



Seminario: Conciliación de fuentes de información para la medición de la distribución del ingreso.



Fuentes y métodos para construir la Cuenta de Hogares en México

Octubre 2023

Contenido.

1

Delimitación del Sector de Hogares.

2

Cuenta de producción y generación del ingreso.

3

Sucesión de cuenta económicas.

4

Cuentas distributivas.

Delimitación del sector institucional de los hogares

HOGARES PRODUCTORES

Naturaleza de la unidad económica: Hogar que no llevan registros contables o son incompletos. Empresas no constituidas en sociedad propiedad de los hogares (Formales e Informales).

Modos de producción: Producción principal de mercado o de uso final propio.

Características de las relaciones laborales: Trabajo realizado dentro de empresas no constituidas en sociedad propiedad de los hogares que no cuenta con el amparo de un marco legal.

Enfoque de integración: La unidad económica debe abordarse desde el enfoque transversal (industria - sector institucional).

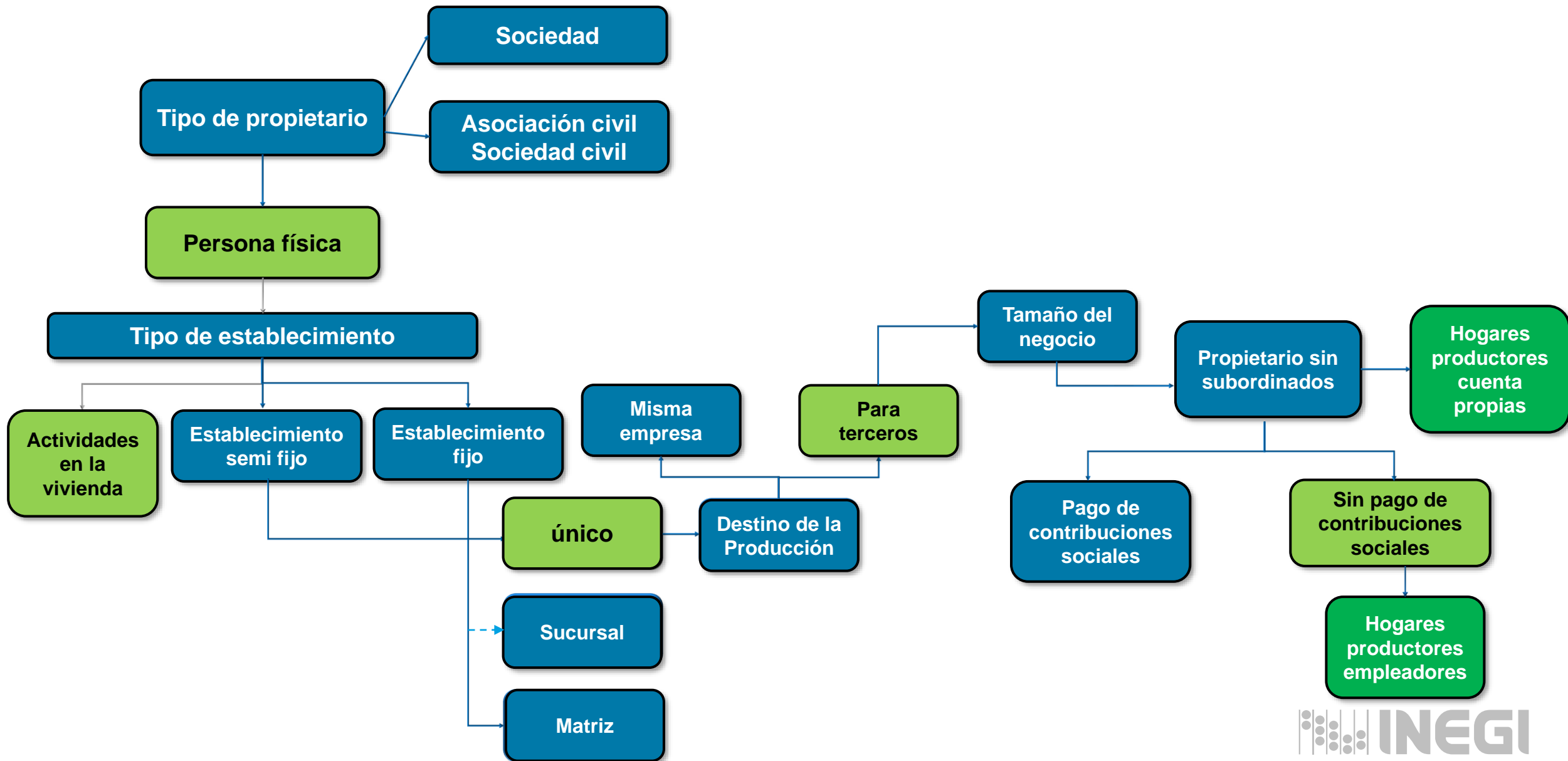
SECTOR DE HOGARES (PRODUCTORES + COSUMIDORES)

Unidad económica: conformada por un grupo de personas que comparten una misma vivienda, juntan parcial o totalmente su ingreso y consumen colectivamente ciertos bienes y servicios (SCN2008).

Nota: En las Cuentas Nacionales de México el Sector S.14 Hogares se mide de manera independiente del sector S.15 Instituciones sin Fines de Lucro al Servicio de los Hogares (ISFLSH).

Delimitación del sector institucional de los hogares

Identificación de los hogares productores dentro de los Censos Económicos 2019



Cuenta de producción y generación del ingreso.



