NOTA METODOLÓGICA

BASES DE DATOS CON ACTUALIZACIÓN METODOLÓGICA

TRIMESTRAL 2007-2019

En el marco del proceso de actualización metodológica de la pobreza monetaria calculada en base a la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) y luego de haberse concluido este trabajo para los años 2004-2018, se hace necesario continuar actualizando las bases de datos disponibles, por lo tanto, el siguiente paso es implementar los cambios en la información **TRIMESTRAL** para el periodo **2007-2019**; este proceso está enfocado en actualizar los procesos de deflactación, imputación y sumaria (de los valores monetarios), que corresponden al cambio metodológico realizado el presente año.

PASOS SEGUIDOS

1. Para la actualización metodológica trimestral, se parte de las bases de datos en su:
   - ✓ Versión Final ➔ Año 2007- 2017
   - ✓ Versión Preliminar ➔ Año 2018 – 2019

2. En el proceso de deflactación, las variables con valores monetarios, están siendo llevados a precios del 2009, para ello se construyó deflactores con los "**Índices de Precios al Consumidor**" (IPC - Base 2009**)**, de esta manera los valores monetarios de las bases de datos son llevadas a un mismo periodo (a precios promedio del año 2009).

3. En el proceso de imputación, las variables que muestran valores omitidos (missing) y aquellos ítems de gasto donde los informantes indicaron consumir los bienes y/o servicios sin realizar pagos, son imputados con **valores medianos**, teniendo en cuenta niveles de imputación de valores, (conglomerado, distrito, provincia, departamento, nacional), en cada uno de estos niveles se tiene en cuenta el área urbana y rural.

   Este proceso se ha realizado a la base de datos mensual (deflactada en el punto anterior), para hacer más robusto las tablas de imputación el proceso incluye los 2 meses anteriores, por ejemplo:

BASE DE DATOS MENSUAL	DEFLACTACION MENSUAL		IMPUTACIÓN MENSUAL		
	BDATOS	IPC	BDATOS DE ULTIMOS 3 MESES		
Oct-18	Oct-18	A PRECIOS 2009	Ago-18	Set-18	**Oct-18**
Nov-18	Nov-18	A PRECIOS 2009	Set-18	Oct-18	**Nov-18**
Dic-18	Dic-18	A PRECIOS 2009	Oct-18	Nov-18	**Dic-18**
Ene-19	Ene-19	A PRECIOS 2009	Nov-18	Dic-18	**Ene-19**
Feb-19	Feb-19	A PRECIOS 2009	Dic-18	Ene-19	**Feb-19**
Mar-19	Mar-19	A PRECIOS 2009	Ene-19	Feb-19	**Mar-19**

4. De esta forma las bases de datos trimestrales se obtienen apilando los 3 meses correspondientes e incorporando su respectivo factor de expansión (según las proyecciones de demografía). Por lo tanto, ***los valores monetarios deflactados e imputados de estas datas trimestrales tendrán una periodicidad mensual a precios del año 2009***.

MANEJO DE LA BASE DE DATOS

Puesto que los valores monetarios presentados en las bases de datos están a precios del 2009, estos valores son llevados a precios de cada trimestre de estudio procediendo a deflactarlos de la manera siguiente:

1. **Ingreso Líquido (I524e) - Encuesta 1er. Trimestre 2019:** Para llevar estos valores monetarios al primer trimestre del año 2019, se deberá de multiplicar por el deflactor del grupo general (00) del trimestre de estudio.

   Ejemplo

   Valor de I524e * (Deflactores 1er. Trimestre 2019 - Grupo 00)

2. **Gasto en alimentos (I601c) - Encuesta 1er. Trimestre 2019:** Para llevar estos valores monetarios al tercer primer trimestre del año 2019, se deberá de multiplicar por el deflactor del grupo de alimentos (01) del trimestre de estudio.

