

## ¿Cuán vulnerables son las exportaciones provinciales?

Jorge A. Day  
IERAL Mendoza

*Estar poco diversificado en exportaciones es bueno durante los auges, porque se crece a fuerte ritmo, pero es alto su riesgo ante disminuciones significativas de precios o de compras por parte de los principales países compradores. En este artículo se analiza la vulnerabilidad ante shocks externos que presentan las economías provinciales, entre las cuales se destacan varias jurisdicciones patagónicas, San Juan y Santiago del Estero. Atendiendo que en algunos de estos casos están aprovechando oportunidades únicas, esta situación debe ser tenida en cuenta a la hora de confeccionar las políticas regionales.*

Si Ud. tiene una empresa, desearía que sus ventas fuesen altas, y además estables en el tiempo. Si en cambio vendiese mucho este año, y casi nada el próximo, le generaría varios dolores de cabeza (¿ahorró antes lo suficiente para cubrir el futuro agujero financiero? ¿Qué hace con el personal, sabiendo que se vende poco?, etc., etc.). Para lograr aquella estabilidad, una sugerencia es que sus ventas estén lo más diversificada posible. Eso significa que tenga muchos clientes (y no depender de uno en especial) y/o que tenga varios productos que ofrecer. Si se caen las ventas de uno de éstos, le afectaría poco porque se respaldaría en los otros.

Este mismo razonamiento se aplica en las exportaciones regionales, que son ventas de productos locales destinadas al mundo. Desde una perspectiva de política económica, es valioso que un alto porcentaje de la producción local sea exportada, porque ingresan divisas y fondos que le permiten ampliar su capacidad de compra. Pero no sólo importa que se exporte mucho, sino también que sean estables en el tiempo (si crecen, que lo hagan siempre a un mismo ritmo). Si, por el contrario, se reducen fuertemente estas ventas externas durante un periodo, puede traer consecuencias indeseadas en la región (desempleo, menor actividad económica, recaudación, etc.). Por ello, para mantener la estabilidad en exportaciones, es importante que estas estén lo más diversificada posible.

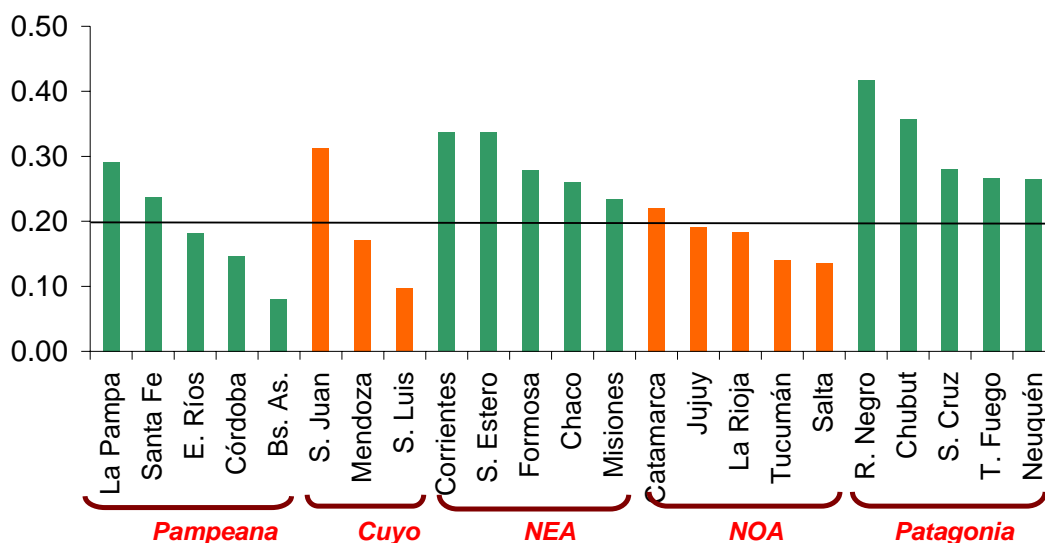
Debe aclararse que la actividad económica en las regiones depende de varios factores, entre los cuales predomina la influencia de la economía nacional. Si el país crece, probablemente ocurra lo mismo en cada región. Atendiendo a este comentario, en este artículo sólo se pretende rescatar cuán vulnerable está cada provincia ante un eventual shock externo.

La diversificación puede ser vista por el lado de productos y por el de países clientes (los que compran). A continuación, se analizará cuán diversificadas están las regiones argentinas, para conocer su grado de vulnerabilidad ante shocks externos. Previamente un par de acotaciones. Para medir la diversificación, se utilizará el coeficiente de Herfindahl. Mientras menor sea este coeficiente, más diversificadas están las ventas externas de la región (si su valor es inferior a 0,10, se la considera diversificada). En cambio, mientras más alto sea su valor, más concentradas estarán las exportaciones en pocos productos (o países), y por lo tanto, mayor es la dependencia en los mismos. En segundo lugar, en vez de productos, se utilizará una clasificación menos desagregada (rubros). Por ejemplo, en vez de trigo, sorgo y otros, se considerará el rubro "cereales". Aunque se pierde algo de información, igualmente sigue siendo válido el análisis.

