

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

*ENCUESTA CONTINUA 2006*

**IMPUTACIONES  
(HORAS E INGRESOS)**

# 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?.

N° DE ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° 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:**  $P206\_A \geq 14 \wedge (P422=1 \vee P425 = 1$  (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  $P422=1 \vee P425 = 1$  (en alguna de las alternativas)  $\wedge P431\_TOTAL \geq 35hr$

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:  $P431\_TOTAL \geq 35hr.$

MATRIZ N° 01: Hombres (P205 = 1)

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

MATRIZ N° 02: Mujer (P205 = 2)

RAMA DE ACTIVIDAD. (P427_COD)	CATEGORIA DE OCUPACION (P428)																											
	EMPLEADOR				TRAB. INDEPEND.				EMPLEADO				OBRERO				FAM. NO REMUNER.				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	1	2	3	4
RAMA DE ACTIVIDAD.																												
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 ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PERSONA	CATEGORIA OCUPAC.	PROMEDIOS			HORAS IMPUTADAS
	DIST.	CONG.	VIV.	HOGAR			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 ORDEN	DATOS DE IDENTIFICACION				N° DE PERSONA	E S T A D O	NIV. EDUCAT.	COD. OCUP. ACT.	RAMA OCUPAC.	CATEG. CARGO	HOR. TRAB.	PAG. ESPECIE		
	DIST.	CONG.	VIV.	HOGAR										

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 ACTIVIDAD. (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 ACTIVIDAD. (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:  $P206\_A \geq 14$ , 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

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
ADM. PUBLICA EMPRESA PUBLICA FF.AA. Y P.N.P.												

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)

$$N = \text{Factor} * \text{Total de horas}(\text{P431\_TOTAL}) * 4.33$$

(N es valor mensual)

Ejemplo:

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

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	CATEGORÍA OCUPAC.	PROMEDIOS			VALOR IMPUTADO
	DIST.	CONG.	VIV.	HO GAR			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