INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
E INFORMATICA

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES

2019

METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DE VARIABLES CALCULADAS

(CLASIFICACIÓN DEL CONSUMO INDIVIDUAL POR FINALIDADES)

SUMARIA

Lima, mayo de 2020

ESPECIFICACIONES PARA LA OBTENCION DE LA SUMARIA SEGÚN CLASIFICACIÓN DEL CONSUMO INDIVIDUAL POR FINALIDADES (CIF) - ENAHO 2019

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 respondieron la P201 , que 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)

   MIEPERHO = $\sum$ P201

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

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

   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)

   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

   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(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(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(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(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(Al menos una alternativa))] $\wedge$ P537=6,7,8)]

ISECAUHD = ∑ D543

15. Ingresos extraordinarios por trabajo (2)

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ (P507=3,4,6,7 ∨ P517=3,4,6,7)

INGEXTHD = ∑ D544T

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14

INGTRAHD = ∑ D556T1

17. Ingreso por transferencias corrientes del extranjero (2)

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14

INGTEXHD = ∑ D556T2

18. Ingreso por Transferencia corrientes Privada

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P556-iA (i =1,2,3,9)
D556T3 = ∑ D556ic + D556ie (i)

INGTPRHD = ∑ D556T3

19. Ingreso por Transferencia corrientes Juntos

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P556-iA (i = 6)
D556T4 = ∑ D556ic

INGTPU01 = ∑ D556T4

20. Ingreso por Transferencia corrientes Pensión 65

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P556-iA (i = 7)
D556T5 = ∑ D556ic

INGTPU03 = ∑ D556T5

21. Ingreso por Transferencia corrientes Beca 18

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ T556-iA (i = 2 (otros recodificado))
D556T6 = ∑ D556ic

INGTPU04 = ∑ D556T6

22. Ingreso por Transferencia corrientes Bono de Gas

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ T556-iA (i = 3 (otros recodificado))
D556T7 = ∑ D556ic

INGTPU05 = ∑ D556T7

23. Ingreso por Transferencia corrientes Públicas

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 P556-iA (i =4,5,6,8))

INGTPUHD = ∑ D556ic + ∑ D556ie

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

    INGTPU02 =INGTPUHD - INGTPU01 - INGTPU03 - INGTPU04 - INGTPU05

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

    ∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14

    INGRENHD = ∑ D557T

26. **Otros Ingresos Extraordinarios (2)**

    ∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14

    INGOEXHD = ∑ D558T

27. **Ingreso alquiler imputado de la vivienda**

    ∀ P105A = 2,3,4,6,7 ∧ P106 > 0

    IA01HD = ∑ I106

28. **Ingreso por transferencia de alquiler**

    ∀ P105A = 5 ∧ P106 > 0

    IA02HD = ∑ I106

29. **Gasto por alquiler**

    ∀ P105A = 1 ∧ P105B > 0

    GA03HD = ∑ I105B

30. **Gasto por alquiler imputado**

    ∀ P105A = 2,3,4,5,6,7 ∧ P106 > 0

    GA04HD = ∑ I106

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

    ∀ P107B1= 1 ∧ D107D1 >0

    IG03HD1 = D107D1

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

    ∀ P107B2= 1 ∧ D107D2 >0

    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) + ….+ 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) + ….+ 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) + ….+ 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) + ….+ 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) + ….+ 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) + ….+ 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 = ∑ I559-D (1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 21 ∧ P559-C(i) = 1;

G05HD7 = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 1:6, 8, 10, 15:20 ∧ P559-C(i) = 2;

IG06HD = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 7 ∧ P559-C(i) = 2;

IG06HD1 = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 9 ∧ P559-C(i) = 2;
IG06HD2 = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 11 ∧ P559-C(i) = 2;

IG06HD3 = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 12 ∧ P559-C(i) = 2;

IG06HD4 = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ I559-D(n)

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

∀ P204=1 ∧ (P203≠8,9) ∧ P208A ≥ 14 ∧ P559-D(i) > 0 ∧ T559-B(i) = 13 ∧ P559-C(i) = 2;

IG06HD5 = ∑ I559-D(1) + I559-D(2) + ….+ 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) + ….+ 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 produc61 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

GRU12HD = $\sum$ 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”.

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 produc61 comienzan con “8”.

GRU13HD = $\sum$ 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

GRU14HD = $\sum$ 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

GRU15HD = $\sum$ 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

GRU16HD = $\sum$ 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

GRU10HD = $\sum$ 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

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

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

GRU112HD = $\sum$ **I601-E(i)**

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

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

GRU113HD = $\sum$ **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

GRU114HD= $\sum$ **I601-E(i)**

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

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

GRU115HD = $\sum$ **I601-E(i)**

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

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

GRU116HD = $\sum$ **I601-E(i)**

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

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

GRU110HD = $\sum$ **I601-E(i)**

68. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante - gasto

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (P601-A1(i) = 1); (i) 46, 48

GRU111HD2 = $\sum$ **I601-E(i)**

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

69. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante – autoconsumo, auto suministro

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (P601-A2(i) = 1 □ P601-A3(i) = 1); (i)) 46, 48

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

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

70. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante – pago en especie

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (P601-A5(i) = 1); (i)) 46, 48

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”.

71. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante – donado público

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (P601-A6(i) = 1); (i) 46, 48

GRU114HD2 = $\sum$ **I601-E(i)**

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

72. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante – donado privado

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (P601-A5(i) = 1); (i) 46, 48

GRU115HD2 = $\sum$ **I601-E(i)**

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

73. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante – otro

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (T601-A71(i) = 1); (i) 46, 48

GRU116HD2 = $\sum$ **I601-E(i)**

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

74. Grupo 11: alimentos preparados en ambulante – otros bienes libres

$\forall$ I601-E(i) > 0 $\wedge$ (T601-A72(i) = 1); (i) 46, 48

GRU116HD2 = $\sum$ **I601-E(i)**

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

75. 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 (i) + I602-E2(i)**

76. 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(i)**

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

$\forall$ P602-D2(i) = 1 $\wedge$ I602-E3(i) > 0
$\forall$ P602-D2(i) = 2 $\wedge$ I602-E4(i) > 0
SG25 = $\sum$ **(I602-E3(i) + I602-E4 (i)**

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

$\forall$ P602-D2(i) = 3 $\wedge$ I602-E3(i) > 0

SIG26 = $\sum$ **(I602-E3(1) + I602-E3(2) + …. + I602-E3(5))**

79. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas - Pagado

$\forall$ I601-C (44) > 0 $\wedge$ P601-A1(44) = 1

GRU21HD = $\sum$ **I601-C(i)**

80. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas - Autoconsumo, auto suministro

$\forall$ I601-E (44) > 0 $\wedge$ (P601-A2(44) = 1 $\vee$ P601-A3(44) = 1)

GRU22HD = $\sum$ **I601-E(i)**

81. Grupo 2: Bebidas Alcohólicas - Especie

$\forall$ I601-E (44) > 0 $\wedge$ 601-A4(44) = 1

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

82. **Grupo 2: Bebidas Alcohólicas - Donado publico**

$\forall$ I601-E (44) > 0 $\wedge$ (P601-A6(44) = 1)

