

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES

2016

METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DE VARIABLES CALCULADAS

**(CLASIFICACIÓN DEL CONSUMO
INDIVIDUAL POR FINALIDADES)**

SUMARIA

ESPECIFICACIONES PARA LA OBTENCION DE LA SUMARIA SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CONSUMO INDIVIDUAL POR FINALIDADES - ENAHO 2016

Esta tarea comprende:

1.1 ANUALIZACION DEL INGRESO MONETARIO

a. OBJETIVO

Anualizar la información de Ingresos, llevándola a un mismo período de investigación, para su posterior procesamiento y análisis.

b. DEFINICION OPERATIVA DEL INGRESO MONETARIO

Los Ingresos del hogar son las retribuciones monetarias y/o en especie, que reciben los miembros del hogar durante el período de referencia. Se incluye también el autoconsumo y el autosuministro y los gastos a nivel de 12 grupos de consumo.

c. RELACION DE VARIABLES DE LA SUMARIA

(1) Se consideran a todas las personas que en la P201=1 hayan o no omitido el Capítulo Empleo e Ingreso.

(2) Para el cálculo de los ingresos no se consideran aquellas personas que han omitido el Capítulo Empleo e Ingreso. Preguntas: (P501- P5040) = Missing \wedge (P505 - P544) = b

1. FACTOR07 = Factor de Expansión de Población (Antes FACTORHO)

$$\forall (P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1))$$

2. Total de miembros del hogar (1)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8, 9)$$

$$\text{MIEPERHO} = \sum P201$$

3. Total, de personas en el hogar (1)

$$\forall (P204=1 \vee (P204=2 \wedge P206 = 1))$$

$$\text{TOTMIEHO} = \sum P201$$

4. Total de perceptores de ingresos (1)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8, 9) \wedge P208A \geq 14 \wedge (I524-A > 0 \vee D529 > 0 \vee I530A > 0 \vee I536 > 0 \vee I538-A > 0 \vee D540 > 0 \vee I541A > 0 \vee I543 > 0 \vee D544T > 0 \vee D556 > 0 \vee DP557 > 0 \vee D558 > 0)$$

$$\text{PERCEPHO} = \sum P500N$$

5. Ingreso bruto de la actividad principal monetario (dependiente) (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8, 9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=3, 4, 6, 7 \wedge I524-A > 0$$

$$\text{INGBRUHD} = \sum I524-A$$

6. Ingreso neto de la actividad principal monetario (dependiente) (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq \wedge P507=3,4,6,7 \wedge I524-E > 0 \wedge I524-B \geq 0$$

$$INGNETHD = \sum I524-E$$

7. Ingreso por pago en especie de la actividad principal, (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=3,4,6,7$$

$$PAGESPHD = \sum (D529T)$$

8. Ingreso por actividad principal independiente (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1,2$$

$$INGINDHD = \sum I530A$$

9. Ingreso por autoconsumo de la actividad principal independiente, (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1,2$$

$$INGAUTHD = \sum D536$$

10. Ingreso bruto de la actividad secundaria dependiente (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [(P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))) \wedge P537=1,2,3,4,5,10,11)]$$

$$INSEDTHD = \sum I538-A$$

11. Ingreso neto de la actividad secundaria dependiente (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [(P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))) \wedge P537= P537=1,2,3,4,5,6,10,11)]$$

$$INSEDLHD = \sum I538-E$$

12. Ingreso pago en especie de la actividad secundaria dependiente (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [(P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))) \wedge P537=1,2,3,4,5,6,10,11)]$$

$$PAESECHD = \sum (D540T)$$

13. Ingreso neto de la actividad secundaria independiente (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [(P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))) \wedge P537=6,7,8)]$$

$$INGSEIHD = \sum I541A$$

14. Ingreso por autoconsumo de la actividad secundaria independiente (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [(P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))) \wedge P537=6,7,8)]$$

$$ISECAUHD = \sum D543$$

15. Ingresos extraordinarios por trabajo (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge (P507=3,4,6,7 \vee P517=3,4,6,7)$$

$$INGEXTHD = \sum D544T$$

16. Ingreso por transferencias corrientes monetarias del país (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14$$

$$INGTRAHD = \sum D556T1$$

17. Ingreso por transferencias corrientes del extranjero (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14$$

$$INGTEXHD = \sum D556T2$$

18. Ingreso por Transferencia corrientes Privada

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P556-iA \ (i=1,2,3,9)$$

$$D556T3 = \sum D556ic + D556ie \ (i)$$

$$INGTPRHD = \sum D556T3$$

19. Ingreso por Transferencia corrientes Juntos

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P556-iA \ (i=6)$$

$$D556T4 = \sum D556ic$$

$$INGTPU01 = \sum D556T4$$

20. Ingreso por Transferencia corrientes Pensión 65

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P556-iA \ (i=7)$$

$$D556T5 = \sum D556ic$$

$$INGTPU03 = \sum D556T5$$

21. Ingreso por Transferencia corrientes Beca 18

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge T556-iA \ (i=2 \text{ (otros recodificado)})$$

$$D556T6 = \sum D556ic$$

$$INGTPU04 = \sum D556T6$$

22. Ingreso por Transferencia corrientes Bono de Gas

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge T556-iA \ (i=3 \text{ (otros recodificado)})$$

$$D556T7 = \sum D556ic$$

$$INGTPU05 = \sum D556T7$$

23. Ingreso por Transferencia corrientes Públicas

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P556-iA \ (i=4,5,6,8))$$

$$INGTPUHD = \sum D556ic + \sum D556ie$$

24. Ingreso por Otras Transferencia corrientes Pública (sin Juntos, sin Pensión 65, sin Beca 18, sin Bono Gas)

$$\text{INGTPU02} = \text{INGTPUHD} - \text{INGTPU01} - \text{INGTPU03} - \text{INGTPU04} - \text{INGTPU05}$$

25. Ingreso por rentas de la propiedad monetario (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14$$

$$\text{INGRENHD} = \sum D557T$$

26. Otros Ingresos Extraordinarios (2)

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14$$

$$\text{INGOEXHD} = \sum D558T$$

27. Ingreso alquiler imputado de la vivienda

$$\forall P105A = 2,3,4,6,7 \wedge P106 > 0$$

$$\text{IA01HD} = \sum I106$$

28. Ingreso por transferencia de alquiler

$$\forall P105A = 5 \wedge P106 > 0$$

$$\text{IA02HD} = \sum I106$$

29. Gasto por alquiler

$$\forall P105A = 1 \wedge P105B > 0$$

$$\text{GA03HD} = \sum I105B$$

30. Gasto por alquiler imputado

$$\forall P105A = 2,3,4,5,6,7 \wedge P106 > 0$$

$$\text{GA04HD} = \sum I106$$

31. Ingresos obtenidos por crédito a algún miembro del hogar - comprar casa departamento.

$$\forall P107B1=1 \wedge D107D1 > 0$$

$$\text{IG03HD1} = D107D1$$

32. Ingresos obtenidos por crédito a algún miembro del hogar - comprar terreno para vivienda.

$$\forall P107B2=1 \wedge D107D2 > 0$$

$$\text{IG03HD2} = D107D2$$

33. Ingresos obtenido por crédito a algún miembro del hogar - Mejoramiento y/o ampliación de la vivienda.

$$\forall P107B3=1 \wedge D107D3 > 0$$

$$IG03HD3 = D107D3$$

- 34. Ingresos obtenido por crédito a algún miembro del hogar - Construcción de vivienda nueva.**

$$\forall P107B4=1 \wedge D107D4>0$$

$$IG03HD4 = D107D4$$

- 35. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Otros - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 1:6, 8, 10, 15:20 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

- 36. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Otro Hogar - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 7 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD1 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

- 37. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Prepara sus alimentos - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 9 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD2 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

- 38. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Prepara sus alimentos en el Centro de Trabajo - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 11 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD3 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

- 39. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Aula del Instituto - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 12 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD4 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

- 40. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Autosuministro - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 13 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD5 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

- 41. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Campamento - Pagó**

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 14 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD6 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

42. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Alimentos Crudos Preparados - Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 21 \wedge P559-C(i) = 1;$$

$$G05HD7 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

43. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Otros – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 1:6, 8, 10, 15:20 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

44. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Otro Hogar – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 7 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD1 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

45. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Prepara sus Alimentos – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 9 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD2 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

46. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Prepara sus alimentos en su Centro de Trabajo – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 11 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD3 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

47. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Aula del Instituto – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 12 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD4 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

48. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Autosuministro – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 13 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD5 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

49. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar – Campamento – NO Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P559-D(i) > 0 \wedge T559-B(i) = 14 \wedge P559-C(i) = 2;$$

$$IG06HD6 = \sum I559-D(1) + I559-D(2) + \dots + I559-D(n)$$

50. Otros Gastos transporte - Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P560-D(i) > 0 \wedge P560-C(i) = 1;$$

$$G07HD1 = \sum I560-D(1) + I560-D(2) + I560-D(3) + I560-D(4) + I560-D(5) + I560-D(6) + I560-D(7)$$

51. Ingresos y Gastos en transporte, Otros - No Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P560-D(i) > 0 \wedge P560-C(i) = 2$$

$$IG08HD1 = \sum I560-D(1) + I560-D(2) + I560-D(3) + I560-D(4) + I560-D(5) + I560-D(6) + I560-D(7)$$

52. Gastos Comunicaciones - Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P560-D(i) > 0 \wedge P560-C(i) = 1;$$

$$G07HD2 = \sum I560-D(8) + I560-D(9) + I560-D(10)$$

53. Ingresos y Gastos en Comunicaciones, Otros - No Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P560-D(i) > 0 \wedge P560-C(i) = 2$$

$$IG08HD2 = \sum I560-D(8) + I560-D(9) + I560-D(10)$$

54. Grupo 1: Alimentos - Gasto

$$\forall P601-C(i) > 0 \wedge P601-A1(i) = 1; (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el producto comienzan con "8".

$$GRU11HD = \sum I601-C(i) + G05HD7^*$$

*se adiciona alimentos que se consumen fuera del hogar que no tienen servicios de preparación.

