



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Curso de Programación en Python y Aplicaciones de Economía del Cuidado

**El sector cuidado y su
caracterización haciendo uso de
datos oficiales en Colombia**



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

<https://forms.office.com/r/Zp8s4QNw6x>

Agenda

- Qué entendemos por cuidado: Definición y clasificación
- Grandes fuentes de información de cuidado en Colombia útiles para la política pública.
- Algunas cifras de cuidado en Colombia
- Estructura de los datos de la GEIH: Cómo pegaremos las bases de datos
- Factores de Expansión.

Qué entendemos por cuidado: Definición

El cuidado abarca una amplia gama de actividades humanas, remuneradas o no, con el propósito de proporcionar servicios para satisfacer las necesidades básicas de otras personas o para el beneficio personal. Se puede entender como todas las labores destinadas a garantizar el bienestar físico, emocional y el mantenimiento cotidiano de individuos y su entorno cercano.

Puede ser proporcionado por diversos actores, formando lo que se ha denominado el *“diamante de cuidado”* (Razavi, 2007).



Nota. Diamante del Cuidado, de Oxfam México, 2021.

Diccionario de cuidados. |

Este trabajo puede clasificarse en directo o indirecto y en otras formas de cuidado, puede ser remunerado o no remunerado.

Directo

Implica interacción personal y emocional, como cuidar de niños, personas mayores o con discapacidad.



Indirecto

Incluye actividades como cocinar o limpiar, que benefician a otros sin necesitar interacción inmediata

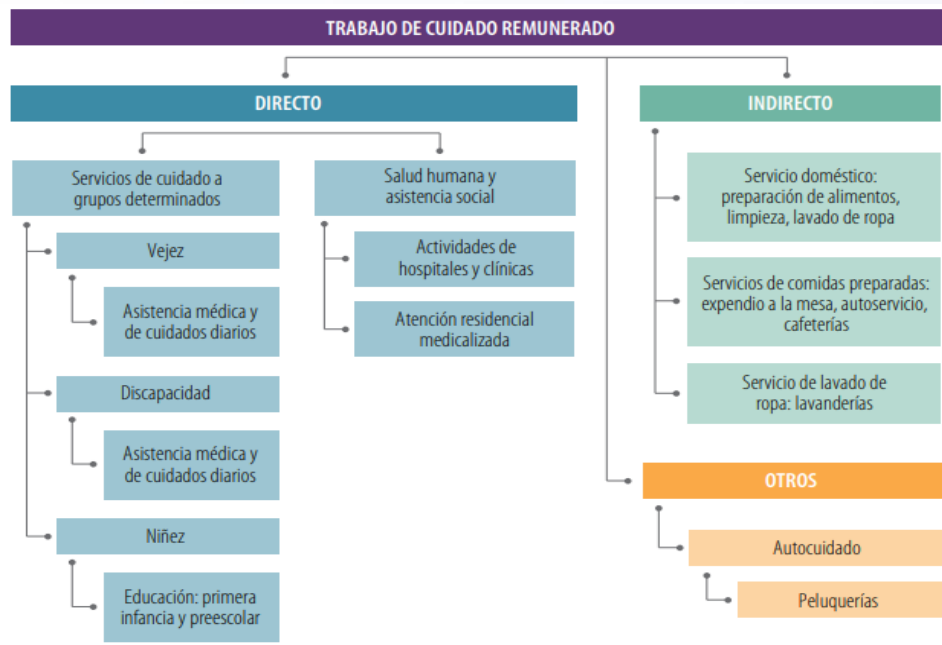


Otros

Hay otras formas de cuidado, como los servicios de peluquería, que promueven el autocuidado.



Oferta de Cuidado- Categorías



Fuente: Herrera-Idárraga, Hernández-Bonilla y Gélvez-Rubio (2020).
 Cuidado en Colombia: contexto y perspectivas. Quanta - Cuidado y Género.

DEMANDA DE CUIDADO

La demanda de cuidado se refiere a la necesidad y solicitud de atención y asistencia que surge en diferentes etapas de la vida debido a diversas circunstancias, como la discapacidad, la enfermedad, el envejecimiento u otras situaciones que requieren apoyo físico, emocional o social. Esta demanda implica una interacción inmediata entre dos o más personas, donde se producen cambios en las condiciones tanto de la persona que requiere cuidado como de la persona que brinda el cuidado (DANE, 2023).

Operativa:

- Menores de 14 años (pero se han priorizado los menores de 5)
- Mayores de 65
- Personas con discapacidad

Dada su condición física y mental, en su vida diaria tiene dificultades para realizar las siguientes actividades:

1. No puede hacerlo
2. Sí, con mucha dificultad
3. Sí, con alguna dificultad
4. Sin dificultad

-
- ¿Oír, aún con audífonos medicados?
 - ¿Hablar o conversar?
 - ¿Ver, aun usando lentes o gafas?
 - ¿Mover el cuerpo, caminar o subir y bajar escaleras?
 - ¿Agarrar o mover objetos con las manos?
 - ¿Entender, aprender, recordar o tomar decisiones por sí mismo/a?
 - ¿Comer, vestirse o bañarse por sí mismo (a)?
 - ¿Relacionarse o interactuar con las demás personas?
-

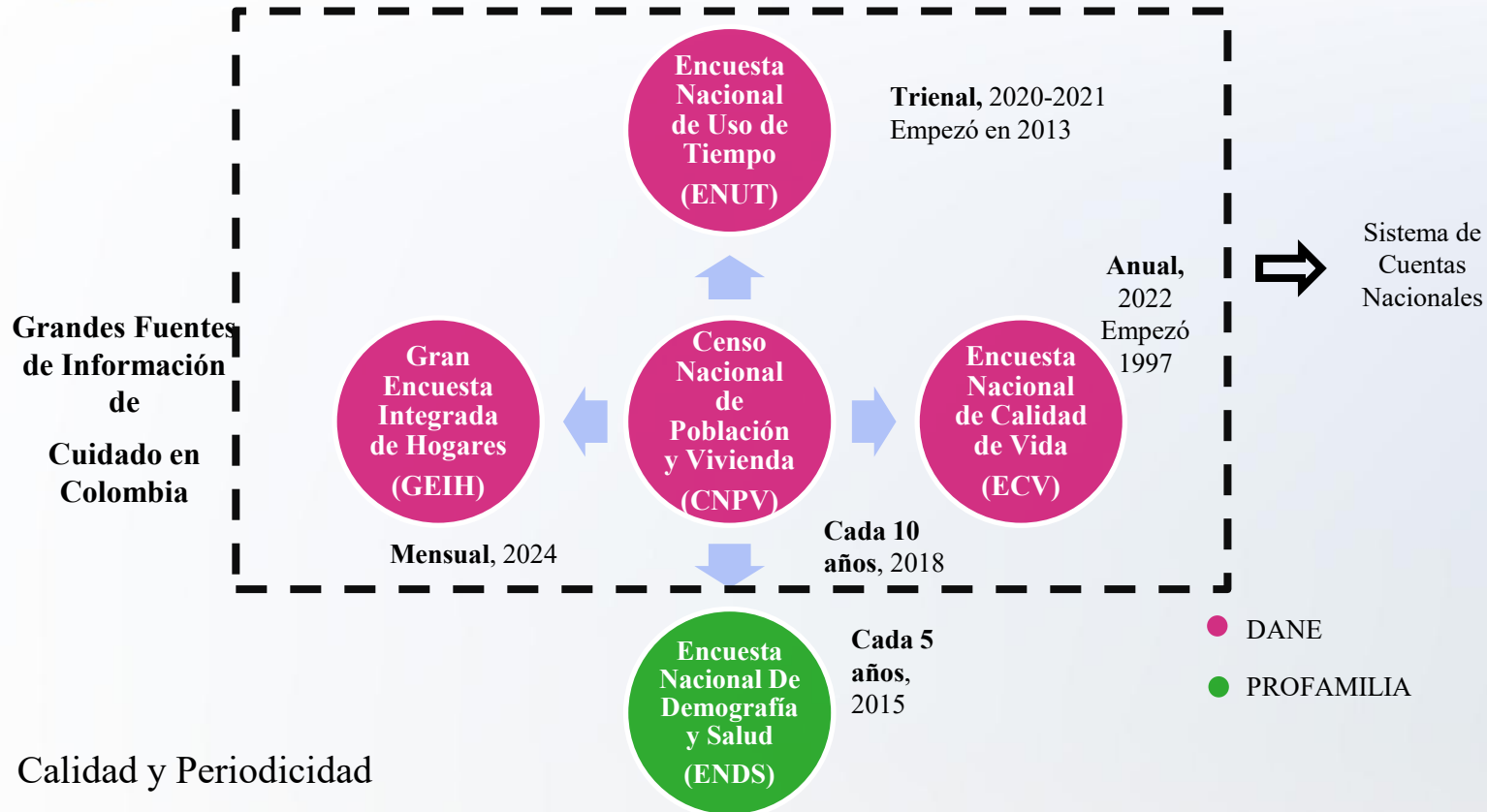
Preguntas grupo de Washington adaptadas a Colombia: Presentes en todas las grandes fuentes de información

Se identifican como personas en condición de discapacidad quienes reportan los dos primeros niveles de dificultad:

***No puede hacerlo
Sí con mucha Dificultad***
en al menos una de las actividades descritas.

Retos de las fuentes de información para el análisis, formulación y seguimiento de las políticas de cuidado

1. Calidad estadística.
2. Periodicidad.
3. Cobertura geográfica.
4. Propósitos de la Encuesta y Alcance temático referente a cuidado.



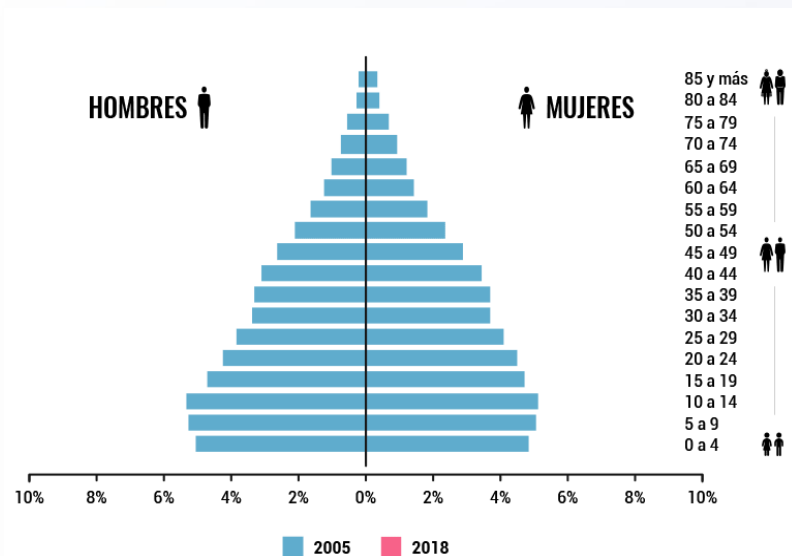
| Operación estadística | | ENUT | ENCV | GEIH | CNPV | ENDS |
|---------------------------|-------------------------|---|------|------|------|------|
| Frecuencia de recolección | Mensual | | | ✓ | | |
| | Anual | | ✓ | ✓ | | |
| | Trienal | ✓ | | ✓ | | |
| | Quinquenal | | | ✓ | | ✓ |
| | Decenal | | | ✓ | ✓ | |
| Representatividad | Nacional | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Departamental | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Municipal | | | * | ✓ | |
| | Regiones | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | 23 Áreas Metropolitanas | | | ✓ | ✓ | |
| Oferta de cuidado | Cuidado remunerado | Identificación sector cuidado | ✓ | ✓ | | |
| | | Tiempo dedicado a cuidado | ✓ | ✓ | | |
| | | Caracterización ocupados independientes | | ✓ | | |
| | | Subocupación | | ✓ | | |
| | | Fuerza de trabajo potencial | | ✓ | | |
| | | Formalidad | ✓ | ✓ | | |
| | | Ingresos laborales | ✓ | ✓ | | |
| | | Ingresos en especie | | ✓ | | |

*Ciudades intermedias: Soacha, Buenaventura, Tumaco, Barrancabermeja y Rionegro. Desagregación anual.