GRU24HD= $\sum$ **I601-E(i)**

83. **Grupo 2: Bebidas Alcohólicas- Donado privado**

$\forall$ I601-E (44) > 0 $\wedge$ P601-A5(44) = 1

GRU25HD = $\sum$ **I601-E(i)**

84. **Grupo 2: Bebidas Alcohólicas - otro**

$\forall$ I601-E (44) > 0 $\wedge$ T601-A71(44) = 1

GRU26HD = $\sum$ **I601-E(i)**

85. **Grupo 2: Bebidas Alcohólicas - No sabe / No responde**

$\forall$ (P611-A6(11) = 1)

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

86. **Grupo 2: Bebidas Alcohólicas -Bienes libres**

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

GRU20HD = $\sum$ **I601-E(i)**

87. **Grupo 2: Tabaco - Pagado**

$\forall$ (P611-A1(11) = 1 $\wedge$ I611-B (11) > 0)

GRU21HD1 = I611-B(11)

88. **Grupo 2: Tabaco- Autoconsumo, auto suministro**

$\forall$ (P611-A2(11) = 1 $\wedge$ I611-C2(11) > 0) $\vee$
(P611-A3(11) = 1 $\wedge$ I611-C3(11) > 0)

GRU22HD1 = **I611-C2(11) + I611-C3(11)**

89. **Grupo 2: Tabaco - Donado privado**

$\forall$(P611-A4(11) = 1 $\wedge$ I611-C4(11) > 0)

GRU25HD1 = **I611-C5(11)**

90. **Grupo 2: Bebidas Tabaco- otro**

∀ P611-A6(11) = 1 ∧ I611-C6(11) > 0

GRU26HD1 = **I611-C6(11)**

91. Grupo 2: Bebidas Tabaco- No gasto,No sabe / No responde

∀ (P611-A7(11) = 1 ∧ I611-B7(11) > 0) ∨ (P611-A5(11) = 1 ∧ I611-C5(11) > 0)

GRU27HD1 = I611-B(11) + I611-C5(11)

92. Grupo 3: Vestido y Calzado – Gasto

∀ (P607-A1(i) = 1 ∧ I607-B(i) > 0) ∨ **(P311A1(1,2)>0** ∨ I311B(1:2) > 0)

GRU31HD = ∑ I607-B(i) + I311B (1:2)

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

∀ ((P607-A2(i) = 1 ∨ P607-A3(i) = 1) ∧ (I607-C2(i)>0 ∨ I607-C3(i) > 0)) ∨
(P311A2 (1:2)=1 ∨ P311A3(1:2) = 1) ∧ (I311D2 (1:2)>0 ∨ I311D3 (1:2)) > 0))

GRU32HD = ∑ I607-C2(i) + I607-C3(i)
+ I311D2(1:2) + I311D3(1:2)

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

∀ ((P607-A4(i) = 1 ∧ I607-C4(i)>0) ∨ (P311A4(1:2) = 1 ∧ (I311D4(1:2)>0)

GRU33HD= ∑ I607-C4(i) + I311D4(1:2)

94. Grupo 3: Vestido y Calzado – Donación Pública

∀ (P607-A6(i)=1 ∧ (I607-C6(i))> 0) ∨ (P311A6(1:2) >0 ∧ I311D6(1:2) > 0)

GRU34HD =∑ I607-C6 (i) + I311D6(1:2)

95. Grupo 3: Vestido y Calzado – Donación Privada

∀ (P607-A5(i)= 1 ∧ I607-C5(i) > 0) ∨
(P311A5(1:2) = 1 ∧ I311D5(1:2)> 0))

GRU35HD = ∑ I607-C5(i) + I311D5(1:2)

96. Grupo 3: Vestido y Calzado - Otro

∀ (P607-A7(i) = 1 ∨ I607-C7(i))> 0) ∨
(P311A7(1:2) = 1 ∧ I311D7(1:2)> 0)

GRU36HD = ∑ I607-C7(i) + I311D7(1:2)

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

∀ ((P607-A8(i) = 1 & P607-A1(i) = 0) ∧ I607-B(i) > 0)

GRU37HD = ∑ I607-B(i)

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

∀ (I1172(1:10,15,16) > 0 ∧ P1175(1:10,15,16) = 0) ∨
(P603-A1(14) = 1 ∧ I603-B(14) > 0) ∨
(P611-A1(5) = 1 ∧ I611-B(5) > 0))
∨
(P605-A1(5,6) = 1 □ I605-B(5,6) > 0))
∨
GA03HD

GRU41HD = ∑ I1172 + I603-B+ I611-B) + I605B+ GA03HD

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

∀ (P605-A1(2,4,7,8) = 1 ∧ I605-B(2,4,7,8) > 0)

GRU41HD1 = I605-B(2,4,7,8)

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

∀ I1174(1:10,15,16) > 0 ∨
(P603-A2(14) = 1) ∧ (I603-C2(14) >0) ∨
(P603-A3(14) = 1 ∨ P603-C3(14)> 0 ∨
(P611-A2(5) = 1 ∧ I611-C2(5) > 0) ∨
(P611-A3(5) = 1 ∧ I611-C3(5) > 0)

GRU42HD = ∑ I1174(1:10,15) + I603-C2(14) + I603-C3(14) +
I611-C2(5) + I611-C3(5)

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

∀ P603-A4(14) = 1 ∧ P603-C4(14) > 0

GRU43HD = ∑ I603-C4

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

∀ P603-A6(14) = 1 ∧ P603-C6(14) > 0

GRU44HD = ∑ I603-C6

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

∀ I1173(1:10,15,16) > 0 ∨
(P603-A5(14) = 1) ∧ (I603-C5(14) >0) ∨
(P605-A2(5,6) = 1 ∧ I605-C2(5,6) > 0) ∨
(P611-A4(5) = 1 ∧ I611-C4(5) > 0) ∨

GRU45HD = ∑ I603-C5 + I605-C2 + I611-C4 + I1173

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

∀ (P603-A7(14) = 1 ∧ (I603-C7(14) > 0) ∨
(P605-A5(5,6) = 1 ∧ (I605-C2(5,6) > 0)) ∨
(P611-A6(5) = 1 ∧ (I611-C6(5) > 0)

GRU46HD = ∑ I603-C7 + I605-C2 + I611-C6

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

∀ (I1172 (1:10,15,16) > 0 ∧ P1171 (1:10,15,16) = 3) ∨
(P603-A8(14) = 1 ∧ I603-B (14) > 0) ∨
(P605-A6(2,4,5,6,7,8) =1 ∧ I605-B (2,4,5,6,7,8) > 0) ∨
(P605-A3(5,6) = 1 ∧ I605-C3(5,6) > 0) ∨ (P611-A7(5) = 1
∧ I611-B (5) > 0) ∨ (P611-A5(5) = 1 ∧ (I611-C5(5) > 0)

GRU44HD = (∑ 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.

106. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - guardianía servicio comunal - pago

∀ P605-A1(2,4,7,8) = 1 ∧ I605-B(2,4,7,8) > 0

GRU41HD1 = ∑ I605-B

107. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - guardianía servicio comunal – donado privado

∀ P605-A2(2,4,7,8) = 1 ∧ I605-C2(2,4,7,8) > 0

GRU45HD1 = ∑ I605-C2

108. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - guardianía servicio comunal – otro

∀ P605-A5(2,4,7,8) = 1 ∧ I605-C5(2,4,7,8) > 0

GRU46HD1 = ∑ I605-C5

109. Grupo 4: Alojamiento, agua, Electricidad, Gas y Otros Combustibles - guardianía servicio comunal – nosa

∀ P605-A6(2,4,7,8) = 1 ∧ P605-A1(2,4,7,8)=0 ∧ I605-B(2,4,7,8) > 0 ∨
P605-A3(2,4,7,8) = 1 ∧ I605-C3(2,4,7,8) > 0

GRU47HD1 = ∑ I605-B + I605-C3

110. 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(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ I610-B(1,3,4,5,6) > 0)

GRU51HD = $\sum$ I603-B + I605-B + I610-B

111. 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(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ (I610-C3(1,3,4,5,6) > 0) $\vee$

GRU52HD = $\sum$ I603-C2 + I603-C3 + I610-C2+ I610-C3

112. 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(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ (I610-C4(1,3,4,5,6) > 0) $\vee$

GRU53HD = $\sum$ I603-C4 + I610-C4

113. 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(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ (I610-C6(1,3,4,5,6) > 0) $\vee$

GRU54HD = $\sum$ I603-C6+ I610-C6

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

$\forall$ (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(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ (I610-C5(1,3,4,5,6) > 0) $\vee$

GRU55HD = $\sum$ I603-C5 + I605C2 + I610-C5

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

$\forall$ (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(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ (I610-C7(1,3,4,5,6) > 0) $\vee$

GRU56HD = $\sum$ I603-C7 + I605C5 + I610-C7

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

$\forall$ (P603-A8(1:13,15) =1) $\wedge$ I603-B(1:13,15)> 0) $\vee$
((P605-A6(3) = 1 $\wedge$ P605-A1(3) = 1) $\wedge$ I605B (3) > 0) $\vee$
(P605-A3(3) = 1 $\wedge$ I605C3(3) > 0) $\vee$
(P610-A8(1,3,4,5,6) = 1 $\wedge$ (I610-B(1,3,4,5,6) > 0)

GRU57HD = $\sum$ I603-B + I605B + I605C3 + I610-B

117. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos pago

$\forall$ (P610-A1(2) = 1 $\wedge$ (I610-B(2) > 0))

GRU51HD1 = $\sum$ I610-B

118. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos autoconsumo autosuministro

$\forall$ (P610-A2(2) = 1 $\wedge$ (I610-C2(2) > 0)) $\vee$
(P610-A3(2) = 1 $\wedge$ (I610-C3(2) > 0)

GRU52HD1 = $\sum$ I610-C2 + I610-C3

119. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos pago en especie

$\forall$ P610-A4(2) = 1 $\wedge$ (I610-C4(2) > 0

GRU53HD1 = $\sum$ I610-C4

120. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos donado público

$\forall$ P610-A6(2) = 1 $\wedge$ (I610-C6(2) > 0

GRU54HD1 = $\sum$ I610-C6

121. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos donado privado

$\forall$ P610-A5(2) = 1 $\wedge$ (I610-C5(2) > 0

GRU55HD1 = $\sum$ I610-C5

122. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos otros.

$\forall$ P610-A7(2) = 1 $\wedge$ (I610-C7(2) > 0

GRU56HD1 = $\sum$ I610-C7

123. Grupo 5: Muebles, Artículos para el Hogar y para la Conservación Ordinaria del Hogar - reparación artefactos no sabe.

∀ P610-A8(2) = 1 ∧ P610-A1(2) = 0 ∧ (I610-B(2) > 0

GRU57HD1 = ∑ I610-B

124. Grupo 6: Salud- Gasto

∀ (P41-5A (i) = 1 ∧ I416(i) > 0)

GRU61HD = ∑ I416

102. Grupo 6: Salud– Autosuministro, Autoconsumo

∀ (P415-A2 (i) = 1 ∧ I4182(i) > 0) ∨
(P415-A3 (i) = 1 ∧ I4183(i) > 0)

GRU62HD = ∑ (I4182(i) + I4183(i)

103. Grupo 6: Salud– Donación Pública

∀ (P415-A5 (i) = 1 ∧ I418C5(i) > 0) ∨
(P415-A10 (i) = 1 ∧ I418C10(i) > 0) ∨
(P415-A7 (i) = 1 ∧ I418C7(i) > 0)

GRU64HD = ∑ I418C5 + I418C7 + I418C10

104. Grupo 6: Salud– Donación Privada

∀ (P415-A4 (i) = 1 ∧ I418C4(i) > 0) ∨
(P415-A6 (i) = 1 ∧ I418C6(i) > 0) ∨
(P415-A11(i) = 1 ∧ I418C11(i) > 0)

GRU65HD = ∑ I418C4 + I418C6+ (I418C11

105. Grupo 6: Salud- Otros

∀ T41581 (i) = 1 ∧ I4188(i)> 0

GRU66HD = ∑ I4181(2)

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

∀ P41510(i) = 1 ∧ I416(i) > 0

GRU67HD = 0

108. Grupo 7: Transportes– Gasto

∀ (P604-A1(1:5,7:9) = 1 ∧ I604-B(1:5, 7:9) > 0) ∨
(P605-A1(1) = 1 ∧ I605-B(1) > 0))

GRU71HD = ∑ I604-B + I605-B

109. Grupo 7: Transportes - Autosuministro, Autoconsumo

$\forall$ (P604-A2(1:5,7:9) = 1 $\wedge$ I604-C2(1:5,7:9) > 0) $\vee$
(P604-A3(1:5,7:9) = 1 $\wedge$ I604-C3(1:5,7:9) > 0) $\vee$

GRU72HD = $\sum$ I604-C2 + I604-C3

110. Grupo 7: Transportes - Pago en especie

$\forall$ (P604-A4(1:5,7:9) = 1 $\wedge$ I604-C4(1:5, 7:9) > 0)

GRU73HD = $\sum$ I604-C4

111. Grupo 7: Transportes – Donación Pública

$\forall$ (P604-A6(1:5,7:9) = 1 $\wedge$ I604-C6(1:5, 7:9) > 0)

GRU74HD = $\sum$ I604-C6

112. Grupo 7: Transportes – Donación Privada

$\forall$ (P605-A2(1) = 1 $\wedge$ I605-C2(1) > 0) $\vee$
(P604-A5(1:5) (7:9) = 1 $\wedge$ I604-C5(1:5)(7:9) > 0)

GRU75HD = $\sum$ I604-C5 + I605-C2

113. Grupo 7: Transportes – Otro

$\forall$ P604-A7(1:5,7:9) = 1 $\wedge$ I604-C7(1:5, 7:9) > 0) $\vee$
(P605-A5(1) = 1 $\wedge$ I605-C5(1) > 0)

GRU76HD = $\sum$ I604-C7 + I605-C5

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

$\forall$ (P604-A8(1:5,7:9) = 1 $\wedge$ (P604-A1(1:5,7:9) = 0 $\wedge$
I604-B(1:5, 7:9) > 0) $\vee$
(P605-A3(1) = 1 $\wedge$ I605-C3(1) > 0)) $\vee$
(P605-A6(1) = 1 $\wedge$ I605-B(1) > 0))

GRU74HD = $\sum$ I604-B(1:5, 7:9) + I605-C3(1) + I605-C6(1)