55. Grupo 1: Alimentos - Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A2(i) = 1 \vee P601-A3(i) = 1); (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

$$GRU12HD1 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el producto comienzan con "8".

56. Grupo 1: Alimentos - Pago en especie

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A4(i) = 1); (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el producto comienzan con "8".

$$GRU12HD2 = \sum I601-E(i)$$

57. Grupo 1: Alimentos – Donación Público

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A6(i) = 6); (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

$$GRU13HD1 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

58. Grupo 1: Alimentos – Donación Privada

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A5(i) = 1); (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

$$GRU13HD2 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

59. Grupo 1: Alimentos – otros

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (T601-A71(i) = 1); (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

$$GRU13HD3 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

60. Grupo 11: Alimentos - Donado, regalado, otro (Bienes Libres 2)

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (T601-A72(i) = 1); (i) \neq 49, \neq 47, \neq 50, \neq 46, \neq 44$$

$$GRU13HD34 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 no se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

61. Grupo 11: Alimentos preparados consumir en el hogar - Pagado

$$\forall I601-C(i) > 0 \wedge (P601-A1(i) = 1); (i) = 47, 50, 46$$

$$GRU111HD = \sum I601-C(i)$$

Nota: para la 46 se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

62. Grupo 11: Alimentos preparados consumir en el hogar - Autoconsumo , auto suministro

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A2(i) = 1 \vee P601-A3(i) = 1); (i) = 47, 50, 46$$

$$GRU112HD1 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

63. Grupo 11: Alimentos preparados consumir en el hogar - Especie

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A4(i) = 1); (i) 47, 50, 46$$

$$GRU112HD2 = \sum I601-E(i)$$

64. Grupo 11: Alimentos preparados consumir en el hogar - Donado publico

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A6(i) = 1); (i) 47, 50, 46$$

$$GRU113HD1 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

65. Grupo 11: Alimentos preparados consumir en el hogar - Donado privado

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (P601-A5(i) = 1); (i) 47, 50, 46$$

$$GRU113HD2 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

66. Grupo 11: Alimentos preparados consumir en el hogar - otro

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge (T601-A71(i) = 1); (i) 47, 50, 46$$

$$GRU113HD3 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

67. Grupo 11: Alimentos consumidos Fuera del Hogar -Bienes libres

$$\forall I601-E(i) > 0 \wedge T601-A72(i) = 1; (i) 47, 50, 46$$

$$GRU113HD4 = \sum I601-E(i)$$

Nota: para la 46 se consideran los códigos de alimentos preparados fuera del hogar que en el produc61 comienzan con "8".

68. Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar obtenidos de instituciones benéficas- pagado

$$\forall P602-D1(i) = 1 \wedge I602-E1(i) > 0$$

$$\forall P602-D1(i) = 2 \wedge I602-E2(i) > 0$$

$$SG23 = \sum (I602-E1(1) + \dots + I602-E1(7) + I602-E2(1) + \dots + I602-E2(7))$$

69. Ingresos y Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar (no pago)

$$\forall P602-D1(i) = 3 \wedge I602-E2(i) > 0$$

$$SIG24 = \sum (I602-E1(1) + I602-E1(2) + \dots + I602-E1(7))$$

70. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar de instituciones benéficas- pagado

$$\begin{aligned} \forall P602-D2(i) = 1 \wedge I602-E3(i) > 0 \\ \forall P602-D2(i) = 2 \wedge I602-E4(i) > 0 \\ SG25 = \sum (I602-E3(1) + \dots + I602-E3(7) + I602-E4(1) + \dots + I602-E4(7)) \end{aligned}$$

71. Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar de instituciones benéficas- pagado (no pago)

$$\begin{aligned} \forall P602-D2(i) = 3 \wedge I602-E3(i) > 0 \\ SIG26 = \sum (I602-E3(1) + I602-E3(2) + \dots + I602-E3(7)) \end{aligned}$$

72. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- Pagado

$$\begin{aligned} \forall I601-C(44) > 0 \wedge (P601-A1(44) = 1) \vee \\ (P611-A1(11) = 1 \wedge I611-B(11) > 0) \\ GRU21HD = \sum I601-C(i) \end{aligned}$$

73. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- Autoconsumo, auto suministro

$$\begin{aligned} \forall I601-E(44) > 0 \wedge (P601-A2(44) = 1 \vee P601-A3(44) = 1) \vee \\ (P611-A2(11) = 1 \wedge I611-C2(11) > 0) \vee \\ (P611-A3(11) = 1 \wedge I611-C3(11) > 0) \\ GRU22HD1 = \sum I601-E(i) \end{aligned}$$

74. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- Especie

$$\begin{aligned} \forall I601-E(44) > 0 \wedge (P601-A4(44) = 1) \vee \\ GRU22HD2 = \sum I601-E(i) \end{aligned}$$

75. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- Donado publico

$$\begin{aligned} \forall I601-E(44) > 0 \wedge (P601-A6(44) = 1) \vee \\ GRU23HD1 = \sum I601-E(i) \end{aligned}$$

76. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- Donado privado

$$\begin{aligned} \forall I601-E(44) > 0 \wedge (P601-A5(44) = 1) \vee \\ (P611-A4(11) = 1 \wedge I611-C4(11) > 0) \\ GRU23HD2 = \sum I601-E(i) \end{aligned}$$

77. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- otro

$$\begin{aligned} \forall I601-E(44) > 0 \wedge (T601-A71(44) = 1) \vee \\ (P611-A7(11) = 1 \wedge I611-C7(11) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU23HD3 = \sum I601-E(i)$$

78. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco- No sabe / No responde

$$\forall (P611-A6(11) = 1 \wedge I611-C6(11) > 0)$$

$$GRU23HD = \sum I601-E(i)$$

79. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas y Tabaco -Bienes libres

$$\forall I601-E (44) > 0 \wedge T601-A72(44) = 1$$

$$GRU23HD4 = \sum I601-E(i)$$

80. Grupo 3: Vestido y Calzado – Gasto

$$\forall (P607-A1(i) = 1 \wedge I607-B(i) > 0) \vee I311B(1:2) > 0$$

$$GRU31HD = \sum I607-B(i) + I311B (1:2)$$

81. Grupo 3: Vestido y Calzado – Autoconsumo, Autosuministro

$$\forall ((P607-A2(i) = 1 \vee P607-A3(i) = 1) \wedge (I6072-C(i) \vee \dots \vee I607-C7(i)) > 0) \vee (P311A(1:2) = 2,3 \wedge (I311D2(1:2) \vee \dots \vee I311D7(1:2)) > 0))$$

$$GRU32HD1 = \sum I607-C2(i) + I607-C3(i) + \dots + I607-C7(i) + I311D2(1:2) + I311D3(1:2) + \dots + I311D7(1:2)$$

82. Grupo 3: Vestido y Calzado - Pago en especie

$$\forall ((P607-A4(i) = 1 \wedge (I6072-C(i) \vee \dots \vee I607-C7(i))) \vee (P311A(1:2) = 4 \wedge (I311D2(1:2) \vee \dots \vee I311D7(1:2)) > 0))$$

$$GRU32HD2 = \sum I607-C2(i) + I607-C3(i) + \dots + I607-C7(i) + I311D2(1:2) + I311D3(1:2) + \dots + I311D7(1:2)$$

83. Grupo 3: Vestido y Calzado – Donación Pública

$$\forall (P607-A6(i)=1 \wedge (I6072-C(i) \vee \dots \vee I607-C7(i))> 0) \vee (P311A(1:2) = 6 \wedge (I311D2(1:2) \vee \dots \vee I311D7(1:2)) > 0))$$

$$GRU33HD1 = \sum I607-C2(i) + I607-C3(i) + \dots + I607-C7(i) + I311D2(1:2) + I311D3(1:2) + \dots + I311D7(1:2)$$

