

## Metodología de cálculo de los indicadores de tendencia-ciclo del comercio de la ALADI

### Introducción

A partir de junio de 2012 la Secretaría General de la ALADI elabora y difunde de forma mensual el indicador TENCI (Tendencia-Ciclo del Comercio Intrarregional). Adicionalmente, publica dos indicadores complementarios que describen las tendencias del comercio global de la ALADI: la Tendencia-Ciclo de las Exportaciones Globales y la Tendencia-Ciclo de las Importaciones Globales.

Los tres indicadores mencionados se caracterizan por brindar una visión oportuna de la tendencia que evidencian los diferentes flujos de comercio según la última información disponible.

### Muestras representativas

Para dar seguimiento a cada uno de los tres flujos de comercio mencionados se conformaron muestras representativas de los mismos. Se incluyeron en las muestras aquellos flujos de comercio que reúnen dos características: por un lado, se dispone de información oportuna<sup>1</sup> de los mismos; y por otro, son flujos que tienen una participación importante en el universo que se pretende representar.

De acuerdo a los dos criterios antes mencionados las muestras quedaron conformadas de la siguiente manera:

Indicador de Tendencia-Ciclo	Muestra	Representatividad de la muestra en 2011
Comercio intrarregional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exportaciones intrarregionales de Argentina<sup>2</sup>, Brasil y Chile</li><li>• Importaciones intrarregionales de Argentina, Brasil y Chile, excluyendo las originarias de estos tres países (a los efectos de no duplicar)</li></ul>	75%
Exportaciones globales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Exportaciones globales de Argentina, Brasil, Chile y México</li></ul>	75%
Importaciones globales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Importaciones globales de Argentina, Brasil, Chile y México</li></ul>	77%

<sup>1</sup> Se entiende por información oportuna aquella que se difunde hasta 25 días después de finalizado el mes de referencia.

<sup>2</sup> La información oportuna de las exportaciones e importaciones intrarregionales de Argentina excluye las compras en México y Panamá.

### Fuentes de información

Las fuentes de información son oficiales en todos los casos:

- Instituto Nacional de Estadística y Censos de Argentina;
- Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior de Brasil;
- Banco Central de Chile;
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía de México.

### Forma de cálculo de los indicadores

El cálculo de cada uno de los indicadores de tendencia-ciclo del comercio sigue tres etapas:

1. Extracción de la tendencia-ciclo: En primer lugar se calcula el componente tendencia-ciclo de cada uno de los flujos incluidos en la muestra. Para esto, se utilizan las series en logaritmos del comercio correspondientes al período que va de enero del año 2000 al último dato disponible. A los efectos de la extracción del componente tendencia-ciclo se utiliza el programa X12-ARIMA desarrollado por el U.S. Census Bureau.
2. Agregación: En segundo lugar, se realiza la conversión anti-logarítmica de las diferentes series de tendencia-ciclo incluidas en la muestra y se agregan las mismas, dando lugar a una única serie de tendencia-ciclo del indicador correspondiente.
3. Índices: Por último, a partir de las series de tendencia-ciclo agregadas de cada indicador se construyen índices con base en el año 2004 (Promedio 2004=100).