

## METODOLOGIA DE IMPUTACION MENSUAL CUESTIONARIO ENAHO.01

**TODO TIPO DE IMPUTACION SERA REALIZADO MENSUALMENTE**

### I. IMPUTACION DE ALQUILERES:

Para la imputación de alquileres se trabaja con las preguntas:

105 La vivienda que ocupa su hogar es:

106 Si Ud. alquilara esta vivienda, ¿cuánto cree que le pagarían de alquiler mensual?

529(4) En su ocupación principal, con qué frecuencia y en cuánto estimaría usted el pago en vivienda.

540(4) En su ocupación secundaria, con qué frecuencia y en cuánto estimaría usted el pago en vivienda.

#### Procedimiento

1. Para todas las preguntas, identificar a las personas a las que se les imputará los valores de las preguntas mediante su registro en un listado inicial. Esta identificación deberá seguir las siguientes condiciones:

**P105A=1  $\wedge$  P105B = Missing**

**P105A=4  $\wedge$  P105B = Missing**

**P105A=2:7  $\wedge$  P106 = Missing**

**P105A=5  $\wedge$  (P5294= Missing  $\vee$  P5404 = Missing)**

y las siguientes características:

Reporte N° 1

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION					TIPO DE VIV.	MAT. PARE DES	N° DE HAB.	COND. VIV. (P105A)	ALQ. (P105B) ALQ.IMP. (P106)	PAG. ESP.VIV. (P5294 ó P5404)	NIVEL EDUCA TIVO DEL JEFE
	UBI	CONG	VIV	HOG.	ESTRA TO							

#### Pregunta 105B

- 2.1. Identificar al grupo de personas que respondió las preguntas **P105A=1  $\wedge$  P105B>0**. Luego se procederá a calcular el valor promedio del monto mensual de alquiler, teniendo en cuenta las siguientes características<sup>1</sup>:
  - Departamentos
  - Material predominante en las paredes exteriores: P102A
    - 1B** Ladrillo o bloque de cemento(1), Piedra o sillar con cal o cemento(2)
    - 2B** Adobe (3), Tapia(4), Quincha(5), Piedra con barro(6)
    - 3B** Madera(7), Estera(8), Otro material(9)
  - Tipo de Vivienda: P101

<sup>1</sup> Para las personas a las que se les imputará el valor de las preguntas (que pueden ser miembros de un hogar principal o secundario), estas características (material, tipo y número de habitaciones de la vivienda) serán las correspondientes a las respuestas proporcionadas por el hogar principal. Sin embargo, para la imputación se considerará solamente la información proporcionada por los

- 1A Casa independiente(1)
- 2A Departamento en edificio(2), Vivienda en quinta(3)
- 3A Vivienda en casa de vecindad (4)
- 4A Chozas o cabañas(5), Vivienda improvisada(6), Local no destinado para habitación humana(7), Otro(8)
- Número de habitaciones que tiene la vivienda: P104
  - 1 1 Habitación
  - 2 2 Habitaciones
  - 3 3 a 4 Habitaciones
  - 4 5 y más Habitaciones
- Área
  - Área Urbana: Estrato = 1: 5
  - Área Rural: Estrato = 6: 8
- Nivel educativo del jefe de hogar: P301A
  - 1C Sin Nivel(1), Educación Inicial(2)
  - 2C Primaria(3,4)
  - 3C Secundaria(5,6)
  - 4C Sup. no Univ. Incomp. o Comp.(7,8), Sup. Univ. Incomp. o Comp.(9:10) y Post Grado(11)

En base a esto se obtiene las siguientes matrices de valores promedio:

MATRIZ N° 1: ALQUILER (P105B > 0)

P102A = 1B (Ladrillo o bloque de cemento(1), Piedra o sillar con cal o cemento(2))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>AREA URBANA</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR <b>AREA RURAL</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA Y N° DE HAB.																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA																
PROM. DEPARTAM.																

MATRIZ N° 2: ALQUILER (P105B > 0)

P102A = 2B (Adobe(3), Tapia(4), Quincha(5), Piedra con barro(6))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>AREA URBANA</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR <b>AREA RURAL</b> 1C SIN NIVEL, EDUC.																

miembros de los hogares principales, más no los miembros de los hogares secundarios. Esto se tendrá en cuenta para las matrices 1 – 6.

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA Y N° DE HAB.																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA																
PROM. DEPARTAM.																

MATRIZ N° 3: ALQUILER (P105B > 0)

P102A = 3B (Madera(7), Estera(8), Otro material(9))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AREA URBANA 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR AREA RURAL 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA Y N° DE HAB.																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA																
PROM. DEPARTAM.																

Con las matrices 1, 2 y 3, se intentará la imputación según área, nivel educativo del jefe de hogar, tipo de vivienda y número de habitaciones en la vivienda. Si con este procedimiento no se cubriera el total de imputaciones se procederá a utilizar la matriz en su segundo nivel, es decir considerando sólo el tipo de vivienda y el número total de habitaciones. De esta manera se continuará con la imputación hasta cubrir el universo de las personas a imputar.

Pregunta 106

- 2.2. Identificar al grupo de personas que respondió las preguntas **P105A=2,3,5:7**  $\wedge$  **P106>0**. Luego se procederá a calcular el valor promedio del alquiler imputado, teniendo en cuenta las siguientes características:
- Departamentos
  - Material predominante en las paredes exteriores: P102A
    - 1B** Ladrillo o bloque de cemento(1), Piedra o sillar con cal o cemento(2)
    - 2B** Adobe (3), Tapia(4), Quincha(5), Piedra con barro(6)
    - 3B** Madera(7), Estera(8), Otro material(9)
  - Tipo de Vivienda: P101
    - 1A** Casa independiente(1)
    - 2A** Departamento en edificio(2), Vivienda en quinta(3)
    - 3A** Vivienda en casa de vecindad (4)
    - 4A** Chozas o cabañas(5), Vivienda improvisada(6), Local no destinado para habitación humana(7), Otro(8)
  - Número de habitaciones que tiene la vivienda: P104

- 1** 1 Habitación
- 2** 2 Habitaciones
- 3** 3 a 4 Habitaciones
- 4** 5 y más Habitaciones
- Área
  - Area Urbana: Estrato = 1: 5
  - Area Rural: Estrato = 6: 8
- Nivel educativo del jefe de hogar: P301A
  - 1C** Sin Nivel(1), Educación Inicial(2)
  - 2C** Primaria(3,4)
  - 3C** Secundaria(5,6)
  - 4C** Sup. no Univ. Incomp. o Comp.(7,8), Sup. Univ. Incomp. o Comp.(9:10) y Post Grado(11)

En base a esto se obtiene las siguientes matrices de valores promedio:

MATRIZ N° 4: ALQUILER IMPUTADO (P106 > 0)

P102A = 1B (Ladrillo o bloque de cemento(1), Piedra o sillar con cal o cemento(2))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>AREA URBANA</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR <b>AREA RURAL</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA Y N° DE HAB.																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA																
PROM. DEPARTAM.																

MATRIZ N° 5: ALQUILER IMPUTADO (P106 > 0)

P102A = 2B (Adobe (3), Tapia(4), Quincha(5), Piedra con barro(6))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>AREA URBANA</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR <b>AREA RURAL</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA Y N° DE HAB.																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA																
PROM. DEPARTAM.																