84. Grupo 3: Vestido y Calzado – Donación Privada

$$\forall (P607-A5(i)=1 \wedge (I6072-C(i) \vee \dots \vee I607-C7(i))> 0) \vee (P311A(1:2) = 5 \wedge (I311D2(1:2) \vee \dots \vee I311D7(1:2)) > 0))$$

$$GRU33HD2 = \sum I607-C2(i) + I607-C3(i) + \dots + I607-C7(i) + I311D2(1:2) + I311D3(1:2) + \dots + I311D7(1:2)$$

85. Grupo 3: Vestido y Calzado - Otro

$$\forall (P607-A7(i) = 1 \wedge (I6072-C(i) \vee \dots \vee I607-C7(i))> 0) \vee (P311A(1:2) = 7 \wedge (I311D2(1:2) \vee \dots \vee I311D7(1:2)) > 0))$$

$$\text{GRU33HD3} = \sum I607\text{-C2}(i) + I607\text{-C3}(i) + \dots + I607\text{-C7}(i) \\ + I311D2(1:2) + I311D3(1:2) + \dots + I311D7(1:2)$$

86. Grupo 3: Vestido y Calzado - No gasto, no sabe

$$\forall (P607\text{-A8}(i) = 1 \wedge I607\text{-B}(i) > 0)$$

$$\text{GRU34HD} = \sum I607\text{-B}(i)$$

87. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - Gasto

$$\forall (I117B(1:10,15) > 0 \wedge P117E(1:10,15) = 0) \vee \\ (P603\text{-A1}(14) = 1 \wedge I603\text{-B}(14) > 0) \vee \\ (P605\text{-A1}(2,4,5,6,7,8) = 1 \wedge I605\text{-B}(2,4,5,6,7,8) > 0) \vee \\ (P611\text{-A1}(5) = 1 \wedge I611\text{-B}(5) > 0)$$

$$\text{GRU41HD} = \sum I117B(1:10,15) + I603\text{-B}(14) + I605\text{-B}(5,6) + I611\text{-B}(5)$$

88. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles – Autoconsumo, Autosuministro

$$\forall I117D(1:10,15) > 0 \vee \\ (P603\text{-A2}(14) = 1) \wedge (I603\text{-C2}(14) > 0) \vee \\ (P603\text{-A3}(14) = 1 \vee P603\text{-C3}(14) > 0) \vee \\ (P611\text{-A2}(5) = 1 \wedge I611\text{-C2}(5) > 0) \vee \\ (P611\text{-A3}(5) = 1 \wedge I611\text{-C3}(5) > 0)$$

$$\text{GRU42HD1} = \sum I117D(1:10,15) + I603\text{-C2}(14) + I603\text{-C3}(14) + \\ I611\text{-C2}(5) + I611\text{-C3}(5)$$

89. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - Pago en especie

$$\forall P603\text{-A4}(14) = 1 \wedge P603\text{-C4}(14) > 0$$

$$\text{GRU42HD2} = \sum I603\text{-C4}(14)$$

90. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles – Donación Pública

$$\forall P603\text{-A6}(14) = 1 \wedge P603\text{-C6}(14) > 0$$

$$\text{GRU43HD1} = \sum I603\text{-C6}(14)$$

91. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles – Donación Privada

$$\forall I117C(1:10,15) > 0 \vee \\ (P603\text{-A5}(14) = 1) \wedge (I603\text{-C5}(14) > 0) \vee \\ (P605\text{-A2}(2,4,5,6,7,8) = 1 \wedge I605\text{-C2}(2,4,5,6,7,8) > 0) \vee \\ (P611\text{-A4}(5) = 1 \wedge I611\text{-C4}(5) > 0) \vee$$

$$\text{GRU43HD2} = \sum I603\text{-C5}(14) + I605\text{-C2}(2,4,5,6,7,8) + I611\text{-C4}(5) + I117C(1:10,15)$$

92. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - Otro

$$\forall (P603\text{-A7}(14) = 1 \wedge (I603\text{-C7}(14) > 0) \vee$$

$$(P605-A5(2,4,5,6,7,8) = 1 \wedge (I605-C2(2,4,5,6,7,8) > 0)) \vee \\ (P611-A6(5) = 1 \wedge (I611-C6(5) > 0))$$

$$GRU43HD3 = \sum I603-C7(14) + I605-C2(2,4,5,6,7,8) + I611-C6(5)$$

93.

94. **Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles – imputado, No gastó, no sabe**

$$\forall (I117B(1:10,15) > 0 \wedge P117E(1:10,15) = 3) \vee \\ (P603-A8(14) = 1 \wedge I603-B(14) > 0) \vee \\ (P605-A6(2,4,5,6,7,8) = 1 \wedge I605-B(2,4,5,6,7,8) > 0) \vee \\ (P605-A3(2,4,5,6,7,8) = 1 \wedge I605-C3(2,4,5,6,7,8) > 0) \vee \\ (P611-A7(5) = 1 \wedge I611-B(5) > 0) \vee \\ (P611-A5(5) = 1 \wedge (I611-C5(5) > 0))$$

$$GRU44HD = (\sum I117B(1:10,15) + I603-B(14) + I605-B(2,4,5,6,7,8) \\ + I605-C3(2,4,5,6,7,8) + I611-B(5) + I611-C5(5) + GA04HD)$$

*Se adiciono el alquiler imputado.

95. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - Gasto**

$$\forall (P603-A1(1:13, 15) = 1 \wedge I603-B(1:13, 15) > 0) \vee \\ (P605-A1(3) = 1 \wedge I605-B(3) > 0) \vee \\ (P610-A1(i) = 1 \wedge I610-B(i) > 0)$$

$$GRU51HD = \sum I603-B(1:13, 15) + I605-B(3) + I610-B(i)$$

96. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar – Autoconsumo - Autosuministro**

$$\forall (P603-A2(1:13,15) = 1) \wedge I603-C2(1:13,15) > 0) \vee \\ (P603-A3(1:13,15) = 1) \wedge I603-C3(1:13,15) > 0) \vee \\ (P610-A2(i) = 1 \wedge (I610-C2(i) > 0)) \vee \\ (P610-A3(i) = 1 \wedge (I610-C3(i) > 0)) \vee$$

$$GRU52HD1 = \sum I603-C2(1:13, 15) + I603-C3(1:13, 15) + \\ + I610-C2(i) + I610-C3(i)$$

97. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - Pago en especie**

$$\forall (P603-A4(1:13,15) = 1) \wedge I603-C4(1:13,15) > 0) \vee \\ (P610-A4(i) = 1 \wedge (I610-C4(i) > 0)) \vee$$

$$GRU52HD2 = \sum I603-C4(1:13, 15) + I610-C4(i)$$

98.

99. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar – Donación Pública**

$$\forall (P603-A6(1:13,15) = 1) \wedge I603-C6(1:13,15) > 0) \vee \\ (P610-A6(i) = 1 \wedge (I610-C6(i) > 0)) \vee$$

$$GRU53HD1 = \sum I603-C6(1:13, 15) + I610-C6(i)$$

100.

101. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar – Donación Privada**

$$\begin{aligned} &\forall (P603-A5(1:13,15) = 1) \wedge I603-C5(1:13,15) > 0) \vee \\ &(P605-A2(3) = 1 \wedge I605C2(3) > 0) \vee \\ &(P610-A5(i) = 1 \wedge (I610-C5(i) > 0) \vee \end{aligned}$$

$$GRU53HD2 = \sum I603-C5(1:13, 15) + I605C2(3) + I610-C5(i)$$

102. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - Otros**

$$\begin{aligned} &\forall (P603-A7(1:13,15) = 1) \wedge I603-C7(1:13,15) > 0) \vee \\ &(P605-A5(3) = 1 \wedge I605C5(3) > 0) \vee \\ &(P610-A7(i) = 1 \wedge (I610-C7(i) > 0) \vee \end{aligned}$$

$$GRU53HD3 = \sum I603-C7(1:13, 15) + I605C5(3) + I610-C7(i)$$

103. **Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - No gastó, no sabe**

$$\begin{aligned} &\forall (P603-A8(1:13,15) = 1) \wedge I603-B(1:13,15) > 0) \vee \\ &(P605-A6(3) = 1 \wedge I605B(3) > 0) \vee \\ &(P605-A3(3) = 1 \wedge I605C3(3) > 0) \vee \\ &(P610-A8(i) = 1 \wedge (I610-B(i) > 0) \vee \end{aligned}$$

$$GRU54HD = \sum I603-B(1:13, 15) + I605B(3) + I605C3(3) + I610-B(i)$$

104. **Grupo 6: Salud- Gasto**

$$\forall (P41-5A(i) = 1 \wedge I416(i) > 0)$$

$$GRU61HD = \sum I416(i)$$

105. **Grupo 6: Salud– Autosuministro, Autoconsumo**

$$\begin{aligned} &\forall (P415-A2(i) = 1 \wedge I4182(i) > 0) \vee \\ &(P415-A3(i) = 1 \wedge I4183(i) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU62HD1 = \sum (I4182(i) + I4183(i))$$