---

108. Grupo 7: Transportes movilidad escolar– Gasto

$\forall$ (P312-A1(2) = 1 $\wedge$ I312-B(2) > 0)

GRU71HD1 =I312-B

109. Grupo 7: Transportes movilidad escolar - Autosuministro, Autoconsumo

$\forall$ (P312-A2(2) = 1 $\wedge$ I312-C2(2) > 0)

GRU72HD1 = $\sum$ I312-C2

110. Grupo 7: Transportes movilidad escolar - Pago en especie

$\forall$ (P312-A3(2) = 1 $\wedge$ I312-C3(2) > 0)

GRU73HD1 = $\sum$ I312-C3(2)

111. Grupo 7: Transportes movilidad escolar – Donación Pública

$\forall$ (P312-A5(2) = 1 $\wedge$ I312-C5(2) > 0)

GRU74HD1 = $\sum$ I312-C5(2)

112. Grupo 7: Transportes movilidad escolar – Donación Privada

$\forall$ (P312-A4(2) = 1 $\wedge$ I312-C4(2) > 0)

GRU75HD1 = $\sum$ I312-C4(2)

113. Grupo 7: Transportes movilidad escolar – Otro

$\forall$ (P312-A6(2) = 1 $\wedge$ I312-C6(2) > 0)

GRU76HD1 = $\sum$ I312-C6(2)

114. Grupo 7: Transportes parqueo -pago

$\forall$ (P611-A1(10) = 1 $\wedge$ I611-B(10) > 0)

GRU71HD2 = $\sum$ I611-B

115. Grupo 7: Transportes parqueo - autosuministro

$\forall$ (P611-A3(10) = 1 $\wedge$ I611-C3(10) > 0) $\vee$

GRU72HD2 = $\sum$ I611-C3

116. Grupo 7: Transportes parqueo – donado privado

$\forall$ (P611-A4(10) = 1 $\wedge$ I611-C4(10) > 0) $\vee$

GRU75HD2 = $\sum$ I611-C4

117. Grupo 7: Transportes parqueo – otro

$\forall$ (P611-A6(10) = 1 $\wedge$ I611-C6(10) > 0) $\vee$

GRU76HD2 = $\sum$ I611-C6

118. Grupo 7: Transportes parqueo – no gasto ,no sabe

$\forall$ (P611-A5(10) = 1 $\wedge$ I611-C5(10)) > 0) $\vee$
((P611-A7(10) = 1 $\wedge$ P611-A1(10) = 0) $\wedge$ I611-B(10))

GRU77HD2 = ∑ I611-C3(10)

119. Grupo 8: Comunicaciones– Gasto

∀ (I1172(11:14) > 0 ∧ P1171(11:14)=1∧ P1175(11:14)=0) ∨
(I315A > 0 ∧ P3151=1) ∨
(P604-A1(10:13) = 1 ∧ I604-B(10:13) > 0)

GRU81HD = ∑ I1172 + I315A + I604-B

120. Grupo 8: Comunicaciones - Autosuministro, Autoconsumo

∀ (I1174 (11:14) ∧ P1171=1) > 0 ∨
(P3152 = 1 ∧ I315B2 > 0) ∨
(P604-A2(10:13) = 1 ∧ I604-C2(10:13) > 0) ∨
(P604-A3(10:13) = 1 ∧ I604-C3(10:13) > 0) ∨

GRU82HD = ∑ I117D + I315B2 + I604-C2 + I604-C3

121. Grupo 8: comunicaciones - Pago en especie

∀ (P3153 = 1 ∧ I315B3 > 0) ∨
(P604-A4(10:13) = 1 ∧ I604-C4(10:13) > 0) ∨

GRU83HD = ∑ I315B3 + I604-C4(10:13)

122. Grupo 8: Comunicaciones – Donación Pública

∀ (P3155 = 1 ∧ I315B5 > 0) ∨
(P604-A6(10:13) = 1 ∧ I604-C6(10:13) > 0)

GRU84HD = ∑ I315B5 + I604-C6

123. Grupo 8: Comunicaciones – Donación Privada

∀ (I1173 (11:14) > 0 ∧ P1171=1) ∨
(P3154 = 1 ∧ I315B4 > 0) ∨
(P604-A5(10:13) = 1 ∧ I604-C5(10:13) > 0)

GRU85HD = ∑ I117B (11:14) + I315B4 + I604-C5

124. Grupo 8: Comunicaciones – Otro

∀ (P3156 = 1 ∧ I315B6 > 0) ∨
(P604-A7 = 1 ∧ I604-C7(10:13) > 0)

GRU86HD = ∑ I315B6 + I604-C7

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

∀ (P1175 (11:14) = 3 ∧ I1172(11:14) > 0) ∨
(P604-A8(10:13) = 1 ∧P604A1=0 ∧ I604- B(10:13) > 0)

GRU87HD = ∑ I1172+ I604-B

126. 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) $\vee$
(P611-A1(4) = 1 $\wedge$ I611-B (4) > 0)

GRU91HD = $\sum$ I311B+ I606-B+ I611-B

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

$\forall$ I311A2(3:4) > 0 $\vee$ I311D2(3:4) > 0 $\vee$
I311A3(3:4) > 0 $\vee$ I311D3(3:4) > 0 $\vee$

(P606-A2(i) = 1 $\wedge$ I606-C2(i) > 0) $\vee$
(P606-A3(i) = 1 $\wedge$ I606-C3(i) > 0) $\vee$

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

GRU92HD = $\sum$ I311-C2 + I311-C3 + I606-C2 + I606-C3
+ I611-C2 + I611-C4

128. 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) $\vee$

GRU93HD = $\sum$ I311C4 + I606-C4(**i**)

129. 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) $\vee$

GRU94HD = $\sum$ I311C6 + I606-C6 + I604-C6

130. 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) $\vee$
(P611-A4(4) = 1 $\wedge$ I611-C4(4) > 0)

GRU95HD = $\sum$ I311C5 + I606-C5 + I611-C4

131. Grupo 9: Recreación y Cultura – Otros

$\forall$ I311A7(3:4) > 0 $\vee$ I311C7(3:4) > 0 $\vee$

(P606-A7(i) = 1 ∧ I606-C7(i) > 0) ∨
(P611-A6(4) = 1 ∧ I611-C6(4) > 0)

GRU96HD3 = ∑ I311C7 + I606-C7 + I611-C6

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

(P606-A8(i) = 1 ∧ P606-A1(i) = 0 ∧ I606-B(i) > 0) ∨
(P611-A5(4) = 1 ∧ I611-C5(4) > 0) ∨ (P611-A7(4) = 1
∧ I611-C7(4) > 0)

GRU97HD = ∑ + I606-B + I611-C5 + I611-C7

133. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo- Gasto

∀ (P604-B1(6) = 1 ∧ I604-B (6) > 0)

GRU91HD1 = ∑ I604-B

134. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo - Autosuministro, Autoconsumo

∀ (P604A2(6) = 1 ∧ I604-C2(6) > 0)
∨
(P604-A3(6) = 1 ∧ I604-C3(6) > 0) ∨

GRU92HD1 = ∑ I604-C2+ I604-C3

135. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo - Pago en especie

∀ (P604A4(6) = 1 ∧ I604-C4(6) > 0)

GRU93HD1 = ∑ I604-C4

136. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo – Donación Pública

∀ (P604A6(6) = 1 ∧ I604-C6(6) > 0)