MATRIZ N° 6: ALQUILER IMPUTADO (P106 > 0)

P102A = 3B (Madera(7), Estera(8), Otro material(9))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>AREA URBANA</b> 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101) Y NUMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA (P104)															
	1A				2A				3A				4A			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AREA RURAL 1C SIN NIVEL, EDUC. INICIAL 2C PRIMARIA 3C SECUNDARIA 4C SUPERIOR																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA Y N° DE HAB.																
PROMEDIO POR TIPO DE VIVIENDA																
PROM. DEPARTAM.																

Con las matrices 4, 5 y 6, se intentará la imputación según área, nivel educativo del jefe de hogar, tipo de vivienda y número de habitaciones en la vivienda. Si con este procedimiento no se cubriera el total de imputaciones se procederá a utilizar la matriz en su segundo nivel, es decir considerando sólo el tipo de vivienda y el número total de habitaciones. De esta manera se continuará con la imputación hasta cubrir el universo de las personas a imputar.

#### Pregunta 105B

- 2.3. Identificar al grupo de personas que respondió las preguntas **P105A=4**  $\wedge$  **P105B>0** y **P105A=5**  $\wedge$  **P106>0**. Luego se procederá a calcular el valor promedio departamental general para la imputación de la vivienda propia comprándola a plazos y de la vivienda cedida por el centro de trabajo. En base a esto se obtiene las siguientes matrices de valores promedio:

MATRIZ N° 7: PROMEDIO GENERAL DEPARTAMENTAL

CONDICION DE LA VIVIENDA	PROMEDIO TOTAL	MONTO	CASOS
PROPIA COMPRANDOLA A PLAZOS CEDIDA POR CENTRO DE TRABAJO			

Con la matriz 7, se intentará la imputación correspondiente.

3. Imputar de acuerdo a los valores promedio obtenidos en las matrices No. 1, 2 ó 3 y las características respectivas ahí señaladas, cuando:

$$P105A = 1 \wedge P105B = \text{Missing} \Rightarrow I105B = N \quad (\text{donde } N > 0, \text{ valor promedio})$$

Imputar de acuerdo a los valores promedio obtenidos en las matrices No. 4, 5 ó 6 y las características respectivas ahí señaladas, cuando:

$$P105A = 2:7 \wedge P106 = \text{Missing} \Rightarrow I106 = N \quad (\text{donde } N > 0, \text{ valor promedio})$$

Imputar de acuerdo a los valores promedio obtenidos en la matriz No. 7 y las características respectivas ahí señaladas, cuando:

$$P105A = 4 \wedge P105B = \text{Missing} \Rightarrow I105B = N \quad (\text{donde } N > 0, \text{ valor promedio})$$

Imputar de acuerdo a los valores promedio obtenidos en la matriz No. 7 y las características respectivas ahí señaladas, cuando:

$P105A = 5 \wedge P5294 = \text{Missing} \Rightarrow I5294 = N$  (donde  $N > 0$ , valor promedio)

$P105A = 5 \wedge P5404 = \text{Missing} \Rightarrow I5404 = N$  (donde  $N > 0$ , valor promedio)

**En las nuevas variables, además de imputar los valores deberá trasladarse los valores ya existentes de la pregunta original.**

Reporte N° 2: Estadísticas de imputación por hogar

CONDICION DE LA VIVIENDA	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
PAGO POR ALQUILER PAGO DE ALQUILER IMPUTADO PROPIA COMPRANDOLA A PLAZOS CEDIDA POR CENTRO DE TRABAJO				

4. Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de personas imputadas.

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ N°	FILA N°	COLUMNA N°	VALOR
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR				

## II. IMPUTACION ULTIMO GASTO POR CONSUMO:

a) Emitir el listado inicial que contenga las identificaciones del registro de hogares a imputar :

Reporte N° 3:Hogares en donde se imputará la Pregunta 117 ¿Cuánto fue el último gasto mensual ?:

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				TIPO: AB.AGUA ALUMB. COMBUST. COMUNIC.	ESTRATO SOCIO ECON.	N° DE HABIT.	N° DE MIEMB.	OBSERVACIONES
	DISTRIT	CONG.	VIV.	HOGAR					

Listar a todos los hogares que cumplan con:

- $P110 = 1:4,7 \wedge P117E(1) = 3$  (No sabe)
- $(P112 = 1 \vee P113 = 1) = 1 \wedge P117E(2) = 3$ (No sabe)
- $P112 = 2:6 \vee P113 = 2:7 \wedge P117E(3:10,15) = 3$ (No sabe)
- $P114 = 1: 5 \wedge P117E(11:14) = 3$ (No sabe)

b) Generar la matriz para la imputación de gastos por consumo de agua

b.1 Generar la matriz para la imputación de gastos por consumo de agua, de acuerdo al cruce de las variables:

Abastecimiento de agua en su hogar procede de: P110

**1A** Red pública dentro de la vivienda(1), Red pública fuera de la vivienda pero dentro del edificio(2), Pílon de uso público(3), Otra(7).

**2A** Camión-cisterna u otro similar(4).

Número de miembros por Hogar : P204=1

**1B** Menos de 3 miembros

**2B** De 3 a 4 miembros

**3B** De 5 a 6 miembros

**4B** De 7 a 8 miembros

**5B** De 9 y más miembros

Area Urbana: Estrato = 1: 5 (Excepto para Lima Metrop.)

Area Rural: Estrato = 6: 8 (Excepto para Lima Metrop.)

P117B(Monto S/.) <> Missing

**MATRIZ N° 11: GASTO POR CONSUMO DE AGUA  
(PARA LIMA)**

N° DE MIEMBROS	ABASTECIMIENTO DE AGUA (P110)	
	1A	2A
<b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMB. <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMB. <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMB. <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMB. <b>5B</b> DE 9 Y MAS MIEMB.		
PROMEDIO POR ABAST. DE AGUA		
PROMEDIO DEPARTAMENTAL		

**MATRIZ N° 12: GASTO POR CONSUMO DE AGUA  
(RESTO DEL PAIS)**

AREA Y N° DE MIEMBROS	ABASTECIMIENTO DE AGUA (P110)	
	1A	2A
<b>AREA URBANA</b> <b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMB. <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMB. <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMB. <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMB. <b>5B</b> DE 9 Y MAS MIEMB.  <b>AREA RURAL</b> <b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMB. <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMB. <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMB. <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMB. <b>5B</b> DE 9 Y MAS MIEMB.		
PROMEDIO POR ABAST. DE AGUA.		
PROMEDIO DEPARTAMENTAL		

b.2 Generar la matriz para la imputación de gastos por electricidad, de acuerdo al cruce de las variables:

Sin contar Baño, Cocina, Pasadizos ni Garaje Cuántas Habitaciones en total tiene la Vivienda?: P104

**1** 1 Habitación

**2** 2 Habitaciones

**3** 3-4 Habitaciones

4 5 y más Habitaciones  
 Número de miembros por Hogar : P204=1

- 1B Menos de 3 miembros
- 2B De 3 a 4 miembros
- 3B De 5 a 6 miembros
- 4B De 7 a 8 miembros
- 5B De 9 y más miembros

Número de Electrodomésticos: P612(i) = 1 ^ P612-A(i)

Considerar como electrodomésticos: Radio(1), Tv. a color(2), Tv. Blanco y negro(3), Equipo de Sonido(4), DVD(5), Video grabadora(6), Computadora(7), Plancha(8), Licuadora(9), Refrigeradora/Congeladora(12), Lavadora(13), Horno Microondas(14), y Máq. de Coser(15): P612-A

- 1A 1 Electrodoméstico
- 2A De 2 a 4 Electrodoméstico
- 3A De 5 a 7 Electrodoméstico
- 4A De 8 a 10 Electrodoméstico
- 5A De 11 y más Electrodoméstico