   Ejemplo

   Valor de I601c * (Deflactores 1er. Trimestre 2019 - Grupo 01)

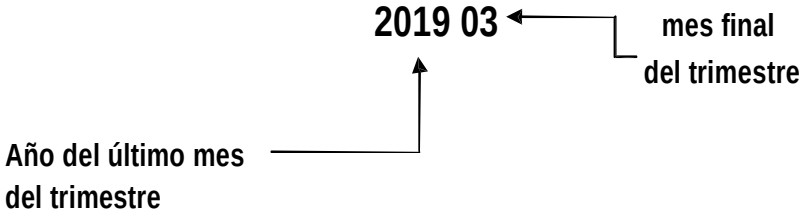
Nota: Los deflactores de los trimestres, se encuentran en el archivo "**Deflactores_Trim_movil_2007-Mar2019.sav**", organizado por departamentos y grupos de gastos.

TABLA DE DEFLACTORES 2007 -2019

Para utilizar la tabla de deflactores trimestrales, se debe construir la variable "trimestre" en la base trimestral (la extensión de esta variable es de 06 dígitos), que identifique al trimestre que se está trabajando, la estructura de esta variable indica:

Los 4 primeros dígitos corresponden el año del último mes del trimestre y
Los 2 últimos dígitos siguientes corresponden al mes final del trimestre.

Ejemplo: Construcción de variable trimestre (la llave):



Para la base del trimestre **Ene19-Feb19-Mar19**, el identificador trimestral a crear es **201903**, ya que el último mes de la encuesta es Marzo (03) y su año es 2019.

IDENTIFICACION DEL TRIMESTRE EN LA TABLA DE DEFLACTORES

TRIMESTRE	Periodo
201803	Ene18-Feb18-Mar18
201804	Feb18-Mar18-Abr18
201805	Mar18-Abr18-May18
201806	Abr18-May18-Jun18
201807	May18-Jun18-Jul18
201808	Jun18-Jul18-Ago18
201809	Jul18-Ago18-Sep18
201810	Ago18-Sep18-Oct18
201811	Sep18-Oct18-Nov18
201812	Oct18-Nov18-Dic18
201901	Nov18-Dic18-Ene19
201902	Dic18-Ene19-Feb19
201903	Ene19-Feb19-Mar19

Los deflactores están clasificados según el grupo de consumo al que pertenecen, en el caso de la Encuesta Nacional de Hogares los gastos se clasifican en 8 grandes grupos como son:

1. Alimentos, bebidas
2. Vestido y Calzado
3. Alquiler de Vivienda Combustible y electricidad
4. Muebles, Enseres y Mantenimiento de la Vivienda
5. Cuidados, Conservación de la salud
6. Transportes y Comunicaciones
7. Esparcimiento, diversión, servicio de Cultura y de enseñanza
8. Otros Bienes y Servicios

GRUPO DE DEFLACTORES A UTILIZAR SEGÚN PREGUNTA DE GASTO O INGRESO

Pregunta	Grupo de consumo	Deflactor
I105B , I106, D107A (1:3), D108A (1:6) I1172(1:10), I1173(1:10), I1174(1:10) I1172(15:16) , I1173(15:16), I1174(15:16)	3	**I03**
I1172(11:14), I1173(11:14), I1174(11:14)	6	**I06**
I601C(1:48;50)	1	**I01**
I601C(49)	8	**I08**
I311B(1,2), I311D(1,2), I311D-2:7(1,2)	2	**I02**
I311B(3:7), I311D(3:7), I311D-2:7(3:7) I312B(1:2), I312C(1:2), I312C-2:6(1:2)	7	**I07**
I315A, I315B, I315B-2:6	6	**I06**
I416(1:16), I418(1:16), I418-2:8(1:16)	5	**I05**
I559D(i)	1	**I01**
I560D(i)	6	**I06**
I524A1, I524B1, I524C1, I524D1, ID524E1, D529B(1:6), I530A, D536, I538A1, I538B1, I538C1, I538D1, I538E1, D540B(1:6), I541A, D543, D544B(1:8), D556C(1:9), D556E(1:9), D557C(1:8), D558B(1:7)	0	**I00**