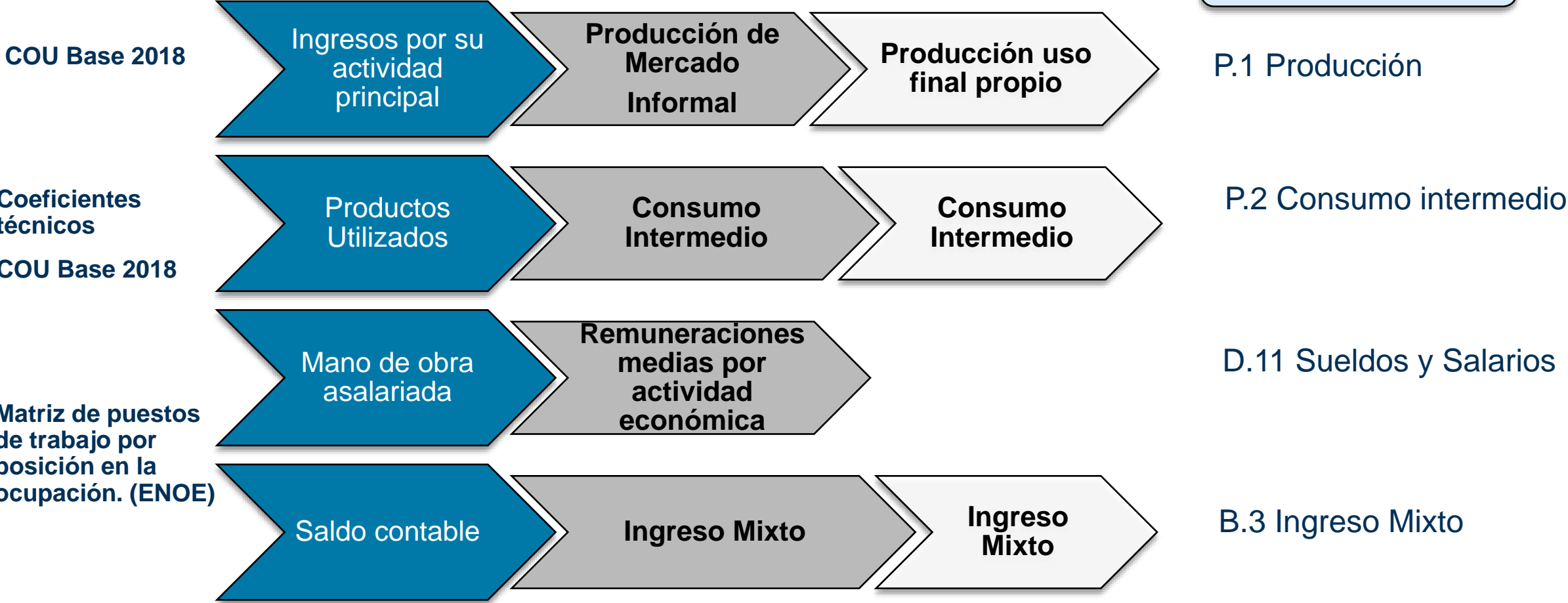
Fuentes estadísticas

- Censos Económicos (CE).
- Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).
- Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH).
- Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA).
- Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).
- Registros administrativos de sectores contraparte.



Cuenta de producción y cuenta de generación del ingreso.

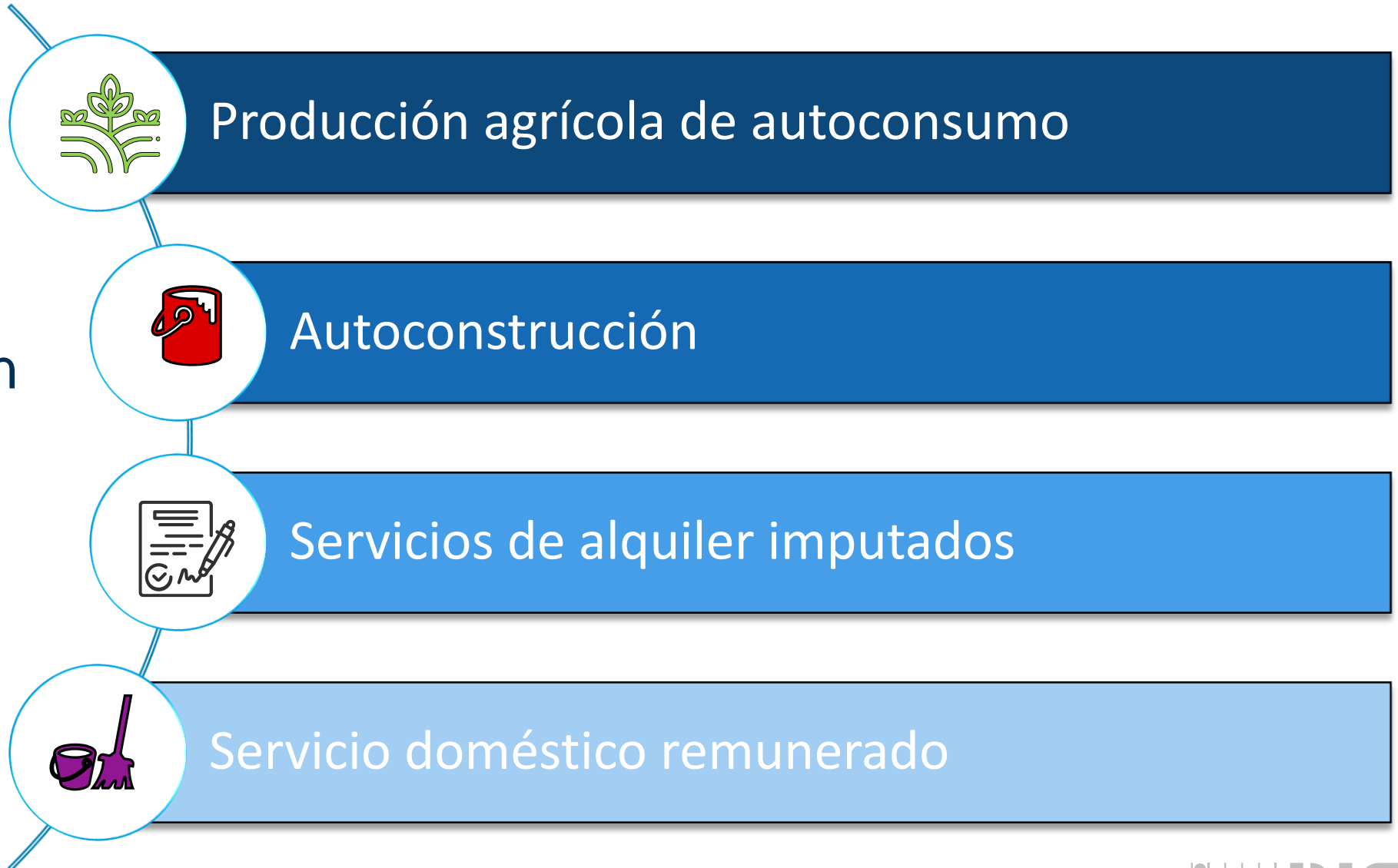
Variable económica



Ingreso mixto = valor agregado - consumo intermedio - remuneraciones

Actividades de uso final propio.

Producción
uso final
propio



Sucesión de cuentas económicas.