GRU94HD1 = ∑ I604-C6

137. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo – Donación Privada

∀ (P604A5(6) = 1 ∧ I604-C5(6) > 0)

GRU95HD1 = I604-C5

138. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo – Otros

∀ (P604A7(6) = 1 ∧ I604-C7(6) > 0)

GRU96HD1 = ∑ I604-C7

139. Grupo 9: Recreación y Cultura, viaje de turismo - No gastó, no sabe

(P604A8(6) = 1 ∧ P604A1(6) = 0 ∧ I604-C8(6) > 0)

GRU97HD1 = ∑ I604-B

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

∀ (P601-A1(49) = 1 ∧ I601-C(49) > 0

GRU91HD3 = ∑ I601-B(49)

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

∀ (P601-A2(49) = 1 ∨ P601-A3(49) =1) ∧ I601-E(49) > 0)

GRU92HD3 = ∑ I601-D(49)

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

∀ (P601-A4(49) = 1 ∧ I601-E(49) > 0)

GRU93HD3 = ∑ I601-D(49)

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

∀ (P601-A6(49) =1 ∧ I601-E(49) > 0)

GRU94HD3 = ∑ I601-E(49)

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

∀ (P601-A5(49) =1 ∧ I601-E(49) > 0)

GRU95HD3 = ∑ I601-E(49)

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

∀ (P601-A7(49) = 1 ∧ I601-E(49) > 0)

GRU96HD3 = ∑ I601-E(49)

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

∀ (P601-A7(49) = 1 ∧ I601-E(49) > 0) ∧ T601A71 = 1

GRU90HD = ∑ I601-E(49)

****

147. Grupo 10: Educación - Gasto

∀ I311B(5:6) > 0 ∧ P311A1(5:6)=1∨
I3121B > 0 ∧ P3121A1=1

GRU101HD = ∑ I311B + I3121B

148. Grupo 10: Educación - Autosuministro, Autoconsumo

∀ ((P311A2(5:6) = 1 ∨ P311A3(5:6) = 1) ∧ (I311D2(5:6) > 0 ∨ I311D3(5:6) > 0) ∨

(P3121A2 = 1 ∧ I3121C2 > 0)

GRU102HD = ∑ I311D2(5:6) + I311D3(5:6) + I3121C2

149. Grupo 10: Educación - Pago en especie

∀ (P311A4(5:6) = 1 ∧ I311D4(5:6) > 0) ∨

(P3121A3 = 1 ∧ I3121C3 > 0) ∨

GRU103HD = ∑ I311D(5:6) + I312C(1)

150. Grupo 10: Educación – Donación Pública

∀ (P311A6(5:6) = 1 ∧ I311D6(5:6) > 0) ∨

(P3121A5 = 1 ∧ I3121C5 > 0)

GRU104HD = ∑ I311D6 + I3121C5

151. Grupo 10: Educación – Donación Privada

∀ (P311A5(5:6) = 1 ∧ I311D5(5:6) > 0) ∨

(P3121A4= 1 ∧ I3121C4 > 0)

GRU105HD = ∑ I311D5 + I3121C4

152. Grupo 10: Educación - Otros

∀ (P311A7(5:6) = 1 ∧ I311D7(5:6) > 0) ∨

(P312A6 = 1 ∧ I3121C6) > 0) ∨

GRU106HD = ∑ I311D7(5:6) + I3121C6

153. Grupo 11: Hoteles- Gasto

∀ P611-A1(8) = 1 ∧ I611B(8) > 0

GRU111HD1 = ∑ I611B

154. Grupo 11: Hoteles- Autosuministro, Autoconsumo

∀ P611-A2(8) = 1 ∧ I611C2(8) > 0 ∨
P611-A3(8) = 1 ∧ I611C3(8) > 0

GRU112HD1 = ∑ I611C2 + I611C3

155. Grupo 11: Hoteles– Donación Privada

∀ P611-A4(8) = 1 ∧ I611C4(8) > 0 = 1

GRU115HD1 = ∑ I611C4

156. Grupo 11: Hoteles- Otros

∀ P611-A6(8) = 1 ∧ I611C6(8) > 0 = 1

GRU116HD1 = ∑ I611C6

157. Grupo 11: Hoteles- No sabe y No gasto (t611n=8)

∀ (P611-A7(8) = 1 ∀ ∧ P611-A1(8) = 0 ∧ I611B > 0) ∨
(P611-A5(8) = 1 ∀ ∧ I611C5 > 0)

GRU117HD1 = ∑ I611B + I611C5

158. Grupo 12: Cuidado Personal – Gasto
Siendo t611N: Número de producto recodificado (1:13)

∀ (P606D-E1(i) = 1 ∧ I606-F(i) > 0) ∨

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

GRU121HD = ∑ I606D-F(i) + I611-B(1:3,6:7,9,13)

159. Grupo 12: Cuidado Personal - Autosuministro, Autoconsumo

∀ (P606D-E2(i) = 1) ∧ I606D-G2(i) > 0) ∨
(P606D-E3(i) = 1) ∧ I606D-G3(i) > 0) ∨

(P611-A2(1:3,6:7, 9,13 = 1) ∧ I611-C2(1:3,6:7, 9,13) > 0)) ∨
(P611-A3(1:3,6:7, 9,13 = 1) ∧ I611-C3(1:3,6:7, 9,13) > 0)

GRU122HD = ∑ I606D-G2+ I606D-G3+ I611-C2
+ I611-C3

160. Grupo 12: Cuidado Personal - Pago en especie

∀ (P606D-E4(i) = 1 ∧ I606D-G4(i) > 0)

GRU123HD = ∑ I606D-G4(i)

161. Grupo 12: Cuidado Personal – Donación Pública

$\forall$ (P606D-E6(i) = 1) $\wedge$ I606D-G6(i) > 0)

GRU124HD = $\sum$ I606D-G6(i))

162. Grupo 12: Cuidado Personal – Donación Privada

$\forall$ (P606D-E5(i) = 1 $\wedge$ I606D-G5(i) > 0) $\vee$

(P611-A4(1:3,6:11) = 1 $\wedge$ P611-C4(1:3,6:7, 9,13) > 0)

GRU125HD = $\sum$ I606D-G5 + I611-C4

163. Grupo 12: Cuidado Personal - Otros

$\forall$ (P606D-E7(i) = 1 $\wedge$ I606D-G7(i) > 0) $\vee$

(P611-A6(1:3,6:11) = 1 $\wedge$ P611-C6(1:3,6:7, 9,13) > 0)

GRU126HD = $\sum$ I606D-G7 + I611-C6

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

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

GRU127HD = $\sum$ I606D-F + P611-B + I611-C5

165. 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)

GRU124HD1 = $\sum$ I611-B(12)
****

166. Grupo 12: Servicio de fotocopias ,cuotas extraordinarias – Gasto

$\forall$ (P311A1(7) = 1 $\wedge$ I311B(7) > 0) $\vee$

GRU121HD3 = $\sum$ I311B

167. Grupo 12 Servicio de fotocopias ,cuotas extraordinarias - Autosuministro, Autoconsumo

$\forall$ (P311A2(7) = 1 $\wedge$ I311D2(7) > 0) $\vee$

(P311A3(7) = 1 $\wedge$ I311D3(7) > 0)