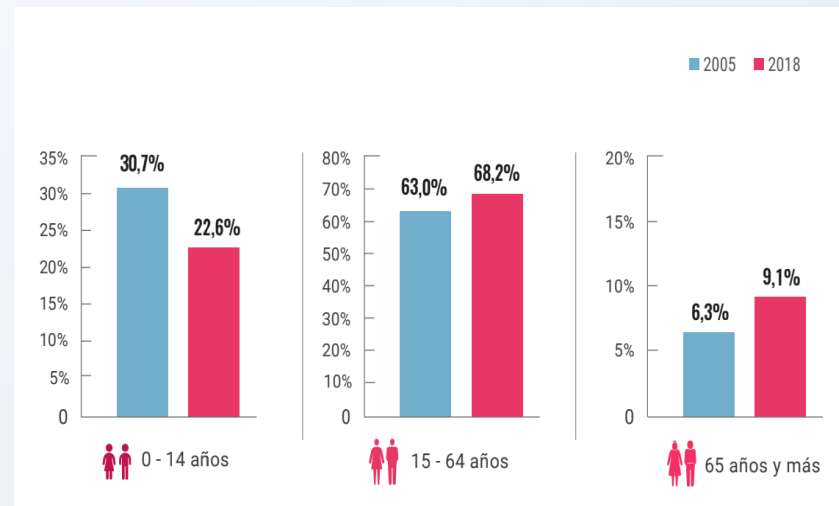
| Operación estadística | | ENUT | ENCV | GEIH | CNPV | ENDS |
|-----------------------|---------------------------------|---|------|------|------|------|
| Oferta de cuidado | Cuidado no remunerado | Tiempo cuidado personal | ✓ | | | |
| | | Tiempo cuidado menores de 5 años | ✓ | ✓ | | |
| | | Tiempo cuidado personas mayores | ✓ | ✓ | | |
| | | Tiempo de cuidado a personas discapacitadas | ✓ | ✓ | | |
| | | Tiempo de trabajo doméstico | ✓ | ✓ | | |
| | | Tiempo de cuidado no remunerado por parte de personas externas al hogar. | ✓ | | | |
| | | Tiempo de desplazamientos a establecimientos educativos. | ✓ | | | |
| | | Persona o sitio en el que permanecen con los niños menores de 5 años entre semana | | ✓ | | |
| | | Persona que apoya de forma permanente a las personas con discapacidad | | | | ✓ |
| Demanda de cuidado | Población de Menores de 5 años | Asistencia escolar | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Asistencia a programas de atención | ✓ | | | ✓ |
| | | Barreras a servicios para cuidado | | | ✓ | |
| | | Actividades: jugar, ver televisión, pintar, dormir | ✓ | ✓ | | |
| | Población de Mayores de 65 años | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | Población con discapacidad | Preguntas del Grupo de Washington. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Enfermedad crónica | ✓ | ✓ | | |
| | | Causa de la discapacidad. | | ✓ | ✓ | |
| | | Necesidad de apoyo a la discapacidad | | | | ✓ |
| | | Apoyo para la discapacidad. | | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | Tipo de apoyo para la discapacidad | | | | ✓ |

Demanda de cuidado

Distribución de la población por sexo y edad (CNPV 2018)



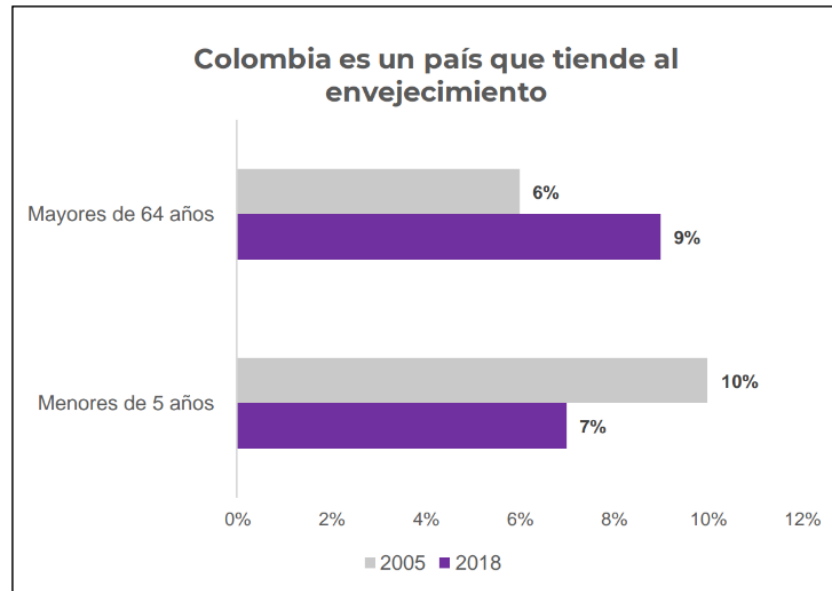
Grandes grupos de edad (CNPV 2018)



Fuente. DANE (2018). Censo Nacional de Población y Vivienda 2018. ¿Cuántos somos? Representaciones gráficas principales resultados censales total nacional.

En Colombia hay más de 16 millones de personas requieren cuidados prioritariamente

| POBLACIÓN | NÚMERO DE PERSONAS |
|--|--------------------|
| Total niñas, niños y adolescentes | 9.983.605 |
| -Primera Infancia (0 -4) | 3.037.781 |
| -Infancia (5 - 9) | 3.335.240 |
| -Adolescencia (10 - 14) | 3.610.584 |
| Total personas con discapacidad | 2.872.881 |
| Total personas mayores de 65 años | 4.036.330 |
| TOTAL | 16.892.816 |



Fuente: Reporte de la Vicepresidencia de la república con base en ENUT 2020-2021, CNPV 2018, ENS 2020

Cuidado de menores - Distribución de niños menores de 5 años por sitio o persona con quien permanecen la mayor parte del tiempo entre semana (ECV)

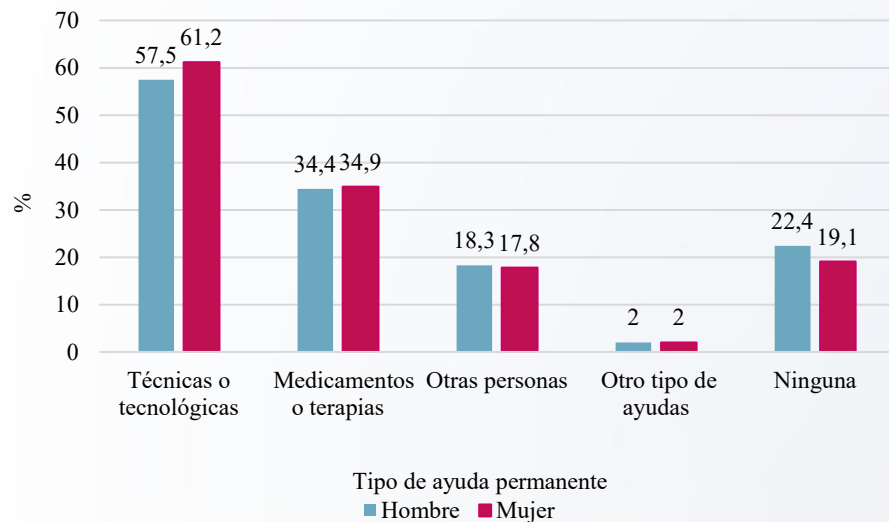
| Lugar o persona | Total Nacional | | | | Cabecera | | | | Centro poblado y rural disperso | | | |
|--|----------------|------|------|------|----------|------|------|------|---------------------------------|------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Con su padre o madre en la casa | 50,5 | 61,4 | 58,8 | 52,8 | 44,5 | 58 | 53,2 | 46,5 | 65,2 | 69,6 | 71,7 | 66,9 |
| Asiste a un hogar comunitario, jardín, centro de desarrollo infantil o colegio | 35,8 | 24,1 | 25,6 | 32,8 | 40,4 | 25,6 | 29 | 37,3 | 24,6 | 20,3 | 17,8 | 22,9 |
| Al cuidado de un pariente de 18 años o más | 9,1 | 9,6 | 10,7 | 10 | 10,3 | 11,1 | 12,6 | 11,5 | 6 | 5,7 | 6,4 | 6,8 |
| Con su padre o madre en el trabajo | 2,9 | 2,7 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,3 | 2,6 | 3,8 | 3,2 | 3,3 | 2,7 |
| Otro* | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 1,7 | 2,3 | 2,7 | 2,9 | 2,1 | 0,5 | 1,1 | 0,9 | 0,7 |

Nota. Porcentajes.

* Incluye “con empleado(a) o niño(a) en la casa”, “al cuidado de un pariente menor de 18 años”, “en casa solo” y “otro”

Fuente. DANE (2023). Comunicado de prensa. Encuesta Nacional de Calidad de Vida (2022).

Distribución de la población de hogares con discapacidad y necesidad de ayuda permanente (ENDS 2015)



Nota. La necesidad de ayuda de otras personas: Padre, Madre, Hijo(s), Hija(s), Hermano(s), Hermana(s), Pareja, Abuelo, Abuela Otros familiares hombres, Otros familiares mujeres, Persona que no pertenece a la familia no remunerada, Persona remunerada para ayudarlo(a) no cualificada, Persona remunerada para ayudarlo(a) cualificada.

Fuente. Elaboración propia. Profamilia y MINSALUD (2018). Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2015: Tomo I. Componente Demográfico.

El cuidado y apoyo a personas con discapacidad generalmente recae en mujeres de la familia, como la madre, hija, hermana u otra familiar mujer, constituyendo el 17.1%. Sin embargo, un 10.1% está a cargo de hombres de la familia, como el padre, hijo o hermano. Esta distribución refleja las diferencias de género en el trabajo doméstico y el cuidado, aunque la participación de hombres está aumentando.

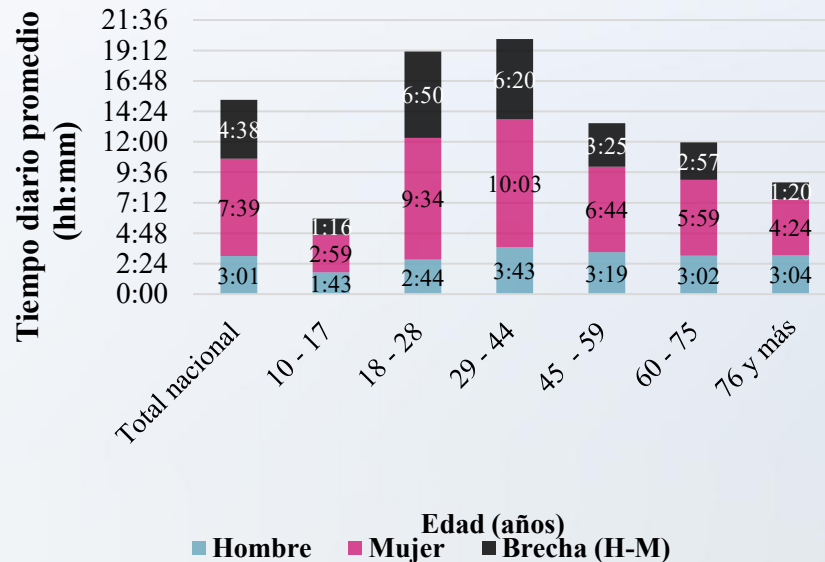
Además, el 0.8% recibe ayuda de personas no remuneradas y el 1.2% de personas remuneradas, con una tendencia hacia el cuidado remunerado en los grupos de mayor edad y mayor riqueza.

Tiempo diario promedio en actividades de trabajo doméstico y de cuidado (ENUT 2020-2021)

En el ámbito del trabajo doméstico y de cuidado, se destaca que tres de cada cinco hombres participan, mientras que cuatro de cada cinco mujeres se involucran en estas labores a diario.



Fuente. ENUT 2020-2021.

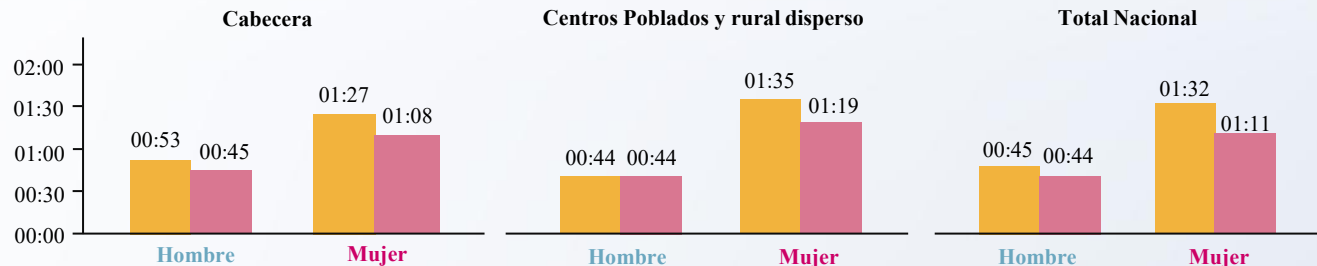


Nota. Las actividades de trabajo doméstico comprenden: el suministro de alimentos, mantenimiento de vestuario, limpieza y mantenimiento del hogar y compras y administración del hogar. Las actividades de cuidado incluyen actividades de cuidado con menores de 5 años, cuidado físico a personas del hogar y apoyo a personas del hogar.

