

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES 2006 CONDICIONES DE VIDA Y POBREZA

CUESTIONARIO ENAHO.01

TODO TIPO DE IMPUTACION SERA REALIZADO ANUALIZADO

I. IMPUTACION DE ALQUILERES:

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

Reporte N° 1: Hogares en donde se imputará la pregunta 105 La vivienda que ocupa su hogar es:

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							

Listar a todos los hogares que cumplan con:

- P105A = 1 ^ P105B = Missing
- P105A = 2, 3, 4:7 ^ P106 = Missing
- P105A = 4 ^ P105B = Missing
- P5294 = Missing v P5404 = Missing

b) Generar la matriz para la imputación de alquiler

b.1 Generar la matriz para la imputación de alquiler; en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables:

- Tipo de Vivienda: P101
 - 1A** Casa independiente(1)
 - 2A** Dpto. en edificio(2), Vivienda en quinta(3)
 - 3A** Viv. En casa de vecindad (4)
 - 4A** Chozas o cabañas(5), Viv. Improvisada(6), Local no destinado para habitación humana(7), Otro(8).
- El Material Predominante en las Paredes Exteriores es: P102
 - 1B** Ladrillo o bloque de cemento(1), Piedra o sillar con cal o cemento(2)
 - 2B** Adobe o tapia(3), Quincha(4), Piedra con barro(5)
 - 3B** Madera(6), Estera(7), Otro material(8).
- 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
- La Vivienda que ocupa su hogar es, Alquilada: P105A = 1
- ¿Cuál es el monto mensual? : P105B <> Missing
- ¿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 PostGrad(11)
- Area Urbana: Estrato = 1: 5
- Area Rural: Estrato = 6: 8

MATRIZ N° 1: ALQUILER (P105B > 0)

P102 = 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)															
	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.																

MATRIZ N° 2: ALQUILER (P105B > 0)

P102 = 2B(Adobe o tapia(3), Quincha(4), Piedra con barro(5))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101)															
	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.																

MATRIZ N° 3: ALQUILER (P105B > 0)

P102 = 3B(Madera(6), Estera(7), Otro material(8))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101)															
	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.																

b.2 Generar la matriz para la imputación de alquiler imputado, de acuerdo al cruce de las variables:

- Tipo de Vivienda: P101
 - 1A Casa independiente(1)
 - 2A Dpto. en edificio(2), Vivienda en quinta(3)
 - 3A Viv. En casa de vecindad (4)
 - 4A Choza o cabaña(5), Viv. Improvisada(6), Local no destinado para habitación humana(7), Otro(8).
- El Material Predominante en las Paredes Exteriores es: P102
 - 1B Ladrillo o bloque de cemento(1), Piedra o sillar con cal o cemento(2)
 - 2B Adobe o tapia(3), Quincha(4), Piedra con barro(5)
 - 3B Madera(6), Estera(7), Otro material(8).
- 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
- La Vivienda que ocupa su lugar es: P105A = 2,3,5:7
- Si Ud. alquilara esta vivienda ¿Cuánto cree que le pagaría de alquiler mensual?: P106 <> Missing
- ¿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)
- Area Urbana: Estrato = 1: 5
- Area Rural: Estrato = 6: 8

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

P102 = 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)															
	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.																

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

P102 = 2B(Adobe o tapia(3), Quincha(4), Piedra con barro(5))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101)															
	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.																

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

P102 = 3B(Madera(6), Estera(7), Otro material(8))

AREA Y NIVEL EDUCATIVO DEL JEFE DEL HOGAR (P301A)	TIPO DE VIVIENDA (P101)															
	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.																

b.3 Generar matriz promedio departamental general para la imputación de Propia comprándola a plazos y viviendas cedidas por el centro de trabajo.

- Promedio de P105A = 4 \wedge P105B $\langle \rangle$ Missing
- Promedio de P105A = 5 \wedge P106 $\langle \rangle$ Missing

MATRIZ N° 7: PROMEDIO GENERAL DEPARTAMENTAL

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

c) Imputación del Alquiler y Alquiler imputado:

c.1 P105A: La vivienda que ocupa su hogar es: Alquilada y P105B ¿Cuál es el Monto Mensual?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°1, N°2 o N°3 cuando:

- P105A = 1 \wedge P105B = Missing \Rightarrow I105B = N (Donde N>0, valor promedio)

c.2 P105A: La vivienda que ocupa su hogar es: 2,3,4:7 y P106: Si Ud. alquilaría esta vivienda ¿Cuánto cree que le pagarían de alquiler mensual ?

Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°4, N°5 o N°6 cuando:

- P105A = 2,3,4:7 \wedge P106 = Missing \Rightarrow I106 = N (Donde N>0, valor promedio)

- c.3 P105A: La vivienda que ocupa su hogar es: 4 y P105B: ¿Cuál es el monto mensual ?
Imputar en la nueva variable el valor promedio según matriz N°7 cuando:
- P105A = 4 \wedge P105B = Missing \Rightarrow I105B (Donde N>0, valor promedio)
- c.4 P105A: La vivienda que ocupa su hogar es: 5 (Cedida por el centro de trabajo) y P5294 ó P5404 ¿En cuánto estimaría Ud. el valor por Vivienda?
- Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°7 cuando:
- P105A = 5 \wedge P5294 = Missing \Rightarrow I5294 = N (Donde N>0, valor promedio)
 - P105A = 5 \wedge P5404 = Missing \Rightarrow I5404 = 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 y c4), deberá trasladarse los valores ya existentes.

REPORTE N°2: Estadísticas de Imputación por hogar

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

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 :

- 1 1 Habitación
- 2 2 Habitaciones
- 3 3-4 Habitaciones
- 4 5 y más Habitaciones

- 1A Casa independiente(1)
- 2A Dpto. en edificio(2), Vivienda en quinta(3)
- 3A Viv. En casa de vecindad (4)
- 4A Choza o cabaña(5), Viv. Improvisada(6), Local no destinado para habitación humana(7), Otro(8).

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.	OBSER VACIO NES
	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)
- $P112 = 2:6 \vee P113 = 2:6 \wedge P117E(3:9,14) = 3$ (No sabe)
- $P114 = 1: 4 \wedge P117E(10:13) = 3$ (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
1B MENOS DE 3 MIEMB. 2B DE 3 A 4 MIEMB. 3B DE 5 A 6 MIEMB. 4B DE 7 A 8 MIEMB. 5B 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
AREA URBANA 1B MENOS DE 3 MIEMB. 2B DE 3 A 4 MIEMB. 3B DE 5 A 6 MIEMB. 4B DE 7 A 8 MIEMB. 5B DE 9 Y MAS MIEMB. AREA RURAL 1B MENOS DE 3 MIEMB. 2B DE 3 A 4 MIEMB. 3B DE 5 A 6 MIEMB. 4B DE 7 A 8 MIEMB. 5B 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 Habitación
 - 2 Habitaciones
 - 3-4 Habitaciones
 - 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: $P612(i) = 1 \wedge P612-A(i)$
 Considerar como electrodomésticos: Radio(1), Tv. Blanco y negro(2), Tv. a color(3), Refrigeradora/Congeladora(4), Máq. De Coser(5), Equipo de Sonido(6), Video grabadora(7), Lavadora(8), Plancha(9), Horno Microondas(12), Licuadora(13) y Computadora(20): 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 N° 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
1B MENOS DE 3 MIEMBROS 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				

NUMERO DE MIEMBROS Y ELECTRODOMESTICOS	NUMERO DE HABITACIONES POR VIVIENDA			
	1 HAB.	2 HAB.	3 A 4 HAB.	5 Y MAS
2B DE 3 A 4 MIEMBROS 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 3B DE 5 A 6 MIEMBROS 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 4B DE 7 A 8 MIEMBROS 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 5B DE 9 Y MÁS MIEMBROS 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				

b.3 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
 - 6 Carbón
 - 7 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 6 CARBÓN 7 LEÑA		

TIPO ALUMBRADO Y COMBUSTIBLE	AREA	
	URBANA	RURAL
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 Nº 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
1C SIN NIVEL E INICIAL 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 2C PRIMARIA 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 3C SECUNDARIA 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 4C SUPERIOR 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				
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 $\langle \rangle$ Missing