**Dependencia en rubros:** El primer gráfico muestra cuán dependiente son las exportaciones de cada provincia en lo que respecta a rubros. Las jurisdicciones están agrupadas por regiones (pampeana, Cuyo, NEA, NOA y Patagónica), y dentro de cada una, las provincias que la componen están ordenadas de mayor a menor dependencia (o a la inversa, de menor a mayor diversificación). Los datos están referidos al periodo 2007-2009. Del gráfico, se extraen las siguientes conclusiones:

## Exportaciones: Dependencia en rubros

Coeficiente de Herfindalh - Año 2007-2009



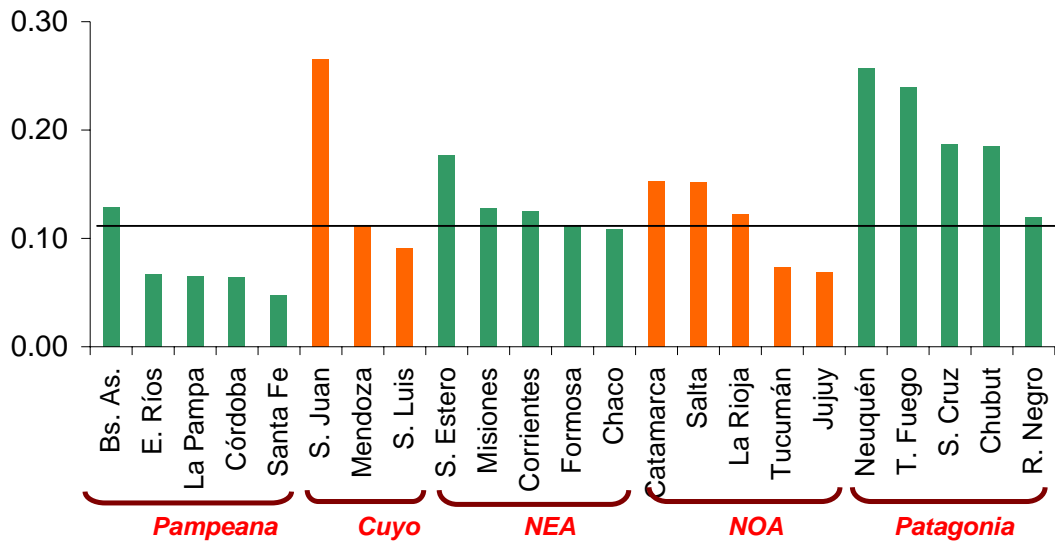
IERAL Mendoza - basado en INDEC

- La región patagónica presenta los indicadores de mayor concentración, varias vinculadas al petróleo, aunque no todas. Río Negro está concentrada en frutas frescas y Santa Cruz en minerales (oro y plata).
- Le sigue la región del NEA, están las provincias de Corrientes (arroz), Formosa (antes petróleo, y ahora madera y arroz) y Misiones (madera, tabaco y té).
- En Cuyo, se destaca la fuerte dependencia en rubro en San Juan, especialmente por el oro. En cambio, San Luis presenta la mayor diversificación, por su actividad industrial.
- En la región pampeana, las que presentan mayor concentración son La Pampa (cereales) y Santa Fe (residuos alimenticios).

**Dependencia en países de destino:** Esta cualidad se observa en el siguiente gráfico. Algunas provincias que tenían sus exportaciones muy concentradas en pocos rubros, también lo están en pocos países. Son los casos de San Juan (exporta el oro a Suiza) y la región patagónica. Dentro de ésta última, las petroleras apuntan más a Chile, mientras que Santa Cruz lo hace a Suiza (a la que le vende los minerales). Santiago de Estero vendía mucho a China, pero se cayeron sus ventas en el 2009. Hay otros casos como Catamarca (Alemania y Corea, vendiéndoles cobre) y Buenos Aires, que destina una buena parte de sus ventas a Brasil.

## Exportaciones: Dependencia en destino

Coeficiente de Herfindahl - Año 2007-2009

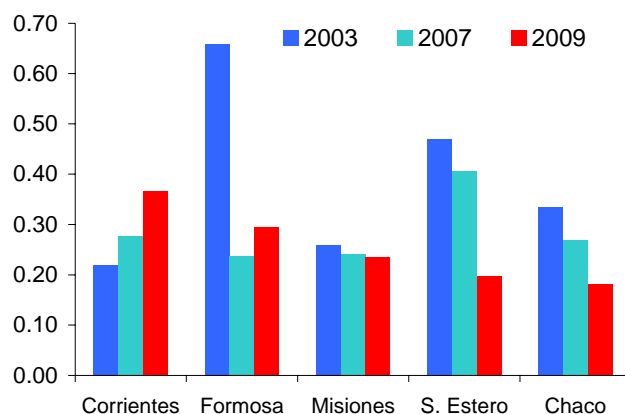


IERAL Mendoza - basado en INDEC

Una nueva acotación. ¿Por qué se toma el promedio de tres años? Porque estos coeficientes no necesariamente se mantienen estables en el tiempo, especialmente en aquellos con altos valores. Por ejemplo, considere una provincia muy dependiente en un producto. Cuando disminuye significativamente el precio de su principal producto, pareciera que sus expos están más diversificadas (al perder participación dicho producto). Esto se dio en Santiago del Estero, muy dependiente en oleaginosas y cereales. En el año 2007 tenía un alto coeficiente de concentración de exportaciones (cerca de 0,40), y con la disminución de sus precios internacionales (y de ventas a China en el año 2009), hizo que cayera significativamente aquel coeficiente. Por eso, se usan los promedios.