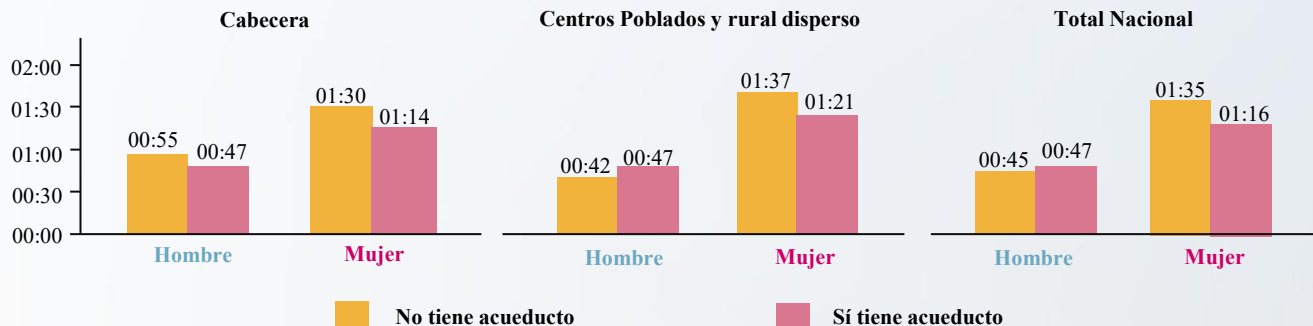
Fuente. Elaboración propia. DANE (2022). Anexo especial: Indicadores sobre el cuidado ENUT 2020-2021.

Tiempo diario promedio que las personas dedican a lavar, planchar y guardar la ropa (ENUT 2020-2021)

A. Todas las personas que realizan la actividad



B. Personas sin lavadora que realizan la actividad



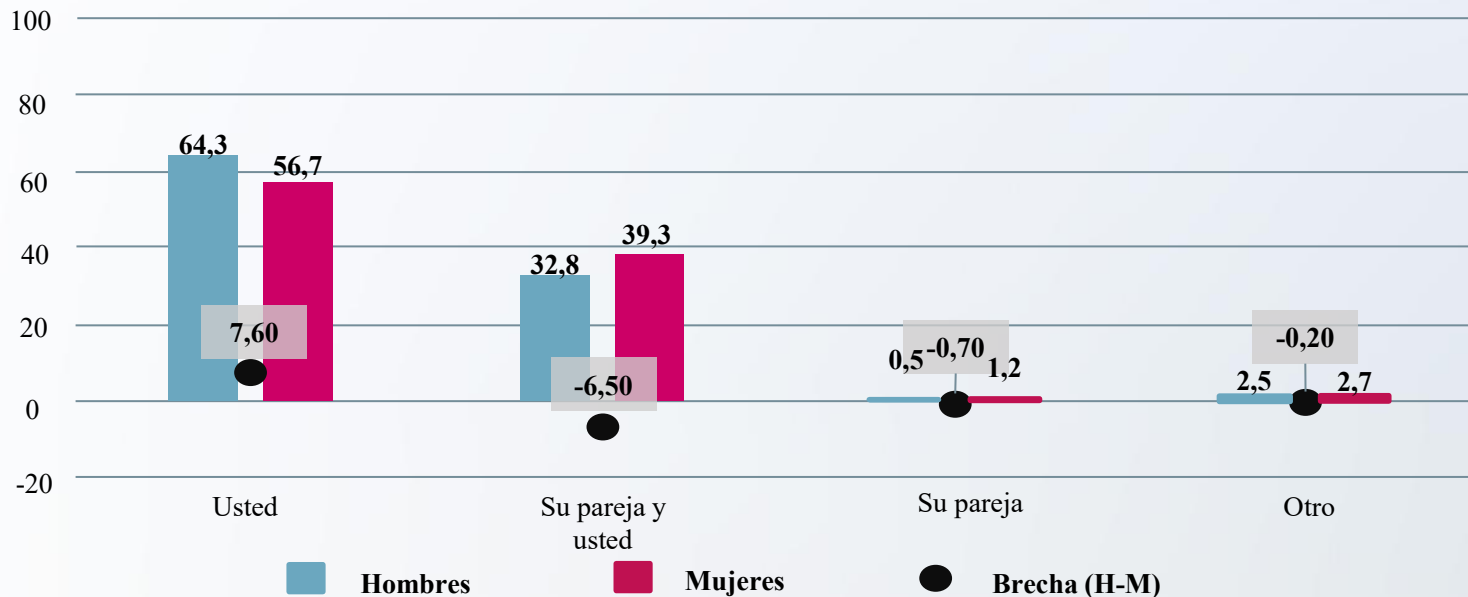
Nota. La pregunta que se utiliza para calcular el tiempo promedio que las personas dedican a lavar ropa es: El día [...], ¿cuáles de las siguientes actividades de mantenimiento de vestuario realizó... sin que le pagaran?: a. Lavar, planchar o guardar ropa para las personas de este hogar. La pregunta que se utiliza para identificar los hogares con acueducto es: ¿Con cuáles de los siguientes servicios públicos, privados o comunales cuenta la vivienda? b. Acueducto. La pregunta que se utiliza para identificar los hogares con lavadora es: ¿Este hogar tiene y usa: a. Máquina lavadora de ropa?

Fuente. Hernández-Bonilla, Herrera-Idárraga y Quevedo-Rocha (2022). Infraestructura física del cuidado en Colombia: una aproximación cuantitativa a la relación entre el acceso al agua y el uso del tiempo. ENUT 2016-2017.

Toma de decisiones de parejas en un mismo hogar (ENUT 2020-2021)

¿Quién decide, generalmente, lo siguiente?

Si usted debería tener un empleo o trabajar en un negocio, de manera remunerada

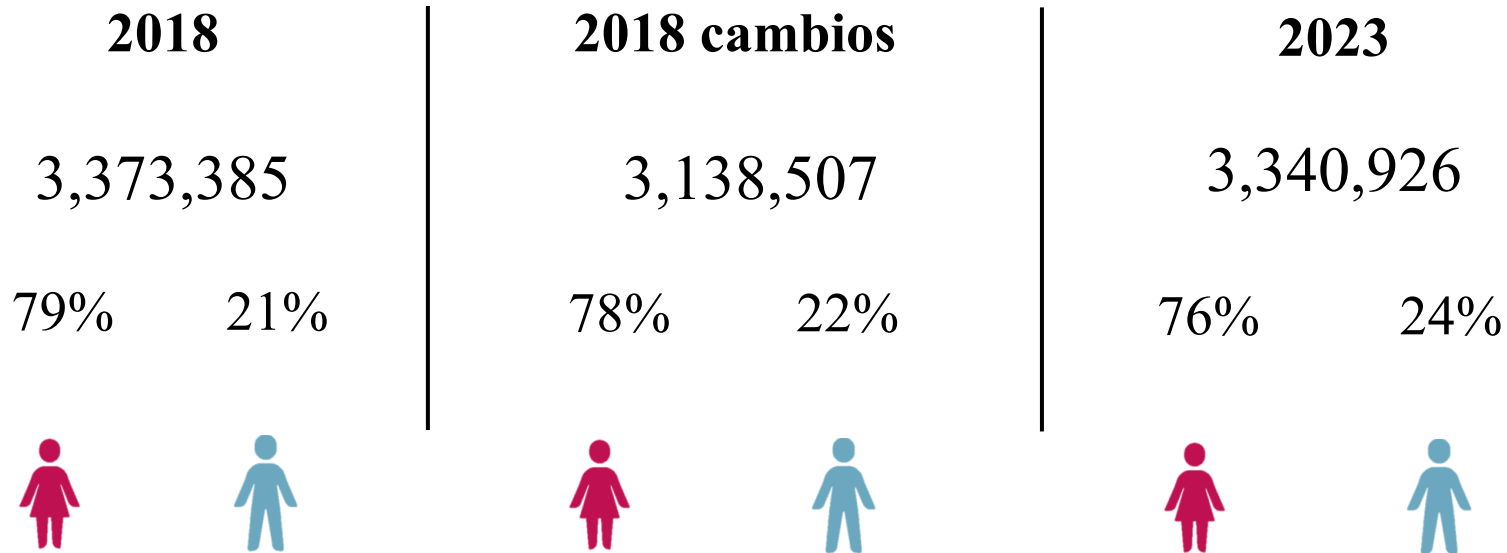


Nota. Cifras en porcentajes y brecha en puntos porcentuales.
Total Nacional – 2020, 2021.

Fuente. DANE (2022). Toma de decisiones y poder de negociación al interior del hogar. ENUT 2020-2021

Nuestro trabajo reciente

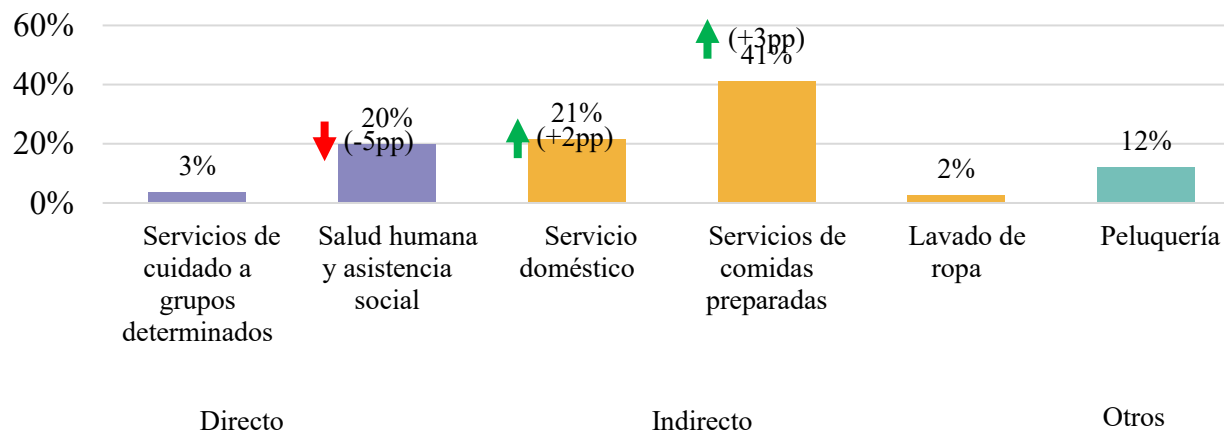
Cambios en el tamaño global de los ocupados en el sector cuidado por efecto de los cambios en el marco



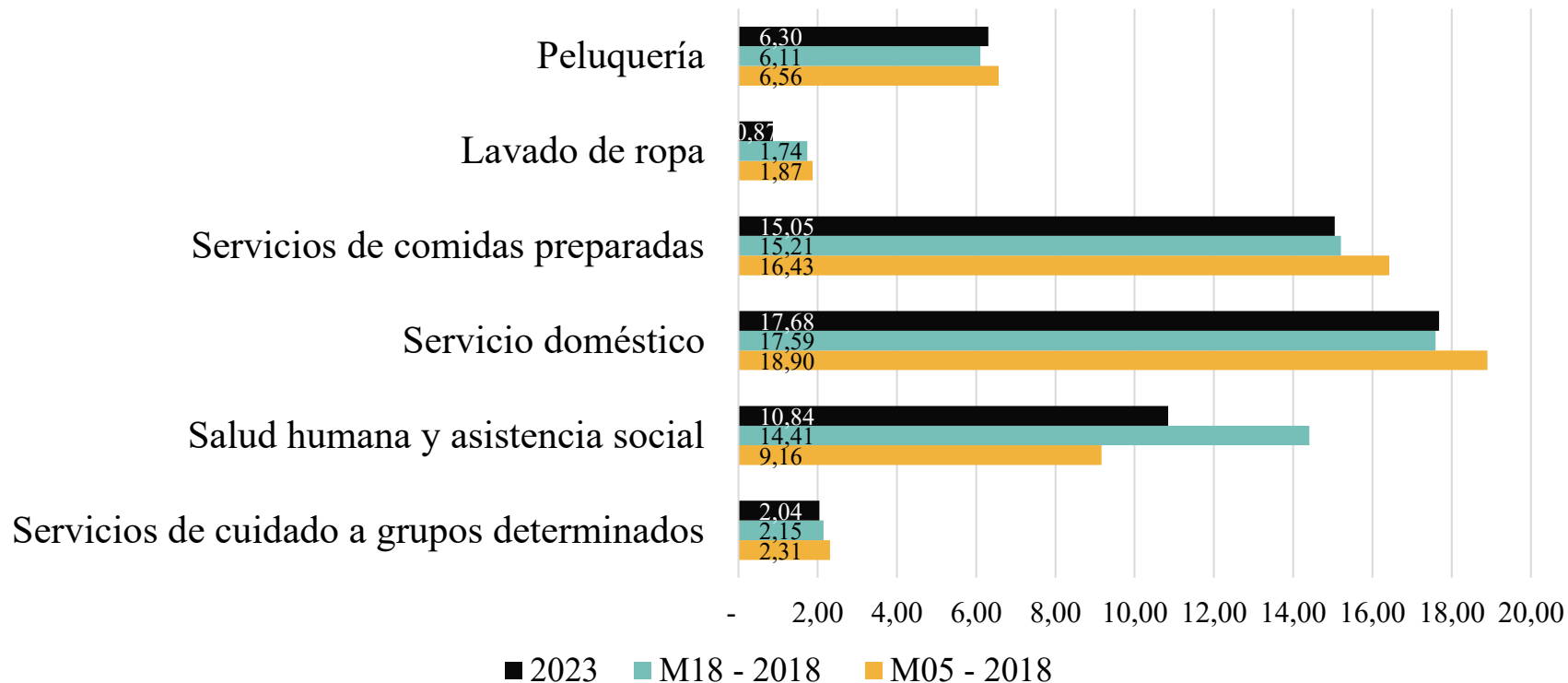
Cambios en la composición de la oferta de cuidado

| | 2018 (marco 2005) | 2018 (cambios) | 2023 |
|-----------|-------------------|----------------|------|
| Directo | 28% | 23% (-5pp) | 26% |
| Indirecto | 61% | 65% (+4pp) | 61% |
| Otros | 11% | 12% (+1pp) | 13% |

