Metodología del Índice de Precios de Productos Pesqueros de Exportación- IPPE- 2015

Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Dirección de Planificación Pesquera
Dirección de Economía Pesquera

Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Índice de Precios de Productos Pesqueros de Exportación (IPPE)

El índice de precios de productos pesqueros de exportación refleja la evolución de precios a lo largo del tiempo en periodos mensuales. La mayor parte de la producción pesquera argentina se destina a la exportación, esto hace que el sector se vea directamente afectado por la variación en los precios internacionales.

Argentina, en lo que refiere a la pesca, no es un formador de precios, éstos son fijados en parte por la oferta global compuesta por productos provenientes tanto de la pesca extractiva así como también de la producción acuícola. Además, la existencia de una gran competencia con otros países que proveen al mercado mundial de una gran cantidad de especies sustitutas de las encontradas en el país torna un poco difícil la fijación de precios.

Los datos bajo los cuales se elaboró el IPPE (Índice de Precios de Productos Pesqueros de Exportación) provienen de las exportaciones pesqueras realizadas mensualmente desde 2009 a 2014, desagregadas por productos y especies.

Se ha determinado la elaboración de un Índice de tipo Laspeyres *(1)*, siguiendo la metodología del índice de precios de alimentos elaborados por la FAO[1].

(1)

$$IPPE = \frac{\sum p_n q_0}{\sum p_0 q_0}$$

Para determinar la base del índice se seleccionó el total de las exportaciones para el periodo 2009-2011 y se construyó una canasta de productos representativa. De aquí se obtuvo el precio medio ($\bar{p}$) para cada uno de los productos y las ponderaciones ω_i que reflejan la importancia de estos en la canasta.

Los productos seleccionados son: Langostino (*Pleoticus muelleri*) entero y no entero, filetes congelados y H&G de merluza hubbsi (*Merluccius hubbsi*), callo de vieira (*Zygochlamys patagónica*), vaina y entero de calamar illex (*Illex argentinus*), corvina entera (*Micropogonias furnieri*), harina de pescado y filetes congelados de merluza de cola (*Macruronus magellanicus*). Estos productos considerados en el índice representan alrededor del 78% del total de las exportaciones pesqueras argentinas.

A partir del precio medio y definiendo las ponderaciones para cada uno de los productos (Anexo 1). Se tiene:

(2)

$$IPPE = \sum \omega_i \frac{P_n}{\bar{P}}$$

Dónde:

[1] http://www.fao.org/worldfoodsituation/foodpricesindex/en/

(3) $$R_i = \frac{P_n}{\overline{P}}$$

Indica los precios relativos R_i para cada período *i* del producto *n*.

De esta manera, el cálculo sería:

(4) $$IPPE = \sum \omega_i R_i$$

La canasta pesquera se elaboró teniendo en cuenta la mayor parte de los productos pesqueros exportados, siendo el Langostino entero (*Pleoticus Muelleri*) y los filetes congelados de merluza hubbsi (*Merluccius hubbsi*) los más representativos de acuerdo con sus respectivas ponderaciones.

