

PROCESO DE CRÍTICA Y CODIFICACIÓN

ÍNDICE DE INTERMEDIACIÓN DE PRODUCTOS DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES

Proceso de crítica y corrección de errores

La información de precios productor y precios mayoristas que se utiliza para el cálculo del Índice de Intermediación de Productos de Pequeños y Medianos Productores que es obtenida de la plataforma SINAGAP. Una vez descargada la información de los 17 productos que conforman la canasta del índice, se procede a realizar una minería de datos en Excel, donde se verifica de manera visual algún dato atípico que pudo a ver pasado el algoritmo de validación o a su vez la falta de valores de algún producto. Para el primer caso se revisará el comentario de la observación que consta en la base de datos (del dato atípico) y posteriormente se realizará la respectiva consulta en campo (técnico UZI) para verificar la información, en caso de que la información no pueda explicarse (técnica o numéricamente) se procederá a eliminar el dato por ser considerado como atípico.

Si el precio de un producto es considerado como un valor atípico, se deberá colocar un comentario en la celda de la matriz y posteriormente re ponderar (de ser el caso) el producto, antes de realizar el cálculo del índice.

Con la información depurada, se procede a seleccionar la columna de la base de datos del precio transformado en kilogramos (a través del sistema se realiza esta transformación) para poder obtener una unidad estandarizada. Posterior a esto, se realiza una tabla dinámica para obtener los precios promedio por producto a nivel de productor y mayorista, diferenciados para cada una de las ciudades principales (Quito, Guayaquil y Cuenca). Con la obtención de los precios de cada ciudad, se procede a ingresar los valores en la matriz de cálculo (hoja de Excel), si el precio de un producto es considerado como un valor atípico, se deberá colocar un comentario en la celda de la matriz y posteriormente re ponderar el producto, antes de realizar el cálculo del índice.

Codificación

Los productos de la canasta para el cálculo del Índice de Intermediación de Productos de Pequeños y Medianos Productores fueron categorizados y codificados de la siguiente manera:

PRODUCTO	TIPO DE PRODUCTO	CARACTERÍSTICA	CÓDIGO
01-Arroz Grano Largo	Cereal (C)	Producto Semi-procesado (Psp)	01-CPsp
02-Maíz Suave Choclo	Cereal (C)	Producto Fresco Duro (Pfd)	02-CPfd
03-Frutilla	Fruta (F)	Producto Blando (Pb)	03-FPb
04-Limón Sutil	Fruta (F)	Producto Fresco Duro (Pfd)	04-FPfd
05-Maracuyá	Fruta (F)	Producto Fresco Duro (Pfd)	05-FPfd
06-Melón	Fruta (F)	Producto Blando (Pb)	06-FPb
07-Naranja Híbrida	Fruta (F)	Producto Blando (Pb)	07-FPb
08-Piña Md-2	Fruta (F)	Producto Blando (Pb)	08-FPb
09-Sandía	Fruta (F)	Producto Fresco Duro (Pfd)	09-FPfd
10-Tomate De Árbol	Fruta (F)	Producto Blando (Pb)	10-FPb
11-Brócoli	Hortaliza Fresca (HF)	Producto Fresco Duro (Pfd)	11-HFPfd
12-Cebolla Colorada Seca	Hortaliza Fresca (HF)	Producto Blando (Pb)	12-HFPb
13-Pimiento	Hortaliza Fresca (HF)	Producto Blando (Pb)	13-HFPb
14-Tomate Riñón a Campo Abierto	Hortaliza Fresca (HF)	Producto Blando (Pb)	14-HFPb
15-Arveja Tierna en Vaina	Leguminosa (L)	Producto Blando (Pb)	15-LPb
16-Papa Super Chola	Raíz o Tubérculo (RT)	Producto Fresco Duro (Pfd)	16-RTPfd
17-Yuca Bolona Blanca	Raíz o Tubérculo (RT)	Producto Fresco Duro (Pfd)	17-RTPfd