

NOTA METODOLÓGICA

BASES DE DATOS CON ACTUALIZACIÓN METODOLÓGICA

TRIMESTRAL 2021

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 2004-2020, 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 **2007-2021**; 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:

Versión Preliminar Año – 2021

2. En el proceso de deflactación, las variables con valores monetarios, están siendo llevados a precios del 2009, para ello se construyó deflatores 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	DEFLACTACION MENSUAL		IMPUTACIÓN MENSUAL		
MENSUAL	BDATOS	IPC	BDATOS DE ULTIMOS 3 MESES		
Ene-21	Ene-21	A PRECIOS 2009	Nov-20	Dic-20	Ene-21
Feb-21	Feb-21	A PRECIOS 2009	Dic-20	Ene-21	Feb-21
Mar-21	Mar-21	A PRECIOS 2009	Ene-21	Feb-21	Mar-21

- 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:

- Ingreso Líquido (I524e) - Encuesta 1er. Trimestre 2021:** Para llevar estos valores monetarios al primer trimestre del año 2021, se deberá de multiplicar por el deflactor del grupo general (00) del trimestre de estudio.

Ejemplo

$$\text{Valor de I524e} * (\text{Deflactores 1er. Trimestre 2021 - Grupo 00})$$

- Gasto en alimentos (I601c) - Encuesta 1er. Trimestre 2020:** Para llevar estos valores monetarios al primer trimestre del año 2021, se deberá de multiplicar por el deflactor del grupo de alimentos (01) del trimestre de estudio.

Ejemplo

$$\text{Valor de I601c} * (\text{Deflactores 1er. Trimestre 2021 - Grupo 01})$$

Nota: Los deflactores de los trimestres, se encuentran en el archivo **"Deflactores_Trim_movil_2007-Mar2021.sav"**, organizado por departamentos y grupos de gastos.

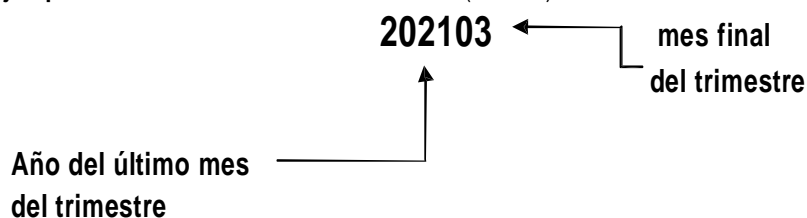
TABLA DE DEFLACTORES 2007 - 2021

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 **Ene21-Feb21-Mar21**, el identificador trimestral a crear es **202103**, ya que el último mes de la encuesta es Marzo (03) y su año es 2021.

IDENTIFICACION DEL TRIMESTRE EN LA TABLA DE DEFLACTORES

TRIMESTRE	PERIODO
202001	Nov19-Dic19-Ene20
202002	Dic19-Ene20-Feb20
202003	Ene20-Feb20-Mar20
202004	Feb20-Mar20-Abr20
202005	Mar20-Abr20-May20
202006	Abr20-May20-Jun20
202007	May20-Jun20-Jul20
202008	Jun20-Jul20-Ago20
202009	Jul20-Ago20-Sep20
202010	Ago20-Sep20-Oct20
202011	Sep20-Oct20-Nov20
202012	Oct20-Nov20-Dic20
202101	Nov20-Dic20-Ene21
202102	Dic20-Ene21-Feb21
202103	Ene21-Feb21-Mar21

Encuesta Nacional de Hogares - ENAHO

Los deflatores 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, I538A_1, D538A_2, D540B(1:6), I541A, D543, D544B(1:8), D556C(1:19), D556E(1:22), D557C(1:8), D558B(1:7)	0	I00