MATRIZ N° 16: PROMEDIO GENERAL DEPARTAMENTAL

GASTO POR CONSUMO	PROMEDIO TOTAL	MONTO	CASOS
• GASTOS POR OTROS			

c) Imputación del gasto por consumo de:

c.1 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:

- $(P112(1)=1 \vee P113(1)=1) \wedge P117A(2) = 1 \wedge P117E(2) = 3$ (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

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

Gas

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

Vela

- $P112(4)=1 \wedge P117A(5)=1 \wedge P117E(5) = 3$ (No sabe) $\Rightarrow I117B(5) = N$

Carbón

- $P113(4)=1 \wedge P117A(6)=1 \wedge P117E(6) = 3$ (No sabe) $\Rightarrow I117B(6) = N$

Leña

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

Petróleo/Gasolina

- $P112(3)=1 \wedge P112(5)=1 \wedge P117A(8)=1 \wedge P117E(8) = 3$ (No sabe) $\Rightarrow I117B(8) = N$
- $P112(3)=1 \wedge P112(5)=1 \wedge P117A(9)=1 \wedge P117E(9) = 3$ (No sabe) $\Rightarrow I117B(9) = N$

(Donde $N > 0$, valor promedio)

c.4 P117: ¿Consumo de teléfono, celular, tv.cable e internet P117E(10:13) = 3 (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

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

Teléfono

- $P114(1)=1 \wedge P117A(10)=1 \wedge P117E(10) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(10) = N$

Celular

- $P114(2)=1 \wedge P117A(11)=1 \wedge P117E(11) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(11) = N$

TV. Cable

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

(Donde $N > 0$, valor promedio)

Internet

- $P114(4)=1 \wedge P117A(13)=1 \wedge P117E(13) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(13) = N$

(Donde $N > 0$, valor promedio)

- c.5 P117: ¿Consumo de OTRO, pagado por algún miembro de este hogar? y P117E(14) = 3 (no sabe/no responde) ¿Monto Mensual?

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

- $(P112(6)=1 \vee P113(6)=1) \wedge P117A(14)=1 \wedge P117E(14) = 3(\text{No sabe}) \Rightarrow I117B(14) = N$

(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"> • GASTO POR CONSUMO DE AGUA • GASTO POR CONSUMO DE ELECTRICIDAD • GASTO POR KEROSENE • GASTO POR GAS • GASTO POR VELA • GASTO POR CARBON • GASTO POR LEÑA • GASTO POR PETROLEO/GASOLINA • GASTO POR TELEFONO • GASTO POR CELULAR • GASTO POR TV. CABLE • GASTO POR OTRO(S) 				

- 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:

a) 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

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

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

Frecuencia:

1 Diario	* 15	* 24
2 Intermediario	* 7.5	* 24
3 Semanal	* 2.1	* 24
4 Quincenal	* 1	* 24
5 Mensual	÷ 2	* 24
6 Bimestral	÷ 4	* 24
7 Trimestral	÷ 6	* 24
8 Semestral	÷ 12	* 24
9 2 veces por semana	* 4.2	* 24
10 3 veces por semana	* 6.3	* 24
11 4 veces por semana	* 8.4	* 24
12 Anual	* 1	

Los precios serán imputados de acuerdo a la cantidad anualizadas 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

c) Imputación de gastos por productos alimenticios :

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

c.1 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)

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

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(Anualizados) .

REPORTE N° 6: Estadísticas de Imputación por hogar

GASTOS POR ALIMENTOS Y CANTIDAD	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> • CANTIDAD POR PRODUCTO (P601-B) • GASTO POR PRODUCTO (P601-C) • CANTIDAD POR PRODUCTO (P601-D) • GASTO POR PRODUCTO (X601-E) 				

