

Seminario de Cuentas Nacionales - CEPAL  
Ciudad de Panamá, 9-11 de mayo de 2018

# **IMPLICACIÓN DEL CONTADOR NACIONAL en la medición de las cadenas de valor global**

Michel Sérurier  
Asesor CEPAL

# INTRODUCCIÓN

- Las cadenas de valor global aparecen en el contexto de la globalización de la economía al nivel mundial.
- Frente a este fenómeno el SCN limita su análisis a las economías nacionales.
- Sin embargo las MIP constituyen una información estratégica sobre estas cadenas de valor global.
- Pero es importante anotar que agregar las MIP no basta para analizar este fenómeno de las cadenas de valor global
- Esta presentación quiere ofrecer también algunas perspectivas para analizar el impacto de las cadenas de valor global en las economías nacionales

# Vocabulario : TIVA y MAVA

- “*Trade in valor added*” (TIVA), en inglés; propongo que se traduzca en español por “*matriz en valor agregado*” (MAVA).
- Existe también una elaboración parcial de este tipo de matriz por parte de la CEPAL. Según el vocabulario usado para este trabajo se usa la expresión “*MIP internacional*” (la cual se limita por el momento a una “*MIP de América del Sur*”).

# PLAN DE LA PRESENTACION

- **1. TAREAS QUE CUMPLIR PARA ELABORAR UNA MAVA**
- **2. CONTRIBUCIÓN A LA MEDICIÓN DE LAS CADENAS DE VALOR A TRAVÉS la ELABORACIÓN DE LAS MAVA**
- **3. CONSECUENCIAS SOBRE LA ELABORACIÓN DE LAS CUENTAS nacionales**
- **4. EVOLUCIÓN EVENTUAL DEL SCN Y SUS ANEXOS**
- **5. APOYO A ESTUDIOS MESO-ECONÓMICOS (HACIA UNA CUENTA satélite)**

# 1. TAREAS QUE CUMPLIR PARA ELABORAR UNA MAVA

## *CARACTERÍSTICAS*

- La MAVA elaborada por la OCDE propone, para cada actividad de cada país, los insumos que usa (CI y FBCF) según los distintos países de donde provienen. Consecuentemente, su diagonal corresponde a los insumos provenientes del mismo país.
- En una primera parte, se dedica a los CI mediante una matriz cuadrada, en la cual son 34 las actividades y los productos correspondientes.
- Pero incluye también los vectores de la demanda final de cada país, diferenciada según origen de los productos usados.
- Considera siempre todos los flujos efectivos, cualquier sea la relación comercial asociada (servicios por terceros, entre filiales, maquiladoras, ...)
- Los datos son todos transcritos a dólares, al tipo de cambio promedio del año considerado.

# 1. TAREAS QUE CUMPLIR PARA ELABORAR UNA MAVA

## *FUENTES NECESARIAS*

- Elaborar una MAVA necesita las Cuentas Nacionales de los países, y más específicamente sus MIP a precios corrientes con contenido en importaciones.
- Necesita además varios complementos, tales como compatibilización de las clasificaciones, comercio exterior en flujos efectivos y a precios FOB, importaciones por país de origen, ...
- Se necesita eventualmente realizar una transcripción de la MIP disponible al año previsto para la MAVA, y su valoración a dólares, por el tipo de cambio del mismo año.

# 1. TAREAS QUE CUMPLIR PARA ELABORAR UNA MAVA

## *FALTA DE FUENTES*

- No todos los países disponen en sus Cuentas Nacionales lo que se necesita para incorporarlo en una MAVA.
- Conseguir una MIP para el año de la MAVA, a precios corrientes de este año puede ser un verdadero desafío.
- El apoyo de expertos en cuentas nacionales es entonces deseable, y si posible del mismo país.
- Pero ¿disponen ellos de tiempo en su agenda de trabajo? Y contienen, sus cuentas nacionales la información suficiente?