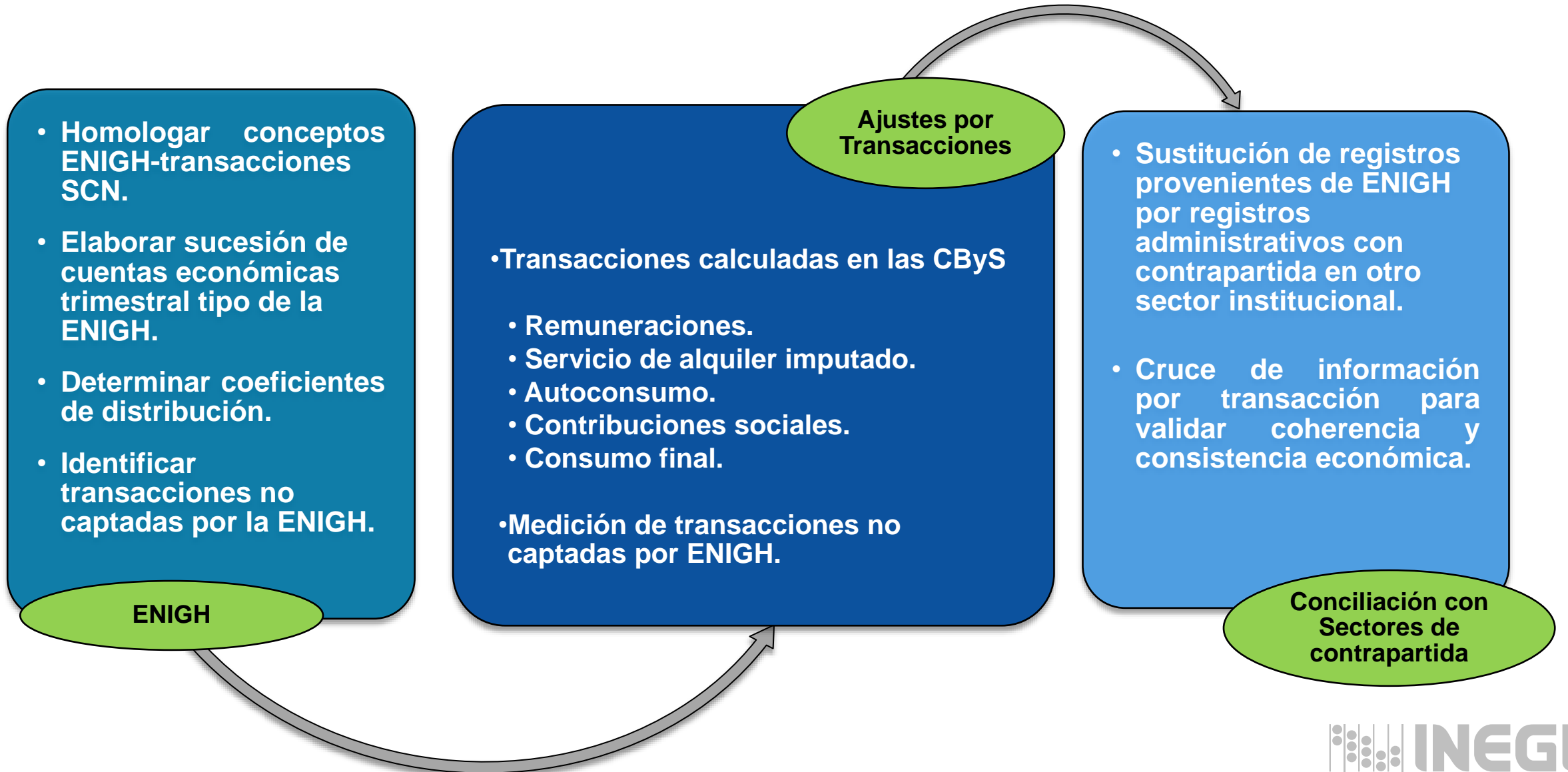


Fuentes estadísticas

- Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).
- Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH).
- Balanza de pagos.
- Registros administrativos de sectores contraparte.



Integración de sucesión de cuentas económicas.



Sucesión de cuentas económicas.

Cuentas del Sector de Hogares

Encuestas en Hogares

Registros administrativos

Usos/Activo

Recursos/ Pasivos

Homologación conceptual

Conceptos ENIGH	Transacciones SCN 2008	
Ingreso por trabajo subordinado	D.11	Sueldos y salarios
Sueldos	D.11	Sueldos y salarios
Horas extras	D.11	Sueldos y salarios
Indemnizaciones	D.1222	Contribuciones imputadas
Ingresos independientes	B.3b	Ingreso mixto bruto
Negocios no agropecuarios	B.3b	Ingreso mixto bruto
Renta de la propiedad	D.4	Renta de la propiedad
Ingresos de sociedades	D.42	Renta distribuida de las sociedades
Arrendamiento	D.45	Renta
Becas	D.759	Otras transferencias corrientes
Donativos	D.759	Otras transferencias corrientes

Fuentes de sectores contraparte
Estadística derivada del SCNM (CByS)
Fondos de pensiones
Seguridad social
Analíticos de acreedores y deudores banca comercial
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU)

Conciliación principio de la partida cuádruple

Control de coherencia transversal entre las cuentas corrientes y las cuentas de acumulación.

Sucesión de cuentas económicas.

Cuentas del Sector de Hogares

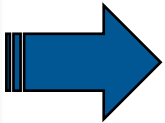
Encuestas en Hogares

Registros administrativos

Usos/Activo

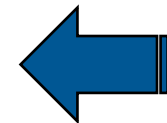
Recursos/ Pasivos

Homologación conceptual



Conceptos ENIGH	Transacciones SCN 2008	
Remesas	D.752	Transferencias corrientes entre hogares residentes y no residentes
Estimación del alquiler	B.2b	Excedente bruto de operación
Gasto corriente monetario	P.31	Gasto de consumo individual
Gastos de alquileres brutos	P.31	Gasto de consumo individual
Retiro de inversiones	F.229	Otros depósitos transferibles
Préstamos	F.41	Préstamos a corto plazo
Otras percepciones	F.42	Préstamos a largo plazo
Depósito de ahorro	F.229	Otros depósitos transferibles
Pagar por tarjetas de crédito	F.8	Otras cuentas por cobrar/Otras cuentas por pagar
Pago de deudas	F.8	Otras cuentas por cobrar/Otras cuentas por pagar
Otras erogaciones	F.8	Otras cuentas por cobrar/Otras cuentas por pagar

Fuentes de sectores contraparte
Comisión Nacional del Sistema de Ahorro para el Retiro (CONSAR)
Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV)
Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF)
Servicio de Administración Tributaria (SAT)
Balanza de Pagos



Conciliación principio de la partida cuádruple

Control de coherencia transversal entre las cuentas corrientes y las cuentas de acumulación.

Sucesión de cuentas económicas.

Matriz de conciliación sectorial¹

Cuenta/Transacción	Usos	Recursos	S.14 Hogares	S.11 Sociedades	S.12 Sociedades Financieras	S.13 Gobierno General	S.15 ISFLSH	Total de la economía	Resto del Mundo
II.1.2 - Cuenta de asignación del ingreso primario									
B.2b - Excedente bruto de operación		1 594 397						R	
B.3b - Ingreso mixto bruto		4 254 239	Saldo						
D.1 - Remuneración de los asalariados		5 392 579	R					R	
D.11 - Sueldos y salarios		4 575 215						R	
D.12 - Contribuciones sociales de los empleadores		817 364						R	
D.121 - Contribuciones sociales efectivas de los empleadores		656 331						R	
D.122 - Contribuciones sociales imputadas de los empleadores		161 033						R	

¹Control de coherencia transversal entre las transacciones del Sector de Hogares y el Sector de contrapartida cuentas corrientes y cuentas de acumulación.

U = Usos (Gastos).

R = Recursos (Ingresos).

Sucesión de cuentas económicas.