d) 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. 750 Grs. 500 Grs. 250 Grs. 75 Grs. 5 Grs.
	• GRAMOS	2	
	• KILO	9	
	• PAN DE MOLDE GRANDE	3	
	• PAN DE MOLDE MEDIANO	4	
	• PAN DE MOLDE CHICO	5	
2. ¿PASTELERIA ?	• BAGUETTE GRANDE	44	400 Grs. 50 Grs. 250 Grs.
	• BAGUETTE CHICO	6	
	• GRAMOS	2	
	• BISCOCHO GRANDE	7	
	• BISCOCHO CHICO	8	
	• KILO	9	
3. ¿ARROZ (CORRIENTE Y SUPERIOR)	• PORCION	10	250 Grs.
	• KILO	9	
4. ¿LECHE (EVAPORADA, FRESCA, EN POLVO, ETC ?	• GRAMOS	2	410 Grs. 210 Grs.
	• KILO	9	
	• LITRO	11	
	• LATA GRANDE	12	
	• LATA CHICA	13	
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	
	• PORTOLA	14	
22. ¿MARISCOS?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	

PRODUCTOS	UNIDADES DE MEDIDAS	CODIGO	EQ. DE PROD.
23. ¿ACEITE (BOTELLA Y A GRANEL)?	• KILO (MANTECA)	9	
	• GRAMOS (MANTECA)	2	
	• LITRO	11	
	• BOTELLA GRANDE	15	1.00 Lt.
	• BOTELLA MEDIANA	16	0.50 Lt.
	• BOTELLA CHICA	17	0.25 Lt.
24. ¿QUESO FRESCO?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
25. ¿MARGARINA (A GRANEL Y ENVASADA)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
26. ¿MANTEQUILLA (A GRANEL Y ENVASADA)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
27. ¿OTRO PRODUCTOS LACTEOS (YOGURT, ETC.)?	• GRAMOS	2	
	• LITRO	11	
	• BOTELLA GRANDE	15	1.00 Lt.
	• BOTELLA CHICA	17	0.20 Lt.
	• VASO GRANDE	18	0.50 Lt.
	• VASO CHICO	19	0.15 Lt.
	• COJIN GRANDE	20	0.70 Lt.
• COJIN CHICO	21	0.10 Lt.	
28. ¿SAL YODADA?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
29. ¿AJI?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
30. ¿ESPECIES SAZONADORAS (PIMIENTA, ETC.)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
	• LITROS	11	
31. ¿LENTEJA, ARVEJA, HABA, FRIJOLE Y OTRAS MENESTRAS?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
32. ¿CEBOLLA (ROJA, BLANCA, ETC.)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
	• ATADO GRANDE	22	650 Grs.
	• ATADO MEDIANO	23	325 Grs.
	• ATADO CHICO	24	165 Grs.
33. ¿TOMATE (ITALIANO, ROJO)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
34. ¿ZANAHORIA, ZAPALLO?	• UNIDAD	1	123 Grs.
	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
	• PORCION	10	240 Grs.
35. ¿CHOCLO?	• UNIDAD	1	245 Grs.
	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
36. ¿CAMOTE, YUCA Y OLLUCO?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
37. ¿OTRAS HORTALIZAS Y LEGUMBRES?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
	• ATADO GRANDE	22	400 Grs.
	• ATADO MEDIANO	23	250 Grs.
	• ATADO CHICO	24	150 Grs.
38. ¿LIMON?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
39. ¿MANDARINA, NARANJA Y PAPAYA?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
40. ¿PLATANO (SEDA, VERDE, ETC.)?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
	• MANO	25	1.00 Kl.
41. ¿OTRAS FRUTAS (MANZANA, PIÑA, ETC.)?	• UNIDAD	1	200 Grs.
	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
42. ¿CAFE, TE, CACAO, HIERBAS, COCA?	• KILO	9	
	• GRAMOS	2	
	• BOLSA GRANDE	26	200 Grs.
	• BOLSA CHICA	27	70 Grs.
	• SOBRE	28	1.8 Grs.
	• FILTRANTE	29	1 Grs.
	• LATA GRANDE	30	500 Grs.
	• LATA MEDIANA	31	200 Grs.