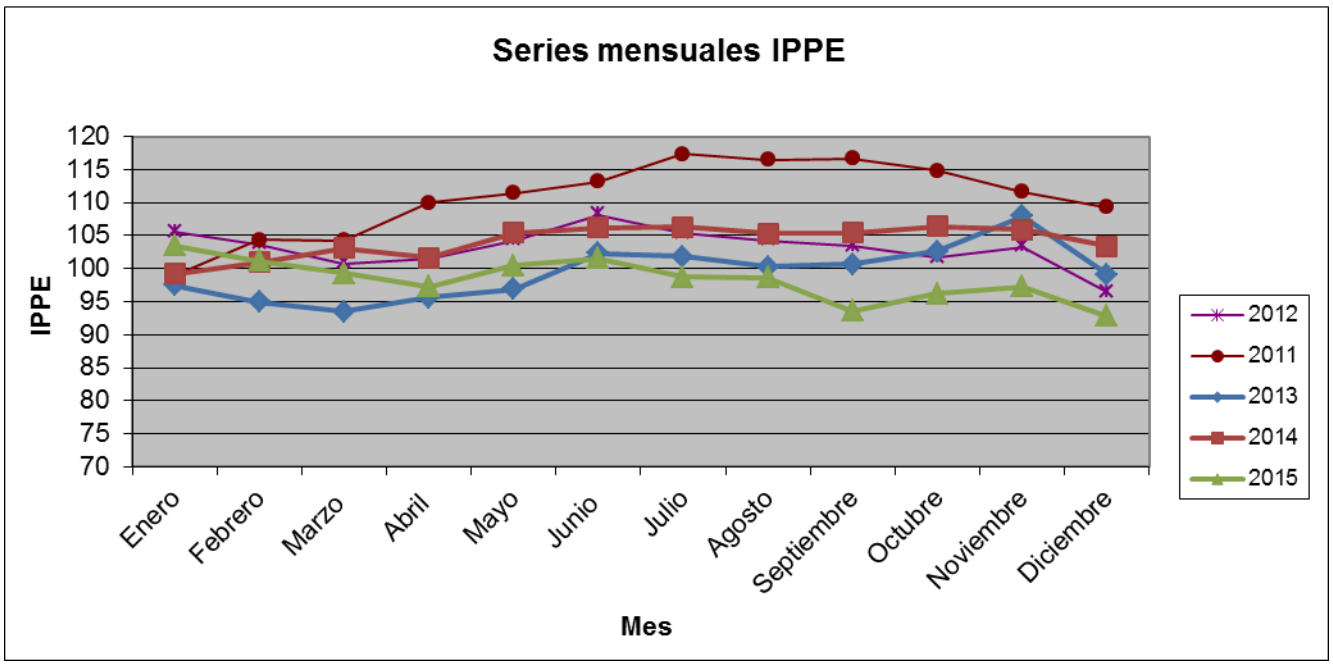
Los ponderadores ω_i para cada producto surgen de los datos de exportaciones pesqueras totales en dólares FOB de cada producto *i* para el período *n* (Anexo n°1).

En el gráfico n°1 se observan las series mensuales para los cinco últimos años analizados: esto refleja el grado de volatilidad en los precios, señalando un mayor nivel en 2011, el menor durante el primer semestre de 2013 y el segundo de 2015. Existe una recuperación en el nivel de precios en 2014 que retoma, durante este año, un nivel similar al de 2012 pero que no alcanza para posicionar la serie a los valores calculados para 2011.

Las series analizadas son consecuentes con la caída en el precio de los alimentos que se manifestó a lo largo de los últimos años.

Lo señalado anteriormente demuestra la pertinencia de la elaboración de este indicador, dado que la fluctuación de precios no depende de la oferta argentina de productos pesqueros sino del escenario internacional llevando a que los vendedores sean tomadores de precios.