106. **Grupo 6: Salud– Donación Pública**

$$\begin{aligned} &\forall (P415-A5(i) = 1 \wedge I418C5(i) > 0) \vee \\ &(P415-A7(i) = 1 \wedge P419(1,4:7) \wedge I418C7(i) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU63HD1 = \sum I418C5(i) + I418C7(i)$$

107. **Grupo 6: Salud– Donación Privada**

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P415-A4(i) = 1 \wedge I418C4(i) > 0) \vee \\ & (P415-A6(i) = 1 \wedge I418C6(i) > 0) \vee \\ & (P415-A7(i) = 1 \wedge P419(2,3, 8, 9) \wedge I418C7(i) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU63HD2 = \sum I418C4(i) + I418C6(i) + I418C7(i)$$

108. Grupo 6: Salud- Otros

$$\forall \quad (T415(81)(i) = 1 \wedge I418(2) > 0)$$

$$GRU63HD3 = \sum I418(2)$$

109. Grupo 6: Salud– Otros Bienes libres

$$\forall \quad (T415(82)(i) = 1 \wedge I418(2) > 0)$$

$$GRU53HD3 = \sum I418(2)$$

110. Grupo 6: Salud- No gastó, no sabe

$$\forall \quad (P415(9)(i) = 1 \wedge I416(i) > 0)$$

$$\forall \quad (P415(10)(i) = 1 \wedge I416(i) > 0)$$

$$GRU64HD = \sum I416(i)$$

111. Grupo 7: Transportes– Gasto

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P604-A1(1-5,7-9) = 1 \wedge I604-B(1-5, 7-9) > 0) \vee \\ & (P605-A1(1) = 1 \wedge I605-B(1) > 0) \vee \\ & (P611-A1(10) = 1 \wedge I611-B(1) > 0) \vee \\ & (P312-A1(2) = 1 \wedge I312-B(2) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU71HD = \sum I604-B(1-5, 7-9) + I605-B(1) + I611-B(10) + I312-B(2)$$

112. Grupo 7: Transportes - Autosuministro, Autoconsumo

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P604-A2(1-5,7-9) = 1 \wedge I604-C2(1-5, 7-9) > 0) \vee \\ & (P611-A2(10) = 1 \wedge I611-C2(10) > 0) \vee \\ & (P312-A2(2) = 1 \wedge I312-C(2) > 0) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P604-A3(1-5,7-9) = 1 \wedge I604-C3(1-5, 7-9) > 0) \vee \\ & (P611-A3(10) = 1 \wedge I611-C3(10) > 0) \vee \\ & (P312-A3(2) = 1 \wedge I312-C3(2) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU72HD1 = \sum I604-C3(1-5, 7-9) + I604-C3(1-5, 7-9) + I605-C3(1) + I605-C3(1) + I611-C3(10) + I611-C3(10) + I312-C3(2) + I312-C3(2)$$

113. Grupo 7: Transportes - Pago en especie

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P604-A4(1-5,7-9) = 1 \wedge I604-C4(1-5, 7-9) > 0) \vee \\ & (P312-A4(2) = 1 \wedge I312-C4(2) > 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU72HD2} = \sum I604\text{-C4}(1:5, 7:9) + I312\text{-C4}(2)$$

114. Grupo 7: Transportes – Donación Pública

$$\forall \quad (P604\text{-A6}(1:5, 7:9) = 1 \wedge I604\text{-C6}(1:5, 7:9) > 0) \vee \\ (P312\text{-A5}(2) = 1 \wedge I312\text{-C5}(2) > 0)$$

$$\text{GRU72HD2} = \sum I604\text{-C6}(1:5, 7:9) + I312\text{-C5}(2)$$

115. Grupo 7: Transportes – Donación Privada

$$\forall \quad (P604\text{-A5}(1:5, 7:9) = 1 \wedge I604\text{-C5}(1:5, 7:9) > 0) \vee \\ (P611\text{-A4}(10) = 1 \wedge I611\text{-C4}(10) > 0) \vee \\ (P312\text{-A4}(2) = 1 \wedge I312\text{-C4}(2) > 0)$$

$$\text{GRU73HD2} = \sum I604\text{-C5}(1:5, 7:9) + I312\text{-C4}(2) + I611\text{-C4}(10)$$

116. Grupo 7: Transportes – Otro

$$\forall \quad (P604\text{-A7}(1:5, 7:9) = 1 \wedge I604\text{-C7}(1:5, 7:9) > 0) \vee \\ \forall \quad (P605\text{-A5}(1) = 1 \wedge I605\text{-C5}(1) > 0) \vee \\ (P611\text{-A6}(10) = 1 \wedge I611\text{-C6}(10) > 0) \vee \\ (P312\text{-A6}(2) = 1 \wedge I312\text{-C6}(2) > 0)$$

$$\text{GRU73HD3} = \sum I604\text{-C7}(1:5, 7:9) + I605\text{-C5}(1) + I312\text{-C6}(2) + I611\text{-C6}(10)$$

117. Grupo 7: Transportes - No gastó, no sabe

$$\forall \quad (P604\text{-A8}(1:5, 7:9) = 1 \wedge I604\text{-C8}(1:5, 7:9) > 0) \vee \\ (P605\text{-A3}(1) = 1 \wedge I605\text{-C3}(1) > 0) \vee \\ (P605\text{-A6}(1) = 1 \wedge I605\text{-C6}(1) > 0) \vee \\ (P611\text{-A8}(10) = 1 \wedge I611\text{-C8}(10) > 0) \vee$$

$$\text{GRU74HD} = \sum I604\text{-C8}(1:5, 7:9) + I605\text{-C3}(1) \\ + I605\text{-C6}(1) + I611\text{-C8}(10)$$

118. Grupo 8: Comunicaciones– Gasto

$$\forall \quad I117B(11:14) > 0 \vee I315A > 0 \vee \\ (P604\text{-A1}(10:13) = 1 \wedge I604\text{-B}(10:13) > 0)$$

$$\text{GRU81HD} = \sum I117B(11:14) + I315A + I604\text{-B}(10:13)$$

119. Grupo 8: Comunicaciones - Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall \quad I117D(11:14) > 0 \vee \\ (P315\$2 = 1 \wedge I315B2 > 0) \vee \\ (P604\text{-A2}(10:13) = 1 \wedge I604\text{-C2}(10:13) > 0) \vee \\ (P604\text{-A3}(10:13) = 1 \wedge I604\text{-C3}(10:13) > 0) \vee$$

$$\text{GRU82HD1} = \sum I117D(11:14) + I315B2 + I604\text{-C2}(10:13) + I604\text{-C3}(10:13)$$

120. Grupo 8: comunicaciones - Pago en especie

$$\forall (P315\$3 = 1 \wedge I315B3 > 0) \vee \\ (P604-A4(10:13) = 1 \wedge I604-C4(10:13) > 0) \vee$$

$$GRU82HD2 = \sum I315B3 + I604-C4(10:13)$$

121. Grupo 8: Comunicaciones – Donación Pública

$$\forall (P315\$5 = 1 \wedge I315B5 > 0) \vee \\ (P604-A6(10:13) = 1 \wedge I604-C6(10:13) > 0) \vee$$

$$GRU83HD1 = \sum I315B5 + I604-C6(10:13)$$

122. Grupo 8: Comunicaciones – Donación Privada

$$\forall I117C(11:14) > 0 \vee \\ (P315\$4 = 1 \wedge I315B4 > 0) \vee \\ (P604-A5(10:13) = 1 \wedge I604-C5(10:13) > 0) \vee$$

$$GRU83HD2 = \sum I117B(11:14) + I315B4 + I604-C5(10:13)$$

123. Grupo 8: Comunicaciones – Otro

$$\forall (P315\$6 = 1 \wedge I315B6 > 0) \vee \\ (P604-A7(10:13) = 1 \wedge I604-C7(10:13) > 0) \vee$$

$$GRU83HD3 = \sum I117B(11:14) + I315B4 + I604-C5(10:13)$$

124. Grupo 8: Comunicaciones - No gastó, no sabe

$$\forall (P117E(11:14) = 3 \wedge I117B(11:14) > 0) \vee (P604-A8(10:13) = 1 \wedge I604-B8(10:13) > 0) \vee$$

$$GRU84HD = \sum I117B(11:14) + I604-B8(10:13)$$

125. Grupo 9: Recreación y Cultura - Gasto

$$\forall I311B(3:4) > 0 \vee I311B(3:4) > 0 \vee \\ (P606-A1(i) = 1 \wedge I606-B(i) > 0) \vee \\ (P604-B1(6) = 1 \wedge I604-B(6) > 0) \vee \\ (P611-A1(4) = 1 \wedge I611-B(4) > 0) \vee$$

$$GRU91HD = \sum I311B(3:4) + I606-B(i) + I604-B(6) + I611-B(4)$$

126. Grupo 9: Recreación y Cultura - Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall I311A2(3:4) > 0 \vee I311C2(3:4) > 0 \vee \\ (P606-A2(i) = 1 \wedge I606-C2(i) > 0) \vee \\ (P606-A3(i) = 1 \wedge I606-C3(i) > 0) \vee \\ (P604A2(6) = 1 \wedge I604-C2(6) > 0) \vee \\ (P604-A3(6) = 1 \wedge I604-C3(6) > 0) \vee$$

$$(P611-A2(4) = 1 \wedge I611-C2(4) > 0) \\ (P611-A3(4) = 1 \wedge I611-C3(4) > 0)$$

$$GRU92HD1 = \sum I311C2(3:4) + I606-C2(i) + I606-C3(i) + I604-C2(6) \\ + I604-C3(6) + I611-B(4)$$

