

# ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES 2013 - CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA

## METODOLOGIA DE DEFLACTACIÓN ANUAL

### 1. DEFLACTACION Y ANUALIZACION DE VALORES MONETARIOS

#### a. OBJETIVO

Eliminar el efecto de las alteraciones en los precios que se presentan en la actividad económica, con la finalidad de llevar la información recopilada de ingresos a valores constantes. De esta manera se podrá realizar la comparación de unidades monetarias tomadas en diferentes períodos de tiempo.

#### b. DEFINICION OPERATIVA DEL INGRESO

Es el proceso de transformar valores monetarios nominales en valores monetarios reales (a precios de un determinado período). Para el caso de la Encuesta será el promedio del año 2013, para lo cual se aplicará un INDICE llamado DEFLACTOR (IPC Base 2009). Este índice se obtendrá para cada departamento.

#### c. PROCEDIMIENTO A SEGUIR

Se deflactará en función al período de referencia de la información y de acuerdo a la tabla siguiente:

Sea

$t_d$  = día de inicio de la semana de referencia

$t_m$  = mes de inicio de la semana de referencia

### CUESTIONARIO ENAHO.01

VARIABLES	Ø DEFLACTOR (IPC)
<b>CAPITULO 100: CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P105B * 12 P106 * 12 P107D(1:4) * 1 P1172(i) * 1 P1173(i) * 1 P1174(i) * 1	$t_{m-1}$ $t_{m-1}$ $(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12}}{12})$ $t_{m-1}$ $t_{m-1}$ $t_{m-1}$
<b>CAPITULO 601: ALIMENTOS</b>	
Fecha de Referencia: <i>Fecha del Capítulo 600</i> <u>Frecuencia</u> P601-C(i), (Diario, 01) * 15 * 24 P601-C(i), (Interdiario, 02) * 7.5 * 24 P601-C(i), (Semanal, 03) * 4.33 * 12 P601-C(i), (Quincenal, 04) * 24, Si $t_d = 1 - 15$ P601-C(i), (Quincenal, 04) * 24, Si $t_d = 16 - 31$  P601-C(i), (Mensual, 05) * 12  P601-C(i), (Bimestral, 06) * 6	$t_m$ $t_m$ $t_m$ $t_{m-1}$ $t_m$  $t_{m-1}$  $(\frac{t_{m-1} + t_{m-2}}{2})$

VARIABLES	Ø DEFLACTOR (IPC)
P601-C(i), (Trimestral, 07) * 4	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3})}{3}$
P601-C(i), (Semestral, 08) * 2	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-6})}{6}$
P601-C(i), (2 Veces x Sem., 09) * 2 * 4.33 * 12	$t_m$
P601-C(i), (3 Veces x Sem., 10) * 3 * 4.33 * 12	$t_m$
P601-C(i), (4 Veces x Sem., 11) * 4 * 4.33 * 12	$t_m$
P601-C(i), (Anual, 12) * 1	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$
<b>CAPITULO 602: ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR OBTENIDOS DE INSTITUCIONES BENEFICAS</b>	
<p>Fecha de Referencia: <i>Fecha del Capítulo 600</i></p> <p>P602-E1(i) * P602-A * 4.33 * 12, Si <math>t_d = 1 - 15</math></p> <p>P602-E1(i) * P602-A * 4.33 * 12, Si <math>t_d = 16 - 31</math></p> <p>P602-E2(i) * P602-A * 12</p> <p>Obs.: Si P602-A es igual a Missing, entonces considerar como valor mínimo una vez por semana.</p>	<p><math>t_{m-1}</math></p> <p><math>t_m</math></p> <p><math>t_{m-1}</math></p>
<b>CAPITULO 602A1: ALIMENTOS CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR OBTENIDOS DE INSTITUCIONES BENEFICAS (menores de 14 años)</b>	
<p>Fecha de Referencia: <i>Fecha del Capítulo 600</i></p> <p>P602-E3(i) * P602-A2 * 4.33 * 12, Si <math>t_d = 1 - 15</math></p> <p>P602-E3(i) * P602-A2 * 4.33 * 12, Si <math>t_d = 16 - 31</math></p> <p>P602-E4(i) * P602-A2 * 12</p> <p>Obs.: Si P602-A2 es igual a Missing, entonces considerar como valor mínimo una vez por semana.</p>	<p><math>t_{m-1}</math></p> <p><math>t_m</math></p> <p><math>t_{m-1}</math></p>
<b>CAPITULO 603: MANTENIMIENTO DE LA VIVIENDA</b>	
<p>Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i></p> <p>P603-B(i) * 12</p> <p>P603-C(i) * 12</p>	<p><math>t_{m-1}</math></p> <p><math>t_{m-1}</math></p>
<b>CAPITULO 604: TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</b>	
<p>Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i></p> <p>P604-B(i) * 12</p> <p>P604-C(i) * 12</p>	<p><math>t_{m-1}</math></p> <p><math>t_{m-1}</math></p>
<b>CAPITULO 605: SERVICIOS A LA VIVIENDA</b>	
<p>Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i></p> <p>P605-B(i) * 12</p> <p>P605-C(i) * 12</p>	<p><math>t_{m-1}</math></p> <p><math>t_{m-1}</math></p>
<b>CAPITULO 606: ESPARCIMIENTO, DIVERSION Y SERVICIOS DE CULTURA</b>	
<p>Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i></p> <p>P606-B(i) * 12</p> <p>P606-C(i) * 12</p>	<p><math>t_{m-1}</math></p> <p><math>t_{m-1}</math></p>