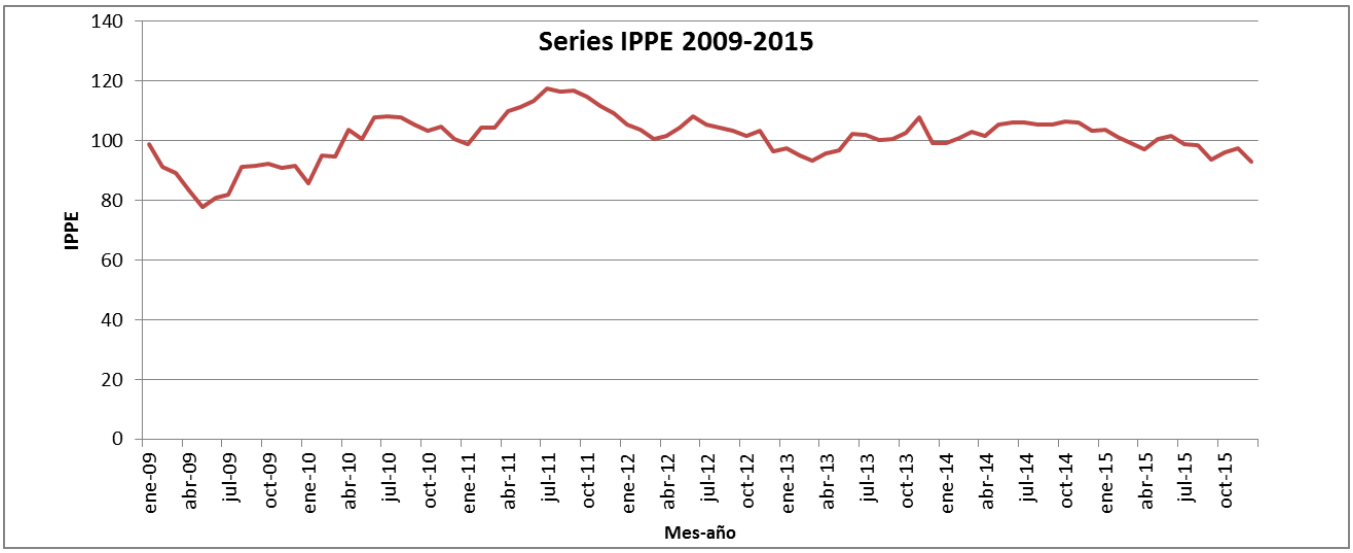
Gráfico n°1



FUENTE: Elaboración propia en base a datos de Aduana.

En el gráfico n°2 se observa la fluctuación histórica del índice que presenta el pico en los meses de julio a septiembre de 2011. Mientras que el nivel más bajo de precios data de junio de 2009. En el Anexo n° 2 se pueden observar las series mensuales del IPPE completas desde el 2009 al 2015.

Gráfico n°2



FUENTE: Elaboración propia en base a datos de Aduana.

Anexo n° 1: Tabla de ponderaciones

Producto	**Ponderadores** ω_i
Langostino entero	0,395
Filetes congelados de merluza hubbsi	0,247
Merluza hubbsi entero/H&G/HGT Congelado	0,075
Callo de vieira	0,060
Calamar illex entero	0,045
Langostino exc. entero	0,044
Vaina de calamar illex	0,040
Corvina entero/H&G Congelado	0,037
Harina	0,029
Filetes congelados de merluza de cola	0,027

Anexo n° 2: Serie IPPE base 2009-2011=100

2009	
Enero	99
Febrero	91
Marzo	89
Abril	83
Mayo	78
Junio	81
Julio	82
Agosto	91
Septiembre	92
Octubre	92
Noviembre	91
Diciembre	92
2010	
Enero	86
Febrero	95
Marzo	95
Abril	104
Mayo	100
Junio	108
Julio	108
Agosto	108
Septiembre	106
Octubre	103
Noviembre	105
Diciembre	101
2011	
Enero	99
Febrero	104
Marzo	104
Abril	110
Mayo	111
Junio	113
Julio	117
Agosto	117
Septiembre	117
Octubre	115
Noviembre	112
Diciembre	109
2012	
Enero	106
Febrero	104
Marzo	101
Abril	101
Mayo	104
Junio	108
Julio	105
Agosto	104
Septiembre	103
Octubre	102
Noviembre	103
Diciembre	96

2013	
Enero	97
Febrero	95
Marzo	93
Abril	96
Mayo	97
Junio	102
Julio	102
Agosto	100
Septiembre	101
Octubre	103
Noviembre	108
Diciembre	99
2014	
Enero	99
Febrero	101
Marzo	103
Abril	102
Mayo	105
Junio	106
Julio	106
Agosto	105
Septiembre	105
Octubre	106
Noviembre	106
Diciembre	103
2015	
Enero	104
Febrero	101
Marzo	99
Abril	97
Mayo	100
Junio	101
Julio	99
Agosto	99
Septiembre	94
Octubre	96
Noviembre	97
Diciembre	93

Bibliografía:

- *Fish is Food- The FAO´s Fish Price Index*. May 2012. Volume 7. Issue 5.

- *FAO´s Food Price Index Revisited*. http://www.fao.org/fileadmin/templates/worldfood/Reports_and_docs/FO-Expanded-SF.pdf