127. Grupo 9: Recreación y Cultura - Pago en especie

$$\forall I311A4(3:4) > 0 \vee I311C4(3:4) > 0 \vee \\ (P606-A4(i) = 1 \wedge I606-C4(i) > 0) \vee \\ (P604A4(6) = 1 \wedge I604-C4(6) > 0) \vee$$

$$GRU92HD2 = \sum I311C4(3:4) + I606-C4(i) + I604-C4(6)$$

128. Grupo 9: Recreación y Cultura – Donación Pública

$$\forall I311A6(3:4) > 0 \vee I311C6(3:4) > 0 \vee \\ (P606-A6(i) = 1 \wedge I606-C6(i) > 0) \vee \\ (P604A6(6) = 1 \wedge I604-C6(6) > 0) \vee$$

$$GRU93HD1 = \sum I311C6(3:4) + I606-C6(i) + I604-C6(6)$$

129. Grupo 9: Recreación y Cultura – Donación Privada

$$\forall I311A5(3:4) > 0 \vee I311C5(3:4) > 0 \vee \\ (P606-A5(i) = 1 \wedge I606-C5(i) > 0) \vee \\ (P604A5(6) = 1 \wedge I604-C5(6) > 0) \vee \\ (P611-A4(4) = 1 \wedge I611-C4(4) > 0)$$

$$GRU93HD1 = \sum I311C5(3:4) + I606-C5(i) + I604-C5(6) + I611-C4(4)$$

130. Grupo 9: Recreación y Cultura – Otros

$$\forall I311A7(3:4) > 0 \vee I311C7(3:4) > 0 \vee \\ (P606-A7(i) = 1 \wedge I606-C7(i) > 0) \vee \\ (P604A7(6) = 1 \wedge I604-C7(6) > 0) \vee \\ (P611-A6(4) = 1 \wedge I611-C6(4) > 0)$$

$$GRU93HD3 = \sum I311C7(3:4) + I606-C7(i) + I604-C7(6) + I611-C6(4)$$

131. Grupo 9: Recreación y Cultura - No gastó, no sabe

$$(P606-A8(i) = 1 \wedge I606-C8(i) > 0) \vee \\ (P604A8(6) = 1 \wedge I604-C8(6) > 0) \vee \\ (P611-A5(4) = 1 \wedge I611-C5(4) > 0) \\ (P611-A7(4) = 1 \wedge I611-C7(4) > 0)$$

$$\text{GRU94HD} = \sum + \text{I606-C8(i)} + \text{I604-C8(6)} + \text{I611-C5(4)} + \text{I611-C7(4)}$$

132. Grupo 9: Recreación y Cultura Alimentos para animales- Gasto

$$\forall \text{ (P601-A1(49) = 1 } \wedge \text{ I601-C(49) > 0)}$$

$$\text{GRU95HD} = \sum \text{I601-B(49)}$$

133. Grupo 9: Recreación y Cultura Alimentos para animales- Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall \text{ (P601-A2(49) = 1 } \vee \text{ P601-A3(49) =1) } \wedge \text{ I601-E(49) > 0)}$$

$$\text{GRU95HD1} = \sum \text{I601-D(49)}$$

134. Grupo 9: Recreación y Cultura Alimentos para animales- Pago en especie

$$\forall \text{ (P601-A4(49) = 1 } \wedge \text{ I601-E(49) > 0)}$$

$$\text{GRU95HD2} = \sum \text{I601-D(49)}$$

135. Grupo 9: Recreación y Cultura Alimentos para animales– Donación Pública

$$\forall \text{ (P601-A6(49) =1 } \wedge \text{ I601-E(49) > 0)}$$

$$\text{GRU96HD1} = \sum \text{I601-E(49)}$$

136. Grupo 9: Recreación y Cultura Alimentos para animales– Donación Privada

$$\forall \text{ (P601-A5(49) =1 } \wedge \text{ I601-E(49) > 0)}$$

$$\text{GRU96HD2} = \sum \text{I601-E(49)}$$

137. Grupo 9: Recreación y Cultura Alimentos para animales- Otros

$$\forall \text{ (P601-A7(49) = 1 } \wedge \text{ I601-E(49) > 0)}$$

$$\text{GRU96HD3} = \sum \text{I601-E(49)}$$

138. Grupo 8: Recreación y Cultura Alimentos para mascotas - bien libre

$$\forall \text{ (P601-A7(49) = 1 } \wedge \text{ I601-E(49) > 0) } \wedge \text{ T601A71 = 1}$$

$$\text{GRU93HD4} = \sum \text{I601-E(49)}$$

139. Grupo 10: Educación - Gasto

$$\forall \text{ I311B(5:6) > 0 } \vee \text{ I312B(1) > 0}$$

$$\text{GRU101HD} = \sum \text{I311B(5:6) + I312B(1)}$$

140. Grupo 10: Educación - Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall \text{ ((P311A2(5:6) = 1 } \vee \text{ P311A3(5:6) = 1) } \wedge \text{ I311D(5:6) > 0) } \vee$$

$$(P312A2(1) = 1 \wedge I312C(1) > 0)$$

$$GRU102HD1 = \sum I311D(5:6) + I312C(1)$$

141. Grupo 10: Educación - Pago en especie

$$\forall (P311A4(5:6) = 1 \wedge I311D(5:6) > 0) \vee$$

$$(P312A3(1) = 1 \wedge I312C(1) > 0) \vee$$

$$GRU102HD2 = \sum I311D(5:6) + I312C(1)$$

142. Grupo 10: Educación – Donación Pública

$$\forall (P311A6(5:6) = 1 \wedge I311D(5:6) > 0) \vee$$

$$(P312A5(1) = 1 \wedge I312C(1) > 0)$$

$$GRU103HD1 = \sum I311D(5:6) + I312C(1:2)$$

143. Grupo 10: Educación – Donación Privada

$$\forall (P311A5(5:6) = 1 \wedge I311D(5:6) > 0) \vee$$

$$(P312A4(1) = 1 \wedge I312C(1) > 0)$$

$$GRU103HD2 = \sum I311D(5:6) + I312C(1)$$

144. Grupo 10: Educación - Otros

$$\forall (P311A7(5:6) = 1 \wedge I311D(5:6) > 0) \vee$$

$$(P312A461) = 1 \wedge I312C(1) > 0) \vee$$

$$GRU103HD3 = \sum I311D(5:6) + I312C(1)$$

145. Grupo 11: Hoteles- Gasto

$$\forall P611-A1(8) = 1 \wedge I611B(8) > 0$$

$$GRU114HD = \sum I611B(8)$$

146. Grupo 11: Hoteles- Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall P611-A2(8) = 1 \wedge I611C2(8) > 0 \vee$$

$$P611-A3(8) = 1 \wedge I611C3(8) > 0$$

$$GRU114HD1 = \sum I611C2(8) + I611C3(8)$$

147. Grupo 11: Hoteles– Donación Privada

$$\forall P611-A4(8) = 1 \wedge I611C4(8) > 0 = 1$$

$$GRU114HD2 = \sum I611C4(8)$$

148. Grupo 11: Hoteles- Otros

$$\forall \quad P611-A6(8) = 1 \wedge I611C6(8) > 0 = 1$$

$$GRU114HD3 = \sum I611C6(8)$$

149. Grupo 11: Hoteles- No sabe y No gasto

$$\forall \quad P611-A7(8) = 1 \wedge I611C7(8) > 0$$

$$GRU115HD = \sum I611C7(8)$$

150. Grupo 12: Cuidado Personal – Gasto

Siendo t611N: Número de producto recodificado (1:13)

