

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES

2007

**METODOLOGIA PARA LA OBTENCION
DE VARIABLES CALCULADAS
SUMARIA**

ESPECIFICACIONES PARA LA OBTENCION DE LA SUMARIA ENAH 2007

(1) Para el cálculo de los ingresos no se consideran aquellas personas que han omitido el Capítulo Empleo e Ingreso (CODPERSO = 0).

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

$\forall P204 = 1 \vee (P204 = 2 \wedge P206 = 1) \Rightarrow$ Total de población (expandida)

2. Total de miembros del hogar (MIEPERHO)

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

3. Total de personas en el hogar (TOTMIEHO)

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

4. Total de perceptores de ingresos (PERCEPHO)

$\forall P204 = 1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge (I524-A1 > 0 \vee D529T > 0 \vee I530A > 0 \vee D536 > 0 \vee I538-A1 > 0 \vee D540T > 0 \vee I541A > 0 \vee D543 > 0 \vee D544T > 0 \vee D556T1 > 0 \vee D556T2 > 0 \vee D557T > 0 \vee D558T > 0)$

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

$\forall P204 = 1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507 = 3,4,6,7 \wedge I524A1 > 0$

$INGBRUHD = \sum I524A1$

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

$\forall P204 = 1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507 = 3,4,6,7 \wedge I524D1 > 0$

$INGNETHD = \sum I524D1$

7. Ingreso por pago en especie de la actividad principal

$\forall P204 = 1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507 = 3,4,6,7 \wedge D529T > 0$

$PAGESPHD = \sum D529T$

8. Ingreso por actividad principal independiente

$\forall P204 = 1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507 = 1,2 \wedge I530A > 0$

$INGINDHD = \sum I530A$

9. Ingreso por autoconsumo de la actividad principal independiente

$\forall P204 = 1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507 = 1,2 \wedge D536 > 0$

$INGAUTHD = \sum D536$

10. Ingreso permanente de la actividad principal independiente

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1,2 \wedge D533 > 0$$

$$\text{Si } D533 = \text{Missing} \Rightarrow D533 = I530A$$

$$INGPEIHD = \sum D533$$

11. Ingreso bruto de la actividad secundaria dependiente

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))] \wedge I538A1 > 0$$

$$INSETHD = \sum I538A1$$

12. Ingreso neto de la actividad secundaria dependiente

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))] \wedge I538D1 > 0$$

$$INSEDLHD = \sum I538D1$$

13. Ingreso pago en especie de la actividad secundaria dependiente

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))] \wedge D540T > 0$$

$$PAESECHD = \sum D540T$$

14. Ingreso neto de la actividad secundaria independiente

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))] \wedge I541A > 0$$

$$INGSEIHD = \sum I541A$$

15. Ingreso por autoconsumo de la actividad secundaria independiente

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge P507=1:4,6,7 \wedge [P514=1 \vee (P514=2 \wedge P515=1(\text{Al menos una alternativa}))] \wedge D543 > 0$$

$$ISECAUHD = \sum D543$$

16. Ingresos extraordinarios por trabajo

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge (P507=3,4,6,7 \vee P517=3,4,6,7) \wedge D544T > 0$$

$$INGEXTHD = \sum D544T$$

17. Ingreso por transferencias corrientes monetarias del país

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge D556T1 > 0$$

$$INGTRAHD = \sum D556T1$$

18. Ingreso por transferencias corrientes del extranjero

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge D556T2 > 0$$

$$INGTEXHD = \sum D556T2$$

19. Ingreso por rentas de la propiedad monetario

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge D557T > 0$$

$$INGRENHD = \sum D557T$$

20. Otros Ingresos Extraordinarios

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge D558T > 0$$

$$INGOEXHD = \sum D558T$$

21. Ingreso alquiler imputado de la vivienda

$$\forall P105A = 2,3,4,6,7 \wedge I106 > 0; \text{ Si } I106 = \text{Missing} \Rightarrow I106 = 0$$

$$IA01HD = \sum I106$$

22. Ingreso por transferencia de alquiler

$$\forall P105A = 5 \wedge I106 > 0; \text{ Si } I106 = \text{Missing} \Rightarrow I106 = 0$$

$$IA02HD = \sum I106$$

23. Gasto por alquiler

$$\forall P105A = 1,4 \wedge I105B > 0; \text{ Si } I105B = \text{Missing} \Rightarrow I105B = 0$$

$$GA03HD = \sum I105B$$

$$GRU31HD = GA03HD$$

24. Gasto por alquiler imputado

$$\forall P105A = 2,3,5,6,7 \wedge I106 > 0; \text{ Si } I106 = \text{Missing} \Rightarrow I106 = 0$$

$$GA04HD = \sum I106$$

$$GRU32HD = GA04HD$$

25. Gastos por ampliación del hogar - Recursos Propios

$$\forall P10811 = 1 \wedge D10812 > 0; \text{ Si } D10812 = \text{Missing} \Rightarrow D10812 = 0$$

$$G01HD = \sum D10812$$

$$GRU31HD = G01HD$$

26. Ingresos y Gastos por ampliación del hogar - Autosuministro

$$\forall P10831 = 1 \wedge D10832 > 0; \text{ Si } D10832 = \text{Missing} \Rightarrow D10832 = 0$$

$$IG02HDA1 = \sum D10832$$

$$GRU32HD1 = IG02HDA1$$

27. Ingresos y Gastos por ampliación del hogar - Donado, Regalado

$$\forall P10821 = 1 \wedge D10822 > 0; \text{ Si } D10822 = \text{Missing} \Rightarrow D10822 = 0$$

$$IG02HD2 = \sum D10822$$

$$GRU33HD2 = IG02HD2$$

28. Ingresos y Gastos por ampliación del hogar - Otros

$$\forall P10841 = 1 \wedge D10842 > 0; \text{ Si } D10842 = \text{Missing} \Rightarrow D10842 = 0$$

$$IG02HD3 = \sum D10842$$

$$GRU33HD3 = IG02HD3$$

29. Ingresos y Gasto por ampliación del hogar - Crédito total

$$\forall P10861 = 1 \wedge P109B = 1 \wedge D10862 > 0; \text{ Si } D10862 = \text{Missing} \Rightarrow D10862 = 0$$

$$IG03HD = \sum D10862$$

30. Gastos por amortización del Crédito

$$\forall P10861 = 1 \wedge P109B = 0 \wedge D109A > 0; \text{ Si } D109A = \text{Missing} \Rightarrow D109A = 0$$

$$G04HD = \sum D109A$$

31. Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge I559-D(i) > 0 \wedge P559-C(i) = 1;$$