Distribución de subcategorías de cuidado



Diferencias en la proporción de mujeres y hombres en las subcategorías de cuidado (puntos porcentuales)



| 2018 y 2021-2023 | 2018 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Ciudad | PCD* | PCD | PCD | PCD |
| Medellín AM | 238.822 | 461.889 | 542.546 | 553.834 |
| Barranquilla AM | 63.973 | 176.008 | 186.041 | 205.514 |
| Bogotá | 456.676 | 1.327.564 | 1.293.652 | 1.107.511 |
| Cartagena | 19.025 | 54.194 | 60.517 | 53.932 |
| Tunja | 11.096 | 18.688 | 22.860 | 27.333 |
| Manizales AM | 35.177 | 74.585 | 93.209 | 83.086 |
| Florencia | 7.837 | 20.433 | 25.146 | 28.507 |
| Popayán | 25.372 | 56.909 | 58.919 | 60.439 |
| Valledupar | 27.893 | 47.499 | 39.105 | 34.248 |
| Montería | 8.471 | 33.964 | 44.974 | 37.158 |
| Quibdó | 4.162 | 18.818 | 18.261 | 10.016 |
| Neiva | 22.756 | 40.415 | 32.935 | 42.763 |
| Riohacha | 4.460 | 15.831 | 16.749 | 17.550 |
| Santa Marta | 17.462 | 66.420 | 45.157 | 51.721 |
| Villavicencio | 17.647 | 71.081 | 65.258 | 69.838 |
| Pasto | 29.476 | 75.987 | 90.731 | 89.498 |
| Cúcuta AM | 68.191 | 184.855 | 178.154 | 173.331 |
| Armenia | 18.497 | 38.426 | 41.840 | 39.868 |
| Pereira AM | 38.131 | 110.764 | 114.831 | 99.597 |
| Bucaramanga AM | 72.207 | 192.540 | 243.736 | 234.604 |
| Sincelejo | 10.123 | 36.374 | 38.796 | 29.791 |
| Ibagué | 20.074 | 84.545 | 106.615 | 91.267 |
| Cali AM | 176.399 | 317.992 | 399.472 | 350.717 |
| Total | 1.393.927 | 3.525.780 | 3.759.503 | 3.492.124 |

* Datos tomados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

Actualización conceptual GEIH

Actualización conceptual

Fortalecimiento en la medición de ingresos monetarios asociados a la ocupación independientes

La GEIH Marco 2018 incluye una pregunta que categoriza los trabajadores independientes en tres grupos.

- *Trabajo por honorarios o prestación de servicios:* honorarios profesionales.
- *Trabajo por obra, destajo, comisiones, ventas por catálogo, en su oficio (plomero, taxista, doméstica por días, etc.) u otro:* ingresos o comisiones.
- *Tiene negocio de industria comercio, servicios o una finca:*

I.Negocio dedicado a actividades de producción, compra y venta de mercancías o prestación de servicios:
ingresos y gastos para obtener ingresos netos.

II.Negocio dedicado a actividades de producción/ extracción (agricultura, pesca, minas, etc.) de bienes agropecuarios: ingresos y gastos para obtener ingresos netos.

Ingresos* monetarios asociados a la ocupación - Independientes

Total Nacional

| Ocupados - Independientes | 2018 | | | | 2023 | | | |
|---|-----------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|------------|
| | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M |
| Ingresos laborales - DANE | 816.035 | 582.106 | 723.803 | 29% | 843.565 | 666.190 | 776.922 | 23% |
| Ingresos Laborales mensuales | 785.971 | 563.308 | 698.211 | 28% | 822.653 | 647.820 | 756.978 | 23% |
| Independientes sin negocio- Ingreso mensual | | | | | 939.166 | 734.567 | 862.411 | 24% |
| Independientes - Ingresos por honorarios | Desagregación no disponible | | | | 229.620 | 315.377 | 261.791 | -33% |
| Independientes - Ingresos por obra | | | | | 784.988 | 499.030 | 682.579 | 42% |

| Ocupados - Independientes con negocio | 2018 | | | | 2023 | | | |
|---|-----------------------------|---------|---------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M |
| Ingresos laborales - DANE | 1.054.363 | 782.004 | 964.502 | 26% | 1.466.383 | 1.074.224 | 1.326.317 | 27% |
| Ingresos Laborales mensuales | 1.012.357 | 760.240 | 929.052 | 25% | 1.397.419 | 1.046.292 | 1.271.822 | 25% |
| Independientes negocio - Total ingresos netos | Desagregación no disponible | | | | 2.556.467 | 2.882.367 | 2.671.309 | -13% |

* Ingresos deflactados.

Ingresos monetarios asociados a la ocupación - Independientes

Sector cuidado

| Cuidado remunerado total - Independientes sin negocio | 2018 | | | | 2023 | | | |
|--|------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M |
| Directo | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 3.926.584 | 1.733.947 | 2.318.836 | 56% | 3.864.416 | 1.634.881 | 2.198.219 | 58% |
| Ingresos Laborales mensuales | 3.610.122 | 1.672.814 | 2.189.198 | 54% | 3.657.836 | 1.592.904 | 2.114.712 | 56% |
| Independientes sin negocio- Ingreso mensual | | | | | 3.522.651 | 1.586.852 | 2.085.981 | 55% |
| Independientes - Ingresos por honorarios | Desagregación no disponible | | | | 3.187.505 | 1.396.349 | 1.858.183 | 56% |
| Independientes - Ingresos por obra | | | | | 2.986.383 | 730.342 | 1.023.713 | 76% |
| Indirecto | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 606.879 | 334.925 | 389.416 | 45% | 628.161 | 340.417 | 404.731 | 46% |
| Ingresos Laborales mensuales | 593.279 | 324.409 | 378.332 | 45% | 620.146 | 333.692 | 397.718 | 46% |
| Independientes sin negocio- Ingreso mensual | | | | | 880.997 | 478.399 | 569.681 | 46% |
| Independientes - Ingresos por honorarios | Desagregación no disponible | | | | 48.450 | 8.321 | 17.420 | 83% |
| Independientes - Ingresos por obra | | | | | 858.337 | 474.991 | 560.563 | 45% |
| Otros | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 667.260 | 444.506 | 487.956 | 33% | 641.000 | 493.895 | 526.068 | 23% |
| Ingresos Laborales mensuales | 660.227 | 433.859 | 478.029 | 34% | 629.003 | 470.942 | 505.511 | 25% |
| Independientes sin negocio- Ingreso mensual | | | | | 655.022 | 510.098 | 542.074 | 22% |
| Independientes - Ingresos por honorarios | Desagregación no disponible | | | | 24.311 | 13.214 | 15.662 | 46% |
| Independientes - Ingresos por obra | | | | | 642.180 | 503.510 | 533.992 | 22% |
| Total | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 1.348.429 | 590.620 | 749.980 | 56% | 1.358.841 | 640.351 | 804.169 | 53% |
| Ingresos Laborales mensuales | 1.269.886 | 572.164 | 718.950 | 55% | 1.305.089 | 621.825 | 777.614 | 52% |
| Independientes sin negocio- Ingreso mensual | | | | | 1.430.991 | 710.969 | 877.596 | 50% |
| Independientes - Ingresos por honorarios | Desagregación no disponible | | | | 770.661 | 289.151 | 400.582 | 62% |
| Independientes - Ingresos por obra | | | | | 852.936 | 500.896 | 577.217 | 41% |

Ingresos monetarios asociados a la ocupación - Independientes

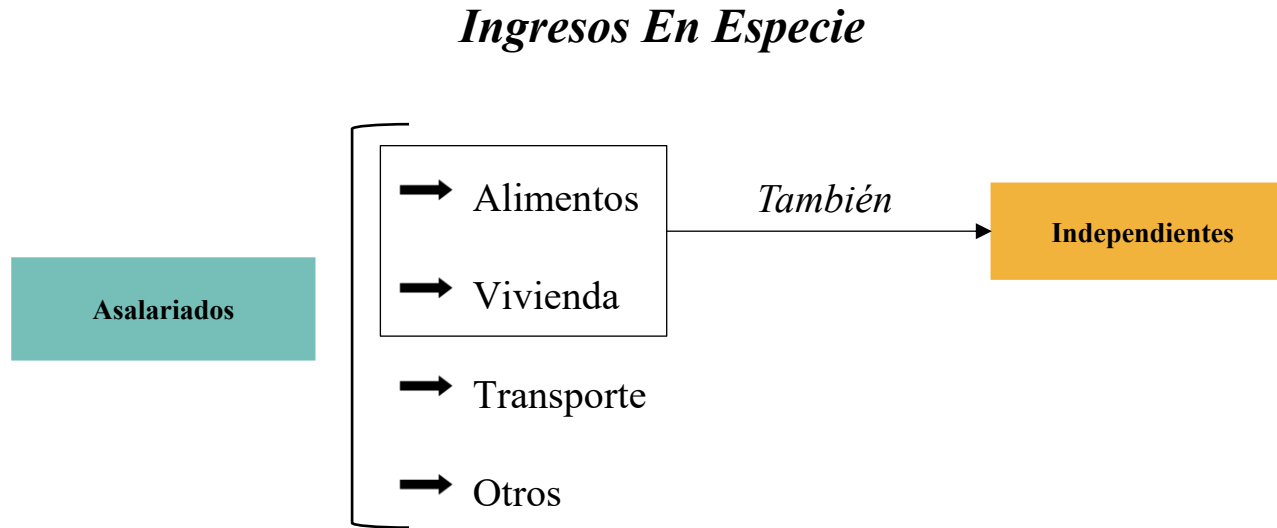
Sector cuidado

| Cuidado remunerado total - Independientes con negocio | 2018 | | | | 2023 | | | |
|--|-----------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M | Hombre | Mujer | Total | Brecha H-M |
| Directo | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 5.003.443 | 2.188.269 | 3.085.540 | 56% | 4.410.563 | 2.992.983 | 3.651.371 | 32% |
| Ingresos Laborales mensuales | 4.933.195 | 2.169.758 | 3.043.973 | 56% | 4.373.458 | 2.782.258 | 3.536.834 | 36% |
| Independientes negocio - Total ingresos netos | Desagregación no disponible | | | | 3.972.204 | 1.728.872 | 2.782.535 | 56% |
| Indirecto | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 1.205.871 | 727.841 | 892.290 | 40% | 1.592.219 | 829.675 | 1.107.192 | 48% |
| Ingresos Laborales mensuales | 1.200.126 | 688.623 | 863.065 | 43% | 1.580.195 | 807.676 | 1.088.651 | 49% |
| Independientes negocio - Total ingresos netos | Desagregación no disponible | | | | 1.702.452 | 959.148 | 1.238.811 | 44% |
| Otros | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 933.633 | 766.996 | 813.839 | 18% | 970.445 | 909.146 | 927.090 | 6% |
| Ingresos Laborales mensuales | 898.251 | 742.015 | 785.934 | 17% | 936.334 | 895.497 | 907.451 | 4% |
| Independientes negocio - Total ingresos netos | Desagregación no disponible | | | | 840.136 | 562.208 | 642.522 | 33% |
| Total | | | | | | | | |
| Ingresos laborales - DANE | 1.338.906 | 818.395 | 987.554 | 39% | 1.668.166 | 952.228 | 1.203.708 | 43% |
| Ingresos Laborales mensuales | 1.321.052 | 784.419 | 957.637 | 41% | 1.649.593 | 920.502 | 1.176.786 | 44% |
| Independientes negocio - Total ingresos netos | Desagregación no disponible | | | | 1.699.964 | 885.186 | 1.178.262 | 48% |

* Ingresos deflactados.