VARIABLES	Ø DEFLACTOR (IPC)
<b>CAPITULO 606D: BIENES Y SERVICIOS DE CUIDADOS PERSONALES</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P606-F(i) * 12 P606-G(i) * 12	$t_{m-1}$ $t_{m-1}$
<b>CAPITULO 607: VESTIDO Y CALZADO</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P607-B(i) * 4  P607-C(i) * 4	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3})}{3}$ $\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3})}{3}$
<b>CAPITULO 609: GASTOS DE TRANSFERENCIAS</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P609-A(i) * 4	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3})}{3}$
<b>CAPITULO 610: MUEBLES Y ENSERES</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P610-B(i) * 1  P610-C(i) * 1	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$ $\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$
<b>CAPITULO 611: OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P611-B(1:9) * 1  P611-B(10:11) * 12  P611-C(1:9) * 1  P611-C(10:11) * 12	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$ $t_{m-1}$ $\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$ $t_{m-1}$
<b>CAPITULO 612-I: EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, ¿EL HOGAR HA VENDIDO:</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P612-I(i) * 12	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$

**CUESTIONARIO ENAHO.01A**

VARIABLES	Ø DEFLACTOR (IPC)
<b>CAPITULO 300: EDUCACIÓN</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P311B(i), P311D(i) * 1 P312B(i), P312C(i) * P312D(i) P315A, P315B * 12 Obs: Si P312D (i) igual a Missing o cero, entonces considerar 12 veces. Si P312D (i) es mayor a 12, entonces considerar como valor máximo 12.	$\left( \frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12}}{12} \right)$ $t_{m-1}$ $t_{m-1}$
<b>CAPITULO 400: SALUD</b>	
Fecha de Referencia: <i>Resultado de la Encuesta</i> P416(1:5) * 12, P418(1:5) * 12; si $t_d = 1 - 15$ P416(1:5) * 12, P418(1:5) * 12; si $t_d = 16 - 30$ P416(6:12) * 4, P418(6:12) * 4 P416(13:16) * 1, P418(13:16) * 1	$t_{m-1}$ $t_m$ $\left( \frac{t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3}}{3} \right)$ $\left( \frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12}}{12} \right)$
<b>CAPITULO 500: EMPLEO E INGRESO</b>	
Fecha de Referencia: <i>Fecha del Capítulo 500</i> P523 = 1 (diario) (P524A1: P524E1) * 25 * 12 P523 = 2 (semanal) (P524A1: P524E1) * 4.33 * 12 P523 = 3 (quincenal), si $t_d = 1 - 15$ (P524A1: P524E1) * 24 P523 = 3 (quincenal), si $t_d = 16 - 31$ (P524A1: P524E1) * 24 P523 = 4 (mensual) (P524A1: P524E1) * 12 (Diario = 1) P529 (1:6) > 0 * 25 * 12 (Semanal = 2) P529 (1:6) > 0 * 4.33 * 12 (Quincenal = 3), si $t_d = 1 - 15$ P529 (1:6) > 0 * 24 (Quincenal = 3), si $t_d = 16 - 31$ P529 (1:6) > 0 * 24	$t_m$ $t_m$ $t_{m-1}$ $t_m$ $t_{m-1}$ $t_m$ $t_m$ $t_{m-1}$ $t_m$