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

32. Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - No Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge I559-D(i) > 0 \wedge P559-C(i) = 2;$$

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

33. Otros Gastos - Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge I560-D(i) > 0 \wedge P560-C(i) = 1;$$

$$G07HD = \sum I560-D(1) + I560-D(2) + I560-D(3) + I560-D(4)$$

34. Ingresos y Gastos, Otros - No Pagó

$$\forall P204=1 \wedge (P203 \neq 8,9) \wedge P208A \geq 14 \wedge I560-D(i) > 0 \wedge P560-C(i) = 2$$

$$IG08HD = \sum I560-D(1) + I560-D(2) + I560-D(3) + I560-D(4)$$

35. Grupo 1: Alimentos - Gasto

$$\forall I601C(i) > 0 \wedge (P601A1(i) = 1 \vee P601B = \text{Missing}); \quad (i) \neq 49$$

Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar obtenidos de instituciones benéficas (menores de 14 años)

$$\forall P602-D1A(i) = 1 \wedge I602-E3(i) > 0$$

$$\forall P602-D1B(i) = 1 \wedge I602-E4(i) > 0$$

$$SG25 = \sum (I602E3(1) + I602E3(2) + \dots + I602E3(7)) + \sum (I602E4(1) + I602E4(2) + \dots + I602E4(7))$$

$$GRU11HD = \sum I601C(i) + SG25$$

*Por comparabilidad con la base de datos de los años anteriores se suma a los alimentos dentro del hogar.

36. Grupo 1: Alimentos - Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall I601E(i) > 0 \wedge (P601A2(i) = 1 \vee P601A3(i) = 1); (i) \neq 49$$

$$GRU12HD1 = \sum I601E(i)$$

37. Grupo 1: Alimentos - Pago en especie

$$\forall I601E(i) > 0 \wedge (P601A4(i) = 1 \wedge P601A3(i) = 0 \wedge P601A2 = 0); (i) \neq 49$$

$$GRU12HD2 = \sum I601E(i)$$

38. Grupo 1: Alimentos – Donación Público

$$\forall I601E(i) > 0 \wedge (P601A6(i) = 1 \wedge P601A4 = 0 \wedge P601A3 = 0 \& P601A2 = 0); (i) \neq 49$$

Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar obtenidos de instituciones benéficas (menores de 14 años)

$$\forall P602-D1C(i) = 1 \wedge I602-E3(i) > 0$$

$$SIG26 = \sum (I602-E3(1) + I602-E3(2) + \dots + I602-E3(7))$$

$$GRU13HD1 = \sum I601E(i) + SIG26 *$$

*Por comparabilidad con la base de datos de los años anteriores se suma a los alimentos dentro del hogar

39. Grupo 1: Alimentos – Donación Privada

$$\forall I601E(i) > 0 \wedge (P601A5(i) = 1 \wedge P601A6 = 0 \wedge P601A4 = 0 \wedge P601A3 = 0 \wedge P601A2 = 0); (i) \neq 49$$

$$GRU13HD2 = \sum I601E(i)$$

40. Grupo 1: Alimentos - Donado, regalado, otro

$$\forall I601E(i) > 0 \wedge (P601A7(i) = 1 \wedge P601A6 = 0 \wedge P601A5 = 0 \wedge P601A4 = 0 \wedge P601A3 = 0 \wedge P601A2 = 0); (i) \neq 49$$

$$GRU13HD3 = \sum I601E(i)$$

41. Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar

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

$$\forall P602-DB(i) = 1 \wedge I602-E2(i) > 0$$

$$SG23 = \sum (I602E1(1) + I602E1(2) + \dots + I602E1(7)) + \sum (I602E2(1) + I602E2(2) + \dots + I602E2(7))$$

42. Ingresos y Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar

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

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

43. Grupo 2: Vestido y Calzado - Gasto

$$\forall ((P607-A1(i) = 1 \vee P607 = \text{Missing}) \wedge I607-B(i) > 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(1:2) = 1 \wedge I311B(1:2) > 0)$$

$$GRU21HD = \sum I607-B(i) + I311B(1:2)$$

44. Grupo 2: Vestido y Calzado – Autoconsumo, Autosuministro

$$\forall ((P607-A2(i) = 1 \vee (P607-A3(i) = 1 \wedge P607A2(i) = 0)) \wedge I607-C(i) > 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(1:2) = 2,3 \wedge I311D(1:2) > 0)$$

$$GRU22HD1 = \sum I607-C(i) + I311D(1:2)$$

45. Grupo 2: Vestido y Calzado - Pago en especie

$$\forall (P607-A4(i) = 1 \wedge I607-C(i) > 0 \wedge P607A3(i) = 0 \wedge P607A2(i) = 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(1:2)=4 \wedge I311D(1:2) > 0)$$

$$GRU22HD2 = \sum I607-C(i) + I311D(1:2)$$

46. Grupo 2: Vestido y Calzado – Donación Pública

$$\forall (P607-A6(i)=1 \wedge I607-C(i) > 0 \wedge P607A4(i) = 0 \wedge P607A3(i) = 0 \wedge P607A2(i) = 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(1:2) = 6 \wedge I311D(1:2) > 0)$$

$$GRU23HD1 = \sum I607-C(i) + I311D(1:2)$$

47. Grupo 2: Vestido y Calzado – Donación Privada

$$\forall (P607-A5(i) = 1 \wedge I607-C(i) > 0 \wedge P607A6(i) = 0 \wedge P607A4(i) = 0 \wedge P607A3(i) = 0 \wedge P607A2(i) = 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(1:2) = 5 \wedge I311D(1:2) > 0)$$

$$GRU23HD2 = \sum I607-C(i) + I311D(1:2)$$

48. Grupo 2: Vestido y Calzado - Otro

$$\forall (P607-A7(i) = 1 \wedge I607-C(i) > 0 \wedge P607A6(i) = 0 \wedge P607A5(i) = 0 \wedge P607A4(i) = 0 \wedge P607A3(i) = 0 \wedge P607A2(i) = 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(1:2) = 7 \wedge I311D(1:2) > 0)$$

$$GRU23HD3 = \sum I607-C(i) + I311D(1:2)$$

49. Grupo 2: Vestido y Calzado - No gasto, no sabe

$$\forall P607-A8(i) = 1 \wedge I607-B(i) > 0 \wedge P607A1(i) = 0$$

$$GRU24HD = \sum I607-B(i)$$

50. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda - Gasto

$$\begin{aligned} \forall & (P1171(1:9,15) = 1 \wedge I1172(1:9,15) > 0 \wedge P1175(1:9,15) = 0^1) \vee \\ & ((P603-A1(14) = 1 \vee P603 = \text{Missing}) \wedge I603-B(14) > 0) \vee \\ & ((P605-A1(5,6) = 1 \vee P605 = \text{Missing}) \wedge I605-B(5,6) > 0) \vee \\ & ((P611-A1(5) = 1 \vee P611 = \text{Missing}) \wedge I611-B(5) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU31HD = \sum I1172(1:9,15) + I603-B(14) + I605-B(5,6) + I611-B(5)$$

51. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda – Autoconsumo, Autosuministro

$$\begin{aligned} \forall & (P1171(1:9,15) = 1 \wedge I1174(1:9,15) > 0^2) \vee \\ & ((P603-A2(14) = 1 \vee P603-A3(14) = 1) \wedge I603-C(14) > 0) \vee \\ & ((P611-A2(5) = 1 \vee (P611-A3(5) = 1 \wedge P611A2(5) = 0)) \wedge I611-C(5) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU32HD1 = \sum I1174(1:9,15) + I603-C(14) + I611-C(5)$$

52. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda - Pago en especie

$$\forall (P603-A4(14) = 1 \wedge I603-C(14) > 0 \wedge P603A3(14) = 0 \wedge P603A2(14) = 0)$$

$$GRU32HD2 = \sum I603-C(14)$$

53. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda – Donación Pública

$$\forall P603-A6(14) = 1 \wedge I603-C(14) > 0 \wedge P603A4(14) = 0 \wedge P603A3(14) = 0 \wedge P603A2(14) = 0$$

$$GRU33HD1 = \sum I603-C(14)$$

54. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda – Donación Privada

$$\begin{aligned} \forall & (P1171(1:9,15) = 1 \wedge I1173(1:9,15) > 0^3) \vee \\ & (P603-A5(14) = 1 \wedge I603-C(14) > 0 \wedge P603A6(14) = 0 \wedge P603A4(14) = 0 \wedge \\ & P603A3(14) = 0 \wedge P603A2(14) = 0) \vee \\ & (P605-A2(5,6) = 1 \wedge I605-C(5,6) > 0) \vee \\ & (P611-A4(5) = 1 \wedge I611-C(5) > 0 \wedge P611A3(5) = 0 \wedge P611A2(5) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU33HD2 = \sum I1173(1:9,15) + I603-C(14) + I605-C(5,6) + I611-C(5)$$

55. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda - Otro

¹ Sólo para P1171(1) = 1 se utiliza adicionalmente la siguiente condición: P110<>5 & P110<>6.

² Sólo para P1171(1) = 1 se utiliza adicionalmente la siguiente condición: P110<>5 & P110<>6.

³ Sólo para P1171(1) = 1 se utiliza adicionalmente la siguiente condición: P110<>5 & P110<>6.

$$\begin{aligned} \forall & (P603-A7(14) = 1 \wedge I603-C(14) > 0 \wedge P603A6(14) = 0 \wedge P603A5(14) = 0 \wedge \\ & P603A4(14) = 0 \wedge P603A3(14) = 0 \wedge P603A2(14) = 0) \vee \\ & (P605-A5(5,6) = 1 \wedge I605-C(5,6) > 0 \wedge P605A3(5,6) = 0 \wedge P605A2(5,6) = 0) \vee \\ & (P611-A6(5) = 1 \wedge I611-C(5) > 0 \wedge P611A5(5) = 0 \wedge P611A4(5) = 0 \wedge \\ & P611A3(5) = 0 \wedge P611A2(5) = 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU33HD3} = \sum I603-C(14) + I605-C(5,6) + I611-C(5)$$

56. Grupo 3: Alquiler de Vivienda, Combustible, Electricidad y Conservación de la Vivienda - No gastó, no sabe

$$\begin{aligned} \forall & (P1175(1:9,15) = 3 \wedge I1172(1:9,15) > 0^4) \vee \\ & (P603-A8(14) = 1 \wedge I603-B(14) > 0 \wedge P603A1(14) = 0) \vee \\ & ((P605-A6(5,6) = 1 \wedge I605-B(5,6) > 0 \wedge P605A1(5,6) = 0) \vee (P605-A3(5,6) = 1 \wedge \\ & I605-C(5,6) > 0 \wedge P605A2(5,6) = 0)) \vee \\ & ((P611-A7(5) = 1 \wedge I611-B(5) > 0 \wedge P611A1(5) = 0) \vee (P611-A5(5) = 1 \wedge I611- \\ & C(5) > 0 \wedge P611A4(5) = 0 \wedge P611A3(5) = 0 \wedge P611A2(5) = 0)) \end{aligned}$$

$$\text{GRU34HD} = \sum I1172(1:9,15) + I603-B(14) + I605-B(5,6) + I605-C(5,6) + I611-B(5) + I611-C(5)$$

57. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda - Gasto

$$\begin{aligned} \forall & ((P603-A1(1:13,15) = 1 \vee P603 = \text{Missing}) \wedge I603-B(1:13,15) > 0) \vee \\ & ((P605-A1(2:4,7,8) = 1 \vee P605 = \text{Missing}) \wedge I605-B(2:4,7,8) > 0) \vee \\ & ((P610-A1(1,3:6) = 1 \vee P610 = \text{Missing}) \wedge I610-B(1,3:6) > 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU41HD} = \sum I603-B(1:13,15) + I605-B(2:4,7,8) + I610-B(1,3:6)$$

58. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda – Autoconsumo - Autosuministro

$$\begin{aligned} \forall & (P603-A2(1:13,15) = 1 \vee (P603-A3(1:13,15) = 1 \wedge P603-A2(1:13,15) = 0)) \wedge \\ & I603-C(1:13,15) > 0) \vee \\ & ((P610-A2(1,3:6) = 1 \vee (P610-A3(1,3:6) = 1 \wedge P610A2(1,3:6) = 0)) \wedge \\ & I610-C(1,3:6) > 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU42HD1} = \sum I603-C(1:13,15) + I610-C(1,3:6)$$

59. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda - Pago en especie

$$\begin{aligned} \forall & (P603-A4(1:13,15) = 1 \wedge I603-C(1:13,15) > 0 \wedge P603A3(1:13,15) = 0 \wedge \\ & P603A2(1:13,15) = 0) \vee \\ & (P610-A4(1,3:6) = 1 \wedge I610-C(1,3:6) > 0 \wedge P610A3(1,3:6) = 0 \wedge P610A2(1,3:6) = 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU42HD2} = \sum I603-C(1:13,15) + I610-C(1,3:6)$$

60. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda – Donación Pública

$$\begin{aligned} \forall & (P603-A6(1:13,15) = 1 \wedge I603-C(1:13,15) > 0 \wedge P603A4(1:13,15) = 0 \wedge \\ & P603A3(1:13,15) = 0 \wedge P603A2(1:13,15) = 0) \vee \\ & (P610-A6(1,3:6) = 1 \wedge I610-C(1,3:6) > 0 \wedge P610A4(1,3:6) = 0 \wedge P610A3(1,3:6) = 0 \wedge \\ & P610A2(1,3:6) = 0) \end{aligned}$$

$$\text{GRU43HD1} = \sum I603-C(1:13,15) + I610-C(1,3:5)$$

⁴ Sólo para P1171(1) = 1 se utiliza adicionalmente la siguiente condición: P110<>5 & P110<>6.

61. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda – Donación Privada

$$\begin{aligned} \forall (P603-A5(1:13,15) = 1 \wedge I603-C(1:13,15) > 0 \wedge P603-A6(1:13,15) = 0 \wedge \\ P603-A4(1:13,15) = 0 \wedge P603-A3(1:13,15) = 0 \wedge P603-A2(1:13,15) = 0) \vee \\ (P605-A2(2:4,7,8) = 1 \wedge I605-C(2:4,7,8) > 0) \vee \\ (P610-A5(1,3:6) = 1 \wedge I610-C(1,3:6) > 0 \wedge P610A6(1,3:6) = 0 \wedge P610A4(1,3:6) = 0 \\ \wedge P610A3(1,3:6) = 0 \wedge P610A2(1,3:6) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU43HD2 = \sum I603-C(1:13,15) + I605-C(2:4,7,8) + I610-C(1,3:5)$$

62. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda - Otros

$$\begin{aligned} \forall (P603-A7(1:13,15) = 1 \wedge I603-C(1:13,15) > 0 \wedge P603-A6(1:13,15) = 0 \wedge \\ P603-A5(1:13,15) = 0 \wedge P603-A4(1:13,15) = 0 \wedge P603-A3(1:13,15) = 0 \wedge \\ P603-A2(1:13,15) = 0) \vee \\ (P605-A5(2:4,7,8) = 1 \wedge I605-C(2:4,7,8) > 0 \wedge P605-A3(2:4,7,8) = 0 \wedge \\ P605-A2(2:4,7,8) = 0) \vee \\ (P610-A7(1,3:6) = 1 \wedge I610-C(1,3:6) > 0 \wedge P610A6(1,3:6) = 0 \wedge P610A5(1,3:6) = 0 \\ \wedge P610A4(1,3:6) = 0 \wedge P610A3(1,3:6) = 0 \wedge P610A2(1,3:6) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU43HD3 = \sum I603-C(1:13,15) + I605-C(2:4,7,8) + I610-C(1,3:5)$$

63. Grupo 4: Muebles y Enseres, y Mantenimiento de la Vivienda - No gastó, no sabe

$$\begin{aligned} \forall (P603-A8(1:13,15) = 1 \wedge I603-B(1:13,15) > 0 \wedge P603A1(1:13,15) = 0) \vee \\ (P605-A6(2:4,7,8) = 1 \wedge I605-B(2:4,7,8) > 0 \wedge P605A1(2:4,7,8) = 0) \vee \\ (P605-A3(2:4,7,8) = 1 \wedge I605-C(2:4,7,8) > 0 \wedge P605A2(2:4,7,8) = 0) \vee \\ (P610-A8(1,3:6) = 1 \wedge I610-B(1,3:6) > 0 \wedge P610A1(1,3:6) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU44HD = \sum I603-B(1:13,15) + I605-B(2:4,7,8) + I605-C(2:4,7,8) + I610-B(1,3:6)$$

64. Grupo 5: Cuidado, Conservación de la Salud y Servicios Médicos - Gasto

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P4151(i) = 1 \wedge I416(i) > 0) \vee ((P609 = 1 \vee P609 = \text{Missing}) \wedge I609A(7) > 0)$$

$$GRU51HD = \sum I416(i) + I609(7)$$

65. Grupo 5: Cuidado, Conservación de la Salud y Servicios Médicos – Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge P415(2,3)(i) = 1 \wedge I418(i) > 0$$

$$GRU52HD1 = \sum I418(i)$$

66. Grupo 5: Cuidado, Conservación de la Salud y Servicios Médicos – Donación Pública

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge P415(2,3)(i) = 0 \wedge (P415(5)(i) = 1 \vee (P415(7)(i)=1 \wedge P419(1,4:6)(i)=1)) \wedge I418(i) > 0$$

$$\text{GRU53HD1} = \sum I418(i)$$

67. Grupo 5: Cuidado, Conservación de la Salud y Servicios Médicos – Donación Privada

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P415(4,6)(i) = 1 \wedge P415(7)(i) = 0) \vee (P415(7)(i) = 1 \wedge P419(1,4:6)=0) \wedge (P415(5)(i) = 0 \wedge P415(3)(i) = 0 \wedge P415(2)(i) = 0) \wedge I418(i) > 0$$

$$\text{GRU53HD2} = \sum I418(i)$$

68. Grupo 5: Cuidado, Conservación de la Salud y Servicios Médicos - Otros

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P415(8)(i) = 1 \wedge P415(2:7,10)(i) = 0 \wedge I418(i) > 0)$$

$$\text{GRU53HD3} = \sum I418(i)$$

69. Grupo 5: Cuidado, Conservación de la Salud y Servicios Médicos - No gastó, no sabe

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P415(10)(i) = 1 \wedge P415(2:7)(i) = 0) \vee (P415(9)(i) = 1 \wedge P415(1)(i) = 0) \wedge I416(i) > 0$$

$$\text{GRU54HD} = \sum I416(i)$$

70. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones - Gasto

$$\forall (P1171(10:14) = 1 \wedge P1175(10:14) = 0 \wedge I1172(10:14) > 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P3151 = 1 \wedge I315A > 0) \vee ((P604-A1(i) = 1 \vee P604 = \text{Missing}) \wedge I604-B(i) > 0) \vee ((P605-A1(1) = 1 \vee P605 = \text{Missing}) \wedge I605-B(1) > 0) \vee$$

$$\text{GRU61HD} = \sum I1172(10:14) + I315A + I604-B(i) + I605-B(1)$$

71. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones - Autosuministro, Autoconsumo