# 1. TAREAS QUE CUMPLIR PARA ELABORAR UNA MAVA

## *CALIDAD DE LOS RESULTADOS*

- Que pensar de la precisión de los datos contenido en una MAVA?
- Los contadores nacionales saben que sus trabajos necesitan muchas interpretaciones (arbitrajes) entre fuentes frágiles y parciales; razón por la cual optan por no publicar todo el detalle de sus trabajos.
- Transcribir sus datos en una MAVA necesita nuevas aproximaciones, además de una evaluación complementaria para suplir las informaciones que faltan en sus cuentas.
- Conviene entonces utilizar con mucha prudencia los datos presentes en una MAVA, sobre todo al nivel de detalle que se publican.

## 2. CONTRIBUCIÓN POSIBLE DE LOS CONTADORES nacionales A LA ELABORACIÓN DE UNA MAVVA

Frente a la perspectiva de que se elabore una MAVVA donde su país aparezca, el ente encargado de elaborar las cuentas nacionales se encuentra en la disyuntiva de contribuir o no a su elaboración.

***- En materia de Cuentas Nacionales***

---

***- En materia de estadísticas***

---

## 2. CONTRIBUCIÓN DE LOS CONTADORES NACIONALES

### *En materia de Cuentas Nacionales*

- Conviene traspasar los datos disponibles en el país, tomando en cuenta eventuales situaciones deficientes:
  - una MIP, pero solamente a precios constantes, o para años distintos de aquello escogido para la MAVVA,
  - una MIP, pero con detalle inferior, o distinto al requerido
  - no existe información para el contenido en importaciones
  - no hay MIP para el año requerido, y solamente variaciones anuales en volumen
  - las cuentas nacionales no incluyen MIP, ni cuentas de producción por actividad.

*Convendría entonces conversar con los expertos encargados para elaborar la MAVVA, y ver con ellos como ayudarles en sus trabajos. Y en todos los casos, determinar si podrían acceder al material no publicado de la elaboración local de las Cuentas Nacionales.*

## 2. CONTRIBUCIÓN DE LOS CONTADORES NACIONALES

### *En materia de estadísticas*

- Directorio de las empresas residentes vinculadas a multinacionales
- Estadísticas de comercio exterior (bienes) – por flujos efectivos y país de origen, valor FOB
- Estadísticas de comercio exterior (servicios)
- Datos por conseguir via las encuestas a las empresas (en especial país de origen de sus insumos importados)

### 3. CONTRIBUCIÓN A LA ELABORACIÓN de LAS CUENTAS NACIONALES

- Algunos países ya disponen de los datos de cuentas nacionales que corresponden a la demanda para armar una MAVVA;
- En otros países que quieren incorporarse en tales MAVVA, se trataría de planificar un programa de modernización de sus cuentas nacionales, especialmente en lo que corresponde a la incorporación de los MIP dentro de su proceso de elaboración.
- ¡Y en la práctica, significaría tener como meta cumplir con una implementación mas completa de SCN 2008!

### 3. CONTRIBUCIÓN A LA ELABORACIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES

*El país se encuentra al nivel de la demanda*

- Incorporar en las Cuentas Nacionales los elementos requeridos para alimentar la MAVA (tales como origen o destinos por país del comercio exterior).
- Tener un papel de asesor y ayudar a la síntesis de la MAVA.
- Entregar un “visto bueno” sobre los resultados alcanzados

### 3. CONTRIBUCIÓN A LA ELABORACIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES

*En todos los casos*

- Satisfacer la demanda para la elaboración de las MAVA puede contribuir a las Cuentas Nacionales del país, tanto en su expansión como en su calidad.
- En su expansión, porque la demanda provoca una ampliación de las mediciones proporcionadas por las Cuentas Nacionales (tal como el detalle de los contenidos en importación, y de los destinos de las exportaciones, o eventualmente incorporación de nuevos aspectos de este SCN).
- En su calidad, porque estos trabajos a realizar a partir de los mismos datos de las Cuentas Nacionales permitirían descubrir eventuales insuficiencias en cuanto a sus calidades.