VARIABLES	̄ DEFLACTOR (IPC)
(Mensual = 4) P529 (1:6) > 0 * 12	$t_{m-1}$
(Bimestral = 5) P529 (1:6) > 0 * 6	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2}}{2})$
(Trimestral = 6) P529 (1:6) > 0 * 4	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3}}{3})$
(Semestral = 7) P529 (1:6) > 0 * 2	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-6}}{6})$
(Anual – Rara vez = 8) P529 (1:6) > 0 * 1	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12}}{12})$
P530A * 12 (Si P530A = 1 & P535 = 2,3 => D530A = Missing)	$t_{m-1}$
P536 * 12	$t_{m-1}$
P538A1 : P538E1 * 12	$t_{m-1}$
P540(1:6)	Idem a Preg. 529
P541A * 12 (Si P541A = 1 & P542 = 2,3 => D541A = Missing)	$t_{m-1}$
P543 * 12	$t_{m-1}$
P544T * 1	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12}}{12})$
P556-CT(País) (Diario = 1) P556-C (1:8) > 0 * 25 * 12	$t_m$
(Semanal = 2) P556-C (1:8) > 0 * 4.33 * 12	$t_m$
(Quincenal = 3), si $t_d = 1 - 15$ P556-C (1:8) > 0 * 24	$t_{m-1}$
(Quincenal = 3), si $t_d = 16 - 31$ P556-C (1:8) > 0 * 24	$t_m$
(Mensual = 4) P556-C (1:8) > 0 * 12	$t_{m-1}$
(Bimestral = 5) P556-C (1:8) > 0 * 6	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2}}{2})$
(Trimestral = 6) P556-C (1:8) > 0 * 4	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3}}{3})$
(Semestral = 7) P556-C (1:8) > 0 * 2	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-6}}{6})$
(Anual – Rara vez = 8) P556-C (1:8) > 0 * 1	$(\frac{t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12}}{12})$

VARIABLES	Ø DEFLACTOR (IPC)
P556-DT(Extranjero) Se aplicará las mismas frecuencias de P556-CT(País)	Se aplicará los mismos Deflactores de P556-CT(País)
P557-CT Se aplicará las mismas frecuencias de P556-CT(País)	Se aplicará los mismos Deflactores de P556-CT(País)
P558T * 1	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$
P559-D(i) * P559-A / P559-F1 * 4.33 * 12	$t_m$
Obs.: Si P559-A es igual a Missing, entonces considerar como mínimo una vez por semana.	
Frecuencia	
P560-D(i), (Diario, 01) * 15 * 24	$t_m$
P560-D(i), (Interdiario, 02) * 7.5 * 24	$t_m$
P560-D(i), (Semanal, 03) * 4.33 * 12	$t_m$
P560-D(i), (Quincenal, 04) * 24, Si t d = 1 – 15	$t_{m-1}$
P560-D(i), (Quincenal, 04) * 12, Si t d = 16 – 31	$t_m$
P560-D(i), (Mensual, 05) * 12	$t_{m-1}$
P560-D(i), (Bimestral, 06) * 6	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2})}{2}$
P560-D(i), (Trimestral, 07) * 4	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + t_{m-3})}{3}$
P560-D(i), (Semestral, 08) * 2	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-6})}{6}$
P560-D(i), (2 Veces x Sem., 09) * 2 * 4.33 * 12	$t_m$
P560-D(i), (3 Veces x Sem., 10) * 3 * 4.33 * 12	$t_m$
P560-D(i), (4 Veces x Sem., 11) * 4 * 4.33 * 12	$t_m$
P560-D(i), (Anual, 12) / 12	$\frac{(t_{m-1} + t_{m-2} + \dots + t_{m-12})}{12}$
Obs.: Si P560-A es igual a Missing, entonces considerar como mínimo una vez por frecuencia.	