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P606D-E1(i) = 1 \wedge I606-F(i) > 0) \vee \\ & I609A(7) > 0 \vee \\ & (P311A1(7) = 1 \wedge I311C(7) > 0) \vee \end{aligned}$$

$$(P611-A1(1:3,6:7, 9,13) = 1 \wedge I611-B(1:3,6:7,9,13) > 0)$$

$$GRU121HD = \sum I606D-F(i) + I611-B(1:3,6:7,9,13) + I609(7) + I311C(7)$$

151. Grupo 12: Cuidado Personal - Autosuministro, Autoconsumo

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P606D-E2(i) = 1 \wedge I606D-G2(i) > 0) \vee \\ & (P606D-E3(i) = 1 \wedge I606D-G3(i) > 0) \vee \\ & (P311A2(7) = 1 \wedge I311D2(7) > 0) \vee \\ & (P311A3(7) = 1 \wedge I311D3(7) > 0) \vee \\ & (P611-A2(1:3,6:7, 9,13 = 1 \wedge I611-C2(1:3,6:7, 9,13) > 0)) \vee \\ & (P611-A3(1:3,6:7, 9,13 = 1 \wedge I611-C3(1:3,6:7, 9,13) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU122HD1 = \sum I606D-G2(i) + I606D-G3(i) + I611-C2(1:3,6:7, 9,13) + I611-C3(1:3,6:7, 9,13) + I311D2(7) + I311D3(7)$$

152. Grupo 12: Cuidado Personal - Pago en especie

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P606D-E4(i) = 1 \wedge I606D-G4(i) > 0) \vee \\ & (P311A4(7) = 1 \wedge I311D4(7) > 0) \vee \end{aligned}$$

$$GRU122HD2 = \sum I606D-G4(i) + I311D4(7)$$

153. Grupo 12: Cuidado Personal – Donación Pública

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P606D-E6(i) = 1 \wedge I606D-G6(i) > 0) \vee \\ & (P311A6(7) = 1 \wedge I311D6(7) > 0) \vee \end{aligned}$$

$$GRU123HD1 = \sum I606D-G6(i) + I311D6(7)$$

154. Grupo 12: Cuidado Personal – Donación Privada

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P606D-E5(i) = 1 \wedge I606D-G5(i) > 0) \vee \\ & (P311A5(7) = 1 \wedge I311D5(7) > 0) \vee \\ & (P611-A4(1:3,6:11) = 1 \wedge P611-C4(1:3,6:7, 9,13) > 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU123HD2} = \sum I606D-G6(i) + I611-C4(1:3,6:7, 9,13) + I311D5(7) > 0$$

155. Grupo 12: Cuidado Personal - Otros

$$\begin{aligned} &\forall (P606D-E7(i) = 1 \wedge I606D-G7(i) > 0) \vee \\ &\quad (P311A7(7) = 1 \wedge I311D7(7) > 0) \vee \\ &\quad (P611-A6(1:3,6:11) = 1 \wedge P611-C6(1:3,6:7, 9,13) > 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU123HD3} = \sum I606D-G7(i) + I611-C6(1:3,6:7, 9,13) + I311D7(7)$$

156. Grupo 12: Cuidado Personal - No gastó, no sabe

$$\begin{aligned} &\forall (P606D-E8(i) = 1 \wedge I606D-F(i) > 0) \vee \\ &\quad (P611-A7(1:3,6:7, 9,13) = 1 \wedge P611-B(1:3,6:7, 9,13) > 0) \vee \\ &\quad (P611-A5(1:3,6:7, 9,13) = 1 \wedge I611-C5(1:3,6:7, 9,13) > 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU124HD} = \sum I606D-F(i) + P611-B(1:3,6:7, 9,13) > 0 + I611-C5(1:3,6:7, 9,13)$$

157. Grupo 12: Cuidado Personal - Otros bienes y servicios fiestas familiares y sociales - pagado

$$\forall T611N=12 \vee (P611-A1(9) = 1 \wedge I611-B(9) > 0)$$

$$\text{GRU124HD1} = \sum I611-B(12)$$

158. Grupo 12: Cuidado Personal -fiestas familiares y sociales- autoconsumo, auto suministro

$$\forall T611N=12 \vee (P611-A2(9) = 1 \vee P611-A3(9) = 1 \wedge I611-C(9) > 0)$$

$$\text{GRU125HD1} = \sum I611-C(9)$$

159. Grupo 12: Cuidado Personal fiestas familiares y sociales- donado privado

$$\forall T611N=12 \vee (P611-A4(9) = 1 \wedge P611-C(9) > 0)$$

$$\text{GRU126HD1} = \sum I611-C(9)$$

160. Grupo 12: Cuidado Personal fiestas familiares y sociales- donado - otro

$$\forall T611N=12 \vee (P611-A6(9) = 1 \wedge P611-C(9) > 0)$$

$$\text{GRU127HD} = \sum I611-C(9)$$

161. Grupo 12: Cuidado Personal fiestas familiares y sociales- no gastó, no sabe

$$\begin{aligned} &\forall T611N=12 \vee ((P611-A5(9) = 1 \wedge P611-C(9) > 0) \\ &\quad (P611-A7(9) = 1 \wedge P611-B(9) > 0) \vee (P611-A5(9) = 1 \wedge I611-C(9) > 0)) \end{aligned}$$

$$\text{GRU126HD2} = \sum I611-C(9)$$

162. Gastos por Equipamiento del hogar COMPRADOS – TV, computadora, sonido

$$\forall (P612-A(1:7) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1)$$

$$SG42 = \sum I612-G$$

163. Gastos por Equipamiento del hogar COMPRADOS – Electrodomésticos

$$\forall (P612-A (8:15) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1$$

$$SG421 = \sum I612-G$$

164. Gastos por Equipamiento del hogar COMPRADOS – Transporte

$$\forall (P612-A (16:21) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1;$$

$$SG422 = \sum I612-G$$

165. Gastos por Equipamiento del hogar COMPRADOS – Otros

$$\forall (P612-A (22:26) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1$$

$$SG423 = \sum I612-G$$

166. Gastos por Equipamiento del hogar DONADOS – TV., computadora, sonido

$$\forall (P612-A (1:7) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1$$

$$SG42D = \sum I612-G$$

167. Gastos por Equipamiento del hogar DONADOS – Electrodomésticos

$$\forall (P612-A (8:15) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1$$

$$SG42D1 = \sum I612-G$$

168. Gastos por Equipamiento del hogar DONADOS – Transporte

$$\forall (P612-A (16:21) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1$$

$$SG42D2 = \sum I612-G$$

169. Gastos por Equipamiento del hogar DONADOS – Otros

$$\forall (P612-A (22:26) = 1 \wedge P612 = 1 \wedge P612B = 1$$

$$SG42D3 = \sum I612-G$$

Ingresos Monetario (1)

$$1. \text{INGMO1HD(BRUTO)} = \text{INGBRUHD} + \text{INGINDHD} + \text{INSETHD} + \text{INGSEIHD} + \text{INGEXTHD} + \text{INGTRAHD} + \text{INGTEXHD} + \text{INGRENHD} + \text{INGOEXHD}$$

$$2. \text{INGMO2HD(NETO)} = \text{INGNETHD} + \text{INGINDHD} + \text{INSEDLHD} + \text{INGSEIHD} + \text{INGEXTHD} + \text{INGTRAHD} + \text{INGTEXHD} + \text{INGRENHD} + \text{INGOEXHD}$$

Ingresos total anuales (2)

3. INGHO1D(BRUTO) =

INGBRUHD + INGINHD + INSETHD + INGSEIHD + INGEXTHD + INGTRAHD +
INGTEXHD + INGREHD + INGOEXHD + PAGESPHD + INGAUTHD + PAESECHD +
ISECAUHD + IA01HD + -GA04HD + IG06HD + IG08HD1 + IG08HD2 + SIG24 + SIG26
+ GRU13HD1 + GRU13HD2 + GRU13HD3 + GRU23HD1 + GRU23HD2 + GRU23HD3 +
GRU23HD + GRU33HD1 + GRU33HD2 + GRU33HD3 + GRU34HD + GRU43HD1 +
GRU43HD2 + GRU43HD3 + GRU44HD + GRU53HD1 + GRU53HD2 + GRU53HD3 +
GRU54HD + GRU63HD1 + GRU63HD2 + GRU63HD3 + GRU64HD + GRU73HD1 +
GRU73HD2 + GRU73HD3 + GRU74HD + GRU83HD1 + GRU83HD2 + GRU83HD3 +
GRU84HD + GRU93HD1 + GRU93HD2 + GRU93HD3 + GRU94HD + GRU96HD1 +
GRU96HD2 + GRU96HD3 + GRU103HD1 + GRU103HD2 + GRU103HD3 + GRU114HD2 +
GRU114HD3 + GRU115HD + GRU123HD1 + GRU123HD2 + GRU123HD3 +
GRU124HD + GRU113HD1 + GRU113HD2 + GRU113HD3 + SG42D + SG42D1 +
SG42D2 + SG42D3.