GRU122HD3 = $\sum$ I311D2(7) + I311D3(7)

168. Grupo 12: Cuidado Personal - Pago en especie

$\forall$ (P311A4(7) = 1 $\wedge$ I311D4(7) > 0)

GRU123HD3 = ∑ I311D4(7)

169. Grupo 12: Servicio de fotocopias ,cuotas extraordinarias – Donación Pública

∀ (P311A6(7) = 1 ∧ I311D6(7) > 0)

GRU124HD3 = ∑ I311D6

170. Grupo 12: Servicio de fotocopias ,cuotas extraordinarias – Donación Privada

∀ (P311A5(7) = 1 ∧ I311D5(7) > 0)

GRU125HD3 = ∑ I311D5

171. Grupo 12: Servicio de fotocopias ,cuotas extraordinarias - Otros

∀ (P311A7(7) = 1 ∧ I311D7(7) > 0)

GRU126HD3 = I311D7

171. Grupo 12: seguro de vida ,salud, accidente - Otros

∀ (P609(7) = 1 ∧ I609A(7) > 0)

GRU126HD3 = I609A7

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

∀ T611N =12 ∨ (P611-A1(12) = 1 ∧ I611-B(12) > 0)

GRU121HD4 = ∑ I611-B

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

∀ T611N =12 ∨ (P611-A2(12) = 1 ∧ I611C2(12)>0
∨ P611-A3(12) = 1 ∧ I611-C3(12) > 0)

GRU122HD4 = ∑ I611-C (12)

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

∀ T611N =12 ∨ (P611-A4(12) = 1 ∧ P611-C4(12) > 0)

GRU125HD4 = ∑ I611-C4

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

∀ T611N =12 ∨ (P611-A6(12) = 1 ∧ P611-C6(12) > 0)

GRU126HD4 = ∑ I611-C6

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

∀ T611N =12 ∨ ((P611-A5(12) = 1 ∧ I611-C5 (12) > 0)
(P611-A7(12) = 1∧ P611-A1(12) = 0 ∧ I611-B (12) > 0))

GRU127HD4 = ∑ I611-C5 (12) + I611B

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

∀ (P612-A (1:7) = 1 ∧ P612 = 1 ∧ P612B = 1∧ I612-G>0

SG42 = ∑ I612-G

178. Gastos por Equipamiento del hogar COMPRADOS – Electrodomésticos

∀ (P612-A (8:15) = 1 ∧ P612 = 1 ∧ P612B = 1∧ I612-G>0

SG421 = ∑ I612-G

179. Gastos por Equipamiento del hogar COMPRADOS – Transporte

∀ (P612-A (16:18) = 1 ∧ P612 = 1 ∧ P612B = 1 ∧ I612-G>0

SG422 = ∑ I612-G

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

∀ (P612-A (1:7) = 1 ∧ P612 = 1 ∧ P612B = 1

SG42D = ∑ I612-G

164. Gastos por Equipamiento del hogar DONADOS – Electrodomésticos

∀ (P612-A (8:15) = 1 ∧ P612 = 1 ∧ P612B = 1 ∧ I612-H>0

SG42D1 = ∑ I612-H

181. Gastos por Equipamiento del hogar DONADOS – Transporte

∀ (P612-A (16:21) = 1 ∧ P612 = 1 ∧ P612B = 1 ∧ I612-H>0

SG42D2 = ∑ I612-H

Ingresos Monetario (1)

1. **INGMO1HD(BRUTO)**= INGBRUHD + INGINDHD + INSEDTHD + INGSEIHD + INGEXTHD + INGTRAHD + INGTEXHD + INGRENHD + INGOEXHD

2. **INGMO2HD(NETO)** = INGNETHD + INGINDHD + INSEDLHD + INGSEIHD + INGEXTHD + INGTRAHD + INGTEXHD + INGRENHD + INGOEXHD

Ingresos total anuales (2)

3. **INGHOG1D(BRUTO)** =
INGBRUHD + INGINDHD + INSEDTHD + INGSEIHD + INGEXTHD + INGTRAHD + INGTEXHD + INGRENHD + INGOEXHD + PAGESPHD + INGAUTHD + AESECHD + ISECAUHD + IA01HD + IG06HD + IG08HD1 + IG08HD2 + SIG24 + SIG26 + GRU14HD + GRU15HD + GRU16HD + GRU25HD1 + GRU25HD + GRU26HD + GRU26HD1 + GRU27HD1 + GRU24HD + GRU34HD + GRU35HD + GRU36HD + GRU37HD + GRU45HD1 + GRU46HD1 + GRU47HD1 + GRU44HD + GRU45HD + GRU46HD + GRU47HD + GRU54HD1 + GRU55HD1 + GRU56HD1 + GRU57HD1 + GRU54HD + GRU55HD + GRU56HD + GRU57HD + GRU64HD + GRU65HD + GRU66HD + GRU67HD + GRU74HD + GRU75HD + GRU76HD + GRU77HD + GRU74HD1 + GRU75HD1 + GRU76HD1 + GRU75HD2 + GRU76HD2 + GRU77HD2 + GRU84HD + GRU85HD + GRU86HD + GRU87HD + GRU94HD + GRU95HD + GRU96HD + GRU97HD + GRU94HD1 + GRU95HD1 + GRU96HD1 + GRU97HD1 + GRU94HD3 + GRU95HD3 + GRU96HD3 + GRU104HD + GRU105HD + GRU106HD + GRU114HD + GRU114HD2 + GRU115HD + GRU115HD2 + GRU116HD + GRU116HD2 + GRU115HD1 + GRU116HD1 + GRU117HD1 + GRU124HD + GRU125HD + GRU126HD + GRU126HD3 + GRU124HD3 + GRU125HD3 +GRU127HD + SG42D + SG42D1 + SG42D2)

4. **INGHOG2D(NETO)** = INGNETHD + INGINDHD + INSEDTHD + INGSEIHD + INGEXTHD + INGTRAHD + INGTEXHD + INGRENHD + INGOEXHD + PAGESPHD + INGAUTHD + PAESECHD + ISECAUHD + IA01HD + IG06HD + IG08HD1 + IG08HD2 + SIG24 + SIG26 + GRU14HD + GRU15HD + GRU16HD + GRU25HD1 + GRU25HD + GRU26HD + GRU26HD1 + GRU27HD1 + GRU24HD + GRU34HD + GRU35HD + GRU36HD + GRU37HD + GRU45HD1 + GRU46HD1 + GRU47HD1 + GRU44HD + GRU45HD + GRU46HD + GRU47HD + GRU54HD1 + GRU55HD1 + GRU56HD1 + GRU57HD1 + GRU54HD + GRU55HD + GRU56HD + GRU57HD + GRU64HD + GRU65HD + GRU66HD + GRU67HD + GRU74HD + GRU75HD + GRU76HD + GRU77HD + GRU74HD1 + GRU75HD1 + GRU76HD1 + GRU75HD2 + GRU76HD2 + GRU77HD2 + GRU84HD + GRU85HD + GRU86HD + GRU87HD + GRU94HD + GRU95HD + GRU96HD + GRU97HD + GRU94HD1 + GRU95HD1 + GRU96HD1 + GRU97HD1 + GRU94HD3 + GRU95HD3 + GRU96HD3 + */GRU104HD + GRU105HD + GRU106HD + GRU115HD1 + GRU116HD1 + GRU117HD1 + GRU124HD + GRU125HD + GRU126HD + GRU126HD3 + GRU124HD3 + GRU125HD3 + GRU127HD + GRU114HD + GRU115HD + GRU116HD + GRU114HD2 + GRU115HD2 + GRU116HD2 + SG42D + SG42D1 + SG42D2.