P117B(Monto S/.) <> Missing

MATRIZ Nº 13: GASTO POR CONSUMO DE ELECTRICIDAD

NUMERO DE MIEMBROS Y ELECTRODOMESTICOS	NUMERO DE HABITACIONES POR VIVIENDA			
	1 HAB.	2 HAB.	3 A 4 HAB.	5 Y MAS
<b>1B MENOS DE 3 MIEMBROS</b> 1A 1 ELECTRODOMÉSTICO 2A DE 2 A 4 ELECTRODOMÉSTICO 3A DE 5 A 7 ELECTRODOMÉSTICO 4A DE 8 A 10 ELECTRODOMÉSTICO 5A DE 11 Y MÁS ELECTDOMÉSTICOS  <b>2B DE 3 A 4 MIEMBROS</b> 1A 1 ELECTRODOMÉSTICO 2A DE 2 A 4 ELECTRODOMÉSTICO 3A DE 5 A 7 ELECTRODOMÉSTICO 4A DE 8 A 10 ELECTRODOMÉSTICO 5A DE 11 Y MÁS ELECTDOMÉSTICOS  <b>3B DE 5 A 6 MIEMBROS</b> 1A 1 ELECTRODOMÉSTICO 2A DE 2 A 4 ELECTRODOMÉSTICO 3A DE 5 A 7 ELECTRODOMÉSTICO 4A DE 8 A 10 ELECTRODOMÉSTICO 5A DE 11 Y MÁS ELECTDOMÉSTICOS  <b>4B DE 7 A 8 MIEMBROS</b> 1A 1 ELECTRODOMÉSTICO 2A DE 2 A 4 ELECTRODOMÉSTICO 3A DE 5 A 7 ELECTRODOMÉSTICO 4A DE 8 A 10 ELECTRODOMÉSTICO 5A DE 11 Y MÁS ELECTDOMÉSTICOS  <b>5B DE 9 Y MÁS MIEMBROS</b> 1A 1 ELECTRODOMÉSTICO 2A DE 2 A 4 ELECTRODOMÉSTICO 3A DE 5 A 7 ELECTRODOMÉSTICO 4A DE 8 A 10 ELECTRODOMÉSTICO 5A DE 11 Y MÁS ELECTDOMÉSTICOS				
PROMEDIO POR HABITACIONES				
PROMEDIO DEPARTAMENTAL				

Generar la matriz para la imputación de gastos por alumbrado o combustible, de acuerdo al cruce de las variables:

Area Urbana: Estrato = 1: 5

Area Rural: Estrato = 6: 8

¿Cuál es el tipo de alumbrado y combustible que utiliza su hogar ?

- 1 Kerosene
- 2 Vela
- 4 Generador
- 5 Gas (GLP)
- 6 Gas Natural
- 7 Carbón
- 8 Leña

Promedio del Gasto Percápita por alumbrado o combustible :

Donde el Gasto = P117B(i) <> Missing

$$\text{Gasto Prom.Percápita(i)} = \frac{\text{Total Gasto(i)}}{\text{Total N}^\circ \text{ de Miembros}}$$

**MATRIZ N° 14: GASTO POR CONSUMO DE COMBUSTIBLE O ALUMBRADO**

TIPO ALUMBRADO Y COMBUSTIBLE	AREA	
	URBANA	RURAL
1 KEROSENE 2 VELA 4 GENERADOR 5 GAS (GLP) 6 GAS NATURAL 7 CARBÓN 8 LEÑA		
PROMEDIO POR AREA		
PROMEDIO DEPARTAMENTAL		

b.4 Generar la matriz para la imputación de gastos por comunicaciones, de acuerdo al cruce de las variables:

Su hogar tiene:

- 1 Teléfono
- 2 Celular
- 3 Tv Cable
- 4 Internet
- Número de miembros por Hogar : P204=1
  - 1B Menos de 3 miembros
  - 2B De 3 a 4 miembros
  - 3B De 5 a 6 miembros
  - 4B De 7 a 8 miembros
  - 5B De 9 y más miembros
- Cuál es el último grado o año de estudios que aprobó ? El Jefe del Hogar: P301A
  - 1C Sin Nivel(1), Educación Inicial(2)
  - 2C Primaria(3,4)
  - 3C Secundaria(5,6)
  - 4C Sup.no Univ.Incomp.o Comp.(7,8), Sup.Univ.Incomp. o Comp.(9:10) y PostGrd(11)

**MATRIZ N° 15: GASTO POR CONSUMO DE COMUNICACIONES**

NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR Y NUMERO DE MIEMBROS	SU HOGAR TIENE : (P114)			
	TELEFONO	CELULAR	TV CABLE	INTERNET
<b>1C SIN NIVEL E INICIAL</b> <b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMBROS <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMBROS <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMBROS <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMBROS <b>5B</b> DE 9 Y MÁS MIEMBROS  <b>2C PRIMARIA</b> <b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMBROS <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMBROS <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMBROS <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMBROS <b>5B</b> DE 9 Y MÁS MIEMBROS  <b>3C SECUNDARIA</b> <b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMBROS <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMBROS <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMBROS <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMBROS <b>5B</b> DE 9 Y MÁS MIEMBROS  <b>4C SUPERIOR</b> <b>1B</b> MENOS DE 3 MIEMBROS <b>2B</b> DE 3 A 4 MIEMBROS <b>3B</b> DE 5 A 6 MIEMBROS <b>4B</b> DE 7 A 8 MIEMBROS <b>5B</b> DE 9 Y MÁS MIEMBROS				
PROMEDIO POR TELEFONO, CELULAR O TV CABLE				
PROMEDIO DEPARTAMENTAL				

b.5 Generar matriz promedio departamental general para la imputación de consumo por: Otros.

- Promedio de  $P117(14)=1 \wedge P117B <> \text{Missing}$

#### MATRIZ N° 16: PROMEDIO GENERAL DEPARTAMENTAL

GASTO POR CONSUMO	PROMEDIO TOTAL	MONTO	CASOS
• GASTOS POR OTROS			

c) Imputación del gasto por consumo de:

P117: Consumo de AGUA, P117E = 3 (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°11 o N°12 cuando:

- $P110 = 1:4, 7 \wedge P117A(1) = 1 \wedge P117E(1) = 3$  (No sabe)

(Donde  $N > 0$ , valor promedio)

**Nota:** Cuando la imputación es para el resto del país, será por Area urbana y rural.

c.2 P117: Consumo de ELECTRICIDAD, P117E(2) = 3 (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°13 cuando:

- $(P112(1)=1 \vee P113(1)=1) \wedge P117A(2) = 1 \wedge P117E(2) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(2) = N$   
(Donde  $N > 0$ , valor promedio)

c.3 P117: Consumo de combustible o alumbrado,  $P117E(3:9) = 3$  (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°14 cuando:

Kerosene

- $(P112(2)=1 \vee P113(4)=1) \wedge P117A(3) = 1 \wedge P117E(3) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(3) = N$

Gas (GLP)

- $P113(2)=1 \wedge P117A(4)=1 \wedge P117E(4) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(4) = N$

Gas Natural

- $P113(3)=1 \wedge P117A(5)=1 \wedge P117E(5) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(5) = N$

Vela

- $P112(4)=1 \wedge P117A(6)=1 \wedge P117E(6) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(6) = N$

Carbón

- $P113(5)=1 \wedge P117A(7)=1 \wedge P117E(7) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(7) = N$

Leña

- $P113(6)=1 \wedge P117A(7)=1 \wedge P117E(7) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(7) = N$