*Nota se resta el ingreso imputado ga04hd por estar incluido dentro del grupo de
autoconsumo GRU34HD.

4. INGHO2D(NETO) = INGNETHD + INGINHD + INSETHD + INGSEIHD +
INGEXTHD + INGTRAHD + INGTExHD + INGREHD + INGOEXHD + PAGESPHD +
INGAUTHD + PAESECHD + ISECAUHD + IA01HD + -GA04HD + IG06HD + IG08HD1
+ IG08HD2 + SIG24 + SIG26 + GRU13HD1 + GRU13HD2 + GRU13HD3 + GRU23HD1 +
GRU23HD2 + GRU23HD3 + GRU23HD + GRU33HD1 + GRU33HD2 + GRU33HD3 +
GRU34HD + GRU43HD1 + GRU43HD2 + GRU43HD3 + GRU44HD + GRU53HD1 +
GRU53HD2 + GRU53HD3 + GRU54HD + GRU63HD1 + GRU63HD2 + GRU63HD3 +
GRU64HD + GRU73HD1 + GRU73HD2 + GRU73HD3 + GRU74HD + GRU83HD1 +
GRU83HD2 + GRU83HD3 + GRU84HD + GRU93HD1 + GRU93HD2 + GRU93HD3 +
GRU94HD + GRU96HD1 + GRU96HD2 + GRU96HD3 + GRU103HD1 + GRU103HD2 +
GRU103HD3 + GRU114HD2 + GRU114HD3 + GRU115HD + GRU123HD1 +
GRU123HD2 + GRU123HD3 + GRU124HD + GRU113HD1 + GRU113HD2 +
GRU113HD3 + SG42D + SG42D1 + SG42D2 + SG42D3.

5. Gasto Monetario Anuales

compute GASHOG1D =G05HD + G05HD1 + G05HD2 + G05HD3 + G05HD4 +
G05HD5 + G05HD6 + G07HD1 + G07HD2 + SG23 + SG25
+ GRU11HD + GRU21HD + GRU31HD + GRU41HD +
GRU51HD + GRU61HD + GRU71HD + GRU81HD +
GRU91HD + GRU95HD +GRU101HD +GRU111HD
+GRU114HD+ GRU121HD + SG42 + SG421 + SG422 +
SG423.

6. Gasto Total Anuales

GASHOG2D = G05HD + G05HD1 + G05HD2 + G05HD3 + G05HD4 + G05HD5
+ G05HD6 + IG06HD + G07HD1 + G07HD2 + IG08HD1 +
IG08HD2 + SG23 + SIG24 + SG25 + SIG26 + GRU11HD +
GRU12HD1 + GRU12HD2 + GRU13HD1 + GRU13HD2 +
GRU13HD3 + GRU111HD + GRU112HD1 + GRU112HD2 +
GRU113HD1 + GRU113HD2 + GRU113HD3 + GRU21HD +
GRU22HD1 + GRU22HD2 + GRU23HD1 + GRU23HD2 +
GRU23HD3 + GRU23HD + GRU31HD + GRU32HD1 +
GRU32HD2 + GRU33HD1 + GRU33HD2 + GRU33HD3 +
GRU34HD + GRU41HD + GRU42HD1 + GRU42HD2 +
GRU43HD1 + GRU43HD2 + GRU43HD3 + GRU44HD +
GRU51HD + GRU52HD1 + GRU52HD2 + GRU53HD1 +
GRU53HD2 + GRU53HD3 + GRU54HD + GRU61HD +
GRU62HD1 + GRU63HD1 + GRU63HD2 + GRU63HD3 +
GRU64HD + GRU71HD + GRU72HD1 + GRU72HD2 +
GRU73HD1 + GRU73HD2 + GRU73HD3 + GRU74HD +

GRU81HD + GRU82HD1 + GRU82HD2 + GRU83HD1 +
 GRU83HD2 + GRU83HD3 + GRU84HD + GRU91HD +
 GRU92HD1 + GRU92HD2 + GRU93HD1 + GRU93HD2 +
 GRU93HD3 + GRU94HD + GRU101HD + GRU102HD1 +
 GRU102HD2 + GRU103HD1 + GRU103HD2 + GRU103HD3 +
 GRU114HD + GRU114HD1 + GRU114HD2 + GRU114HD3 +
 GRU115HD + GRU121HD + GRU122HD1 + GRU122HD2 +
 GRU123HD1 + GRU123HD2 + GRU123HD3 + GRU124HD +
 SG42 + SG421 + SG422 + SG42D + SG42D1 + SG42D2 +
 GRU95HD + GRU95HD1 + GRU95HD2 + GRU96HD1 +
 GRU96HD2 + GRU96HD3

RELACION DE LAS VARIABLES - SUMARIA

AÑO	:	Año
MES	:	Mes de Ejecución de la Encuesta
CONGLOME	:	Conglomerado
VIVIENDA	:	Número de Selección de la Vivienda
HOGAR	:	Hogar
UBIGEO	:	Ubicación geográfica
DOMINIO	:	Dominio
ESTRATO	:	Estrato geográfico
FACTOR07	:	factor de expansión
PERCEPHO	:	Total, de perceptores de ingresos
GRU52HD2	:	Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - pago en especie
INGPEIHD	:	Ingreso permanente de la actividad principal independiente
LINPE	:	línea de pobreza alimentaria
LINEA	:	línea de pobreza total
POBREZA	:	pobreza
Id	:	Deflactor espacial
MIEPERHO	:	Total, de miembros del hogar.
TOTMIEHO	:	Total, de personas en el hogar.
IA01HD	:	Ingreso alquiler imputado de la vivienda.
IA02HD	:	Ingreso por transferencia de alquiler.
INGBRUHD	:	Ingreso bruto actividad principal monetaria (dependiente).
INGNETHD	:	Ingreso neto de la actividad principal monetario (dependiente).
PAGESPHD	:	Ingreso por pago en especie de la actividad principal.
INGINDHD	:	Ingreso por actividad principal independiente.
INGAUTHD	:	Ingreso por autoconsumo de la actividad principal independiente.
INSETHD	:	Ingreso bruto de la actividad secundaria dependiente.
INSEDLHD	:	Ingreso neto de la actividad secundaria dependiente.
PAESECHD	:	Ingreso pago en especie de la actividad secundaria dependiente.
INGSEIHD	:	Ingreso neto de la actividad secundaria independiente.
ISECAUHD	:	Ingreso por autoconsumo de la actividad secundaria independiente.
INGEXTHD	:	Ingresos extraordinarios por trabajo.
INGTRAHD	:	Ingreso por transferencias corrientes monetarias del país.
INGTEXHD	:	Ingreso por transferencias corrientes del extranjero.
INGRENHD	:	Ingreso por rentas de la propiedad monetaria.
INGOEXHD	:	Otros Ingresos Extraordinarios.
G05HD	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - pagó.
IG06HD	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar-no pago.
G05HD1	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar en otro hogar- pagó.

IG06HD1	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - otro hogar-no pago.
G05HD2	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar prepara sus alimentos - pagó.
IG06HD2	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - prepara sus alimentos.
G05HD3	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar prepara sus alimentos en su centro de trabajo- pagó.
IG06HD3	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - prepara sus alimentos en el centro de trabajo-no pago.
G05HD4	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar en el aula del centro educativo - pagó.
IG06HD4	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar- aula de su centro educativo-no pago.
G05HD5	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar a autoconsumo.
IG06HD5	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - autoconsumo-no pago.
G05HD6	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar campamento - pagó.
IG06HD6	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - campamento-no pago.
G07HD1	:	Otros gastos transporte terrestre - pagó.
G07HD2	:	Otros gastos - pagó comunicaciones.
IG08HD1	:	Ingresos y Gastos, Otros transporte terrestre - no pagó.
IG08HD2	:	Ingresos y Gastos, Otros comunicaciones - no pagó.
IG03HD1	:	Crédito, compra de casa, departamento
IG03HD2	:	Crédito, comprar terreno para vivienda
IG03HD3	:	Crédito mejoramiento y/o ampliación de la vivienda
IG03HD4	:	Crédito, construcción de nueva vivienda
SG23	:	Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar.
SIG24	:	Ingresos y Gastos por alimentos para consumir en el hogar.
SG25	:	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar (menores de 14 años).
SIG26	:	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar (menores de 14 años).
GA03HD	:	gasto por alquiler
GA04HD	:	gasto por alquiler imputado
SG42	:	Gastos por equipamiento del hogar COMPRADOS- equipos tv, computa, sonido.
SG42D	:	Gastos por equipamiento del hogar ADQUIRIDOS - equipos tv ,computa, sonido .
SG421	:	Gastos por equipamiento del hogar COMPRADOS- electrodomésticos.
SG42D1	:	Gastos por equipamiento del hogar ADQUIRIDOS- electrodomésticos.
SG422	:	Gastos por equipamiento del hogar COMPRADOS - transporte.
SG42D2	:	Gastos por equipamiento del hogar ADQUIRIDOS- transporte.
SG423	:	Gastos por equipamiento del hogar COMPRADOS- otros.
SG42D3	:	Gastos por equipamiento del hogar ADQUIRIDOS- otros.
INGTPRHD	:	Ingreso por transferencia corrientes privada.