5. **Gasto Monetario Anuales**

compute GASHOG1D =
G05HD + G05HD1 + G05HD2 + G05HD3 + G05HD4 + G05HD5 + G05HD6 + G07HD1 + G07HD2 + SG23 + SG25 + GRU11HD + GRU111HD + GRU111HD2 + GRU21HD + GRU21HD1 + GRU31HD + GRU41HD + GRU41HD1 + GRU51HD + GRU51HD1 + GRU61HD + GRU71HD + GRU71HD1 + GRU71HD2 + GRU81HD + GRU91HD + GRU91HD1 + GRU101HD + GRU111HD1 + GRU121HD + GRU121HD2 + GRU121HD3 + SG42 + SG421 + SG422 + GRU91HD3+ 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 + GRU12HD + GRU13HD + GRU14HD + GRU15HD + GRU16HD + GRU111HD + GRU112HD + GRU113HD + GRU114HD + GRU115HD + GRU116HD + GRU111HD2 + GRU112HD2 + GRU113HD2 + GRU114HD2 + GRU115HD2 + GRU116HD2 + GRU21HD + GRU21HD1 + GRU22HD + GRU22HD1 + GRU23HD + GRU25HD1 + GRU25HD + GRU26HD + GRU26HD1 + GRU27HD1 + GRU24HD + GRU31HD + GRU32HD + GRU33HD + GRU34HD + GRU35HD + GRU36HD + GRU37HD + GRU41HD + GRU41HD1 + GRU45HD1 + GRU46HD1 + GRU47HD1 + GRU42HD + GRU43HD + GRU44HD + GRU45HD + GRU46HD + GRU47HD + GRU51HD + GRU51HD1 + GRU52HD + GRU53HD + GRU52HD1 + GRU53HD1 + GRU54HD + GRU55HD + GRU56HD + GRU54HD1 + GRU55HD1 + GRU56HD1 + GRU57HD + GRU57HD1 + GRU61HD + GRU62HD + GRU64HD + GRU65HD + GRU66HD + GRU67HD + GRU71HD + GRU71HD1 + GRU72HD + GRU73HD + GRU72HD1 + GRU73HD1 + GRU74HD + GRU75HD + GRU76HD + GRU74HD1 + GRU75HD1 + GRU76HD1 + GRU77HD + GRU71HD2 + GRU72HD2 + GRU75HD2 + GRU76HD2 + GRU77HD2 + GRU81HD + GRU82HD + GRU83HD + GRU84HD + GRU85HD + GRU86HD + GRU87HD + GRU91HD + GRU92HD + GRU95HD + GRU96HD + GRU97HD + GRU91HD1 + GRU92HD1 + GRU93HD1 + GRU94HD1 + GRU95HD1 + GRU96HD1 + GRU96HD3 + GRU97HD1 + GRU94HD + GRU93HD + GRU91HD3 + GRU92HD3 + GRU93HD3 + GRU94HD3 + GRU95HD3 + GRU101HD + GRU102HD + GRU103HD + GRU104HD + GRU105HD + GRU106HD + GRU111HD1 + GRU112HD1 + GRU115HD1 + GRU116HD1 + GRU117HD1 + GRU121HD + GRU121HD2 + GRU122HD + GRU123HD + GRU124HD + GRU125HD + GRU126HD + GRU126HD3 + GRU121HD3 + GRU122HD3 + GRU123HD3 + GRU124HD3 + GRU125HD3 + GRU127HD + SG42 + SG421 + SG422 + SG42D + SG42D1 + SG42D2 + GA04HD)

RELACION DE LAS VARIABLES - SUMARIA

MIEPERHO	:	total de miembros del hogar
TOTMIEHO	:	total de personas en el hogar
PERCEPHO	:	total de perceptores de ingresos
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
INSEDTHD	:	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 alim en su centro de trabajo- pagó
IG06HD3	:	ingresos y gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - prepara sus alim 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 - autonsumo-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 casa, departamento
IG03HD2 : crédito, compra 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)
SG42 : gastos por equipamiento del hogar comprados - equipos tv, computa, sonido
SG421 : gastos por equipamiento del hogar comprados - electrodomésticos maquina de cocer
SG422 : gastos por equipamiento del hogar comprados - transporte
SG42D : gastos por equipamiento del hogar adquiridos - equipos tv, computa, sonido
SG42D1 : gastos por equipamiento del hogar adquiridos - electrodomésticos máquina de cocer
SG42D2 : gastos por equipamiento del hogar adquiridos - transporte

INGTPRHD : ingreso por transferencia corrientes privada
INGTPUHD : ingreso por transferencia corrientes publica
INGTPU01 : ingreso por transferencia corrientes publica juntos
INGTPU02 : ingreso por transferencias corrientes publicas otros
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 dentro del hogar - gasto
GRU12HD : grupo 1 alimentos dentro del hogar - autoconsumo, autosuministro
GRU13HD : grupo 1 alimentos dentro del hogar - pago en especie
GRU14HD : grupo 1 alimentos dentro del hogar - donación pública
GRU15HD : grupo 1 alimentos dentro del hogar - donación privada
GRU16HD : grupo 1 alimentos dentro del hogar - otros gastos
GRU10HD : grupo 1 alimentos dentro del hogar - bien libre

GRU111HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - gasto
GRU112HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - autoconsumo, autosuministro
GRU113HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - pago en especie
GRU114HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - donación pública
GRU115HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - donación privada
GRU116HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - otros gastos
GRU110HD : grupo 11 restaurantes y hoteles, alimentos fuera del hogar - bien extraído

GRU111HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - gasto
GRU112HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - autoconsumo, autosuministro
GRU113HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - pago en especie
GRU114HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - donación pública
GRU115HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - donación privada

GRU116HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - otros gastos
GRU110HD2 : grupo 11 alimentos preparados en ambulante - bien extraído

GRU21HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - gasto
GRU22HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - autoconsumo, autosuministro
GRU23HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - pago en especie
GRU24HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - donación publica
GRU25HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - donación privada
GRU26HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - otros

GRU20HD : grupo 2 bebidas alcohólicas y estupefacientes - bien extraído
GRU21HD1 : grupo 2 tabaco - gasto
GRU22HD1 : grupo 2 tabaco - autoconsumo, autosuministro
GRU25HD1 : grupo 2 tabaco - donación privada
GRU26HD1 : grupo 2 tabaco - otros
GRU27HD1 : grupo 2 tabaco - no gasto

GRU31HD : grupo 3 vestido y calzado - gasto
GRU32HD : grupo 3 vestido y calzado - autoconsumo, autosuministro
GRU33HD : grupo 3 vestido y calzado - pago en especie
GRU34HD : grupo 3 vestido y calzado - donación publica
GRU35HD : grupo 3 vestido y calzado - donación privada
GRU36HD : grupo 3 vestido y calzado - otros
GRU37HD : grupo 3 vestido y calzado - no sabe