3. Actualización conceptual

D. Fortalecimiento en la medición de ingresos



Fuente: Elaboración propia con base en DANE (2022).

Sector Cuidado

| <i>Ocupados</i> | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer | Total |
| PROMEDIO ASALARIADOS | | | | | | | | | |
| Ingresos en especie | 264.820 | 146.764 | 178.149 | 265.596 | 222.916 | 229.950 | 290.434 | 242.631 | 255.272 |
| <i>Ingresos en especie: Alimentos</i> | 195.968 | 168.359 | 171.122 | 238.057 | 223.965 | 225.750 | 260.854 | 247.452 | 249.388 |
| <i>Ingresos en especie: Vivienda</i> | 380.075 | 225.369 | 259.386 | 336.687 | 334.315 | 334.827 | 374.727 | 380.174 | 379.095 |
| <i>Ingresos en especie: Transporte</i> | 305.001 | 85.681 | 156.501 | 103.542 | 149.925 | 134.927 | 247.840 | 163.798 | 187.854 |
| <i>Ingresos en especie: Otros</i> | 178.237 | 107.649 | 125.588 | 384.096 | 183.460 | 224.294 | 278.315 | 179.099 | 204.750 |
| PROMEDIO INDEPENDIENTES | | | | | | | | | |
| Ingresos en especie | 143.215 | 141.466 | 145.258 | 250.150 | 139.602 | 148.599 | 117.693 | 134.203 | 131.366 |
| <i>Ingresos en especie: Alimentos</i> | 122.653 | 172.594 | 161.375 | 189.190 | 147.419 | 153.599 | 164.428 | 177.195 | 175.192 |
| <i>Ingresos en especie: Vivienda</i> | 163.776 | 110.338 | 129.140 | 311.109 | 131.785 | 143.599 | 70.959 | 91.210 | 87.540 |

Total nacional

| <i>Ocupados</i> | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer | Total |
| PROMEDIO ASALARIADOS | | | | | | | | | |
| Ingresos en especie | 206.414 | 229.506 | 217.141 | 271.236 | 309.741 | 282.245 | 306.201 | 273.595 | 292.369 |
| <i>Ingresos en especie: Alimentos</i> | 189.662 | 169.149 | 178.556 | 242.783 | 221.443 | 230.072 | 271.746 | 245.876 | 256.338 |
| <i>Ingresos en especie: Vivienda</i> | 234.221 | 246.589 | 237.125 | 291.971 | 396.291 | 320.521 | 363.304 | 384.053 | 368.824 |
| <i>Ingresos en especie: Transporte</i> | 181.184 | 153.881 | 173.886 | 247.120 | 251.155 | 248.316 | 282.097 | 216.724 | 262.730 |
| <i>Ingresos en especie: Otros</i> | 220.591 | 348.405 | 278.997 | 303.068 | 370.074 | 330.069 | 307.657 | 247.725 | 281.585 |
| PROMEDIO INDEPENDIENTES | | | | | | | | | |
| Ingresos en especie | 206.046 | 160.562 | 194.034 | 183.125 | 457.614 | 257.615 | 205.276 | 164.832 | 191.330 |
| <i>Ingresos en especie: Alimentos</i> | 125.594 | 118.622 | 122.813 | 160.619 | 129.157 | 147.478 | 181.639 | 141.248 | 162.563 |
| <i>Ingresos en especie: Vivienda</i> | 286.498 | 202.502 | 265.255 | 205.631 | 786.071 | 367.752 | 228.913 | 188.415 | 220.097 |

3. Actualización conceptual

E. Corregir la invisibilidad estadística de los grupos poblacionales

Mediante la inclusión de preguntas de:

- a) Población con discapacidad: Se incluye lista breve de preguntas del grupo Washington adaptada a Colombia.
- b) Identificación subjetiva del campesinado.
- c) Orientación sexual e identidad de género: con el máximo nivel de privacidad, bajo recomendaciones de la OCDE (2019, Social Indicators. A spotlight on LGTBI people).

Poblaciones LGTB y Campesinos

| Poblaciones | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| LGTB | | | |
| LGTB | 633.085 | 460.806 | 474.284 |
| LGTB Ocupados | 367.429 | 309.764 | 328.317 |
| LGTB Ocupados - Cuidado | 66.003 | 57.479 | 70.334 |
| % Pob. LGTB de la población | 1,27% | 0,91% | 0,93% |
| CAMPESINA | | | |
| Pob. Campesina | 14.206.886 | 14.886.720 | 15.294.020 |
| Pob. Campesina ocupados | 5.776.835 | 6.354.744 | 6.691.800 |
| Pob. Campesina ocupados- Cuidado | 569.632 | 665.572 | 720.888 |
| % Pob. Campesina de la población | 28,4% | 29,5% | 30,0% |
| Población total | 49.941.374 | 50.495.179 | 51.027.876 |

Fuente: Elaboración propia. Con base en los microdatos de la GEIH para cada año.

Poblaciones LGTB y Campesinos

| Cuidado remunerado total | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| | | LGBTB | |
| <i>Directo</i> | 21.673 | 15.208 | 20.000 |
| <i>Indirecto</i> | 27.528 | 30.917 | 35.115 |
| <i>Otros</i> | 16.802 | 11.354 | 15.219 |
| <i>Total pob. LGTB</i> | 66.003 | 57.479 | 70.334 |
| % LGTB de la población | 2,3% | 1,8% | 2,1% |
| <i>Total sector cuidado</i> | 2.912.031 | 3.172.473 | 3.340.926 |

| Cuidado remunerado total | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|--------------|------------------|--------------|
| | | Campesina | |
| <i>Directo</i> | 95.760 | 102.163 | 97.299 |
| <i>Indirecto</i> | 417.657 | 501.415 | 544.566 |
| <i>Otros</i> | 56.215 | 61.993 | 79.023 |
| <i>Total</i> | 569.632 | 665.572 | 720.888 |
| % Pob. Campesina de la población | 19,6% | 21,0% | 21,6% |
| <i>Total sector cuidado</i> | 2.912.031 | 3.172.473 | 3.340.926 |

Trabajadores menores de edad en el sector cuidado reportados en GEIH

| Categorías (Subactividades de cuidado) | Trimestre IV - 2018 | | | | Trimestre IV - 2022 | | | | | |
|--|---------------------|----------------|----------------|------------------|---------------------|----------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------|
| | Hombres | Mujeres | Total | % Sector Cuidado | Hombres | Mujeres | Total | % Sector Cuidado | Variación porcentual (%) | Variación Absoluta |
| Indirecto | 16.015 | 26.433 | 42.448 | 77% | 20.407 | 25.462 | 45.869 | 93,1% | 8,1% | 3.420 |
| <i>Servicio doméstico</i> | 29 | 6.921 | 6.950 | 12,59% | 150 | 3.746 | 3.896 | 7,9% | -43,9% | -3.054 |
| <i>Servicios de comidas preparadas</i> | 15.936 | 19.512 | 35.448 | 64,23% | 20.256 | 21.716 | 41.973 | 85,2% | 18,4% | 6.524 |
| <i>Lavado de ropa</i> | 50 | 0 | 50 | 0,09% | 0 | 0 | 0 | 0,0% | -100,0% | -50 |
| Otros | 7.695 | 5.047 | 12.742 | 23% | 1.979 | 1.423 | 3.402 | 6,9% | -73,3% | -9.340 |
| <i>Peluquería</i> | 7.695 | 5.047 | 12.742 | 23% | 1.979 | 1.423 | 3.402 | 6,9% | -73,3% | -9.340 |
| Total categorías de cuidado | 23.670 | 31.480 | 55.191 | 9,9% | 22.386 | 26.885 | 49.271 | 13,6% | -10,7% | -5.919 |
| Total ocupados de 10 a 17 años GEIH | 384.820 | 171.323 | 556.142 | | 252.149 | 111.105 | 363.255 | | -34,7% | -192.887 |

Edad promedio de trabajadores menores de edad en el sector cuidado reportados en GEIH

| Categorías (Subactividades de cuidado) | Trimestre IV - 2018 | | | Trimestre IV - 2022 | | |
|--|---------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total |
| Indirecto | 15,4 | 15,8 | 15,6 | 15,8 | 15,4 | 15,6 |
| <i>Servicio doméstico</i> | 17,0 | 16,3 | 16,3 | 17,00 | 15,59 | 15,64 |
| <i>Servicios de comidas preparadas</i> | 15,4 | 15,6 | 15,5 | 15,83 | 15,39 | 15,60 |
| Otros | 16,3 | 15,7 | 16,0 | 16,3 | 16,6 | 16,5 |
| <i>Peluquería</i> | 16,3 | 15,7 | 16,0 | 16,3 | 16,6 | 16,5 |
| Total categorías de cuidado | 15,6 | 15,8 | 15,7 | 15,9 | 15,5 | 15,7 |
| Total ocupados de 10 a 17 años GEIH | 15,1 | 15,0 | 15,1 | 15,4 | 14,9 | 15,3 |

Salarios promedio de trabajadores menores de edad en el sector cuidado reportados en GEIH

| Categorías (Subactividades de cuidado) | Trimestre IV - 2018 | | | Trimestre IV - 2022 | | | | |
|--|---------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| | Hombres | Mujeres | Total | Hombres | Mujeres | Total | Variación porcentual (%) | Variación Absoluta |
| Indirecto | 125.472 | 146.438 | 138.521 | 185.347 | 166.889 | 175.370 | -21% | 36.849 |
| <i>Servicio doméstico</i> | 450.000 | 156.808 | 158.050 | 15.000 | 270.554 | 260.683 | -39% | 102.633 |
| <i>Servicios de comidas preparadas</i> | 124.797 | 142.077 | 134.088 | 186.698 | 146.196 | 166.565 | -19% | 32.477 |
| Otros | 573.259 | 84.974 | 264.881 | 560.905 | 863.362 | 656.168 | -60% | 391.287 |
| <i>Peluquería</i> | 573.259 | 84.974 | 264.881 | 560.905 | 863.362 | 656.168 | -60% | 391.287 |
| Total categorías de cuidado | 128.904 | 145.948 | 139.514 | 212.013 | 187.090 | 198.816 | -30% | 59.302 |
| Total ocupados de 10 a 17 años GEIH | 97.984 | 71.201 | 87.825 | 213.698 | 150.027 | 191.567 | -54% | 103.742 |

3. Actualización conceptual

F . Aumentar la precisión en la medición de aspectos laborales de población migrante

- Reformulación de módulo atendiendo las recomendaciones CIET 20 sobre migración laboral internacional y consultoría de experto OIT.
- Inclusión de preguntas para identificar a los Trabajadores migrantes internacionales y Trabajadores migrantes internacionales que regresan a su país. Se pregunta por la intención de vivir en Colombia y por si la persona migrante estuvo aportando a la fuerza laboral en el país extranjero y durante cuánto tiempo.

3. Actualización conceptual

G . Medición de otras formas de trabajo

Medición por separado de formas de trabajo específicas:

1. Trabajo en producción de bienes o servicios para el consumo final propio*.
2. Trabajo voluntario no remunerado y no obligatorio*.
3. Trabajo en formación

| <i>Categoría cuidado</i> | <i>Marco 2005</i> | <i>Donde se realiza act.</i> | <i>Marco 2018</i> | <i>Donde se realiza act.</i> |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| <i>Cuidado Directo</i> | Cuidado de personas menores | General | Cuidar niñas o niños menores de 5 años que no estén enfermos ni en condición de discapacidad | |
| | Cuidado de mayores y discapacitados | | Cuidar personas enfermas, en condición de discapacidad o adultos mayores | Hogar |
| | | | Ayudar a personas con tareas o trabajos escolares | Hogares de personas familiares |
| <i>Cuidado Indirecto</i> | | | Cocinar, lavar los platos, poner la mesa | Hogares de personas no familiares |
| | Realizar oficios en su hogar | Hogar | Lavar, colgar, planchar la ropa, reparar ropa | |
| | | Otros hogares o instituciones | Limpiar o arreglar la casa, tender las camas, barrer trapear, sacar la basura | |

¿Cómo usar la GEIH? (desde cero)

1. ¿Dónde encuentro los datos?
2. ¿Qué información acompaña los datos?
3. Formato de las bases de datos que se descargan del DANE y cual seleccionar. Ventajas del uso de Python frente a otros paquetes estadísticos.
4. Cómo consolidar los módulos descargados:
 - a. Estructura de 1 encuesta
 - a. Diferenciación de personas y hogares
 - b. Cómo se ve un csv –delimitador-
 - c. Limpieza de la información
 - b. Cómo agregar encuestas (representatividad temporal*)
5. Uso de factores de expansión.