Matriz de conciliación sectorial¹

Cuenta/Transacción	Usos	Recursos	S.14 Hogares	S.11 Sociedades	S.12 Sociedades Financieras	S.13 Gobierno General	S.15 ISFLSH	Total de la economía	Resto del Mundo
D.4 - Renta de la propiedad	43 033	3 618 700							
D.41 - Intereses	25 487	185 856	U/R		U/R				
D.42 - Renta distribuida de las sociedades	0	3 183 586							
D.421 - Dividendos	0	2 709 318	R	U	U				
D.422 - Retiros de los ingresos de cuasi sociedades	0	474 250	R	U	U				
D.44 - Desembolsos por renta de las inversiones	0	203 260	R		U				
D.441 - Renta de inversión atribuida a los titulares de pólizas de seguros	0	36 295	R		U				
D.442 - Renta de inversión a pagar sobre derechos de pensión	0	117 222	R						
D.443 - Renta de inversión atribuida a los accionistas de fondos de inversión colectiva	0	49 742	R		U				
D.45 - Renta	17 546	46 017	R						
D.451 - Renta de la tierra	17 546	46 017	U/R	U					
B.5b - Saldo de Ingresos primarios bruto / Ingreso nacional bruto	14 816 882		Saldo						

¹Control de coherencia transversal entre las transacciones del Sector de Hogares y el Sector de contrapartida cuentas corrientes y cuentas de acumulación.

U = Usos (Gastos).

R = Recursos (Ingresos).



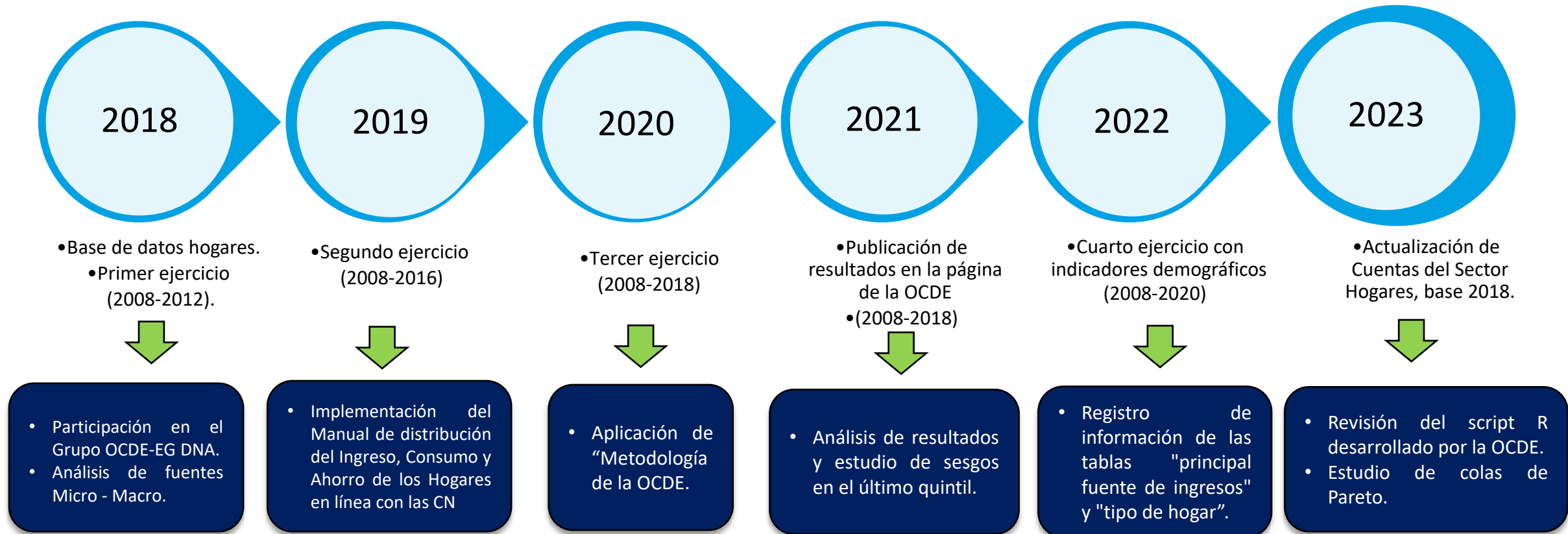
Cuentas distributivas.

Conciliación de fuentes de información para la medición de la distribución del ingreso.



Antecedentes

EG DNA MEDIDCAH



Fuentes de información estadística.

Microdatos



Macrodatos



- Registros administrativos.
- Balanza de pagos.



Fases para la estimación de los indicadores.

1

Ajustar los totales de Cuentas Nacionales con la sustracción del Gasto de no residentes en el mercado doméstico y el Gasto de consumo final de las ISFLSH.

2

Establecer una relación conceptual entre las variables relevantes de la ENIGH y las transacciones de CN.

3

Imputar elementos faltantes y escalar los datos micro a los totales de CN. La imputación se realiza a nivel de microdato para obtener las contribuciones sociales, los impuestos sobre el ingreso y las STiK.

4

Agrupar los hogares por quintiles de ingreso disponible equivalente.

5

Calcular indicadores que muestren el grado de disparidad en las variables relevantes: ingreso, consumo y ahorro, así como variables sociodemográficas.

Fase 1: Ajustes en el consumo de Cuentas Nacionales

01

Apertura del alquiler

El consumo de los hogares en alquiler se apertura en alquiler efectivo y alquiler imputado

02

Ajuste por ISFLSH

El consumo se ajusta al restar los gastos de consumo individual de las ISFLSH por finalidad



03

Ajuste por los gastos de consumo de los hogares no residentes

La Cuenta Satélite de Turismo del INEGI provee información sobre el consumo turístico por finalidad.

04

Transferencias sociales en especie

Las transferencias sociales en especie se desglosan en servicios de educación, servicios médicos y otros.

Fase 2: Alineación conceptual entre la ENIGH y Cuentas Nacionales.

Tabla Ingresos.

Código ENIGH	Descripción	Clave SCNM	Descripción
P001	Sueldos, salarios o jornal	D.11	Sueldos y salarios
P002	Destajo	D.11	Sueldos y salarios
P003	Comisiones y propinas	D.11	Sueldos y salarios
P004	Horas extras	D.11	Sueldos y salarios
P005	Incentivos, gratificaciones o premios	D.11	Sueldos y salarios
P006	Bono, percepción adicional o sobresueldo	D.11	Sueldos y salarios
P007	Primas vacacionales y otras prestaciones en dinero	D.11	Sueldos y salarios
P008	Reparto de utilidades del ejercicio	D.11	Sueldos y salarios
P009	Aguinaldo del ejercicio	D.11	Sueldos y salarios
P011	Sueldos o salarios	D.11	Sueldos y salarios
P013	Otros ingresos	D.11	Sueldos y salarios
P014	Monto recibido en el trabajo secundario	D.11	Sueldos y salarios
P015	Reparto de utilidades del ejercicio	D.11	Sueldos y salarios
P016	Aguinaldo del ejercicio	D.11	Sueldos y salarios
P018	Sueldos o salarios	D.11	Sueldos y salarios
P021	Total de ingresos	D.11	Sueldos y salarios
P022	Total de ingresos de trabajos realizados en los cinco meses anteriores al mes pasado	D.11	Sueldos y salarios



Tabla Gastos Persona.

Tipo de gasto = G4

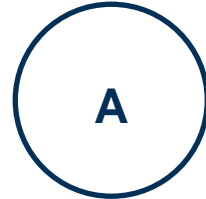
Gasto no monetario por remuneraciones en especie.

Fase 3: Métodos para escalar los microdatos.