## 4. EVOLUCIÓN EVENTUAL DEL SCN Y SUS ANEXOS

- La irrupción en la economía mundial de las cadenas de valor (o sea la implicación de múltiples países en la producción de bienes acabados) no puede quedarse fuera de las preocupaciones a los encargados de medir los fenómenos macroeconómicos.
- Y como el SCN es la referencia que se da para tales mediciones, es evidente que se necesitaría incorporar en su nueva versión recomendaciones en la materia.
- A partir de esta investigación sobre las cadenas de valor, ya se podría mencionar dos pistas.



## 4. EVOLUCIÓN EVENTUAL DEL SCN Y SUS ANEXOS

### *a) Profundizar el concepto de comercio exterior*

En el SCN 2008, se propuso cambiar la medición del comercio exterior, dando preferencia a los flujos financieros que genera, o sea cuando existe un cambio de propiedad.

Pero esta medición no calza con la visión que requieren las cadenas de valor global, las cuales consideran la totalidad de los flujos

Convendría entonces diferenciar 3 perspectivas para medir el comercio exterior, al fin de adaptarse a diversos puntos de vista macroeconómicos sobre el fenómeno.

# Tres perspectivas para medir el comercio exterior

- 1/ Dar la prioridad a los flujos financieros que el comercio exterior genera, lo que corresponde a lo que se mide en la Balanza de pago. Se eliminan entonces en esta perspectiva los flujos por los cuales no hay cambio de propiedad; lo que corresponde a la medición actualmente recomendada por el SCN 2008.

# Tres perspectivas para medir el comercio exterior

- 2/ Dar la prioridad a los procesos industriales, lo que se propone analizar la MIP. Y para su elaboración, es fundamental conocer todo lo que entra como consumo intermedio de los establecimientos residentes, incluyendo aquellos ubicados en zonas francas.
- Esta perspectiva sirve también para medir los transportes internacionales
- Para compatibilizar esta perspectiva con la anterior, se podría considerar dos agregados alternativos, tal como se usa para el consumo final (gasto de consumo final y consumo final efectivo), o para medir las importaciones CIF o FOB.

# Tres perspectivas para medir el comercio exterior

- 3/ Reconocer un nuevo concepto, asociado a las cadenas en valor agregado, donde las exportaciones de un país se medirían solamente por el valor que se agrega a las importaciones (de bienes y servicios) utilizadas para esta cadena (y quitando aquellas de las importaciones del país). Se pasaría así de un valor “bruto” del comercio exterior a un valor “neto”.

