

Metodología de Precios FOB

Instituto de Estudios Económicos

Bolsa de Cereales

<http://www.bolsadecereales.com/>

La Bolsa de Cereales calcula a diario Precios FOB para cada producto y mes, sobre la base de las cotizaciones reportadas por las empresas y brokers durante el día.

- En los productos donde se reportan primas, se siguen los siguientes pasos:
 1. Se suma la prima reportada para cada mes por la empresa/broker al precio de la posición del Mercado de Chicago sobre la cual fue referenciada, obteniendo para cada mes un precio Flat.
 2. Para cada mes, se calculan la media y el desvío estándar de los precios Flat comprador y vendedor. Luego se descartan del cálculo aquellos precios Flat que se encuentren a más de un desvío estándar por debajo de la media.
 3. Para cada uno de los meses informados, y dada la información reportada, se calculan los siguientes promedios sobre la base de los precios Flat considerados en el punto anterior:

E.c.: Promedio comprador empresa

B.c.: Promedio comprador broker

E.v.: Promedio vendedor empresa

B.v.: Promedio vendedor broker

4. Luego se calcula el siguiente promedio que busca equiparar el peso de empresas y brokers independientemente de la cantidad de datos que reporten:

$$0,5 * \left[\frac{E.c. + E.v.}{2} \right] + 0,5 * \left[\frac{B.c. + B.v.}{2} \right] \quad (1)$$

Ante la falta de datos de alguno de los promedios *E.c.*, *B.c.*, *E.v.* o *B.v.*, y de manera de mantener la igualdad de peso de empresas y brokers, se descarta la punta contraria de la otra entidad. Si por ejemplo falta *B.c.*, entonces se calcula:

$$\left[\frac{E.c. + B.v.}{2} \right] \quad (2)$$

Este criterio tiene una interpretación geométrica equivalente a completar la punta faltante en una entidad proyectando la diferencia entre puntas de la otra entidad.

5. Se convierte el precio a usd/ton, obteniendo el Precio FOB final.

2 Protocolo Metodología de Precios FOB

- En los productos donde se reportan precios Flat, se siguen los siguientes pasos:
 1. Para cada mes, se calculan la media y el desvío estándar de los precios comprador y vendedor. Luego se descartan del cálculo aquellos precios que se encuentren a más de un desvío estándar por debajo de la media.
 2. Para cada uno de los meses informados, y dada la información reportada, se calculan los siguientes promedios sobre la base de los precios Flat considerados en el punto anterior:

E.c.: Promedio comprador empresa

B.c.: Promedio comprador broker

E.v.: Promedio vendedor empresa

B.v.: Promedio vendedor bróker

3. Luego se calcula el siguiente promedio:

$$0,5 * \left[\frac{E.c. + E.v.}{2} \right] + 0,5 * \left[\frac{B.c. + B.v.}{2} \right] \quad (3)$$

Ante la falta de datos de alguno de los promedios *E.c.*, *B.c.*, *E.v.* o *B.v.*, y de manera de mantener la igualdad de peso de empresas y brokers, se descarta la punta contraria de la otra entidad. Si por ejemplo falta *B.c.*, entonces se calcula:

$$\left[\frac{E.c. + B.v.}{2} \right] \quad (4)$$