$$\forall (P1171(10:14) = 1 \wedge I1174(10:14) > 0) \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P3152 = 1 \wedge I315B > 0) \vee ((P604-A2(i) = 1 \vee P604-A3(i) = 1) \wedge I604-C(i) > 0)$$

$$\text{GRU62HD1} = \sum I1174(10:14) + I315B + I604-C(i)$$

72. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones - Pago en especie

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P3153 = 1 \wedge P3152 = 0 \wedge I315B > 0) \vee (P604-A4(i) = 1 \wedge I604-C(i) > 0 \wedge P604A2(i) = 0 \wedge P604A3(i) = 0)$$

$$\text{GRU62HD2} = \sum I315B + I604-C(i)$$

73. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones – Donación Pública

$$\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P3155 = 1 \wedge P3153 = 0 \wedge P3152 = 0 \wedge I315B > 0) \vee (P604-A6(i) = 1 \wedge I604-C(i) > 0 \wedge P604-A4(i) = 0 \wedge P604-A3(i) = 0 \wedge P604-A2(i)=0)$$

$$\text{GRU63HD1} = \sum I315B + I604-C(i)$$

74. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones – Donación Privada

$$\begin{aligned} \forall & (P1171(10:14) = 1 \wedge I1173(10:14) > 0) \vee \\ & (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P3154 = 1 \wedge I315B > 0 \wedge P3155 = 0 \wedge P3153 = 0 \wedge \\ & P3152 = 0) \vee \\ & (P604-A5(i) = 1 \wedge I604-C(i) > 0 \wedge P604-A6(i) = 0 \wedge P604-A4(i) = 0 \wedge P604- \\ & A3(i)=0 \wedge P604-A2(i) = 0) \vee \\ & (P605-A2(1) = 1 \wedge I605-C(1) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU63HD2 = \sum I1173(10:14) + I315B + I604-C(i) + I605-C(1)$$

75. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones - Otro

$$\begin{aligned} \forall & (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P3156 = 1 \wedge I315B > 0 \wedge P3155 = 0 \wedge P3154 = 0 \wedge \\ & P3153 = 0 \wedge P3152=0) \vee \\ & (P604-A7(i) = 1 \wedge I604-C(i) > 0 \wedge P604-A6(i) = 0 \wedge P604-A5(i) = 0 \wedge P604- \\ & A4(i)=0 \wedge P604-A3(i) = 0 \wedge P604-A2(i) = 0) \vee \\ & (P605-A5(1) = 1 \wedge I605-C(1) > 0 \wedge P605-A3(1) = 0 \wedge P605-A2(1) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU63HD3 = \sum I315B + I604-C(i) + I605-C(1)$$

76. Grupo 6: Transportes y Comunicaciones - No gastó, no sabe

$$\begin{aligned} \forall & (P1175(10:14) = 3 \wedge I1172(10:14) > 0) \vee \\ & (P604-A8(i) = 1 \wedge I604-B(i) > 0 \wedge P604A1(i) = 0) \vee \\ & ((P605-A6(1) = 1 \wedge I605-B(1) > 0 \wedge P605-A1(1) = 0) \vee (P605-A3(1) = 1 \wedge \\ & I605-C(1) > 0 \wedge P605-A2(1) = 0)) \end{aligned}$$

$$GRU64HD = \sum I1172(10:14) + I604-B(i) + I605-B(1) + I605-C(1)$$

77. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza - Gasto

$$\begin{aligned} \forall & (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A1(3:7) = 1 \wedge I311B(3:7) > 0) \vee (P312A1(i) = 1 \wedge \\ & I312B(i) > 0) \vee \\ & ((P606-A1(i) = 1 \vee P606 = Missing) \wedge I606-B(i) > 0) \vee \\ & ((P610-A1(2) = 1 \vee P610 = Missing) \wedge I610-B(2) > 0) \vee \\ & ((P611-A1(4) = 1 \vee P611 = Missing) \wedge I611-B(4) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU71HD = \sum I311B(3:7) + I312B(i) + I606-B(i) + I610-B(2) + I611-B(4)$$

78. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza - Autosuministro, Autoconsumo

$$\begin{aligned} \forall & (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge ((P311A2(3:7) = 1 \vee P311A3(3:7) = 1) \wedge I311D(3:7) > 0) \\ & \vee (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P312A2(i) = 1 \wedge I312C(i) > 0) \vee \\ & ((P606-A2(i) = 1 \vee (P606-A3(i) = 1 \wedge P606-A2(i) = 0)) \wedge I606-C(i) > 0) \vee \\ & ((P610-A2(2) = 1 \vee (P610-A3(2) = 1 \wedge P610-A2(2) = 0)) \wedge I610-C(2) > 0) \vee \\ & ((P611-A2(4) = 1 \vee (P611-A3(4) = 1 \wedge P611-A2(4) = 0)) \wedge I611-C(4) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU72HD1 = \sum I311D(3:7) + I312C(i) + I606-C(i) + I610-C(2) + I611-C(4)$$

79. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza - Pago en especie

$$\begin{aligned} &\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A4(3:7) = 1 \wedge I311D(3:7) > 0 \wedge P311A3(3:7) = 0 \wedge \\ &\quad P311A2(3:7) = 0) \vee \\ &\quad (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P312A3(i) = 1 \wedge I312C(i) > 0 \wedge P312A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P606-A4(i) = 1 \wedge I606-C(i) > 0 \wedge P606-A3(i) = 0 \wedge P606-A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P610-A4(2) = 1 \wedge I610-C(2) > 0 \wedge P610-A3(2) = 0 \wedge P610-A2(2) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU72HD2 = \sum I311D(3:7) + I312C(i) + I606-C(i) + I610-C(2)$$

80. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza – Donación Pública

$$\begin{aligned} &\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A6(3:7) = 1 \wedge I311D(3:7) > 0 \wedge P311A4(3:7) \wedge \\ &\quad P311A3(3:7) = 0 \wedge P311A2(3:7) = 0) \vee \\ &\quad (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P312A5(i) = 1 \wedge I312C(i) > 0 \wedge P312A3(i) = 0 \wedge \\ &\quad P312A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P606-A6(i) = 1 \wedge I606-C(i) > 0 \wedge P606-A4(i) = 0 \wedge P606-A3(i) = 0 \wedge P606- \\ &\quad A2(i)=0) \vee (P610-A6(2) = 1 \wedge I610-C(2) > 0 \wedge P610-A4(2) = 0 \wedge P610-A3(2) = 0 \wedge \\ &\quad P610-A2(2) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU73HD1 = \sum I311D(3:7) + I312C(i) + I606-C(i) + I610-C(2)$$

81. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza – Donación Privada

$$\begin{aligned} &\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A5(3:7) = 1 \wedge I311D(3:7) > 0 \wedge P311A6(3:7) = 0 \wedge \\ &\quad P311A4(3:7) = 0 \wedge P311A3(3:7) = 0 \wedge P311A2(3:7) = 0) \vee \\ &\quad (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P312A4(i) = 1 \wedge I312C(i) > 0 \wedge P312A5(i) = 0 \wedge \\ &\quad P312A3(i) = 0 \wedge P312A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P606-A5(i) = 1 \wedge I606-C(i) > 0 \wedge P606-A6(i) = 0 \wedge P606-A4(i) = 0 \wedge P606- \\ &\quad A3(i)=0 \wedge P606-A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P610-A5(2) = 1 \wedge I610-C(2) > 0 \wedge P610-A6(2) = 0 \wedge P610-A4(2) = 0 \wedge \\ &\quad P610-A3(2) = 0 \wedge P610-A2(2) = 0) \vee \\ &\quad (P611-A4(4) = 1 \wedge I611-C(4) > 0 \wedge P611-A3(4) = 0 \wedge P611-A2(4) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU73HD2 = \sum I311D(3:7) + I312C(i) + I606-C(i) + I610-C(2) + I611-C(4)$$

82. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza - Otros

$$\begin{aligned} &\forall (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P311A7(3:7) = 1 \wedge I311D(3:7) > 0 \wedge P311A6(3:7) = 0 \wedge \\ &\quad P311A5(3:7) = 0 \wedge P311A4(3:7) = 0 \wedge P311A3(3:7) = 0 \wedge P311A2(3:7) = 0) \vee \\ &\quad (P204=1 \wedge P203 \neq 8,9) \wedge (P312A6(i) = 1 \wedge I312C(i) > 0 \wedge P312A5(i) = 0 \wedge \\ &\quad P312A4(i) = 0 \wedge P312A3(i) = 0 \wedge P312A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P606-A7(i) = 1 \wedge I606-C(i) > 0 \wedge P606-A6(i) = 0 \wedge P606-A5(i) = 0 \wedge P606-A4(i)=0 \\ &\quad \wedge P606-A3(i) = 0 \wedge P606-A2(i) = 0) \vee \\ &\quad (P610-A7(2) = 1 \wedge I610-C(2) > 0 \wedge P610-A5(2) = 0) \vee \\ &\quad (P611-A6(4) = 1 \wedge I611-C(4) > 0 \wedge P611A5(4) = 0 \wedge P611A4(4) = 0 \wedge \\ &\quad P611A3(4)=0 \wedge P611A2(4) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU73HD3 = \sum I311D(3:7) + I312C(i) + I606-C(i) + I610-C(2) + I611-C(4)$$

83. Grupo 7: Esparcimiento, Diversión, Servicios Culturales y de Enseñanza - No gastó, no sabe

$$\begin{aligned} \forall & (P606-A8(i) = 1 \wedge P606-B(i) > 0 \wedge P606-A1(i) = 0) \vee \\ & (P610-A8(2) = 1 \wedge I610-B(2) > 0 \wedge P610-A1(2) = 0) \vee \\ & (P611-A7(4) = 1 \wedge I611-B(4) > 0 \wedge P611-A1(4) = 0) \vee (P611-A5(4) = 1 \wedge \\ & I611-C(4) > 0 \wedge P611-A4(4) = 0 \wedge P611-A3(4) = 0 \wedge P611-A2(4) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU74HD = \sum I606-B(i) + I610-B(2) + I611-B(4) + I611-C(4)$$

84. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios - Gasto

$$\begin{aligned} \forall & ((P601-A1(49) = 1 \vee P601B = \text{Missing}) \wedge I601-C(49) > 0) \vee \\ & ((P606-E1(i) = 1 \vee P606-D(i) = \text{Missing}) \wedge I606-F(i) > 0) \vee \\ & ((P611-A1(1:3,6:11) = 1 \vee P611 = \text{Missing}) \wedge I611-B(1:3,6:11) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU81HD = \sum I601-B(49) + I606-F(i) + I611-B(1:3,6:11)$$

85. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios - Autosuministro, Autoconsumo

$$\begin{aligned} \forall & ((P601-A2(49) = 1 \vee (P601-A3(49) = 1 \wedge P601-A2(49) = 0)) \wedge I601-E(49) > 0) \vee \\ & ((P606-E2(i) = 1 \vee (P606-E3(i) = 1 \wedge P606-E2(i) = 0)) \wedge I606-G(i) > 0) \vee \\ & ((P611-A2(1:3,6:11) = 1 \vee (P611-A3(1:3,6:11) = 1 \wedge P611-A2(1:3,6:11) = 0)) \wedge \\ & I611-C(1:3,6:11) > 0) \end{aligned}$$

$$GRU82HD1 = \sum I601-E(49) + I606-G(i) + I611-C(1:3,6:11)$$

86. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios - Pago en especie

$$\begin{aligned} \forall & (P601-A4(49) = 1 \wedge I601-E(49) > 0 \wedge P601-A3(49) = 0 \wedge P601-A2(49) = 0) \vee \\ & (P606-E4(i) = 1 \wedge I606-G(i) > 0 \wedge P606-E3(i) = 0 \wedge P606-E2(i) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU82HD2 = \sum I601-E(49) + I606-G(i)$$

87. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios – Donación Pública

$$\begin{aligned} \forall & (P601-A6(49) = 1 \wedge I601-E(49) > 0 \wedge P601-A4(49) = 0 \wedge P601-A3(49) = 0 \wedge \\ & P601-A2(49) = 0) \vee \\ & (P606-E6(i) = 1 \wedge I606-G(i) > 0 \wedge P606-E4(i) = 0 \wedge P606-E3(i) = 0 \wedge P606- \\ & E2(i)=0) \end{aligned}$$

$$GRU83HD1 = \sum I601-E(49) + I606-G(i)$$

88. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios – Donación Privada

$$\begin{aligned} \forall & (P601-A5(49) = 1 \wedge I601-E(49) > 0 \wedge P601-A6(49) = 0 \wedge P601-A4(49) = 0 \wedge \\ & P601-A3(49) = 0 \wedge P601-A2(49) = 0) \vee \\ & (P606-E5(i) = 1 \wedge I606-G(i) > 0 \wedge P606-E6(i) = 0 \wedge P606-E4(i) = 0 \wedge P606- \\ & E3(i)=0 \wedge P606-E2(i)=0) \vee \\ & (P611-A4(1:3,6:11) = 1 \wedge I611-C(1:3,6:11) > 0 \wedge P611-A3(1:3,6:11) = 0 \wedge \\ & P611-A2(1:3,6:11) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU83HD2 = \sum I601-E(49) + I606-G(i) + I611-C(1:3,6:11)$$

89. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios - Otros

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P601-A7(49) = 1 \wedge I601-E(49) > 0 \wedge P601-A6(49) = 0 \wedge P601-A5(49) = 0 \wedge \\ & P601-A4(49) = 0 \wedge P601-A3(49) = 0 \wedge P601-A2(49) = 0) \vee \\ & (P606-E7(i) = 1 \wedge I606-G(i) > 0 \wedge P606-E6(i) = 0 \wedge P606-E5(i) = 0 \wedge P606- \\ & E4(i)=0 \wedge P606-E3(i) = 0 \wedge P606-E2(i)=0) \vee \\ & (P611-A6(1:3,6:11) = 1 \wedge I611-C(1:3,6:11) > 0 \wedge P611-A5(1:3,6:11) = 0 \wedge \\ & P611-A4(1:3,6:11) = 0 \wedge P611A3(1:3,6:11) = 0 \wedge P611A2(1:3,6:11) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU83HD3 = \sum I601-E(49) + I606-G(i) + I611-C(1:3,6:11)$$

90. Grupo 8: Otros Bienes y Servicios - No gastó, no sabe

$$\begin{aligned} \forall \quad & (P606-E8(i) = 1 \wedge I606-F(i) > 0 \wedge P606-E1(i) = 0) \vee \\ & (P611-A7(1:3,6:11) = 1 \wedge I611-B(1:3,6:11) > 0 \wedge P611-A1(1:3,6:11) = 0) \vee \\ & (P611-A5(1:3,6:11) = 1 \wedge I611-C(1:3,6:11) > 0 \wedge P611-A4(1:3,6:11) = 0 \wedge \\ & P611-A3(1:3,6:11) = 0 \wedge P611-A2(1:3,6:11) = 0) \end{aligned}$$

$$GRU84HD = \sum I606-F(i) + I611-B(1:3,6:11) + I611-C(1:3,6:11)$$

Ingresos monetarios anuales

$$91. \text{INGMO1HD(BRUTO)} = \text{INGBRUHD} + \text{INGINDHD} + \text{INSETHD} + \text{INGSEIHD} + \text{INGEXTHD} + \text{INGTRAHD} + \text{INGTEXHD} + \text{INGRENHD} + \text{INGOEXHD}$$

$$92. \text{INGMO2HD(NETO)} = \text{INGNETHD} + \text{INGINDHD} + \text{INSEDLHD} + \text{INGSEIHD} + \text{INGEXTHD} + \text{INGTRAHD} + \text{INGTEXHD} + \text{INGRENHD} + \text{INGOEXHD}$$

Ingresos totales anuales

$$93. \text{INGHOG1D(BRUTO)} = \text{INGMO1HD} + \text{PAGESPHD} + \text{INGAUTHD} + \text{PAESECHD} + \text{ISECAUHD} + \text{IA01HD} + \text{IG06HD} + \text{IG08HD} + \text{SIG24} + \text{SIG26} + \text{GRU13HD1} + \text{GRU13HD2} + \text{GRU13HD3} + \text{GRU23HD1} + \text{GRU23HD2} + \text{GRU23HD3} + \text{GRU24HD} + \text{GRU33HD1} + \text{GRU33HD2} + \text{GRU33HD3} + \text{GRU34HD} + \text{GRU43HD1} + \text{GRU43HD2} + \text{GRU43HD3} + \text{GRU44HD} + \text{GRU53HD1} + \text{GRU53HD2} + \text{GRU53HD3} + \text{GRU54HD} + \text{GRU63HD1} + \text{GRU63HD2} + \text{GRU63HD3} + \text{GRU64HD} + \text{GRU73HD1} + \text{GRU73HD2} + \text{GRU73HD3} + \text{GRU74HD} + \text{GRU83HD1} + \text{GRU83HD2} + \text{GRU83HD3} + \text{GRU84HD}$$

$$94. \text{INGHOG2D(NETO)} = \text{INGMO2HD} + \text{PAGESPHD} + \text{INGAUTHD} + \text{PAESECHD} + \text{ISECAUHD} + \text{IA01HD} + \text{IG06HD} + \text{IG08HD} + \text{SIG24} + \text{SIG26} + \text{GRU13HD1} + \text{GRU13HD2} + \text{GRU13HD3} + \text{GRU23HD1} + \text{GRU23HD2} + \text{GRU23HD3} + \text{GRU24HD} + \text{GRU33HD1} + \text{GRU33HD2} + \text{GRU33HD3} + \text{GRU34HD} + \text{GRU43HD1} + \text{GRU43HD2} + \text{GRU43HD3} + \text{GRU44HD} + \text{GRU53HD1} + \text{GRU53HD2} + \text{GRU53HD3} + \text{GRU54HD} + \text{GRU63HD1} + \text{GRU63HD2} + \text{GRU63HD3} + \text{GRU64HD} + \text{GRU73HD1} + \text{GRU73HD2} + \text{GRU73HD3} + \text{GRU74HD} + \text{GRU83HD1} + \text{GRU83HD2} + \text{GRU83HD3} + \text{GRU84HD}$$

95. Gastos Monetarios Anuales

$$\text{GASHOG1D} = \text{G05HD} + \text{G07HD} + \text{SG23} + \text{SG25} + \text{GRU11HD} + \text{GRU21HD} + \text{GRU31HD} + \text{GRU41HD} + \text{GRU51HD} + \text{GRU61HD} + \text{GRU71HD} + \text{GRU81HD}$$