## 4. EVOLUCIÓN EVENTUAL DEL SCN Y SUS ANEXOS

### *b) Ideas para una cuenta satélite*

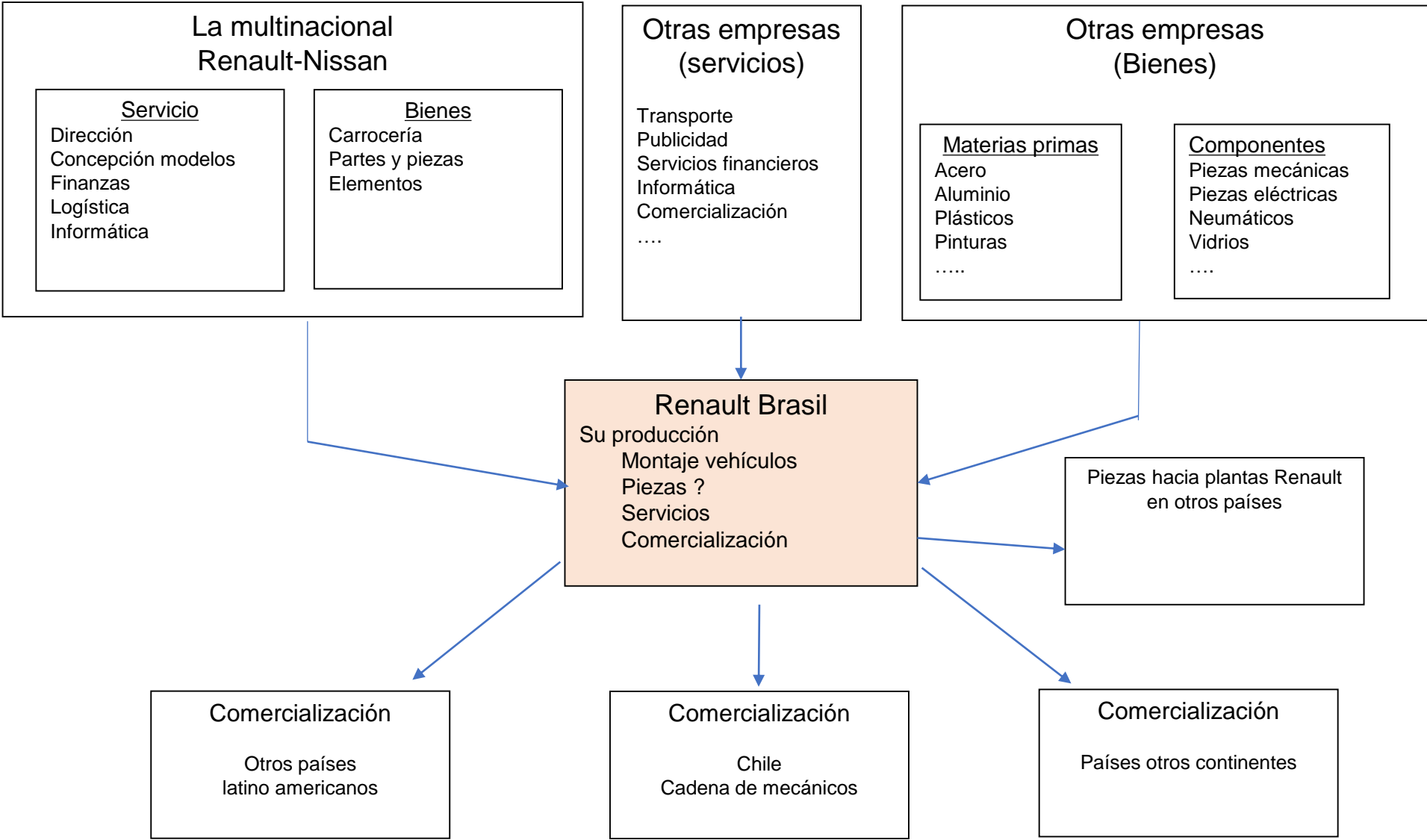
- El SCN limita sus mediciones a un espacio nacional; no le corresponde entonces proponer mediciones en el espacio mundial, tal como podría considerarse una MAVA. ¡No tendría entonces sentido hablar de cuenta satélite al nivel mundial!
- Pero, si, podríamos hablar de una cuenta satélite al marco central de un país para medir el impacto de las cadenas de valor dentro de una economía nacional.
- Faltan todavía formalizaciones para el análisis del fenómeno a nivel de una economía nacional

## 5. APOYO A ESTUDIOS MESO-ECONÓMICOS (HACIA UNA CUENTA SATÉLITE)

Que sea organizado dentro de una cuenta satélite o promovido en forma autónoma, es evidente que conviene a los países evaluar su contribución a las cadenas de valor mundial.

Y como tales estudios se encuentran al cruce de datos macro y meso económicos, la contribución de los contadores nacionales representa un aporte de mucha utilidad para finalizar tales estudios.

# Una cadena de valor: los carros Renault



# Algunas conclusiones

- Frente a esta diversificación internacional en la creación de valor, los instrumentos de medición macroeconómica actualmente disponibles pierden de su operacionalidad. Es lo que acontece con el comercio exterior de los países. Y valdría la pena también preocuparse de las cuentas de los sectores institucionales.
- Otro impacto que merecería atención se refiere al empleo, y a la parte del valor que genera localmente.
- La elaboración de las MAVAs representa una primera tentativa para introducir una medición a la dimensión del mercado mundial. Pero falta todavía proponer otros instrumentos adecuados para generar mediciones que den cuenta de este fenómeno mundial, y su impacto en las economías locales.
- Una MAVA representa un avance esencial en la búsqueda de mediciones macroeconómicas a nivel mundial; pero como tales las MAVAs no son sino un elemento parcial para la medición de la mundialización de las cadenas de producción, especialmente para su comprensión al nivel de cada país involucrado.