¿Dónde encuentro los datos?

- www.dane.gov.co

Servicio al ciudadano

The screenshot shows the homepage of the DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) website. A red arrow points from the text 'Servicio al ciudadano' to a link with the same text in the navigation bar. The navigation bar also includes links for 'Estadísticas por tema', 'Sistema Estadístico Nacional (SEN)', 'Convocatorias y contratación', and 'Agencia del DANE'. Below the navigation bar, there are several data cards showing key indicators: Población total 2023 (52,215,503), PIB Variación Trim. I 2024 (0,7%), IPC Abril 2024 (0,59%), IPP Variación mensual abril 2024 (1,12%), Tasa de desocupación Total nacional marzo 2024 (11,3%), and Tasa de ocupación Total nacional marzo 2024 (56,7%). A large banner for 'Wayúu' is visible, along with a 'Chat' button in the bottom right corner.

| Indicador | Valor |
|--|------------|
| Población total 2023 | 52,215,503 |
| PIB Variación Trim. I 2024 | 0,7% |
| IPC Abril 2024 | 0,59% |
| IPP Variación mensual abril 2024 | 1,12% |
| Tasa de desocupación Total nacional marzo 2024 | 11,3% |
| Tasa de ocupación Total nacional marzo 2024 | 56,7% |

● www.dane.gov.co

The screenshot shows the DANE website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Transparencia', 'Atención y servicio a la ciudadanía', 'Participa', and 'Sala de prensa'. Below this, the main header features the 'COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA' logo and the 'DANE' logo. A search bar is present. The main content area is divided into several sections: 'Estadísticas por tema', 'Sistema Estadístico Nacional (SEN)', 'Servicios al ciudadano', 'Convocatorias y contratos', and 'Acerca del DANE'. Under 'Servicios al ciudadano', there are three columns: 'Contáctenos', 'Otros servicios', and 'Servicios de información'. The 'Servicios de información' column contains a list of links, including 'Datos abiertos: microdatos y metadatos', which is circled in red and pointed to by a red arrow. Other links in this column include 'Archivo Nacional de Datos (AND)', 'Atlas estadístico', 'Biblioteca virtual', 'Centro de relevo', 'Registro estadístico de empresas', 'Estratificación socioeconómica', 'Inventario de información', 'División político-administrativa de Colombia (Divipola)', 'Dane para niños', 'Serie - Notas Estadísticas CASEN', 'Serie - Historia del dato', and 'Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS'. A 'Chat' button is visible in the bottom right corner.

Servicio al ciudadano:
pantalla desplegable: Datos
abiertos microdatos y
metadatos

DANE - Servicios al ciudadano x Catálogo Central de Datos x

https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/central/about

Comenzar a usar Firefox Gmail: Email from Google Welcome to Facebook Handbook of Personal Boal's ECON 180 Microeconomics Servicios de alimentac... Diccionario español al... Diccionario alemán es... mikimaus en navidad L... Washington State Uni... Teoría de Juegos

COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

ANDA
ARCHIVO NACIONAL DE DATOS

DANE
NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS

Catálogo central

Metadatos y Microdatos Anonimizados

Consulte los microdatos y metadatos de las diferentes operaciones estadísticas del DANE. Para ello, podrá encontrar la información por tres temáticas: Sociedad, Economía y Territorio. Al hacer clic en cada temática, podrá ver por temas la información y seleccionar dentro de cada tema, cada operación estadística.

El DANE no se responsabiliza por los resultados que los usuarios obtengan a partir del uso de los microdatos basados en sus propios cálculos, e invita a citar a la Entidad como fuente de información.

Inicio Conjunto de datos

Microdatos

Economía

Sociedad

Territorio

Metadatos

Economía

Sociedad

Colecciones del catálogo central

Economía-Microdatos

Comercio internacional.

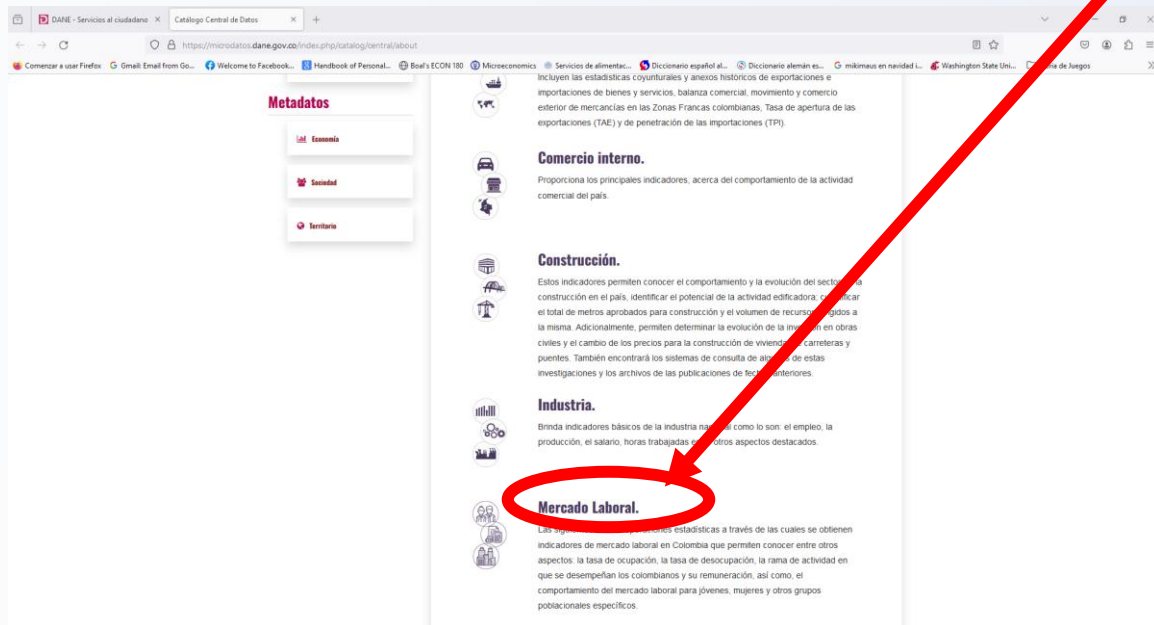
Incluyen las estadísticas coyunturales y anexas históricas de exportaciones e importaciones de bienes y servicios, balanza comercial, movimiento y comercio exterior de mercancías en las Zonas Francas colombianas, Tasa de apertura de las exportaciones (TAE) y de penetración de las importaciones (TPI).

Comercio interno.

Proporciona los principales indicadores, acerca del comportamiento de la actividad comercial del país.

¿Dónde encuentro los datos?

Servicio al ciudadano: pantalla desplegable: Datos abiertos microdatos y metadatos llega al catálogo central y desplegando hacia abajo:



¿Dónde encuentro los datos?

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/MERCLAB-Microdatos>. The page features a red header with the logos of COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA, ANDA (ARCHIVO NACIONAL DE DATOS), and DANE (DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA) celebrating 70 años. Below the header, the breadcrumb trail reads: PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCADO LABORAL.

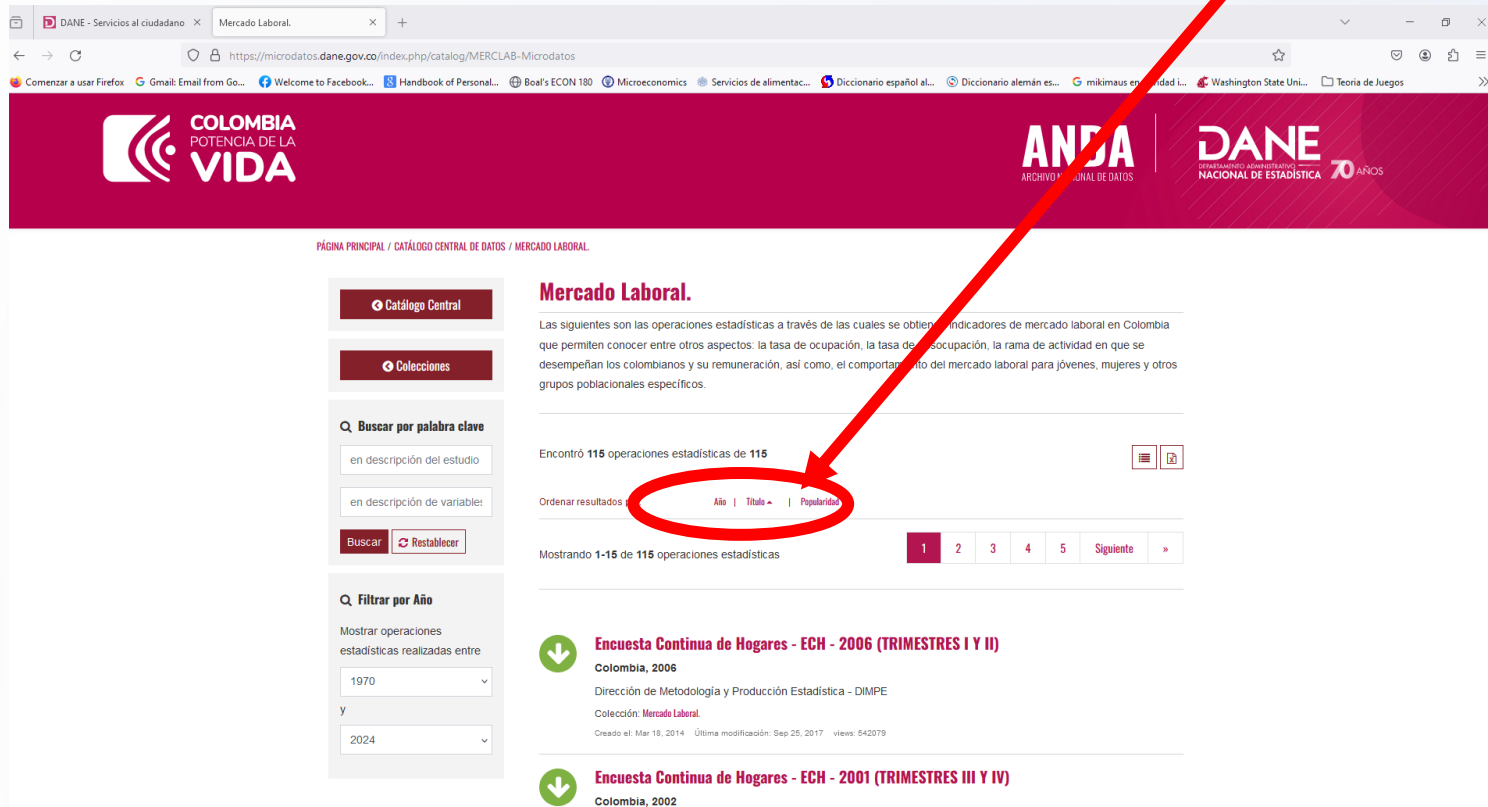
The main content area is titled **Mercado Laboral.** and includes a paragraph: "Las siguientes son las operaciones estadísticas a través de las cuales se obtienen indicadores de mercado laboral en Colombia que permiten conocer entre otros aspectos: la tasa de ocupación, la tasa de desocupación, la rama de actividad en que se desempeñan los colombianos y su remuneración, así como, el comportamiento del mercado laboral para jóvenes, mujeres y otros grupos poblacionales específicos."

On the left sidebar, there are sections for "Catálogo Central", "Colecciones", and search filters. The "Buscar por palabra clave" section has input fields for "en descripción del estudio" and "en descripción de variable:", with "Buscar" and "Restablecer" buttons. The "Filtrar por Año" section shows "Mostrar operaciones estadísticas realizadas entre" with a range from 1970 to 2024.

The main results section shows "Encontró 115 operaciones estadísticas de 115" with a list of results. The first result is "Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2006 (TRIMESTRES I Y II)" for Colombia, 2006, from the Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE. The second result is "Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2001 (TRIMESTRES III Y IV)" for Colombia, 2002.

¿Dónde encuentro los datos?

Las palabras clave no ayudan mucho. Es más útil ordenar por año



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ANEA ARCHIVO NACIONAL DE DATOS

DANE ENCUESTAS ALTERNATIVAS NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCADO LABORAL

Catálogo Central

Colecciones

Buscar por palabra clave

en descripción del estudio

en descripción de variable:

Buscar Restablecer

Filtrar por Año

Mostrar operaciones estadísticas realizadas entre

1970

y

2024

Mercado Laboral.