INGTPUHD	:	Ingreso por transferencia corrientes pública.
INGTPU01	:	Ingreso por transferencia corrientes publica juntos.
INGTPU03	:	Ingreso por transferencias corrientes públicas pensión 65
INGTPU04	:	Ingreso por transferencias corrientes públicas Beca 18
INGTPU05	:	Ingreso por transferencias corrientes públicas Bono del Gas
GRU11HD	:	Grupo 1: Alimentos - gasto.
GRU12HD1	:	Grupo 1: Alimentos - autoconsumo, autosuministro.
GRU12HD2	:	Grupo 1: Alimentos - pago en especie.
GRU13HD1	:	Grupo 1: Alimentos - donación pública.
GRU13HD2	:	Grupo 1: Alimentos - donación privada.
GRU13HD3	:	Grupo 1: Alimentos - otros gastos.
GRU13HD4	:	Grupo 1: Alimentos - BIENES LIBRES dentro.
GRU111HD	:	Grupo 11: Alimentos fuera del Hogar - gasto.
GRU112HD1	:	Grupo 11: Alimentos fuera del Hogar - autoconsumo, autosuministro.
GRU112HD2	:	Grupo 1: Alimentos fuera del Hogar - pago en especie.
GRU113HD1	:	Grupo 1: Alimentos fuera del Hogar- donación pública.
GRU113HD2	:	Grupo 1: Alimentos fuera del Hogar- donación privada.
GRU113HD3	:	Grupo 1: Alimentos fuera del Hogar - otros gastos.
GRU113HD4	:	Grupo 1: Alimentos fuera del Hogar - bien libre
GRU21HD	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes - gasto.
GRU22HD1	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes - autoconsumo, autosuministro.
GRU22HD2	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes- pago en especie.
GRU23HD1	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes- donación publica.
GRU23HD2	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes - donación privada.
GRU23HD3	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes - otros.
GRU23HD	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes - no gasto
GRU23HD4	:	Grupo 2: Bebidas alcohólicas y estupefacientes - bien libre
GRU31HD	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - gasto.
GRU32HD1	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - autoconsumo, auto suministro.
GRU32HD2	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - pago en especie.
GRU33HD1	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - donación pública.
GRU33HD2	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - donación privada.
GRU33HD3	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - otros.
GRU34HD	:	Grupo 2: Vestido y Calzado - no sabe.
GRU41HD	:	Grupo 4: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles - gasto.
GRU42HD1	:	Grupo 4: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles- autoconsumo, autosuministro.
GRU42HD2	:	Grupo 4: Alojamiento, agua , electricidad, gas y otros combustibles - pago en especie.
GRU43HD1	:	Grupo 4: Alojamiento, agua , electricidad, gas y otros combustibles - donación pública.
GRU43HD2	:	Grupo 4: Alojamiento, agua , electricidad, gas y otros combustibles- donación privada.

GRU43HD3 : Grupo 4: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles - otros.

GRU44HD : Grupo 4: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles - no gastó, no sabe.

GRU51HD : Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - gasto.

GRU52HD1 : Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - autoconsumo, autosuministro.

GRU53HD1 : Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - donación pública.

GRU53HD2 : Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - donación privada.

GRU53HD3 : Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - otros.

GRU54HD : Grupo 5: Muebles, Enseres y Mantenimiento de la vivienda - nosabe no gasto.

GRU61HD : Grupo 6: Salud - gasto.

GRU62HD1 : Grupo 6: Salud - autoconsumo, autosuministro.

GRU63HD1 : Grupo 6 : salud - donación pública.

GRU63HD2 : Grupo 6 : Salud - donación privada.

GRU63HD3 : Grupo 6 : salud - otros.

GRU63HD4 : Grupo 6 : salud -bien libre..

GRU64HD : Grupo 6 : salud -no sabe..

GRU71HD : Grupo 7 : Transporte - gasto.

GRU72HD1 : Grupo 7 : Transporte - autoconsumo, autosuministro.

GRU72HD2 : Grupo 7 : Transporte - pago en especie.

GRU73HD1 : Grupo 7 : Transporte- donación pública.

GRU73HD2 : Grupo 7 : Transporte - donación privada.

GRU73HD3 : Grupo 7 : Transporte - otros.

GRU74HD : Grupo 7 : Transporte - no gastó, no sabe.

GRU81HD : Grupo 8 : comunicaciones - gasto.

GRU82HD1 : Grupo 8 : comunicaciones - autoconsumo, autosuministro.

GRU82HD2 : Grupo 8 : comunicaciones - pago en especie.

GRU83HD1 : Grupo 8 : comunicaciones - donación pública.

GRU83HD2 : Grupo 8 : comunicaciones - donación privada.

GRU83HD3 : Grupo 8 : comunicaciones - otros.

GRU84HD : Grupo 8: comunicaciones - no gastó, no sabe.

GRU91HD : Grupo 9: Recreación y cultura - gasto.

GRU92HD1 : Grupo 9: Recreación y cultura - autoconsumo, autosuministro.

GRU92HD2 : Grupo 9: Recreación y cultura - pago en especie.

GRU93HD1 : Grupo 9: Recreación y cultura - donación pública.

GRU93HD2 : Grupo 9: Recreación y cultura- donación privada.

GRU93HD3 : Grupo 9: Recreación y cultura - otros.

GRU94HD : Grupo 9: Recreación y cultura- no gastó, no sabe.

GRU93HD4 : Grupo 9: Recreación y cultura- no gastó, bien libre.

GRU95HD : Grupo 9: Recreación y cultura - alimentos de mascotas- gasto

GRU95HD1 : Grupo 9: Recreación y cultura -- alimentos de mascotas - autoconsumo, autosuministro.

GRU95HD2	:	Grupo 9: Recreación y cultura-- alimentos de mascotas- pago en especie.
GRU96HD1	:	Grupo 9: Recreación y cultura -- alimentos de mascotas- donación pública.
GRU96HD2	:	Grupo 9: Recreación y cultura -- alimentos de mascotas- donación privado
GRU96HD3	:	Grupo 9: Recreación y cultura -- alimentos de mascotas- otros
GRU101HD	:	Grupo 10: Educación - gasto.
GRU102HD1	:	Grupo 10: Educación - autoconsumo.
GRU102HD2	:	Grupo 10: Educación - pago en especie.
GRU103HD1	:	Grupo 10: Educación - donación pública.
GRU103HD2	:	Grupo 10: Educación - donación privada.
GRU103HD3	:	Grupo 10: Educación - otros.
GRU114HD	:	Grupo 11: Servicio de alojamiento - gasto.
GRU114HD1	:	Grupo 11: Servicio de alojamiento- autoconsumo.
GRU114HD2	:	Grupo 11: Servicio de alojamiento - donación privada.
GRU114HD3	:	Grupo 11: Servicio de alojamiento - otros.
GRU115HD	:	Grupo 11: Servicio de alojamiento -no sabe , no gasto.
GRU121HD	:	Grupo 12: Cuidado personal - gasto.
GRU122HD1	:	Grupo 12: Cuidado personal - autoconsumo, autosuministro.
GRU122HD2	:	Grupo 12: Cuidado personal - pago en especie.
GRU123HD1	:	Grupo 12: Cuidado personal - donación pública.
GRU123HD2	:	Grupo 12: Cuidado personal - donación privada.
GRU123HD3	:	Grupo 12: Cuidado personal - otros.
GRU124HD	:	Grupo 12: Cuidado personal - no gastó, no sabe.
GRU124HD1	:	Grupo 12: Cuidado personal gastó, fiestas
GRU125HD1	:	Grupo 12: Cuidado personal autoconsumo, autosuministro, fiestas
GRU126HD1	:	Grupo 12: Cuidado personal donado privado, fiestas
GRU126HD2	:	Grupo 12: Cuidado personal no gastó, no sabe, fiestas
GRU127HD	:	Grupo 12: Cuidado personal otro, fiestas
INGOTRHD	:	Otras Transacciones.
GASHOG2D	:	Gasto Total bruto.
INGMO1HD	:	ingreso monetario (bruto)
INGMO2HD	:	ingreso monetario (neto)
INGHOG1D	:	Ingreso Bruto total
INGHOG2D	:	Ingreso neto total
INGTPU02	:	Ingreso por transferencias corrientes publicas otros