Petróleo/Gasolina

- $(P112(3)=1 \vee P112(5)=1) \wedge P117A(9)=1 \wedge P117E(9) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(9) = N$
- $(P112(3)=1 \vee P112(5)=1) \wedge P117A(10)=1 \wedge P117E(10) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(10) = N$

(Donde  $N > 0$ , valor promedio)

c.4 P117: ¿Consumo de teléfono, celular, Tv Cable e internet  $P117E(11:14) = 3$  (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°15 cuando:

Teléfono

- $P114(1)=1 \wedge P117A(11)=1 \wedge P117E(11) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(11) = N$

Celular

- $P114(2)=1 \wedge P117A(12)=1 \wedge P117E(12) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(12) = N$

Tv Cable

- $P114(3)=1 \wedge P117A(13)=1 \wedge P117E(13) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(13) = N$

(Donde  $N > 0$ , valor promedio)

Internet

- $P114(4)=1 \wedge P117A(14)=1 \wedge P117E(14) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(14) = N$

(Donde  $N > 0$ , valor promedio)

c.5 P117: ¿Consumo de OTRO, pagado por algún miembro de este hogar? y  $P117E(15) = 3$  (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°16 cuando:

- $(P112(6)=1 \vee P113(6)=1) \wedge P117A(15)=1 \wedge P117E(15) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(15) = N$   
(Donde  $N > 0$ , valor promedio)

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo a los ítems anteriores(c.1, c.2, c3, c4 y c5), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

REPORTE N°4: Estadísticas de Imputación por hogar

CONDICION DE LA VIVIENDA	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• GASTO POR CONSUMO DE AGUA</li> <li>• GASTO POR CONSUMO DE ELECTRICIDAD</li> <li>• GASTO POR KEROSENE</li> <li>• GASTO POR GAS (GLP)</li> <li>• GASTO POR GAS NATURAL</li> <li>• GASTO POR VELA</li> <li>• GASTO POR CARBON</li> <li>• GASTO POR LEÑA</li> <li>• GASTO POR PETROLEO/GASOLINA</li> <li>• GASTO POR TELEFONO</li> <li>• GASTO POR CELULAR</li> <li>• GASTO POR TV CABLE</li> <li>• GASTOS POR INTERNET</li> <li>• GASTO POR OTRO(S)</li> </ul>				

d) Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro de hogares imputados :

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ N°	FILA N°	COLUMNA N°	VALOR
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR				

**NOTA :** Reemplazar las nomenclaturas como sigue :

- 1A** Red pública dentro de la vivienda(1), Red pública fuera de la vivienda pero dentro del edificio(2), Pilón de uso público(3), Otra(7).
- 2A** Camión-cisterna u otro similar(4).

### III. IMPUTACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS:

Emitir el listado que contenga las identificaciones de los productos:

Reporte N° 5: Productos en donde se imputará las Cantidades y el Precio por Grupo de Productos

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				DETALLE CAPITULO P601	OCURRENCIA	MONTO GASTADO P601-C	MONTO ESTIMADO X601-E
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR				

Listar a los productos que cumplan con:

**Para P601-A:** P601-A(i) = 2-6

Para realizar las imputaciones de productos alimenticios del hogar a 4 decimales:

Las Cantidades de los productos comprados y obtenidos serán mensualizados, de acuerdo al Anexo N° 1 y a la frecuencia de cada producto.

Frecuencia:

1 Diario	* 15	* 2
2 Intermediario	* 7.5	* 2
3 Semanal	* 4.3	* 1
4 Quincenal	* 1	* 2
5 Mensual	÷ 2	* 2
6 Bimestral	÷ 4	* 2
7 Trimestral	÷ 6	* 2
8 Semestral	÷ 12	* 2
9 2 veces por semana	* 4.2	* 2
10 3 veces por semana	* 6.3	* 2
11 4 veces por semana	* 8.4	* 2
12 Otro	÷ 24	* 2

Los precios serán imputados de acuerdo a la cantidad mensualizados de los productos y el Anexo N° 2 de Precios por Dominio y Area (Urbana , Rural). Los Precios se encuentran en Kilo o Litros

Dominio : (1) Costa Norte, (2) Costa Centro, (3)Costa Sur, (4)Sierra Norte, (5)Sierra Centro, (6)Sierra Sur, (7) Selva y (8) Lima Metropolitana.

Area Urbana: Estrato = 1: 5

Area Rural: Estrato = 6: 8

Imputación de gastos por productos alimenticios :

**Estas imputaciones no se realizaran en los hogares que tengan todo el capítulo 601 omitido (P601(i)).**

P601-B, P601-D ¿Con qué frecuencia se compró el producto y cuál fue la cantidad comprada en ese periodo ?, P601-C y X601-E ¿Cuánto fue el monto de la compra ? :

Para P601-A(i) = 2:7 ⇒ I601-E(i) = N (Monto S/.)

Para P601-C(i) = Missing ⇒ I601-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

$$N = M(\text{Cantidad-Mensual}) * \text{Precio (Anexo N° 2)}$$

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.1), deberá trasladarse los valores ya existentes multiplicados o divididos según la frecuencia de compra por producto(Mensualizados) .

REPORTE N° 6: Estadísticas de Imputación por hogar

GASTOS POR ALIMENTOS Y CANTIDAD	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
CANTIDAD POR PRODUCTO (P601-B) GASTO POR PRODUCTO (P601-C) CANTIDAD POR PRODUCTO (P601-D) GASTO POR PRODUCTO (X601-E)				

Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro por hogar personas imputados:

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ	FILA N°	COLUM NA N°	CAPITULO (PREG.) N°	OCURREN CIA
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR					

## ANEXO Nº 1

### CONVERSION DE LA UNIDAD DE MEDIDA EN KILOS O LITROS POR PRODUCTO TABLA DE EQUIVALENCIAS

PRODUCTOS	UNIDADES DE MEDIDAS	CODIGO	EQ. DE PROD.
1. ¿ PAN FRANCES Y OTROS PANES?	• UNIDAD	1	30 Grs.
	• GRAMOS	2	
	• KILO	9	
2. ¿PASTELERIA ?	• GRAMOS	2	
	• KILO	9	
3. ¿ARROZ (CORRIENTE Y SUPERIOR)	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
4. ¿LECHE (EVAPORADA, FRESCA, EN POLVO, ETC ?	• GRAMOS	2	410 Grs. 210 Grs.
	• KILO	9	
	• LITRO	11	
	• LATA GRANDE	12	
5. ¿PAPA (BLANCA Y OTRAS)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
6. ¿AZUCAR (BLANCA Y RUBIA)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
7. ¿HUEVO?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
8. ¿CARNES DE RES Y OTRAS ROJAS (CARNERO, CHANCHO, ETC.)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
9. ¿CARNE DE POLLO Y OTRAS AVES (GALLINA, PAVO, ETC.)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
10. ¿MENUDENCIAS DE POLLO?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
11.¿SUBPRODUCTOS DE CARNE (TOCINO, CHORIZO, ETC.)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
12. ¿HIGADO DE RES?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
13. ¿MONDONGO DE RES?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
14.¿OTRAS MENUDENCIAS DE RES?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
15.¿MAIZ, HARINA DE MAIZ, CANCHA Y OTRO DERIVADOS?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
16.¿TRIGO, HARINA DE TRIGO Y AVENA?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
17.¿QUINUA, HARINA DE QUINUA Y DERIVADOS?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
18.¿HARINA DE ARVEJAS, DE HABAS, DE YUCA?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
19.¿FIDEOS (A GRANEL ENVASADOS, CHIFA, ETC.) ?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
20.¿PESCADO FRESCO?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
21.¿ATUN, SARDINAS Y OTRO PESCADO ENLATADO?	• KILO	9	425 Grs. 198 Grs. 425 Grs.
	• GRAMOS	2	
	• LATA GRANDE	30	
	• LATA CHICA	32	
22. ¿MARISCOS?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
23. ¿ACEITE (BOTELLA Y A GRANEL)?	• KILO (MANTECA)	9	
	• GRAMOS (MANTECA)	2	
	• LITRO	11	
24. ¿QUESO FRESCO?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
25.¿MARGARINA (A GRANEL Y ENVASADA)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
26. ¿MANTEQUILLA (A GRANEL Y	• KILO	9	

