.691.120</b>	942.459	227.531	48.411	90.292	88.828
<b>MERCOSUR - EEUU</b>	<b>29.366.209.360</b>	833.053	199.801	41.852	79.276	78.673
<b>LIBRE COMERCIO MUNDIAL</b>	<b>32.498.600.513</b>	934.498	226.944	49.001	90.036	87.907

*Fuente:*

*Elaboración propia en base a*

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

4. Centro de Economía Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto (2002);

"Alternativas de integración para la Argentina: un análisis de equilibrio general"; Estudios del CEI N° 1.

<http://cei.mrecic.gov.ar/serie/pdf/lequili.pdf>

### Cuadro 10

#### Empleo contenido en las exportaciones e importaciones argentinas totales por escenario de integración. Empleo total y empleo femenino según años de estudio. Año 2005.

(Empleo en puestos de trabajo por millón de dólar exportado-importado a la región)

Región de destino u origen	empleo contenido total	empleo contenido femenino	años de estudio (empleo femenino)		
			primario	secundario	terciario
<b>Exportaciones</b>					
<b>Original</b>	<b>37,463</b>	10,261	3,842	3,688	2,731
<b>ALCA</b>	<b>38,286</b>	10,543	3,968	3,808	2,766
<b>MERCOSUR + UE</b>	<b>39,357</b>	10,915	4,154	3,956	2,805
<b>ALCA + (MERCOSUR + UE)</b>	<b>39,495</b>	10,956	4,153	3,985	2,818
<b>MERCOSUR - EEUU</b>	<b>38,263</b>	10,541	3,987	3,796	2,758
<b>LIBRE COMERCIO MUNDIAL</b>	<b>39,873</b>	11,073	4,157	4,062	2,854
<b>Importaciones</b>					
<b>Original</b>	<b>28,324</b>	6,785	1,416	2,692	2,677
<b>ALCA</b>	<b>28,470</b>	6,851	1,268	2,678	2,822
<b>MERCOSUR + UE</b>	<b>28,440</b>	6,837	1,496	2,671	2,498
<b>ALCA + (MERCOSUR + UE)</b>	<b>28,572</b>	6,898	1,931	2,977	2,732
<b>MERCOSUR - EEUU</b>	<b>28,368</b>	6,804	1,933	2,208	2,311
<b>LIBRE COMERCIO MUNDIAL</b>	<b>28,755</b>	6,983	1,416	2,692	2,677

Fuente:

Elaboración propia en base a

1. Datos de comercio exterior del INDEC

2. Encuesta Permanente de Hogares - INDEC

3. Matriz Insumo Producto Argentina 1997 - INDEC.

4. Centro de Economía Internacional, Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto (2002);

"Alternativas de integración para la Argentina: un análisis de equilibrio general"; Estudios del CEI N° 1.

<http://cei.mrecic.gov.ar/serie/pdf/1equili.pdf>

Como puede verse, todos los casos simulados implican un incremento de las exportaciones e importaciones. En los cuatro primeros casos, las importaciones se incrementan proporcionalmente más que las exportaciones. Sólo en el caso de un escenario de libre comercio mundial, las exportaciones crecerían más que las importaciones.

En todos los casos también, se incrementa el contenido del empleo en el comercio exterior. En el caso de las exportaciones, los mayores incrementos en el contenido total de empleo, se dan en el caso del libre comercio mundial (26,7%) y en el caso de un acuerdo conjunto Alca + Mercosur + UE (23,1%). Lo mismo sucede en el caso de las importaciones. El mayor incremento en el contenido total de empleo se da en el caso de un acuerdo conjunto Alca + Mercosur + UE (20,36%), seguido por el escenario de libro comercio mundial (19,3%).

Si bien en todos los casos el saldo neto de puestos de empleo total es positivo, como consecuencia de las variaciones relativas en las exportaciones e importaciones, el escenario del libre comercio mundial es el único en el que el incremento porcentual en el contenido de las exportaciones supera al incremento del contenido de las importaciones, es decir, a los puestos de empleo "amenazados".

En el caso del contenido de empleo femenino, en todos los casos el incremento del contenido de empleo en las exportaciones es superior al incremento en los puestos amenazados (contenido de empleo en las importaciones). Al igual que en el caso del empleo total, los acuerdos que generan los mayores incrementos son el libre comercio mundial y el escenario Alca + Mercosur + UE.

En el caso de los cuatro primeros escenarios, el incremento neto de los puestos femeninos es superior en términos relativos al incremento neto de los puestos totales, lo que sugiere que estos escenarios son favorables al empleo femenino. El único caso en que esta tendencia se revierte es en el caso de un escenario de libre comercio mundial, donde el incremento neto de puestos de empleo totales es mayor que el incremento en el contenido de empleo femenino, sugiriendo cierta ventaja relativa en estos casos de los puestos de empleo masculinos.

En síntesis, todo escenario alternativo de acuerdos comerciales incrementa el volumen de comercio exterior y de empleo contenido en las exportaciones e importaciones.

Para el caso del empleo total, en todos los casos el saldo neto de puestos de empleo en los nuevos escenarios es positivo. Sin embargo, sólo en el escenario de libre comercio mundial el incremento porcentual del empleo contenido en las exportaciones supera al incremento porcentual de empleo amenazado por las importaciones.

En el caso del empleo femenino contenido en el comercio exterior, el incremento en el empleo generado por las exportaciones supera al de los puestos amenazados por las importaciones. El incremento de los puestos netos de empleo femenino es superior al incremento de los puestos netos en el total de empleo para todos los escenarios de integración simulados excepto para el comercio libre mundial. Es decir, esta última opción aparece favoreciendo relativamente más a los puestos de empleo masculinos sobre los femeninos.