Calibración simple.

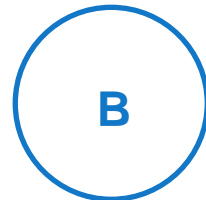
Coeficiente = (Total macro / Total micro).



La ENIGH provee información que permite escalar con el método “A” 44 de las 57 transacciones que no son saldos.

Imputación con variable proxy.

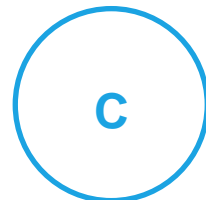
Se imputa información con la distribución de otra variable.



Código SCN	Descripción SCN	Método
D441BR	Renta de inversión atribuida a los titulares de pólizas de seguros de vida	B
D442R	Renta de inversión a pagar sobre derechos de pensión	B
D45P	Renta de la tierra	B
D613P	Contribuciones sociales efectivas de los hogares	B
D614P	Contribuciones sociales complementarias de los hogares	B
D61xP	Cargos por servicio de planes de seguro social	B
D63R3	Otras transferencias sociales en especie	B
D8R	Ajuste por cambio en los derechos de pensiones	B
P33	Gastos de consumo final en el exterior por residentes	B

Imputación con variable exógena.

Se imputa información con base en otras encuestas o registros administrativos.



Código SCN	Descripción SCN	Método
D121R	Contribuciones sociales efectivas de los empleadores	C
D5P	Impuestos corrientes sobre el ingreso, la riqueza, etc.	C
D63R1	Transferencias sociales en especie (Educación)	C
D63R2	Transferencias sociales en especie (Salud)	C



GRACIAS



Conociendo
México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

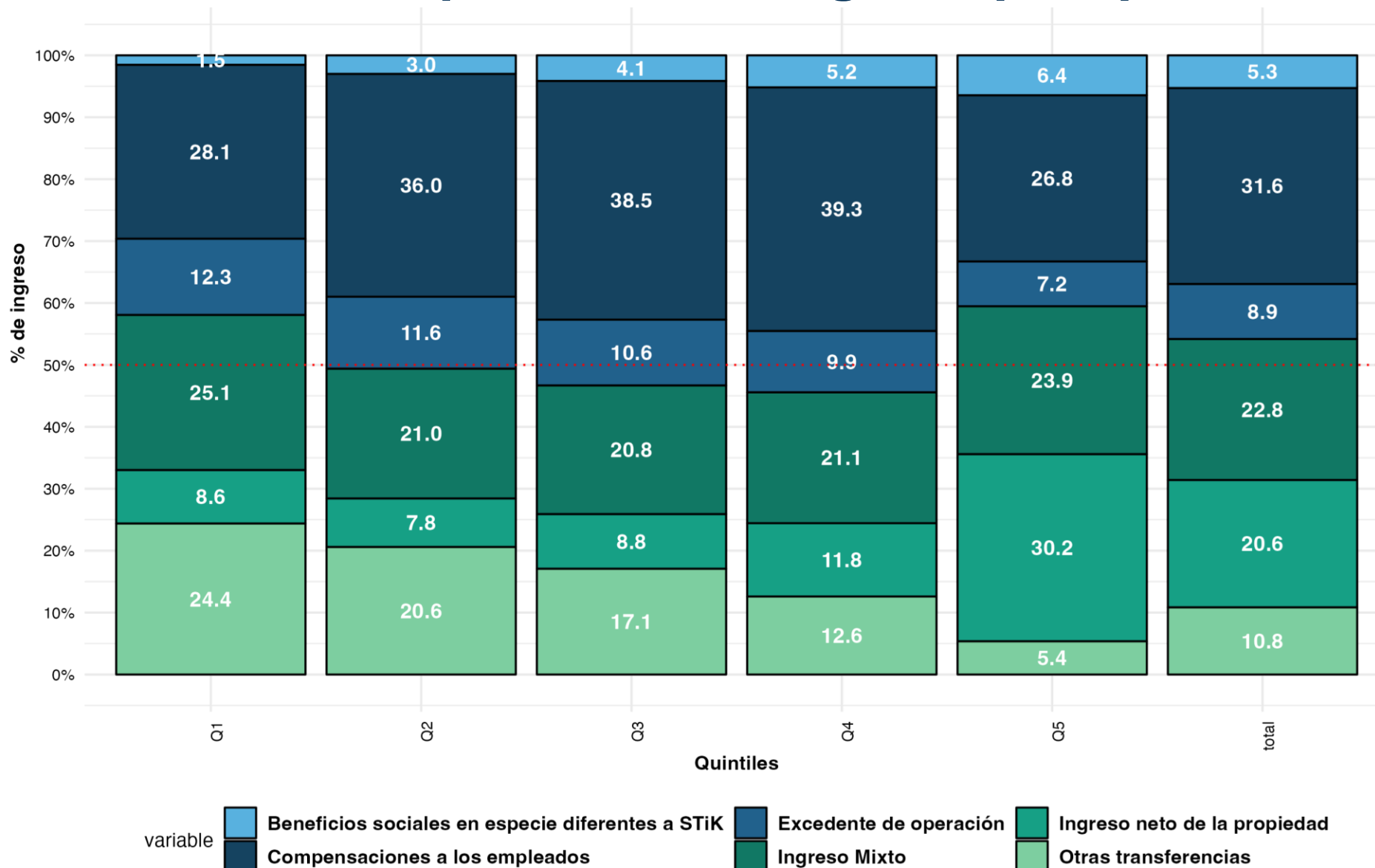


INEGI Informa

Algunos Resultados.