PRODUCTOS	UNIDADES DE MEDIDAS	CODIGO	EQ. DE PROD.
ENVASADA)?	• GRAMOS	2	
27. ¿OTRO PRODUCTOS LACTEOS (YOGURT, ETC.)?	• GRAMOS • LITRO • COJIN CHICO	2 11 21	0.10 Lt.
28. ¿SAL YODADA?	• KILO • GRAMOS	9 2	
29. ¿AJI?	• KILO • GRAMOS	9 2	
30. ¿ESPECIES SAZONADORAS (PIMIENTA, ETC.)?	• KILO • GRAMOS • LITROS	9 2 11	
31. ¿LENTEJA, ARVEJA, HABA, FRIJOLE Y OTRAS MENESTRAS?	• KILO • GRAMOS	9 2	
32. ¿CEBOLLA (ROJA, BLANCA, ETC.)?	• KILO • GRAMOS	9 2	
33. ¿TOMATE (ITALIANO, ROJO)?	• KILO • GRAMOS	9 2	
34. ¿ZANAHORIA, ZAPALLO?	• KILO • GRAMOS	9 2	
35. ¿CHOCLO?	• KILO • GRAMOS	9 2	
36. ¿CAMOTE, YUCA Y OLLUCO?	• KILO • GRAMOS	9 2	
37. ¿OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES?	• KILO • GRAMOS	9 2	
38. ¿LIMON?	• KILO • GRAMOS	9 2	
39. ¿MANDARINA, NARANJA Y PAPAYA?	• KILO • GRAMOS	9 2	
40. ¿PLATANO (SEDA, VERDE, ETC.)?	• KILO • GRAMOS	9 2	
41. ¿OTRAS FRUTAS (MANZANA, PIÑA, ETC.)?	• KILO • GRAMOS	9 2	
42. ¿CAFE, TE, CACAO, HIERBAS, COCA?	• KILO • GRAMOS • FILTRANTE	9 2 29	1 Grs.
43. ¿CAREMELOS, CHOCOLATES, MIEL, ETC.?	• KILO • GRAMOS	9 2	
44. ¿BEBIDAS ALCOHOLICAS PARA CONSUMIR EN EL HOGAR?	• LITRO • BOTELLA GRANDE • BOTELLA MEDIANA • BOTELLA CHICA • LATA	11 15 16 17 37	1.10 Lt. 0.62 Lt. 0.355 Lt. 0.355 Lt.
45. ¿BEBIDAS GASEOSAS PARA CONSUMIR EN EL HOGAR?	• LITRO • LATA	11 37	0.355 Lt.
46. ¿AGUA MINERAL Y JUGOS PARA CONSUMIR EN EL HOGAR?	• LITRO	11	
47. ¿COMIDAS PREPARADAS PARA CONSUMIR EN EL HOGAR ADQUIRIDAS EN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES( POLLO A LA BRASA, POLLADA, ETC.), EXCLUYENDO A CLUBES DE MADRES, COCINA POPULAR, COMEDOR POPULAR, ETC.?	• KILO • GRAMOS	9 2	
48. ¿OTROS ALIMENTOS PARA CONSUMO EN EL HOGAR ?	• KILO • GRAMOS	9 2	
49. ¿ALIMENTOS PARA ANIMALES DOMESTICOS? (No destinados para la venta)	• KILO • GRAMOS	9 2	
50. ¿OTROS ALIMENTOS CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR POR PERSONAS MENORES DE 14 AÑOS?	• KILO • GRAMOS • LITRO	9 2 11	

#### IV. IMPUTACIÓN PARA GASTOS DEL HOGAR :

a) Emitir el listado que contenga las identificaciones de los registros por cada gasto a imputar :

Ítems de gastos en donde se imputará la P602-E1, P602-E2, P602-E3, P602-E4, P603-B, P603-C, P604-B, P604-C, P605-B, P605-C, P606-B, P606-C, P606-F, P606-G, P607-B, P607-C, P609-A, P610-B, P610-C, P611-B, P611-C.

Reporte N° 7

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				DETALLE CAPIT. (P602-P612)	PREGUNTA	VECES POR SEMANA (P602-A)	PAGO CONSUMO (P602-D)	OCURRENCIA	TOTAL MIEMBROS DEL HOGAR
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR						

Listar a todos los ítems que cumplan con:

**P602-E1, P602-E2, P602-E3, P602-E4<sup>2</sup>, P603-B, P603-C, P604-B, P604-C, P605-B, P605-C, P606-B, P606-C, P606-F, P606-G, P607-B, P607-C, P609-A, P610-B, P610-C, P611-B, P611-C:**  
P602-E1(i) = Missing, P602-E2(i) = Missing, P602-E3(i) = Missing, P602-E4(i) = Missing, P603-B(i) = Missing, P603-C(i) = Missing, P604-B(i) = Missing, P604-C(i) = Missing, P605-B(i) = Missing, P605-C(i) = Missing, P606-B(i) = Missing, P606-C(i) = Missing, P606-F(i) = Missing, P606-G(i) = Missing, P607-B(i) = Missing, P607-C(i) = Missing, P609-A(i) = Missing, P610-B(i) = Missing, P610-C(i) = Missing, P611-B(i) = Missing, P611-C(i) = Missing

b) Generar la matriz para la imputación de gastos del hogar:

b.1 Generar la matriz para la imputación de **Gastos Alimentos para consumir dentro del hogar** obtenidos de instituciones benéficas en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

- **602-E1 ¿Cuánto pagó cada vez por el alimento recibido?**
  - En los últimos 15 días, del ... al ... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, compraron o le regalaron alimentos para consumir en el hogar: **P602(i) = 1, P602D1=1**
  - Generalmente ¿Cuántas raciones consumieron por vez? :  
**Donde: X(i) = P602-B>0 \* P602-A>0 \* 4.33 \* 12**
  - Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez? :  
**Donde: Y(i) = P602-E1(i)> 0 \* P602-A>0 \* 4.33 \* 12 = D602E1**

$$\text{Gasto promedio por ración (i)} = \frac{\text{Total Y(i)}}{\text{Total X(i)}}$$

MATRIZ N° 21A: ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR

ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR (P602)	CUANTO PAGO CADA VEZ(por ración) (P602-E1)S/.
1 VASO DE LECHE PREPARADO	
2 COMEDOR POPULAR DESAYUNO ALMUERZO CENA	
3 CLUB DE MADRES Y OTROS DESAYUNO ALMUERZO CENA	

<sup>2</sup> Las personas a imputar no sólo deberán ser aquellas que respondieron P602D1=1,2 y P602D2=1,2, sino que también deberán cumplir con la siguiente condición: P602D1=3 y P602D2=3.

