

*CENSOS NACIONALES:
X DE POBLACIÓN Y V DE VIVIENDA
2005 – 2009*

ENCUESTA CONTINUA 2006

IMPUTACIONES (HORAS E INGRESOS)

Lima, Enero del 2006

REGLAS DE IMPUTACIONES PARA HORAS E INGRESOS DE LA ENCUESTA CONTINUA 2006

I. IMPUTACION DE HORAS:

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

Reporte N° 01:Personas en donde se imputará la pregunta 431_TOTAL La semana pasada, del.....al..... ¿Cuántas horas trabajó en todas sus ocupaciones?, la pregunta 433 Normalmente ¿Cuántas horas trabaja a la semana en todas sus ocupaciones?.

Nº DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				Nº DE PERSONA	E D A D	S E X O	NIVEL EDU CATI VO	CODI GO OCUP.	COD. RAMA	CATE GORIA OCUP.	ING. MONE TARIO	HORAS TRAB. P431_TOTAL, P433
	DEP + PROV + DIST	CONG.	VIV	HO GAR									

Listar a todas las personas que cumplan con :

Para P431_TOTAL: $P206_A \geq 14 \wedge (P422=1 \vee P425 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)}) \wedge P431_TOTAL = \text{Missing}$

Para P433: $P206_A \geq 14 \wedge P433 = \text{Missing}$

Generar la matriz para la imputación de horas:

b.1 P431_TOTAL : La semana pasada, del.....al..... ¿Cuántas horas trabajó en todas sus ocupaciones? y P433: Normalmente ¿Cuántas horas trabaja a la semana en todas sus ocupaciones?

Generar la matriz de imputación; en base al valor promedio de acuerdo al cruce de las variables de los perceptores:

Si $P422=1 \vee P425 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)} \wedge P431_TOTAL \geq 35\text{hr}$

Sexo: $P205 = 1,2$

Edad: $P206_A \geq 14$, según grupo de edades siguientes:

- 1 De 14 a 24 años
- 2 De 25 a 44 años
- 3 De 45 a 64 años
- 4 De 65 y más

Rama de actividad: P427_COD

Categoría de Ocupación: P428

Horas trabajadas en su Ocupación Principal: $P431_TOTAL \geq 35\text{hr}$.

MATRIZ N° 01: Hombres (P205 = 1)

RAMA DE ACTIVID. (P427_COD)	CATEGORIA DE OCUPACION (P428)																			
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVID.																				
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																				
PROM. POR CATEGORIA																				
PROM. DPTAL.																				

MATRIZ N° 02: Mujer (P205 = 2)

RAMA DE ACTIVID. (P427_COD)	CATEGORIA DE OCUPACION (P428)																			
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVID.																				
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																				
PROM. POR CATEGORIA																				
PROM. DPTAL.																				

NOTA: Reemplazar las nomenclaturas como sigue:

- 1 De 14 a 24 años
- 2 De 25 a 44 años
- 3 De 45 a 64 años
- 4 De 65 y más

Imputación de horas:

c.1 P431_TOTAL : La semana pasada, del....al.....¿Cuántas horas trabajó en todas sus ocupaciones? y P433: Normalmente ¿Cuántas horas trabaja a la semana en todas sus ocupaciones?

Imputar en las nuevas variables el valor promedio del cruce, según matriz N°01 o N°02 cuando:

P431_TOTAL = Missing \Rightarrow I431_TOTAL(Total) = N (N \geq 35, valor promedio)

P433 = Missing \Rightarrow I433 = N (N \geq 35, valor promedio)

Reporte N° 14: Estadísticas de imputación de horas

HORAS	TOTAL		IMPUTADO	
	%	CASOS	%	CASOS
ACTIVIDAD PRINCIPAL(P431_TOTAL) NOMALMENTE CUANTAS HORAS TRABAJO (P433)				

**En las Nuevas Variables, además de imputar los valores de acuerdo al ítem anterior (c.1), deberá trasladarse los valores ya existentes.
Inclusive, Para P431_TOTAL (Total) = 0**

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

N° DE OR DEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PER SQ NA	CATE GORIA OCU PAC.	PROMEDIOS			HORAS IMPUTA DAS
	DIST.	CONG.	VIV.	HO GAR			MATRIZ N°	FIL.	COL	

II. IMPUTACION DE INGRESOS:

Generar un campo para cada una de las variables de Ingresos tener en cuenta que todas las variables se llevaran a una misma unidad de tiempo

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

Reporte N° 15: Personas en donde se imputará la pregunta 436 ¿En su ocupación principal a Ud. le pagan, 437¿Cuánto fue su ingreso total en el (la).....anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc.?, pregunta 438 En su ocupación principal, ¿Cuál fue la ganancia neta en el mes anterior?, pregunta 439 En su(s) Ocupación(es) secundaria(s), ¿Cuál fue su ingreso en el mes anterior?