PRODUCTOS	UNIDADES DE MEDIDAS	COD IGO	EQ. DE PROD.
	<ul style="list-style-type: none"> • LATA CHICA • FRASCO GRANDE • FRASCO MEDIANA • FRASCO CHICA 	32 33 34 35	50 Grs. 220 Grs. 113 Grs. 50 Grs.
43. ¿CAMELOS, CHOCOLATES, MIEL, ETC.?	<ul style="list-style-type: none"> • UNIDAD • KILO • GRAMOS • BOLSAS 	1 9 2 36	7 Grs. 250 Grs.
44. ¿BEBIDAS ALCOHOLICAS PARA CONSUMIR EN EL HOGAR?	<ul style="list-style-type: none"> • 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?	<ul style="list-style-type: none"> • LITRO • BOTELLA GRANDE • BOTELLA MEDIANA • BOTELLA CHICA • LATA 	11 15 16 17 37	 1.10 Lt. 0.50 Lt. 0.25 Lt. 0.355 Lt.
46. ¿AGUA MINERAL Y JUGOS PARA CONSUMIR EN EL HOGAR?	<ul style="list-style-type: none"> • LITRO • BOTELLA GRANDE • BOTELLA MEDIANA • BOTELLA CHICA • BIDONES 	11 15 16 17 38	 1.10 Lt. 0.625 Lt. 0.20 Lt. 10.00 Lt.
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.?	<ul style="list-style-type: none"> • UNIDAD • GRAMOS • KILO • MENU • PORCION 	1 2 9 39 25	600 Grs. 600 Grs. 250 Grs.
48. ¿OTROS ALIMENTOS PARA CONSUMO EN EL HOGAR ?	<ul style="list-style-type: none"> • UNIDAD • GRAMOS • KILO • MENU 	1 2 9 39	600 Grs. 600 Grs.
49. ¿ALIMENTOS PARA ANIMALES DOMESTICOS? (No destinados para la venta)	<ul style="list-style-type: none"> • KILO • GRAMOS • ATADO 	9 2 45	 250 Grs.
50. ¿OTROS ALIMENTOS CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR POR PERSONAS MENORES DE 14 AÑOS?	<ul style="list-style-type: none"> • UNIDAD • GRAMOS • KILO • PORCION • LITRO • BOTELLA GRANDE • BOTELLA MEDIANA • BOTELLA CHICA • LATA • MENU 	1 2 9 10 11 15 16 17 37 39	222 Grs. 250 Grs. 1.10 Lt. 0.50 Lt. 0.25 Lt. 0.355 Lt. 600 Grs.

IV. IMPUTACION PARA GASTOS DEL HOGAR :

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

Reporte N° 7: Items de gastos en donde se imputará la P602-E, P603-B, P603-C, P604-B, P604-C, P605-B, P605-C, P606-B, P606-C, P606-F, P606-G, P607-B, P607-C, P608-B, P608-C, P609-A, P610-B, P610-C, P611-B, P611-C.

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:

- Para **P602, P603, P604, P605, P606, P607, P608, P609, P610, P611, P612**: P602(i) = Missing, P603(i) = Missing, P604(i) = Missing, P605(i) = Missing, P606(i) = Missing, P60D(i) = Missing, P607(i) = Missing, P608(i) = Missing, P609(i) = Missing, P610(i) = Missing, P611(i) = Missing, P612(i) = Missing
- Para **P602-D = 2, P602-E, P603-B, P603-C, P604-B, P604-C, P605-B, P605-C, P606-B, P606-C, P606-F, P606-G, P607-B, P607-C, P608-B, P608-C, P609-A, P610-B, P610-C, P611-B, P611-C** : P602-E(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, P608-B(i) = Missing, P608-C(i) = Missing, P609-A(i) = Missing, P610-B(i) = Missing, P610-C(i) = Missing, P611-B(i) = Missing, P611-C(i) = Missing, P612-F(i) = Missing

b) Generar la matriz para la imputación de gastos del hogar a 2 decimales:

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:

- 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
- ¿Cuántas veces por semana?: P602-A(i) * 4.33 * 3*4
- Generalmente ¿Cuántas raciones consumieron por vez? :
Donde: X(i) = P602-B * P602-A * 4.33 * 3*4
- Generalmente ¿Cuánto pagó cada vez? :
Donde: Y(i) = P602-E(i) <> Missing * P602-0A * 4.33 * 3*4

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

MATRIZ N° 21: ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR

Gasto promedio Anual(i)