- **602-E2 ¿Cuánto pagó en el mes anterior por otros conceptos?**
  - En los últimos 15 días, del ... al ... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, compraron o le regalaron alimentos para consumir en el hogar: **P602(i) = 1, P602D1=2**
  - Generalmente ¿Cuántas raciones consumieron por vez? :  
**Donde: X(i) = P602-B>0 \* P602-A>0 \* 4.33 \* 12**
  - ¿Cuánto pagó en el mes anterior por otros conceptos?  
**Donde: Y(i) = P602-E2(i) > 0 \* P602-A>0 \* 4.33 \* 12 = D602E2**

$$\text{Gasto promedio por ración (i)} = \frac{\text{Total Y(i)}}{\text{Total X(i)}}$$

MATRIZ Nº 21B: ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR

ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR (P602)	CUANTO PAGO EN EL MÊS ANTERIOR (por ración) (P602-E2)S/.
1 VASO DE LECHE PREPARADO	
2 COMEDOR POPULAR DESAYUNO ALMUERZO CENA	
3 CLUB DE MADRES Y OTROS DESAYUNO ALMUERZO CENA	

- **602-E3 ¿Cuánto pagó cada vez por el alimento recibido?**
  - En los últimos 15 días, del ... al ... algún miembro de este hogar menor de 14 años obtuvieron, compraron o le regalaron alimentos para consumir fuera del hogar en: **P60-2A1(i) = 1, P602D2=1**
  - Generalmente ¿Cuántas raciones consumieron por vez? :  
**Donde: X(i) = P602-B2>0 \* P602-A2>0 \* 4.33 \* 12**
  - Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez? :  
**Donde: Y(i) = P602-E3(i) > 0 \* P602-A2>0 \* 4.33 \* 12 = D602E3**

$$\text{Gasto promedio por ración (i)} = \frac{\text{Total Y(i)}}{\text{Total X(i)}}$$

MATRIZ Nº 21C: ALIMENTOS PARA CONSUMIR FUERA DEL HOGAR POR MENORES DE 14 AÑOS

ALIMENTOS PARA CONSUMIR FUERA DEL HOGAR (P602A1)	CUANTO PAGO CADA VEZ (por ración) (P602-E3)S/.
1 DESAYUNO ESCOLAR	
2 ALMUERZO ESCOLAR	
3 ESPECIFIQUE	
4 ESPECIFIQUE	
5 ESPECIFIQUE	

- **602-E4 ¿Cuánto pagó en el mes anterior por otros conceptos?**
  - En los últimos 15 días, del ... al ... algún miembro de este hogar menor de 14 años obtuvieron, compraron o le regalaron alimentos para consumir fuera del hogar en: **P60-2A1(i) = 1, P602D2=2**
  - Generalmente ¿Cuántas raciones consumieron por vez? :  
**Donde: X(i) = P602-B2>0 \* P602-A2>0 \* 4.33 \* 12**
  - ¿Cuánto pagó en el mes anterior por otros conceptos?  
**Donde: Y(i) = P602-E4(i) > 0 \* P602-A2>0 \* 4.33 \* 12 = D602E4**

$$\text{Gasto promedio por ración (i)} = \frac{\text{Total Y(i)}}{\text{Total X(i)}}$$

MATRIZ N° 21D: ALIMENTOS PARA CONSUMIR FUERA DEL HOGAR  
POR MENORES DE 14 AÑOS

ALIMENTOS PARA CONSUMIR FUERA DEL HOGAR (P602A1)	CUANTO PAGO EN EL MÊS ANTERIOR (por ración) (P602-E4)S/.
1 DESAYUNO ESCOLAR 2 ALMUERZO ESCOLAR 3 ESPECIFIQUE 4 ESPECIFIQUE 5 ESPECIFIQUE	

- b.2 Generar la matriz para la imputación de gastos de **Mantenimiento de la Vivienda** en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En el mes anterior, del ... al.... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron o le regalaron lo siguiente: **P603(i) = 1, P603-A=1:7**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P603-B(i) > 0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P603-C(i) > 0**

$$\text{Gasto Percápita Compra(i)} = \frac{\text{Total P603-B(i)}}{\text{Total de Miembros}}$$

$$\text{Gasto Percápita Estimado(i)} = \frac{\text{Total P603-C(i)}}{\text{Total de Miembros}}$$

MATRIZ N° 22: MANTENIMIENTO DE LA VIVIENDA

MANTENIMIENTO DE LA VIVIENDA	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 JABON DE LAVAR ROPA 2 DETERGENTES 3 LEJIA Y SIMILARES 4 SAL DE SODA Y ALMIDON 5 OTROS 6 CERA 7 PULITON, AYUDIN Y SIMILARES 8 INSECTICIDAS, FUNGUICIDAS, DESINFECTANTES 9 ESCOBA, ESCOBILLONES 10 DESODORANTE PARA BAÑO 11 PAPEL HIGIENICO 12 OTROS ARTICULOS PARA EL ASEO DEL HOGAR 13 LAVADO DE CORTINA, SERVICIOS DE TINTORERIA 14 PINTURAS, GASFITEROS, ETC. 15 OTROS ARTICULOS		

- b.3 Generar la matriz para la imputación de gastos: **Transportes y comunicaciones** en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En el mes anterior, del ... al ... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron, le regalaron o hicieron uso de: **P604(i) = 1, P604-A:1:7**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P604-B(i) > 0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P604-C(i) > 0**

$$\text{Gasto Percápita Compra(i)} = \frac{\text{Total P604-B(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

$$\text{Gasto Percápita Estimado(i)} = \frac{\text{Total P604-C(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

MATRIZ N° 23: TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 GASOLINA 2 PETROLEO 3 REPARACION Y CONSERVACION DEL VEHICULO 4 TRANSP. PUBLICO URBANO E INTERNURBANO PARA LOS MENORES DE 14 AÑOS. 5 VIAJE POR ESTUDIO O TRABAJO 6 VIAJE POR TURISMO 7 VIAJE POR MOTIVO FAMILIAR 8 TRANSPORTE EN MOTOTAXI PARA MENORES DE 14 AÑOS 9 OTROS 10 TELEFONO PUBLICO PARA MENORES DE 14 AÑOS 11 CORREO 12 SERVICIO DE FAX 13 OTROS (Telegrama Nacional e Internacional)		

- b.4 Generar la matriz para la imputación de gastos **Servicios a la vivienda** en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En el mes anterior, ... Ud. o algún miembro de este hogar hicieron uso de: **P605(i) = 1, P605-A:1:5**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P605-B(i) > 0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P605-C(i) > 0**

$$\text{Gasto Percápita Compra(i)} = \frac{\text{Total P605-B(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

$$\text{Gasto Percápita Estimado(i)} = \frac{\text{Total P605-C(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

MATRIZ N° 24: SERVICIOS A LA VIVIENDA

SERVICIOS A LA VIVIENDA	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 COCHERA 2 GUARDIANIA 3 SERVICIO DOMESTICO 4 SERVICIO COMUNITARIO 5 VIGILANCIA VECINAL 6 MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO 7 RECOJO PRIVADO DE BASURA 8 OTRO		

- b.5 Generar la matriz para la imputación de gastos **Esparcimiento, diversión y servicios de cultura** en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En el mes anterior, Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron o le regalaron: **P606(i) = 1, P606-A:1:7**

Número de miembros por Hogar: **P204 = 1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P606-B(i) > 0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P606-C(i) > 0**

$$\text{Gasto Percápita Compra(i)} = \frac{\text{Total P606-B(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

$$\text{Gasto Percápita Estimado(i)} = \frac{\text{Total P606-C(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