## Expos - Dependencia en rubros

Coeficiente de Herfindahl



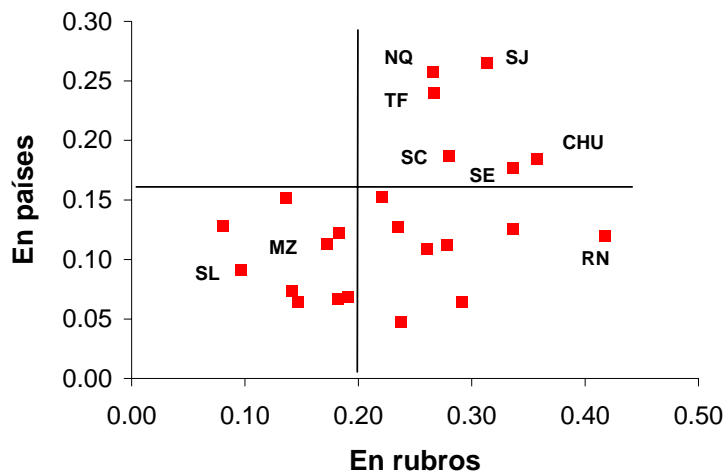
IERAL Mendoza - basado en INDEC

Conociendo las dependencias tanto en rubros como en países de destino, se puede analizar qué provincias tienen doble dependencia. Esto se observa en el siguiente gráfico. Varias de las provincias patagónicas, San Juan y Santiago del Estero componen el grupo de jurisdicciones más vulnerables a shocks externos. Mientras no

haya disminución en sus principales productos o recesión en los países compradores, todo marcha sobre ruedas. Pero están más sujetas a riesgos externos.

### Dependencia exportaciones

Coefficiente de Herfindahl: Año 2007-2009



IERAL Mendoza - basado en INDEC

Aquel gráfico se lo traduce en el siguiente cuadro para identificar en qué grupo se halla cada provincia. Los más afectados son los que se hallan en el cuadrante superior derecho

		en rubros			
		menor		Mayor	
en países de destino	Mayor			Chubut	Neuquén
	menor	Jujuy	Tucumán	R. Negro	Santa Fe
		La Rioja	Salta	Corrientes	Misiones
		E. Ríos	S. Luis	La Pampa	Catamarca
		Mendoza	Bs. As.	Formosa	
		Córdoba		Chaco	

Para completar nuestro análisis, no sólo se debe tener en cuenta la dependencia exportable en rubros y países, sino además cuán abierta es cada economía. Es decir, cuánto influyen las exportaciones en la actividad regional. Para ello se toma la relación exportaciones / PBG.

El último cuadro agrupa las provincias por su grado de dependencia exportable y por la influencia de las exportaciones en su economía. Las jurisdicciones ubicadas en el cuadrante superior izquierdo son los más vulnerables a shocks externos. Crecen fuertemente cuando los precios son altos, pero están sujetos a mayor riesgo, si llegan a enfrentar fuerte caídas en sus precios. En este grupo se hallan San Juan y Neuquén.

Dependencia	Expo como % PGB	
	Mayor	menor
Alta en productos y rubros	S. Juan Neuquén	S. Cruz Chubut S. Estero T. Fuego
Alta en rubros	La Pampa R. Negro	Catamarca Chaco Santa Fe Formosa Corrientes Misiones
Baja en ambos	Córdoba Jujuy Bs. As. Salta E. Ríos S. Luis	Tucumán Mendoza La Rioja

En cambio, provincias como La Rioja, son menos dependientes y son menos exportadoras. Su actividad económica no depende tanto del sector externo, sino de lo que ocurra dentro del país.

Concluyendo, la actividad económica en las regiones dependen de varios factores (por ejemplo, la macro nacional: dólar, inflación, etc.). Sabiendo que las regiones argentinas tienen distintas relación con el mundo, en este artículo se ha mirado sólo la faceta externa, atendiendo a cuán vulnerables son ante shocks externos. La vulnerabilidad relativamente alta en varias jurisdicciones se debe a su bajo nivel de diversificación, tanto en productos como en países clientes. En algunos casos no se puede modificar (en varias están aprovechando oportunidades únicas), y siendo así, su política económica debería tener en cuenta esta situación. Una sugerencia para aquellas regiones es armar fondos anticíclicos para estar preparados para tiempos no tan buenos.