ALIMENTOS PARA CONSUMIR DENTRO DEL HOGAR (P602)	GENERALMENTE CUANTO PAGO CADA VEZ (P602-E)S/.
1 VASO DE LECHE PREPARADO	
2 COMEDOR POPULAR DESAYUNO ALMUERZO CENA	
3 CLUB DE MADRES Y OTROS DESAYUNO ALMUERZO CENA	
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.	

b.2 Generar la matriz para la imputación de gastos: 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

- Número de miembros por Hogar : P204=1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P603-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P603-C(i) <> Missing

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

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

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		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

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

- Número de miembros por Hogar : P204=1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P604-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P604-C(i) <> Missing

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

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

MATRIZ N° 23: TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	MONTO DE LA COMPRA S/.	ESTIMACION DE LA COMPRA S/.
1 GASOLINA, PETROLEO 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)		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

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

- Número de miembros por Hogar : P204=1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P605-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P605-C(i) <> Missing

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

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

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		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

- 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

- Número de miembros por Hogar : P204 = 1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P606-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P606-C(i) <> Missing

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

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

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 3 APORTACION O CUOTAS A CLUBES, ASOCIACIONES, ETC. 4 GASTOS EN GIMNASIO 5 DISKETTE 6 ARTICULOS DEPORTIVOS 7 UTILES DE ESCRITORIO 8 OTROS GASTOS		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

- 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

- Número de miembros por Hogar : P204 = 1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P606-F(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P606-G(i) <> Missing

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

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

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.)		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

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

- Número de miembros por Hogar : P204=1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P607-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P607-C(i) <> Missing

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

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

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		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

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) <> Missing

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

MATRIZ N° 28: GASTOS DE TRANSFERENCIAS

GASTOS DE 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 MIEMBROS DEL HOGAR QUE ESTAN FUERA DEL HOGAR 6 IMPUESTOS DIRECTOS 7 PAGO DE SEGURO DE VIDA Y OTROS SEGUROS 8 REMESAS PERIODICAS A OTROS FAMILIARES QUE NO RESIDAN EN LA VIVIENDA 9 OTRO	
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.	

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

- Número de miembros por Hogar : P204=1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P610-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P610-C(i) <> Missing

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

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

MATRIZ N° 29: MUEBLES Y ENSERES

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

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

- Número de miembros por Hogar : P204=1
- ¿Cuánto fue el monto total por la compra?: P611-B(i) <> Missing
- ¿En cuánto estima el valor del producto o servicio?: P611-C(i) <> Missing

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

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

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		
PROMEDIO: POR MONTO Y ESTIMACION DE LA COMPRA		
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.		

b.11 Generar la matriz para la imputación de gastos: Equipamiento del hogar en base al promedio de acuerdo al cruce de las variables:

- Su hogar tiene: P612(i) = 1

- ¿Cuánto paga ? : P612-G <> Missing

MATRIZ N° 31: EQUIPAMIENTO DEL HOGAR

EQUIPAMIENTO DEL HOGAR	CUANTO PAGA S/.
1 RADIO	
2 TV. BLANCO Y NEGRO	
3 TV. A COLOR	
4 REFRIGERADORA/CONGELADORA	
5 MAQUINA DE COSER	
6 EQUIPO DE SONIDO	
7 VIDEO GRABADORA	
8 LAVADORA	
9 PLANCHA	
10 COCINA A GAS	
11 COCINA A KEROSENE	
12 HORNO MICROONDAS	
13 LICUADORAS	
14 BICICLETA	
15 AUTO, CAMIONETA	
16 TRICICLO	
17 MOTOCICLETA	
18 CAMION	
19 MOTOTAXI	
20 COMPUTADORA	
21 OTRO	
22 OTRO	
PROMEDIO: GENERAL POR DPTO.	

e) Imputación de gastos del hogar :

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

c.1 P602-E : ¿Cuánto fue el monto total de la compra ?