MATRIZ N° 25: ESPARCIMIENTO, DIVERSION Y SERVICIOS DE CULTURA

ESPARCIMIENTO, DIVERSION Y SERVICIOS DE CULTURA	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 PERIODICOS, REVISTAS Y LIBROS 2 ESPARCIMIENTO Y DIVERSION 4 APORTACION O CUOTAS A CLUBES, ASOCIACIONES, ETC. 5 GASTOS EN GIMNASIO 6 DISKETTE 7 ARTICULOS DEPORTIVOS 8 UTILES DE ESCRITORIO 9 OTROS GASTOS		

- b.6 Generar la matriz para la imputación de gastos **Bienes y Servicios de cuidados Personales** en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En el mes anterior, Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron o le regalaron: **P606-D(i) = 1, P606-E=1:7**

Número de miembros por Hogar: **P204 = 1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P606-F(i) >0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P606-G(i) >0**

$$\text{Gasto Percápita Compra(i)} = \frac{\text{Total P606-F(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

$$\text{Gasto Percápita Estimado(i)} = \frac{\text{Total P606-G(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

MATRIZ N° 26: BIENES Y SERVICIOS DE CUIDADOS PERSONALES

BIENES Y SERVICIOS DE CUIDADOS PERSONALES	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 JABON DE TOCADOR 2 SHAMPOO Y REACONDICIONADOR 3 PASTA DE DIENTES 4 DESODORANTE 5 TOALLAS HIGIENICAS 6 COLONIA 7 LAPIZ LABIAL 8 ARTICULOS DE TOCADOR PARA BEBES 9 OTROS (Crema para manos) 10 CORTE DE CABELLO 11 OTROS SERVICIOS (Baños públicos, etc.)		

- b.7 Generar la matriz para la imputación de gastos: **Vestido y calzado** en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En los últimos 3 meses, de ... a ... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron o le regalaron: **P607(i) = 1, P607-A=1:7**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P607-B(i) >0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P607-C(i) >0**

$$\text{Gasto Percápita Compra(i)} = \frac{\text{Total P607-B(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

$$\text{Gasto Percápita Estimado(i)} = \frac{\text{Total P607-C(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$$

MATRIZ N° 27: VESTIDO Y CALZADO

VESTIDO Y CALZADO	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 TELAS 2 PRENDAS DE VESTIR PARA ADULTOS 3 PRENDAS DE VESTIR PARA NIÑOS 4 CALZADO PARA ADULTOS 5 CALZADO PARA NIÑOS 6 REPARACION DE CALZADO 7 OTROS GASTOS		

b.8 Generar la matriz para la imputación de gastos: **Gastos de transferencias** en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En los últimos 3 meses, de ... a ... Ud. o algún miembro de este hogar gastaron: **P609(i) = 1**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto gastó?: **P609-A(i) >0**

**Gasto Promedio(i) =  $\frac{\text{Total P609-B(i)}}{\text{Total de Casos}}$**

MATRIZ N° 28: GASTOS DE TRANSFERENCIAS

TRANSFERENCIAS	CUANTO GASTO S/.
1 PENSION POR ALIMENTOS 2 PROPINAS A MENORES DE 14 AÑOS MIEMB. DEL HOGAR 3 PROPINAS A PERSONAS FUERA DEL HOGAR 4 DONACIONES A INSTITUCIONES.: IGLESIA, CARITAS 5 REMESAS, DONACIONES O REGALOS A FAMILIARES FUERA DEL HOGAR 6 IMPUESTOS DIRECTOS 7 PAGO DE SEGURO DE VIDA Y OTROS SEGUROS 8 REMESAS PERIODICAS A OTROS MIEMBROS DEL HOGAR QUE NO RESIDAN EN LA VIVIENDA 9 OTRO	

b.9 Generar la matriz para la imputación de gastos: **Muebles y enseres** en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En los últimos 12 meses, de ... a ... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron o le regalaron: **P610(i) = 1, P610-1= 1:7**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P610-B(i) >0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P610-C(i) > 0**

**Gasto Percápita Compra(i) =  $\frac{\text{Total P610-B(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$**

**Gasto Percápita Estimado(i) =  $\frac{\text{Total P610-C(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$**

MATRIZ N° 29: MUEBLES Y ENSERES

MUEBLES Y ENSERES	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 REPARARON MUEBLES DEL HOGAR 2 REPARARON APARATOS ELECTRODOMESTICOS 3 TEJIDOS, ARTICULOS DE TELA PARA EL HOGAR 4 CRISTALERIA, VAJILLA Y UTENSILIOS DOMEST. 5 COMPRARON MUEBLES DEL HOGAR 6 OTROS GASTOS		

- b.10 Generar la matriz para la imputación de gastos: **Otros bienes y servicios** en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

En los últimos 12 meses, de ... a ... Ud. o algún miembro de este hogar obtuvieron, consiguieron, compraron, le regalaron o hicieron uso de: **P611(i) = 1, P611-A=1:6**

Número de miembros por Hogar: **P204=1**

¿Cuánto fue el monto total por la compra?: **P611-B(i) >0**

¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: **P611-C(i) >0**

**Gasto Percápita Compra(i) =  $\frac{\text{Total P611-B(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$**

**Gasto Percápita Estimado(i) =  $\frac{\text{Total P611-C(i)}}{\text{Total N° de Miembros}}$**

MATRIZ N° 30: OTROS BIENES Y SERVICIOS

OTROS BIENES Y SERVICIOS	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 ARTICULOS DE JOYERIA		
2 MATRIMONIOS, FUNERALES Y OTRAS CEREMONIAS		
3 SERVICIOS FINANCIEROS		
4 SERVICIOS VETERINARIOS		
5 ARBITRIOS MUNICIPALES		
6 MONEDEROS, LLAVEROS, PARAGUAS, GANCHOS Y ADORNOS		
7 DENUNCIAS		
8 GASTOS DE HOTELES Y HOSTALES		
9 OTROS BIENES Y SERVICIOS		
10 PARQUEO		
11 TABACO		

Imputación de gastos del hogar:

**Estas imputaciones no se realizarán en los hogares que tengan todo el capítulo omitido.**

**P602-E1 : ¿Cuánto pago cada vez por el alimento recibido ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°21A cuando:

$(P602-D1(i) = 1:2 \wedge D602-E1(i) = \text{Missing}) \vee P602-D1(i) = 3$

$\Rightarrow I602-E1(i) = N$  (Monto S/.) (Donde  $N > 0$ )

$$N = \text{Precio Prom.} * P602-A * P602-B * 4.33 * 12 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:

Precio Prom. S/. Mensual = 10.5

P602-A = 2

P602-B = 2

Gasto:  $N = 10.5 * 2 * 2 * 4.33 * 12 = 2184$

**P602-E2 : ¿Cuánto pago cada vez por el alimento recibido ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°21B cuando:

$(P602-D1(i) = 1:2 \wedge D602-E2(i) = \text{Missing}) \vee P602-D1(i) = 3$

$\Rightarrow I602-E2(i) = N$  (Monto S/.) (Donde  $N > 0$ )

$$N = \text{Precio Prom.} * P602-A * P602-B * 4.33 * 12 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:

Precio Prom. S/. Mensual = 10.5  
P602-A = 2  
P602-B = 2  
Gasto:  $N = 10.5 * 2 * 2 * 4.33 * 12 = 2184$

**P602-E3 : ¿Cuánto pago cada vez por el alimento recibido ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°21C cuando:

$(P602-D2(i) = 1:2 \wedge D602-E3(i) = \text{Missing}) \vee P602-D2(i) = 3$   
 $\Rightarrow I602-E3(i) = N$  (Monto S/.) (Donde  $N > 0$ )

$$N = \text{Precio Prom.} * P602-A * P602-B * 4.33 * 12 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:  
Precio Prom. S/. Mensual = 10.5  
P602-A = 2  
P602-B = 2  
Gasto:  $N = 10.5 * 2 * 2 * 4.33 * 12 = 2184$

**P602-E4 : ¿Cuánto pago cada vez por el alimento recibido ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°21D cuando:

$(P602-D2(i) = 1:2 \wedge D602-E4(i) = \text{Missing}) \vee P602-D2(i) = 3$   
 $\Rightarrow I602-E4(i) = N$  (Monto S/.) (Donde  $N > 0$ )

$$N = \text{Precio Prom.} * P602-A * P602-B * 4.33 * 12 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:  
Precio Prom. S/. Mensual (PPQ) = 10.5  
P602-A = 2  
P602-B = 2  
Gasto:  $N = 10.5 * 2 * 2 * 4.33 * 12 = 2184$

**Nota:** Si la pregunta 602-B es igual a Missing, entonces considerar una ración por vez.  
Si la pregunta 602-A es igual a Missing, entonces considerar una vez por semana.

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.1), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P603-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra ? y P603-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°22 cuando:

$P603-A(i) = 8 \Rightarrow I603-B(i) = N$  (Monto S/.)  
 $P603-A(i) = 1:7 \wedge D603-B(i) = \text{Missing} \Rightarrow I603-B(i) = N$  (Monto S/.)  
 $P603-A(i) = 1:7 \wedge D603-C(i) = \text{Missing} \Rightarrow I603-C(i) = N$  (Monto S/.) (Donde  $N > 0$ )

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:  
Gasto Percápita(GP) = 5.5  
Total N° de Miembros del Hogar = 4  
Gasto:  $N = 5.5 * 4 = 22.0$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.2), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P604-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra ? y P604-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°23 cuando:

$$P604-A(i) = 8 \quad \Rightarrow \quad I604-B(i) = N \text{ (Monto S/.)}$$

$$D604-B(i) = \text{Missing} \Rightarrow I604-B(i) = N \text{ (Monto S/.)}$$

$$D604-C(i) = \text{Missing} \Rightarrow I604-C(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0)$$

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:

$$\text{Gasto Percápita (GP)} = 5.5$$

$$\text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} = 4$$

$$\text{Gasto: } N = 5.5 * 4 = 22$$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.3), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P605-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra ? y P605-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°24 cuando:

$$P605-A(i) = 6 \quad \Rightarrow \quad I605-B(i) = N \text{ (Monto S/.)}$$

$$D605-B(i) = \text{Missing} \Rightarrow I605-B(i) = N \text{ (Monto S/.)}$$

$$D605-C(i) = \text{Missing} \Rightarrow I605-C(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0)$$

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:

$$\text{Gasto Percápita (GP)} = 20.5$$

$$\text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} = 4$$

$$\text{Gasto: } N = 20.5 * 4 = 82.00$$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.4), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P606-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra? y P606-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°25 cuando:

$$P606-A(i) = 6 \quad \Rightarrow \quad I606-B(i) = N \text{ (Monto S/.)}$$

$$D606-B(i) = \text{Missing} \Rightarrow I606-B(i) = N \text{ (Monto S/.)}$$

$$D606-C(i) = \text{Missing} \Rightarrow I606-C(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0)$$

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:

$$\text{Gasto Percápita (GP)} = 20.5$$

$$\text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} = 4$$

$$\text{Gasto: } N = 20.5 * 4 = 82.00$$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.5), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P606-F : ¿Cuánto fue el monto total de la compra? y P606-G: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°26 cuando:

$$\begin{aligned} P606-E(i) = 8 & \Rightarrow I606-F(i) = N \text{ (Monto S/.)} \\ D606-F(i) = \text{Missing} & \Rightarrow I606-F(i) = N \text{ (Monto S/.)} \\ D606-G(i) = \text{Missing} & \Rightarrow I606-G(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0) \end{aligned}$$

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:  
Gasto Percápita (GP) = 20.5  
Total N° de Miembros del Hogar = 4  
Gasto:  $N = 20.5 * 4 = 82.00$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.6), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P607-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra ? y P607-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°27 cuando:

$$\begin{aligned} P607-A(i) = 8 & \Rightarrow I607-B(i) = N \text{ (Monto S/.)} \\ D607-B(i) = \text{Missing} & \Rightarrow I607-B(i) = N \text{ (Monto S/.)} \\ D607-C(i) = \text{Missing} & \Rightarrow I607-C(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0) \end{aligned}$$

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:  
Gasto Percápita (GP) = 5.5  
Total N° de Miembros del Hogar = 4  
Gasto:  $N = 5.5 * 4 = 22$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.7), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P609-A : ¿Cuánto gastó?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°28 cuando:

$$D609-A(i) = \text{Missing} \Rightarrow I609-A(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0)$$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.8), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P610-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra? y P610-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°29 cuando:

$$\begin{aligned} P610-A(i) = 8 & \Rightarrow I610-B(i) = N \text{ (Monto S/.)} \\ D610-B(i) = \text{Missing} & \Rightarrow I610-B(i) = N \text{ (Monto S/.)} \\ D610-C(i) = \text{Missing} & \Rightarrow I610-C(i) = N \text{ (Monto S/.)} \quad (\text{Donde } N > 0) \end{aligned}$$

$$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$$

Ejemplo:  
Gasto Percápita (GP) = 5.5  
Total N° de Miembros del Hogar = 4  
Gasto:  $N = 5.5 * 4 = 22$

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.9), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

**P611-B : ¿Cuánto fue el monto total de la compra ? y P611-C: ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio ?**

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°30 cuando:

P611-A(i) = 8                    ⇒ I611-B(i) = N (Monto S/.)  
 D611-B(i) = Missing ⇒ I611-B(i) = N (Monto S/.)  
 D611-C(i) = Missing ⇒ I611-C(i) = N (Monto S/.)                    (Donde N>0)

$N = \text{Gasto Percápita} * \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar}$
---

Ejemplo:  
 Gasto Percápita (GP) = 5.5  
 Total N° de Miembros del Hogar = 4  
 Gasto: N = 5.5 \* 4 = 22

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.10), deberá trasladarse los valores ya existentes.**

REPORTE N° 8: Estadísticas de Imputación por hogar

GASTOS ALIMENTOS Y SERVICIOS	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
GASTO POR ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR				
GASTO POR ALIMENTOS PARA CONSUMIR FUERA DEL HOGAR POR MENORES DE 14 AÑOS				
GASTO POR MTT. DE LA VIVIENDA				
GASTO POR TRANSP. Y COMUNICACIONES				
GASTO POR SERVICIOS A LA VIVIENDA				
GASTO POR ESPARCIMIENTO, DIVERSION Y SERVICIOS DE CULTURA				
GASTO POR BIENES Y SERVICIOS DE CUIDADOS PERSONALES				
GASTO POR VESTIDO Y CALZADO				
GASTO POR TRANSFERENCIAS				
GASTO POR MUEBLES Y ENSERES				
GASTO POR OTROS BIENES Y SERVICIOS				

Emitir el listado final que contenga las identificaciones del registro por hogar personas imputados:

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				MATRIZ	FILAS N°	COLUMNA N°	CAPITULO (PREG.) N°	OCURRENCIA
	DIST.	CONG.	SEL. VIV.	HOGAR					