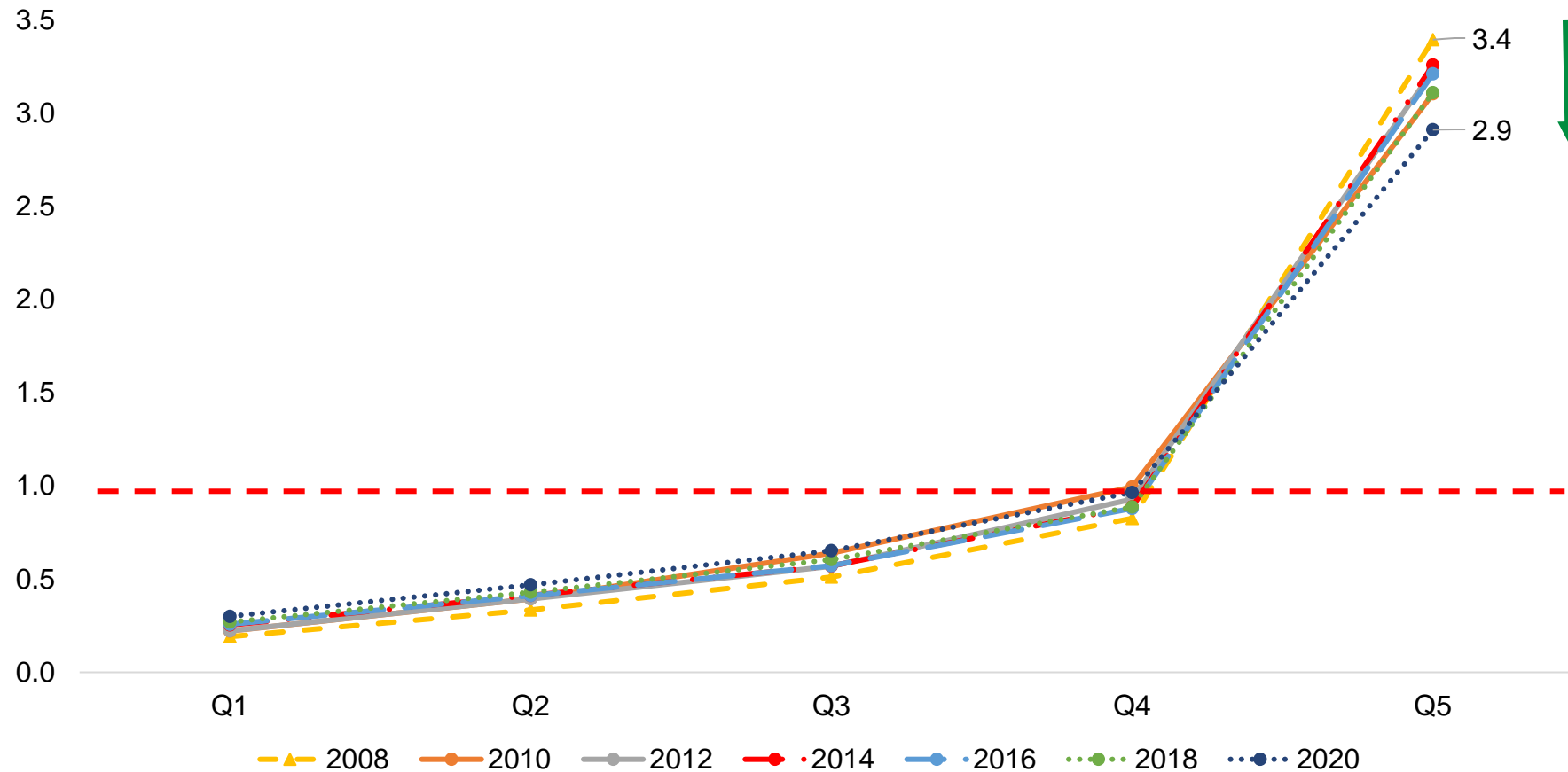
Composición del ingreso por quintil, 2020



Las cuentas distributivas del sector de hogares permiten profundizar en el estudio de la desigualdad en la distribución de los ingresos por grupo de hogares:

- La principal fuente de ingresos del primer quintil son las compensaciones a los empleados, 28.1% y las otras transferencias 24.4%.
- En el quintil del extremo superior la principal fuente de ingresos proviene de la renta de la propiedad con el 30.2%.

Ingreso Disponible (B6). Proporción respecto al promedio de los hogares, 2008-2020.



Reducción del cociente (Q5) respecto a la media de 2008 a 2020

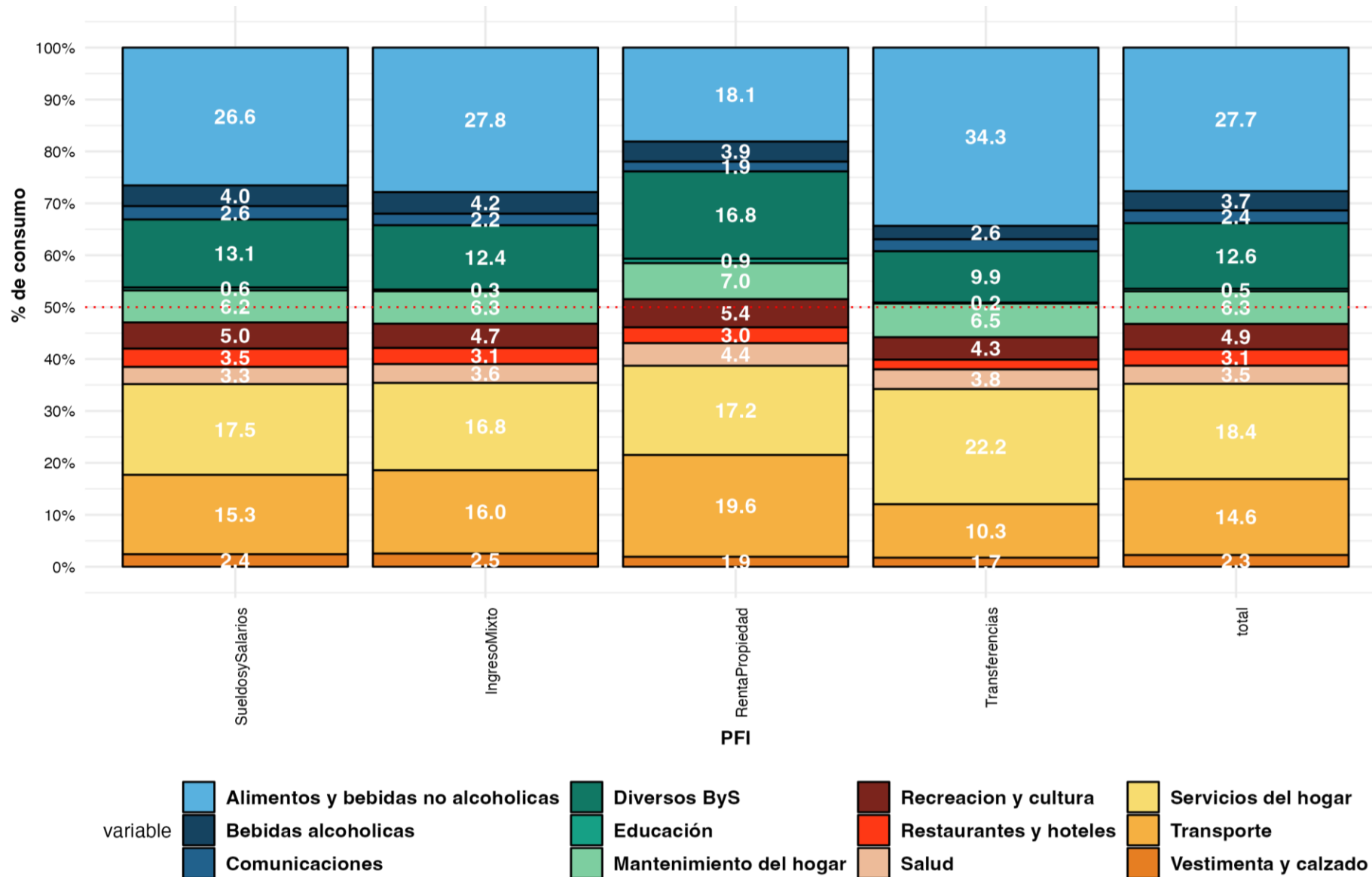
Valores del cociente para los últimos dos años

Quintil	2018	2020
Q1	0.3	0.3
Q2	0.4	0.5
Q3	0.6	0.7
Q4	0.9	1.0
Q5	3.1	2.9



Nota: Esta información es experimental y se encuentra en proceso, no se puede considerar como oficial.