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

- $P602-D(i) = 1:2 \Rightarrow X602-E(i) = N$ (Monto S/.) (Donde $N > 0$)

$$N = \text{Precio Prom.} * P602-A * P602-B * 51.96 \quad (N \text{ es valor Anual})$$

Ejemplo:

Precio Prom. S/. Anual(PPQ) = 10.5

P602-A = 4

P602-B = 2

Gasto Anual : $N = 10.5 * 4 * 2 = 84$

- $P602(i) = \text{Missing} \Rightarrow I602-E(i) = N$ (Monto S/.) (Donde $N > 0$)

Nota : Si las preguntas 602-B es igual a Missing, entonces considerar una ración por vez.

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

c.2 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-B(i) = Missing \Rightarrow I603-B(i) = N (Monto S/.)
- P603-C(i) = 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:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita(GP)} &= 5.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual: } N &= 5.5 * 4 = 22.0 \end{aligned}$$

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

- c.3 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 \Rightarrow I604-B(i) = N (Monto S/.)
- P604-B(i) = Missing \Rightarrow I604-B(i) = N (Monto S/.)
- P604-C(i) = Missing \Rightarrow I604-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 5.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual : } N &= 5.5 * 4 = 22 \end{aligned}$$

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

- c.4 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 \Rightarrow I605-B(i) = N (Monto S/.)
- P605-B(i) = Missing \Rightarrow I605-B(i) = N (Monto S/.)
- P605-C(i) = Missing \Rightarrow I605-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 20.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual: } N &= 20.5 * 4 = 82.00 \end{aligned}$$

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

- c.5 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 \Rightarrow I606-B(i) = N (Monto S/.)
- P606-B(i) = Missing \Rightarrow I606-B(i) = N (Monto S/.)
- P606-C(i) = Missing \Rightarrow I606-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 20.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual : } N &= 20.5 * 4 = 82.00 \end{aligned}$$

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

- c.6 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:

- P606-E(i) = 8 \Rightarrow I606-F(i) = N (Monto S/.)
- P606-F(i) = Missing \Rightarrow I606-F(i) = N (Monto S/.)
- P606-G(i) = Missing \Rightarrow I606-G(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 20.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual : } N &= 20.5 * 4 = 82.00 \end{aligned}$$

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

- c.7 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:

- P607-A(i) = 8 \Rightarrow I607-B(i) = N (Monto S/.)
- P607-B(i) = Missing \Rightarrow I607-B(i) = N (Monto S/.)
- P607-C(i) = Missing \Rightarrow I607-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 5.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual : } N &= 5.5 * 4 = 22 \end{aligned}$$

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

c.8 P609-A : ¿Cuánto gastó?

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

- P609-B(i) = Missing \Rightarrow I609-A(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

c.9 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:

- P610-A(i) = 8 \Rightarrow I610-B(i) = N (Monto S/.)
- P610-B(i) = Missing \Rightarrow I610-B(i) = N (Monto S/.)
- P610-C(i) = Missing \Rightarrow I610-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 5.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual : } N &= 5.5 * 4 = 22 \end{aligned}$$

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

c.10 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 \Rightarrow I611-B(i) = N (Monto S/.)
- P611-B(i) = Missing \Rightarrow I611-B(i) = N (Monto S/.)
- P611-C(i) = Missing \Rightarrow I611-C(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

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

Ejemplo:

$$\begin{aligned} \text{Gasto Percápita (GP)} &= 5.5 \\ \text{Total N}^\circ \text{ de Miembros del Hogar} &= 4 \\ \text{Gasto Anual: } N &= 5.5 * 4 = 22 \end{aligned}$$

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.11), deberá trasladarse los valores ya existentes.

c.11 P612-G : ¿Cuánto paga?

Imputar en las nuevas variables el valor promedio según matriz N°31 cuando:

- P612-G(i) = Missing \Rightarrow I612-G(i) = N (Monto S/.) (Donde N>0)

En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior(c.12), deberá trasladarse los valores ya existentes.

REPORTE N° 8: Estadísticas de Imputación por hogar

GASTOS ALIMENTOS Y SERVICIOS	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • BIENES Y SERVICIOS DE CUIDADOS PERSONALES • GASTO POR VESTIDO Y CALZADO • GASTO POR TRANSFERENCIAS • GASTO POR MUEBLES Y ENSERES • OTROS BIENES Y SERVICIOS • GASTO POR EQUIPAMIENTO DEL HOGAR 				

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

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