N° DE OR DEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PER SQ NA	E D A D	S E X O	NIV. EDU CAT.	COD. OCU ACT.	RA MA OCU PAC.	CA TEG. CAR GO	HOR. TRAB.	PAG. ESPE CIE		
	DIST.	CONG.	VIV.	HO GAR											

INGRESO DEPENDIENTE		INGRESO INDEPEND.
P437A	P437B	
		P438

Listar a todas las personas que cumplan con:

Para P437: $P206_A \geq 14 \wedge (P422=1 \vee P423=1 \vee P425 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)}) \wedge P428 = 3,4,6,7 \wedge (P437_A = \text{Missing} \vee P437_B = \text{Missing})$

Para P438: $P206_A \geq 14 \wedge (P422=1 \vee P424=1 \vee P425 = 1 \text{ (en alguna de las alternativas)}) \wedge P428 = 1,2 \wedge (P438_A = \text{Missing} \vee P437_B = \text{Missing})$

Generar la matriz de ingresos:

- b.1 P436 En su ocupación principal, ¿A Ud. le pagan?, 437¿Cuánto fue su ingreso total en el (la)...anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc.? P438: En su ocupación principal, ¿Cuál fue la ganancia neta en el mes anterior?.

Generar la matriz en base al factor promedio monetario por hora diaria a tres decimales del cruce de las variables:

Si $P422=1 \vee P423=1 \vee P424=1 \vee P425=1$ (en alguna de las alternativas) $\wedge [(P437_A + P437_B \geq 132) \vee (P438_A + P438_B \geq 132)]$

Sexo: P205= 1,2

Edad: $P206_A \geq 14$, según grupo de edades:

- 1 De 14 a 24 años
- 2 De 25 a 44 años
- 3 De 45 a 64 años
- 4 De 65 y más

Rama de actividad: P427_COD

Categoría de Ocupación: P428

Horas trabajadas en su actividad principal: $P431_TOTAL \text{ (Total)} \geq 35$

Ingreso en la actividad principal: $(P437_A \neq \text{Missing} \vee P438_A \neq \text{Missing})$.

Factor Mín. Por hora: $Fmin = (\text{Ingreso mensual} / 4.33) / \text{horas} \text{ (Ingreso} \geq 132)$

MATRIZ N° 71: Hombres (P205 = 1)

RAMA DE ACTIVID. (P427_COD)	CATEGORIA DE OCUPACION (P428)																							
	EMPLEADOR				TRAB. INDEP.				EMPLEADO				OBRERO				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD																								
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																								
PROM. POR CATEGORÍA																								
PROM.DPTAL.																								

MATRIZ N° 72: Mujer (P205 = 2)

RAMA DE ACTIVID. (P427_COD)	CATEGORIA DE OCUPACION (P428)																							
	EMPLEADOR				TRAB. INDEP.				EMPLEADO				OBRERO				TRAB. DEL HOGAR				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD																								
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD																								
PROM. POR CATEGORÍA																								
PROM.DPTAL.																								

Generar la matriz para el “INGRESO TOTAL” en base al factor promedio de dscto. de ley a tres decimales del cruce de las variables

Si (P422=1 \vee P423=1 \vee P425 = 1 (en alguna de las alternativas)) \wedge P428 = 3,4 \wedge P437_B \neq 0, Missing

Edad: P206_A ≥ 14 , según grupo de edades siguiente:

1. de 14 a 24 años
2. de 25 a 44 años
3. de 45 a 64 años
4. de 65 y más

Categoría de Ocupación: P428

En su Ocupación Principal Ud. Trabajo para: P510

Ingreso total: P437(A)

MATRIZ N° 73: PARA EL INGRESO BRUTO O TOTAL

[illegible]

EN SU OCUPACION PRINCIPAL UD. TRABAJO PARA (P510)	CATEG. DE OCUPACION (P428)											
	EMPLEADO				OBRERO				OTRO			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
EMPRESA O PATRONO PRIVADO. COOPERATIVA DE TRABAJADORES EMPRESA DE SERVICIOS ESPECIALES OTRO												
PROM. POR CATEGORIA Y EDAD												
PROM. POR CATEGORIA												
PROM. DPTAL.												

Imputación mensual de ingresos:

- c.1 P436: En su ocupación principal ¿A Ud. le pagan, P437¿Cuánto fue su ingreso total en el (la)...anterior, incluyendo horas extras, bonificaciones, pago por concepto de refrigerio, movilidad, comisiones, etc.?; P438 En su ocupación principal, ¿Cuál fue la ganancia neta en el mes anterior?

Imputar en las nuevas variables de acuerdo al factor obtenido de la matriz N°71 o matriz N° 72:

Si P437_A = Missing \Rightarrow I437_A = N

Si P438_A = Missing \Rightarrow I438_A = N

Nota: Si P431_TOTAL = 0 entonces tomar las horas trabajadas en la semana (P433)

$$N = \text{Factor} * \text{Total de horas} (P431_TOTAL) * 4.33$$

(N es valor mensual)

Ejemplo:

Factor : $Fx = (132 / 4.33) / 40 = 0.76$

Ingreso Anual: $N = 0.76 * 50 * 4.33 = 164.54 \cong 165$

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

Nº DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				Nº DE PERSONA	CATEGORIA OCUPAC.	PROMEDIOS			VALOR IMPUTADO
	DIST.	CONG.	VIV.	HOGAR			MATRIZ Nº	FIL.	COL	

NOTA: Reemplazar las nomenclaturas como sigue:

- 1 De 14 a 24 años
- 2 De 25 a 44 años
- 3 De 45 a 64 años
- 4 De 65 y más