Patrones de consumo de los hogares por principal fuente de ingresos, 2020



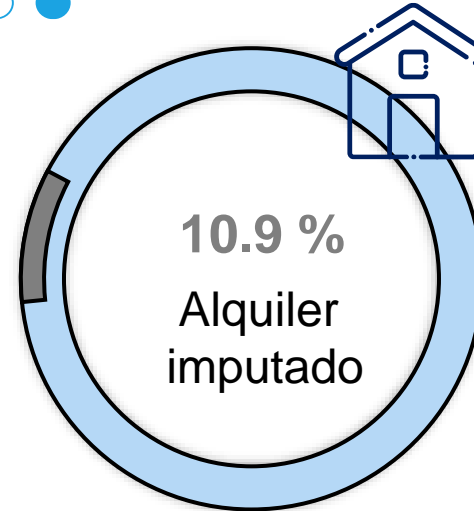
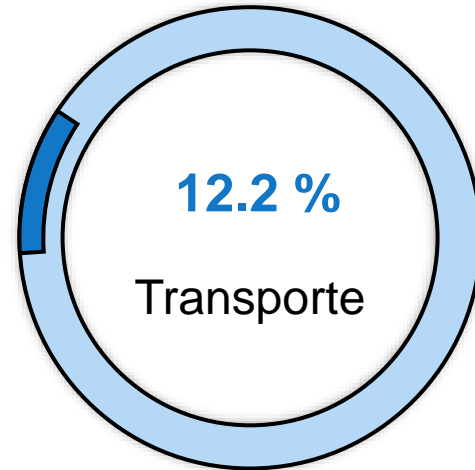
Los patrones de consumo como elemento de análisis sobre el bienestar de los hogares muestran que:

- Para los hogares cuya principal fuente de ingresos es la renta de la propiedad, sus gastos en alimentos y bebidas no alcohólicas representan el 18.1%.
- Los hogares cuya principal fuente de ingresos provienen de las transferencias, sus patrones de consumo reportan que el consumo de alimentos y bebidas no alcohólicas representan el 34.3%.

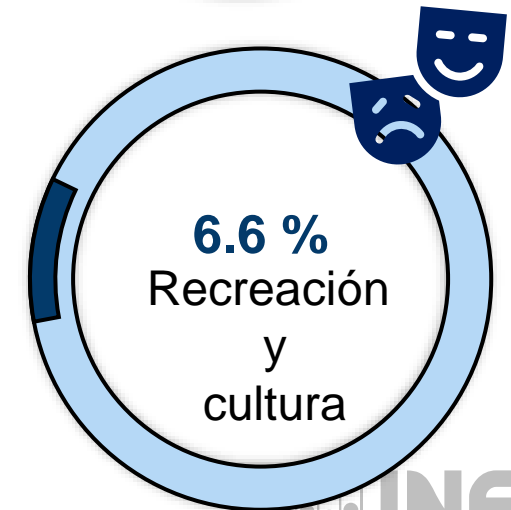
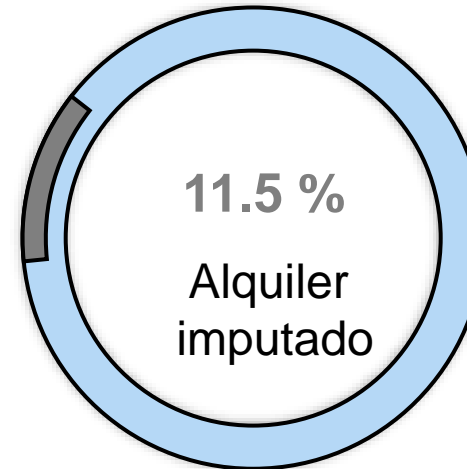
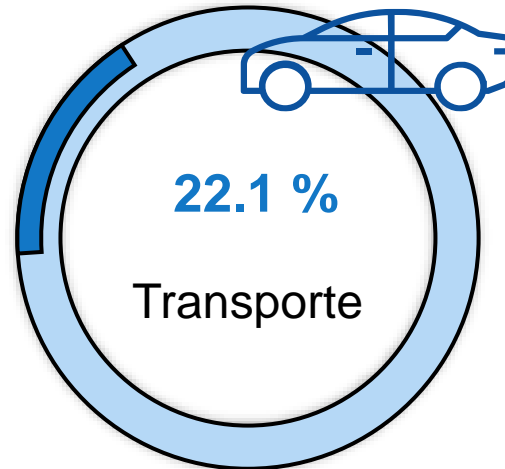
Nota: Esta información es experimental y se encuentra en proceso, no se puede considerar como oficial.

Consumo de los Hogares, 2020.