GRU41HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles - gasto
GRU42HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles- autoconsumo, autosuministro
GRU43HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles - pago en especie
GRU44HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles- donación pública
GRU45HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles- donación privada
GRU46HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles - otros
GRU47HD : grupo 4 alojamiento , agua , electricidad, gas y otros combustibles - no gastó, no sabe
GRU41HD1 : grupo 4 guardianía servicio comunal - gasto
GRU45HD1 : grupo 4 guardianía servicio comunal - donación privada
GRU46HD1 : grupo 4 guardianía servicio comunal - otro
GRU47HD1 : grupo 4 guardianía servicio comunal - no gastó, no sabe

GRU51HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - gasto
GRU51HD1 : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - reparación artefactos pago
GRU52HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - autoconsumo, autosuministro
GRU53HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - pago en especie
GRU52HD1 : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda-reparación

electrodomésticos - autoconsumo, autosuministro

grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda-reparación

GRU53HD1 : electrodomésticos -pago especie

GRU54HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - donación pública

GRU55HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - donación privada

GRU56HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - otros

grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda -reparación

GRU54HD1 : electrodomésticos- donación publica

grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda -reparación

GRU55HD1 : electrodomésticos- donación privada

grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda -reparación

GRU56HD1 : electrodomésticos- otro

GRU57HD : grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - nosabe no gasto

grupo 5 muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda - reparación

GRU57HD1 : electrodomésticos-nosa-no responde

GRU61HD : grupo 6 salud - gasto

GRU62HD : grupo 6 salud - autoconsumo, autosuministro

GRU64HD : grupo 6 salud - donación pública

GRU65HD : grupo 6 salud - donación privada

GRU66HD : grupo 6 salud - otros

GRU60HD : grupo 6 salud - bien libre

GRU67HD : grupo 6 salud - no sabe

GRU71HD : grupo 7 transporte - gasto

GRU71HD1 : grupo 7 transporte -movilidad escolar- gasto

GRU71HD2 : grupo 7 transporte parqueo - gasto

GRU72HD : grupo 7 transporte - autoconsumo, autosuministro

GRU72HD1 : grupo 7 transporte movilidad escolar- autoconsumo, autosuministro

GRU72HD2 : grupo 7 transporte parqueo- autoconsumo, autosuministro

GRU73HD : grupo 7 transporte - pago en especie

GRU73HD1 : grupo 7 transporte movilidad escolar- pago en especie

GRU74HD : grupo 7 transporte - donación pública

GRU74HD1 : grupo 7 transporte movilidad escolar- donación pública

GRU75HD : grupo 7 transporte - donación privada

GRU75HD2 : grupo 7 transporte parqueo - donación privada

GRU75HD1 : grupo 7 transporte movilidad escolar- donación privada

GRU76HD : grupo 7 transporte - otros

GRU76HD1 : grupo 7 transporte movilidad escolar- otros

GRU76HD2 : grupo 7 transporte parqueo- otros

GRU77HD : grupo 7 transporte - no gastó, no sabe

GRU77HD2 : grupo 7 transporte parqueo - no gastó, no sabe

GRU81HD : grupo 8 comunicaciones - gasto

GRU82HD : grupo 8 comunicaciones - autoconsumo, autosuministro

GRU83HD : grupo 8 comunicaciones - pago en especie

GRU84HD : grupo 8 comunicaciones - donación pública

GRU85HD : grupo 8 comunicaciones - donación privada

GRU86HD : grupo 8 comunicaciones - otros
GRU87HD : grupo 8 comunicaciones - no gastó, no sabe

GRU91HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - gasto
GRU92HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - autoconsumo, autosuministro
GRU93HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - pago en especie
GRU94HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - donación pública
GRU95HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - donación privada
GRU96HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - otros
GRU97HD1 : grupo 9 recreación y cultura, viaje turístico - no gastó, no sabe

GRU91HD : grupo 9 recreación y cultura, otros bienes y servicios - gasto
GRU92HD : grupo 9 recreación y cultura, otros bienes y servicios - autoconsumo, autosuministro
GRU93HD : grupo 9 recreación y cultura, útiles de escritorio - pago en especie
GRU94HD : grupo 9 recreación y cultura, útiles de escritorio - donación pública
GRU95HD : grupo 9 recreación y cultura, otros bienes y servicios - donado publico
GRU96HD : grupo 9 recreación y cultura, otros bienes y servicios - otros
GRU97HD : grupo 9 recreación y cultura, otros bienes y servicios - no gastó, no sabe
GRU90HD : grupo 9 recreación y cultura - no gastó, bien libre

GRU91HD3 : grupo 9 recreación y cultura - alimentos de mascotas- gasto
GRU92HD3 : grupo 9 recreación y cultura - alimentos de mascotas -autoconsumo, autosuministro
GRU93HD3 : grupo 9 recreación y cultura - alimentos de mascotas- pago en especie
GRU94HD3 : grupo 9 recreación y cultura - alimentos de mascotas- donación pública
GRU95HD3 : 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
GRU102HD : grupo 10 educación - autoconsumo
GRU103HD : grupo 10 educación - pago en especie
GRU104HD : grupo 10 educación - donación pública
GRU105HD : grupo 10 educación - donación privada
GRU106HD : grupo 10 educación - otros
GRU111HD1 : grupo 11 restaurantes y hoteles - gasto
GRU112HD1 : grupo 11 restaurantes y hoteles - autoconsumo
GRU115HD1 : grupo 11 restaurantes y hoteles - donación privada
GRU116HD1 : grupo 11 restaurantes y hoteles - otros
GRU117HD1 : grupo 11 restaurantes y hoteles - no sabe, no gasto

GRU121HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - gasto
GRU121HD2 : grupo 12 bienes y servicios diversos, seguro - gasto
GRU122HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - autoconsumo, autosuministro
GRU123HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - pago en especie
GRU124HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - donación pública
GRU125HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - donación privada

GRU126HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - otros
GRU127HD : grupo 12 bienes y servicios diversos, cuidado personal - no gastó, no sabe

GRU121HD3 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fotocopias, cuotas extraordinarias - gasto
GRU122HD3 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fotocopias, cuotas extraordinarias - autoconsumo
GRU123HD3 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fotocopias, cuotas extraordinarias - pago en especie
GRU124HD3 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fotocopias, cuotas extraordinarias - donación pública
GRU125HD3 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fotocopias, cuotas extraordinarias - donación privada
GRU126HD3 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fotocopias, cuotas extraordinarias - otros

GRU121HD4 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fiestas - gastó
GRU122HD4 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fiestas - autoconsumo, autosuministro
GRU125HD4 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fiestas - donado privado
GRU126HD4 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fiestas - otros
GRU127HD4 : grupo 12 bienes y servicios diversos, fiestas - no gastó, no sabe

INGHOG2D : ingreso neto total
INGHOG1D : ingreso bruto total
INGOTRHD : otras transacciones
GASHOG1D : gasto monetario
GASHOG2D : gasto total bruto
INGTPU02 : ingreso por transferencias corrientes publicas otros
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
GA03HD : gasto por alquiler
GA04HD : gasto por alquiler imputado
INGMO1HD : ingreso monetario (bruto)
INGMO2HD : ingreso monetario (neto)
GA04HD : gasto por alquiler imputado
INGMO1HD : ingreso monetario (bruto)
INGMO2HD : ingreso monetario (neto)