96. Gastos Totales Anuales

$$\begin{aligned} \text{GASHOG2D} = & \text{G05HD} + \text{IG06HD} + \text{G07HD} + \text{IG08HD} + \text{SG23} + \text{SG25} + \\ & \text{SIG24} + \text{SIG26} + \text{GRU11HD} + \text{GRU12HD1} + \text{GRU12HD2} + \\ & \text{GRU13HD1} + \text{GRU13HD2} + \text{GRU13HD3} + \text{GRU21HD} + \\ & \text{GRU22HD1} + \text{GRU22HD2} + \text{GRU23HD1} + \text{GRU23HD2} + \\ & \text{GRU23HD3} + \text{GRU24HD} + \text{GRU31HD} + \text{GRU32HD1} + \\ & \text{GRU32HD2} + \text{GRU33HD1} + \text{GRU33HD2} + \text{GRU33HD3} + \\ & \text{GRU34HD} + \text{GRU41HD} + \text{GRU42HD1} + \text{GRU42HD2} + \\ & \text{GRU43HD1} + \text{GRU43HD2} + \text{GRU43HD3} + \text{GRU44HD} + \\ & \text{GRU51HD} + \text{GRU52HD1} + \text{GRU52HD2} + \text{GRU53HD1} + \\ & \text{GRU53HD2} + \text{GRU53HD3} + \text{GRU54HD} + \text{GRU61HD} + \\ & \text{GRU62HD1} + \text{GRU62HD2} + \text{GRU63HD1} + \text{GRU63HD2} + \\ & \text{GRU63HD3} + \text{GRU64HD} + \text{GRU71HD} + \text{GRU72HD1} + \\ & \text{GRU72HD2} + \text{GRU73HD1} + \text{GRU73HD2} + \text{GRU73HD3} + \\ & \text{GRU74HD} + \text{GRU81HD} + \text{GRU82HD1} + \text{GRU82HD2} + \\ & \text{GRU83HD1} + \text{GRU83HD2} + \text{GRU83HD3} + \text{GRU84HD} \end{aligned}$$

RELACION DE LAS VARIABLES - SUMARIA

FACTORTO	=	Factor de Expansión de Población	
MIEPERHO	=	Total de miembros del hogar	
TOTMIEHO	=	Total de personas en el hogar	
PERCEPHO	=	Total de perceptores de ingresos	
INGREUHD	=	Ingreso bruto por la actividad principal dependiente	Monetario
		(dependiente)	
INGNETHD	=	Ingreso neto por la actividad principal dependiente	Monetario
		(dependiente)	
PAGESPHD	=	Ingreso por pago en especie	
INGPEDHD	=	Ingreso permanente de la actividad principal, dependiente	
INGINDHD	=	Ingreso por actividad principal independiente	
INGAUTHD	=	Ingreso por autoconsumo de la actividad principal	
INGPEIHD	=	Ingreso permanente de la actividad principal, independiente	
INSEILHD	=	Ingreso neto por la actividad secundaria dependiente	Monetario
		(dependiente)	
PAESECHD	=	Ingreso pago en especie por la actividad secundaria dependiente	
		(dependiente)	
INGSEIHD	=	Ingreso neto por la actividad Secundaria independiente	Monetario
ISECAUHD	=	Ingreso por autoconsumo de la actividad Secundaria independiente	
INGEXTHD	=	Ingreso extraordinario por trabajo	
INGTRAHD	=	Ingreso por transferencias corrientes monetarias del país	
INGTEXHD	=	Ingreso por transferencias corrientes del extranjero	
INGRENHD	=	Ingreso por rentas de la propiedad monetario	
INGOEXHD	=	Otros Ingresos extraordinarios	
IA01HD	=	Ingreso alquiler imputado de la vivienda	
IA02HD	=	Ingreso por transferencia de alquiler	
GA03HD	=	Gasto por alquiler	
GA04HD	=	Gasto por alquiler imputado	
G01HD	=	Gastos por ampliación del hogar - Recursos Propios	
IG02HD	=	Ingresos y Gastos por ampliación del hogar - Donación, Regalo	
IG02HDA	=	Ingresos y Gastos por ampliación del hogar - Autosuministro	
IG03HD	=	Ingresos y Gasto por ampliación del hogar - Crédito total	
G04HD	=	Gastos por amortización del Crédito	
G05HD	=	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - Pagó	
IG06HD	=	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar - No Pagó	
G07HD	=	Otros Gastos - Pagó	
IG08HD	=	Ingresos y Gastos, Otros - No Pagó	
SG23	=	Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar	
SIG24	=	Ingresos y Gastos por alimentos para consumir dentro del hogar	
SG25	=	Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar obtenidos de instituciones benéficas (menores de 14 años)	
SIG26	=	Ingresos y Gastos por alimentos consumidos fuera del hogar obtenidos de instituciones benéficas (menores de 14 años)	
SG42	=	Gastos por equipamiento del hogar	
INGMO1HD	=	Ingreso monetario anual bruto	
		INGBRUHD + INGINDHD + INSETHD + INGSEIHD + INGEXTHD +	
		INGTRAHD + INGTEXHD + INGRENHD + INGOEXHD	
INGMO2HD	=	Ingreso monetario anual neto	
		INGNETHD + INGINDHD + INSETHD + INGSEIHD + INGEXTHD +	
		INGTRAHD + INGTEXHD + INGRENHD + INGOEXHD	
INGHOG1D	=	Ingreso total anual bruto	
		INGMO1HD + PAGESPHD + INGAUTHD + PAESECHD + ISECAUHD +	
		IA01HD + IG06HD + IG08HD + SIG24 + SIG26 + GRU13HD + GRU23HD	
		+ GRU24HD + GRU33HD + GRU34HD + GRU43HD + GRU44HD +	
		GRU53HD + GRU54HD + GRU63HD + GRU64HD + GRU73HD +	
		GRU74HD + GRU83HD + GRU84HD	

INGHOG2D = Ingreso total anual neto
 INGMO2HD + PAGESPHD + INGAUTHD + PAESECHD + ISECAUHD +
 IA01HD + IG06HD + IG08HD + SIG24 + SIG26 + GRU13HD + GRU23HD
 + GRU24HD + GRU33HD + GRU34HD + GRU43HD + GRU44HD +
 GRU53HD + GRU54HD + GRU63HD + GRU64HD + GRU73HD +
 GRU74HD + GRU83HD + GRU84HD

GASHOG1D = Gasto Monetario anual
 G05HD + G07HD + SG23 + SG25 + SG42 + GRU11HD + GRU21HD +
 GRU31HD + GRU41HD + GRU51HD + GRU61HD + GRU71HD +
 GRU81HD

GASHOG2D = Gasto Total Anual
 G05HD + IG06HD + G07HD + IG08HD + SG23 + SG25 + SIG24 + SIG26
 + GRU11HD + GRU12HD + GRU13HD + GRU21HD + GRU22HD +
 GRU23HD + GRU24HD + GRU31HD + GRU32HD + GRU33HD +
 GRU34HD + GRU41HD + GRU42HD + GRU43HD + GRU44HD +
 GRU51HD + GRU52HD + GRU53HD + GRU54HD + GRU61HD +
 GRU62HD + GRU63HD + GRU64HD + GRU71HD + GRU72HD +
 GRU73HD + GRU74HD + GRU81HD + GRU82HD + GRU83HD +
 GRU84HD