Q1

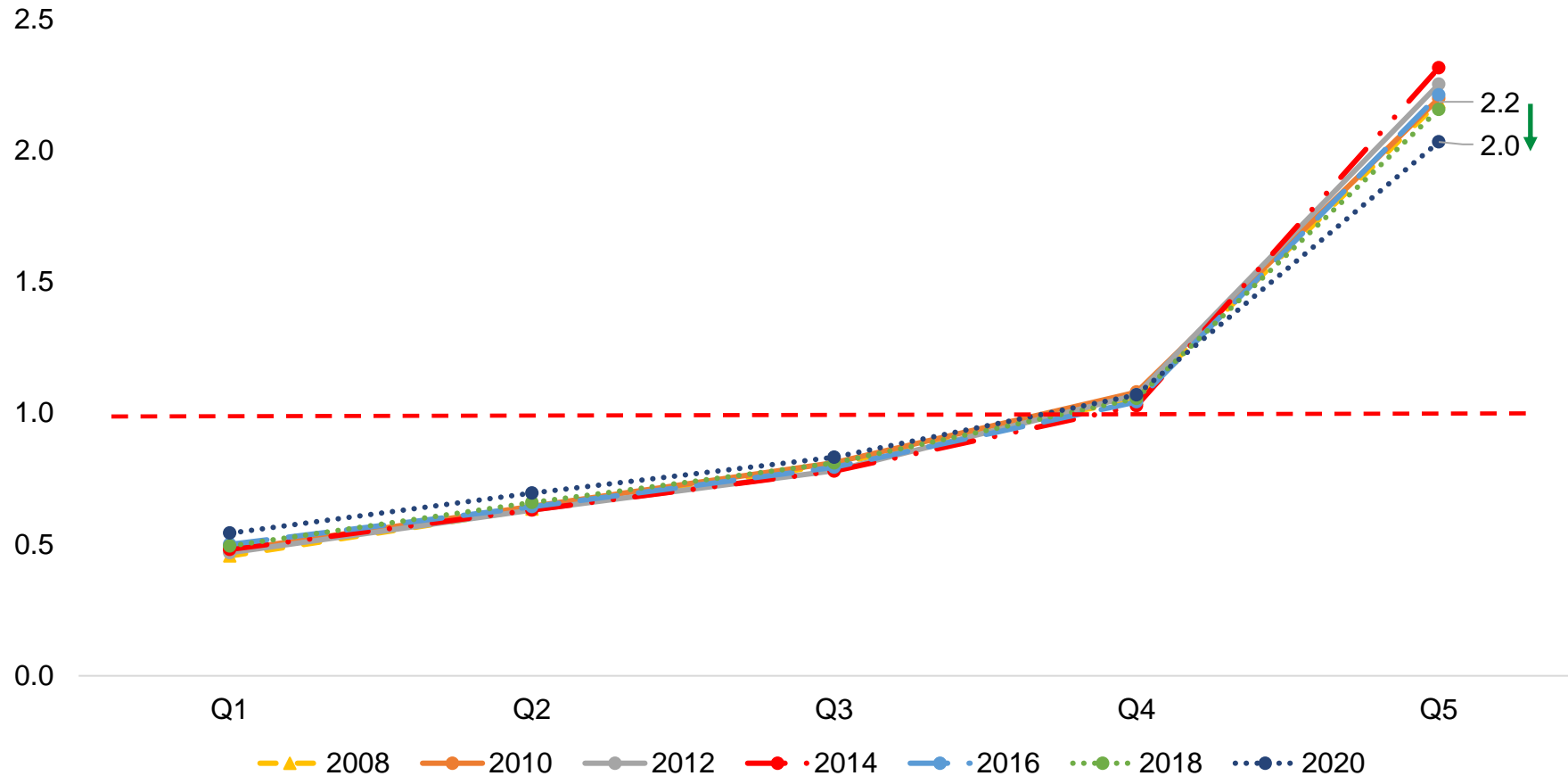


Q5



Nota: Esta información es experimental y se encuentra en proceso, no se puede considerar como oficial.

Consumo Final Efectivo (P4). Proporción relativa al promedio de los hogares, 2008-2020.

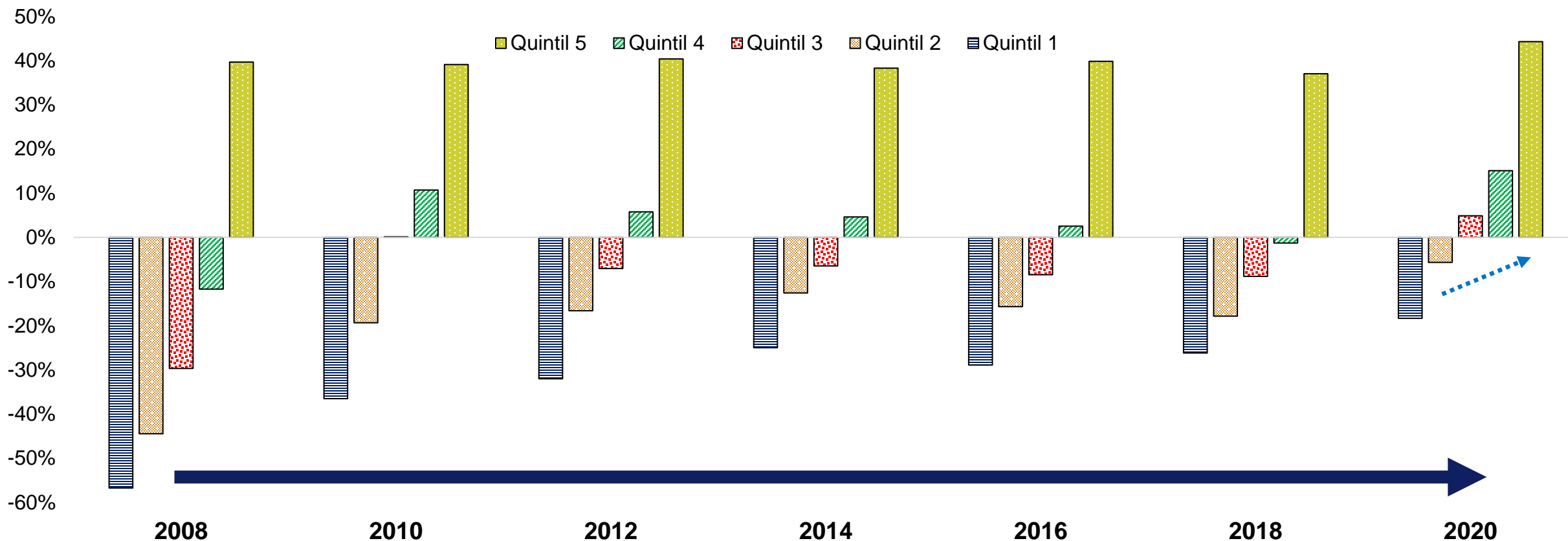


Reducción del ratio (Q5) respecto a la media de 2008 a 2020.

Valores de ratio de los dos últimos años.

Quintil	2018	2020
Q1	0.5	0.5
Q2	0.7	0.7
Q3	0.8	0.8
Q4	1.1	1.1
Q5	2.2	2.0

Ahorro (B8) como porcentaje del ingreso disponible (B6) equivalente, 2008-2020.



La reducción del desahorro al -18% de los hogares ubicados en el nivel más bajo de distribución en 2020, se explica por la implementación de 19 programas sociales prioritarios para apoyar en el corto plazo a los sectores más afectados por la pandemia.

Características sociodemográficas, por quintil. 2020

Sociodemográfico

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
Número de hogares	7,149,992	7,150,716	7,149,554	7,149,783	7,149,614	35,749,659
Unidades de consumo	16,414,922	15,757,780	15,173,412	14,486,527	13,409,753	75,242,395



Condición de empleo (Personas)

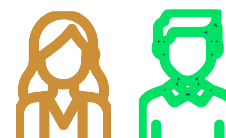
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
Asalariado ¹	6,414,609	7,861,223	8,631,012	9,176,892	8,641,087	40,724,823
Empleador ¹	1,591,054	1,131,907	993,377	973,719	1,118,205	5,808,262
Trabajador por cuenta propia ¹	2,384,971	1,862,723	1,593,117	1,400,287	985,209	8,226,307
Trabajador sin paga ¹	1,134,673	580,851	441,222	337,755	254,983	2,749,484
Estudiante ²	6,800,542	5,637,093	4,517,611	3,553,858	2,653,320	23,162,424
Jubilado ²	174,729	515,839	801,275	1,074,258	1,818,428	4,384,529
Cooperativa ¹	-	-	-	-	-	-
Desempleado ¹	906,800	749,835	722,284	538,096	339,746	3,256,761
Otra condición no laboral ²	9,937,709	8,987,231	7,843,296	6,569,399	5,188,242	38,525,877

1: segmento PEA; 2: segmento PNEA

Escolaridad (personas)

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
Bajo	24,209,131	20,347,334	17,262,981	13,061,479	7,703,828	82,584,753
Medio	4,083,536	5,156,096	5,586,694	6,187,712	4,819,561	25,833,599
Alto	1,052,420	1,823,272	2,693,519	4,375,073	8,475,831	18,420,115

Bajo: ;Medio: ; Alto:



Sexo (personas)

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
Femenino	15,366,841	14,226,382	13,202,469	12,025,767	10,727,323	65,548,782
Masculino	13,978,246	13,100,320	12,340,725	11,598,497	10,271,897	61,289,685