Las siguientes son las operaciones estadísticas a través de las cuales se obtienen indicadores de mercado laboral en Colombia que permiten conocer entre otros aspectos: la tasa de ocupación, la tasa de desocupación, la rama de actividad en que se desempeñan los colombianos y su remuneración, así como, el comportamiento del mercado laboral para jóvenes, mujeres y otros grupos poblacionales específicos.

Encontré 115 operaciones estadísticas de 115

Ordenar resultados

Año | Título | Popularidad

Mostrando 1-15 de 115 operaciones estadísticas

1 2 3 4 5 Siguiente »

Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2006 (TRIMESTRES I Y II)

Colombia, 2006

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Colección: Mercado Laboral.

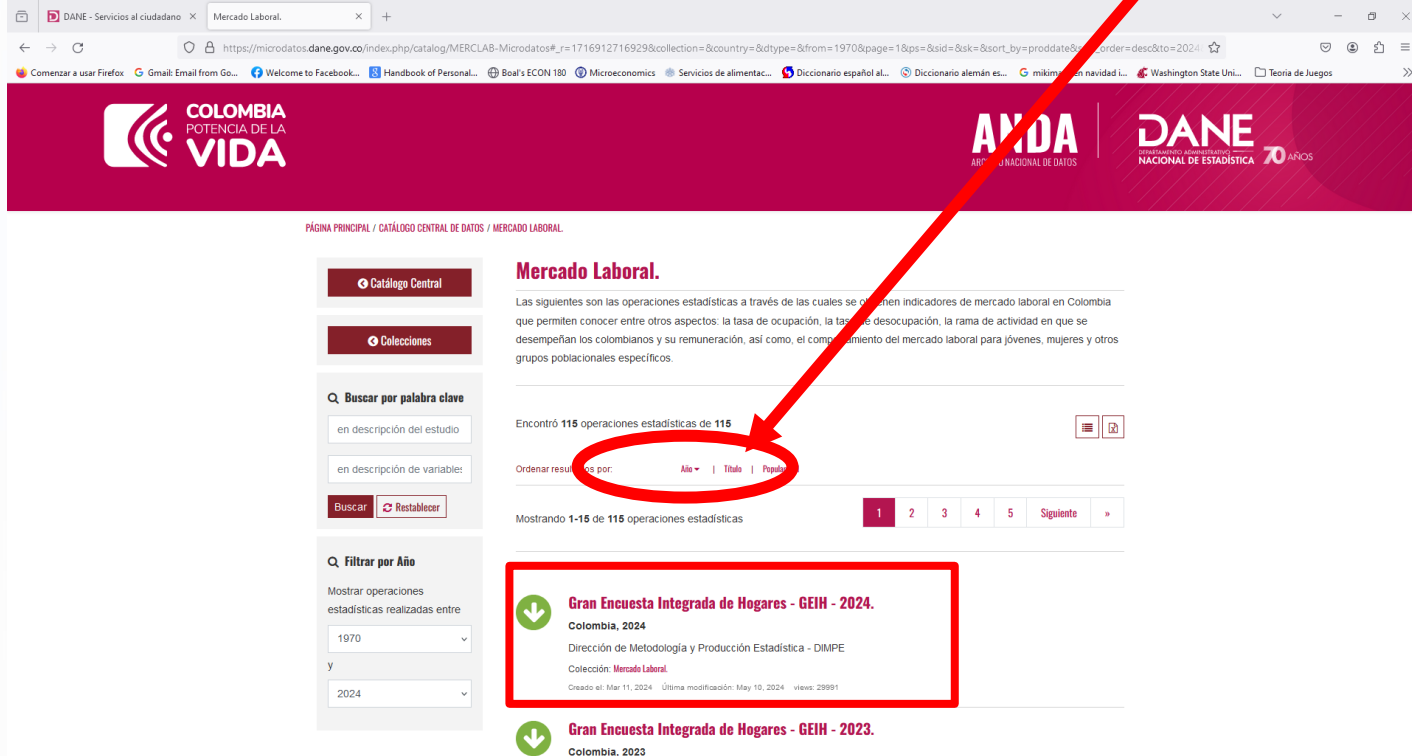
Creado el: Mar 18, 2014 Última modificación: Sep 25, 2017 views: 542079

Encuesta Continua de Hogares - ECH - 2001 (TRIMESTRES III Y IV)

Colombia, 2002

¿Dónde encuentro los datos?

Las palabras clave no ayudan mucho. Es más útil ordenar por año



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

ANDA
ARCHIVO NACIONAL DE DATOS

DANE
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCADO LABORAL.

Catálogo Central

Colecciones

Buscar por palabra clave

en descripción del estudio

en descripción de variable:

Buscar Restablecer

Filtrar por Año

Mostrar operaciones estadísticas realizadas entre

1970

y

2024

Mercado Laboral.

Las siguientes son las operaciones estadísticas a través de las cuales se obtienen indicadores de mercado laboral en Colombia que permiten conocer entre otros aspectos: la tasa de ocupación, la tasa de desocupación, la rama de actividad en que se desempeñan los colombianos y su remuneración, así como, el comportamiento del mercado laboral para jóvenes, mujeres y otros grupos poblacionales específicos.

Encontró 115 operaciones estadísticas de 115

Ordenar resultados por: Alfa | Título | Popularidad

Mostrando 1-15 de 115 operaciones estadísticas

1 2 3 4 5 Siguiente »

↓ **Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2024.**

Colombia, 2024

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Colección: Mercado Laboral.

Creado el: Mar 11, 2024 Última modificación: May 10, 2024 views: 28991

↓ **Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.**

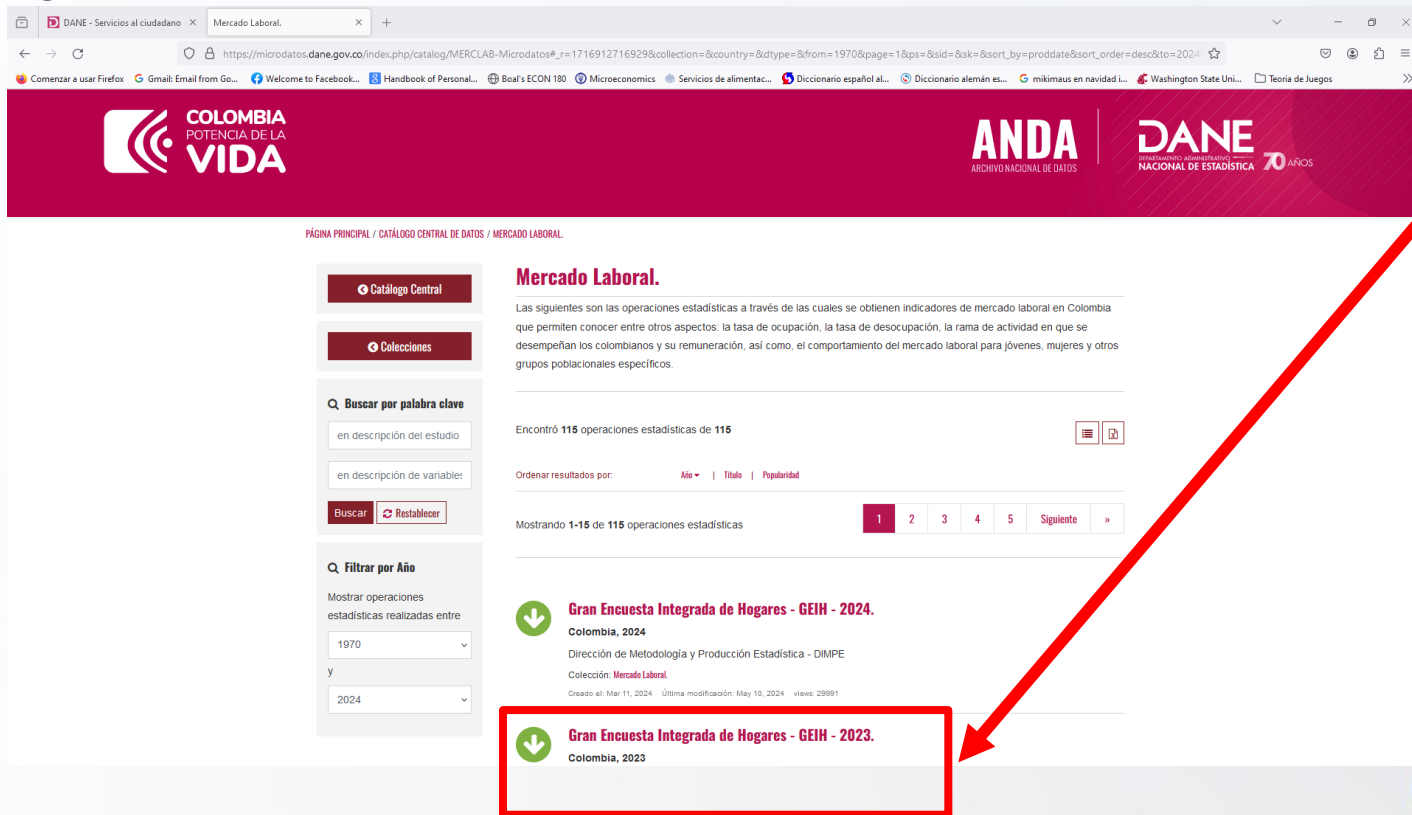
Colombia, 2023

¿Dónde encuentro los datos?

The screenshot shows the DANE Microdatos website. On the left, there is a sidebar with a search filter 'Filtrar por Año' showing 'Mostrar operaciones estadísticas realizadas entre' with a dropdown menu set to '1970' and 'y' followed by a dropdown menu set to '2024'. The main content area displays a list of datasets. A red box highlights three datasets:

- Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2024.**
Colombia, 2024
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Colección: [Mercado Laboral](#).
Creado el: Mar 11, 2024 Última modificación: May 10, 2024 views: 29991
- Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.**
Colombia, 2023
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Colección: [Mercado Laboral](#).
Creado el: Mar 10, 2023 Última modificación: Mar 11, 2024 views: 180413
- Módulo de Formación para el Trabajo - MFPT- GEIH - 2023**
Colombia, 2023
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Colección: [Mercado Laboral](#).
Creado el: Oct 30, 2023 Última modificación: Oct 30, 2023 views: 2785
- Módulo de Trabajo Infantil - MTI - GEIH - 2023**
Colombia, 2023
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Colección: [Mercado Laboral](#).
Creado el: Apr 22, 2024 Última modificación: Apr 22, 2024 views: 774
- Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2022**
Colombia, 2022
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Colección: [Mercado Laboral](#).
Creado el: Dic 23, 2022 Última modificación: Mar 08, 2024 views: 192379

¿Dónde encuentro los datos?



The screenshot shows the DANE website interface. The header includes the logos for 'COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA', 'ANDA ARCHIVO NACIONAL DE DATOS', and 'DANE INSTITUTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA 70 AÑOS'. The main content area is titled 'Mercado Laboral.' and contains a list of statistical operations. A red arrow points to the entry 'Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.', which is highlighted with a red box. The entry details include 'Colombia, 2023', 'Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE', and 'Colección: Mercado Laboral.'.

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCADO LABORAL.

Catálogo Central

Colecciones

Buscar por palabra clave

en descripción del estudio

en descripción de variable:

Buscar **Restablecer**

Filtrar por Año

Mostrar operaciones estadísticas realizadas entre

1970

y

2024

Mercado Laboral.

Las siguientes son las operaciones estadísticas a través de las cuales se obtienen indicadores de mercado laboral en Colombia que permiten conocer entre otros aspectos: la tasa de ocupación, la tasa de desocupación, la rama de actividad en que se desempeñan los colombianos y su remuneración, así como, el comportamiento del mercado laboral para jóvenes, mujeres y otros grupos poblacionales específicos.

Encontró 115 operaciones estadísticas de 115

Ordenar resultados por: Año | Título | Popularidad

Mostrando 1-15 de 115 operaciones estadísticas

1 2 3 4 5 **Siguiente** »

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2024.

Colombia, 2024

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

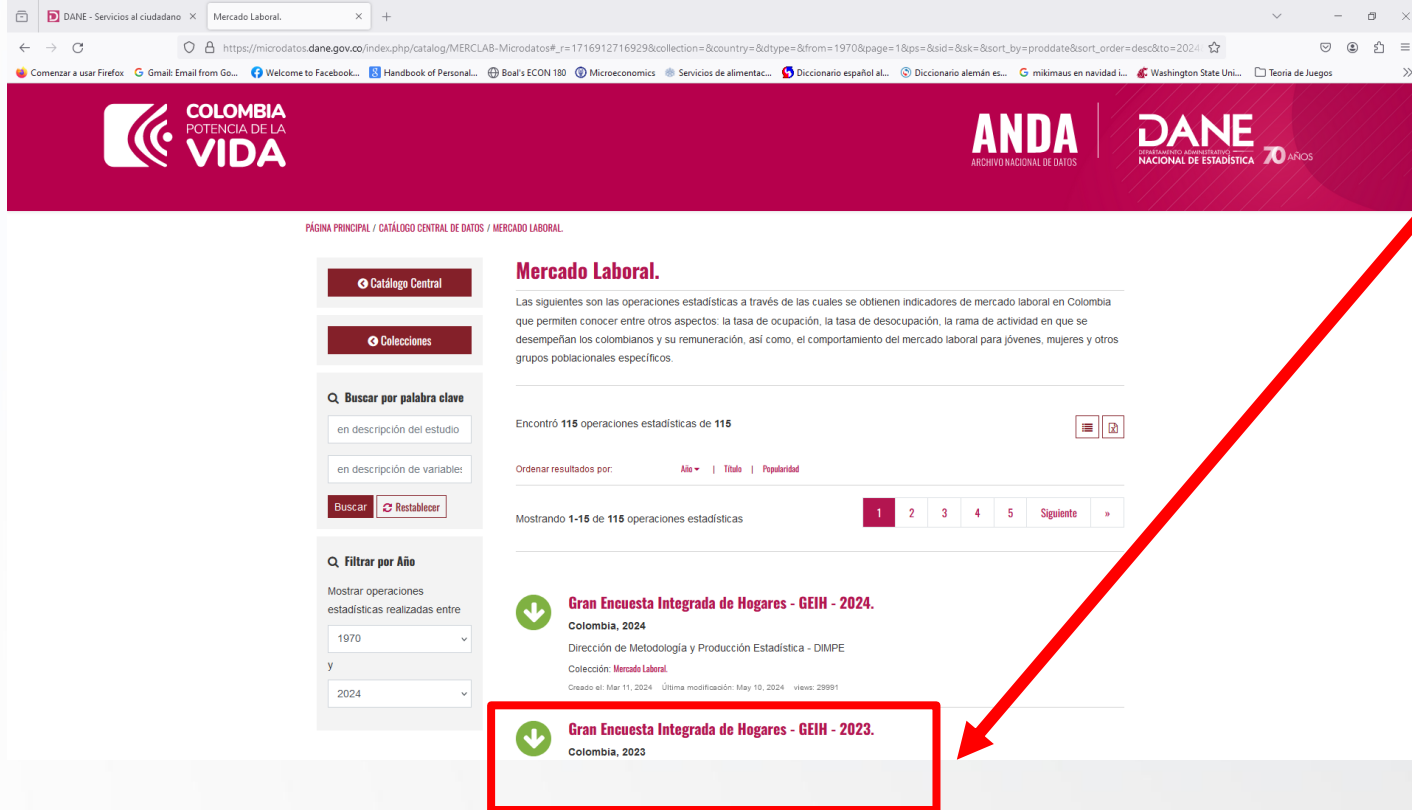
Colección: Mercado Laboral.

Creado el: Mar 11, 2024. Última modificación: May 10, 2024. Véase: 28991

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Colombia, 2023

¿Dónde encuentro los datos?



The screenshot shows the DANE website interface. The header includes the COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA logo, ANDA (ARCHIVO NACIONAL DE DATOS), and DANE (DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA) 70 AÑOS. The main content area is titled 'Mercado Laboral.' and describes labor market statistics in Colombia. A search bar on the left allows filtering by year (1970 to 2024). The search results show 115 operations, with the first two entries being 'Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2024' and 'Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023'. The 2023 entry is highlighted with a red box and a red arrow points to it.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ANDA ARCHIVO NACIONAL DE DATOS

DANE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCADO LABORAL.

Catálogo Central

Colecciones

Buscar por palabra clave

en descripción del estudio

en descripción de variable:

Buscar **Restablecer**

Filtrar por Año

Mostrar operaciones estadísticas realizadas entre

1970

y

2024

Mercado Laboral.

Las siguientes son las operaciones estadísticas a través de las cuales se obtienen indicadores de mercado laboral en Colombia que permiten conocer entre otros aspectos: la tasa de ocupación, la tasa de desocupación, la rama de actividad en que se desempeñan los colombianos y su remuneración, así como, el comportamiento del mercado laboral para jóvenes, mujeres y otros grupos poblacionales específicos.

Encontró 115 operaciones estadísticas de 115

Ordenar resultados por: Año | Título | Popularidad

Mostrando 1-15 de 115 operaciones estadísticas

1 2 3 4 5 **Siguiente**

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2024.

Colombia, 2024

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Colección: Mercado Laboral.

Creado el: Mar 11, 2024 Última modificación: May 10, 2024 views: 29991

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Colombia, 2023

Educación Continua
Generamos experiencias educativas

50

¿Dónde encuentro los datos ? ¿Qué información acompaña los datos?

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ANDA ARCHIVO NACIONAL DE DATOS

DANE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCLAB-MICRODATOS / DANE-DIMPE-GEIH-2023

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Colombia, 2023 Mercado Laboral

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Creado el March 11, 2024 Última modificación March 11, 2024 Visitas a la página 186.422 Descargar 189.714 Documentación en PDF

metadatos [DOI/XML](#) [JSON](#)

Descripción de la operación estadística Datos Relacionados Diccionario de Datos Obtener Microdatos

Identificación

Alcance

Cobertura

Productores patrocinadores

Muestreo

Recolección de Datos

Cuestionarios

Procesamiento de datos

Identificación

Idno
DANE-DIMPE-GEIH-2023

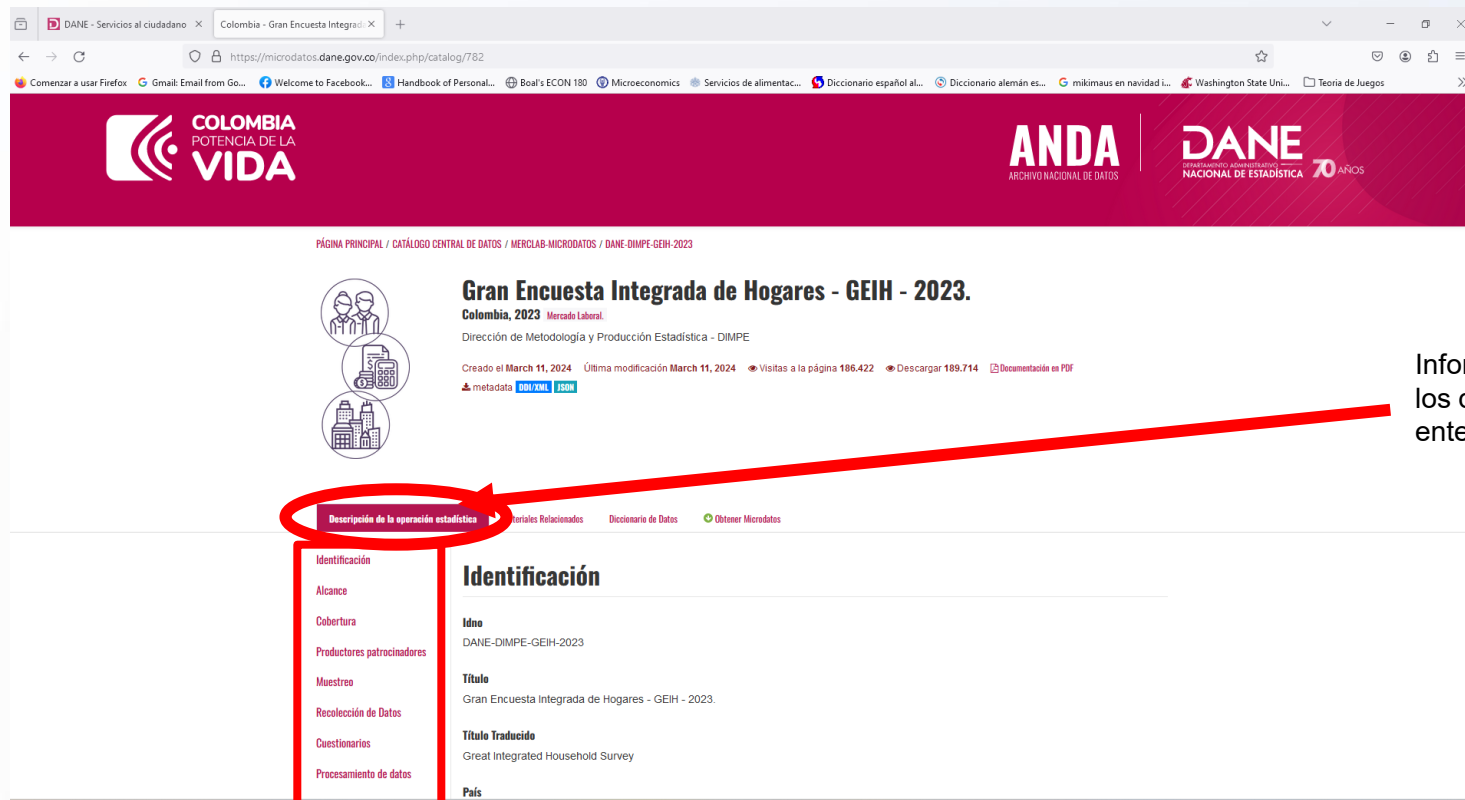
Título
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Título Traducido
Great Integrated Household Survey

País

Información que acompaña
los datos: Forma de
entenderlo

¿Dónde encuentro los datos?



PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCLAB-MICRODATOS / DANE-DIMPE-GEIH-2023

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Colombia, 2023 Mercado Laboral

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Creado el March 11, 2024 Última modificación March 11, 2024 Visitas a la página 186.422 Descargar 169.714 Documentación en PDF

metadatos [DOI/2024](#) [1000](#)

Descripción de la operación estadística Variables Relacionadas Diccionario de Datos Obtener Microdatos

Identificación

Idno
DANE-DIMPE-GEIH-2023

Título
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Título Traducido
Great Integrated Household Survey

País

- Identificación
- Alcance
- Cobertura
- Productores patrocinadores
- Muestreo
- Recolección de Datos
- Cuestionarios
- Procesamiento de datos

Información que acompaña
los datos: Forma de
entenderlo

¿Qué información acompaña los datos?

The screenshot shows the DANE website's page for the 'Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023'. The page has a red header with the 'COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA' logo and the 'DANE' logo. Below the header, the page title is 'Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.' followed by 'Colombia, 2023' and 'Mercado Laboral'. The page is from the 'Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE'. It includes metadata: 'Creado el March 11, 2024', 'Última modificación March 11, 2024', 'Visitas a la página 186.422', and 'Descargar 189.7'. There is a 'Documentación en PDF' link. A red box highlights the 'Documentación en PDF' link. A red arrow points from this box to the text 'Información que acompaña los datos: Forma de entenderlos'. Another red box highlights the 'Descripción de la operación estadística' link in the left sidebar. A red arrow points from this box to the 'Identificación' section of the main content area. The 'Identificación' section includes fields for 'Idno', 'Título', 'Traducción', and 'País'. The 'Traducción' field shows 'Great Integrated Household Survey'.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ANDA ARCHIVO NACIONAL DE DATOS

DANE ORGANISMO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA 70 AÑOS

PÁGINA PRINCIPAL / CATÁLOGO CENTRAL DE DATOS / MERCLAB-MICRODATOS / DANE-DIMPE-GEIH-2023

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.
Colombia, 2023 Mercado Laboral
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Creado el March 11, 2024 Última modificación March 11, 2024 Visitas a la página 186.422 Descargar 189.7 [Documentación en PDF](#)

[metadatos](#) [DOI/ZENL](#) [1000](#)

Descripción de la operación estadística [Ver Datos](#) [Ver Relaciones](#) [Diccionario de Datos](#) [Obtener Microdatos](#)

Identificación

Idno
DANE-DIMPE-GEIH-2023

Título
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.

Traducción
Great Integrated Household Survey

País

Alcance
Cobertura
Productores patrocinadores
Muestreo
Recolección de Datos
Cuestionarios
Procesamiento de datos

Información que acompaña
los datos: Forma de
entenderlos

¿Qué información acompaña los datos?

Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH - 2023.
Colombia, 2023 *Marco Laboral*.
Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Creado el March 11, 2024 Última modificación March 11, 2024 [Ir a la página 186.423](#) [Descargar 189.714](#) [Documentación en PDF](#)

[metadatos](#) [PDF](#) [XML](#) [JSON](#)

[Descripción de los datos estadísticos](#) **Materiales relacionados** [Diccionario de datos](#) [Obtener Microdatos](#)

Materiales relacionados

texto de documentación del estudio

Cuestionarios

- [Cuestionario Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH.](#) [Descargar \(PDF, 1.67 MB\)](#)

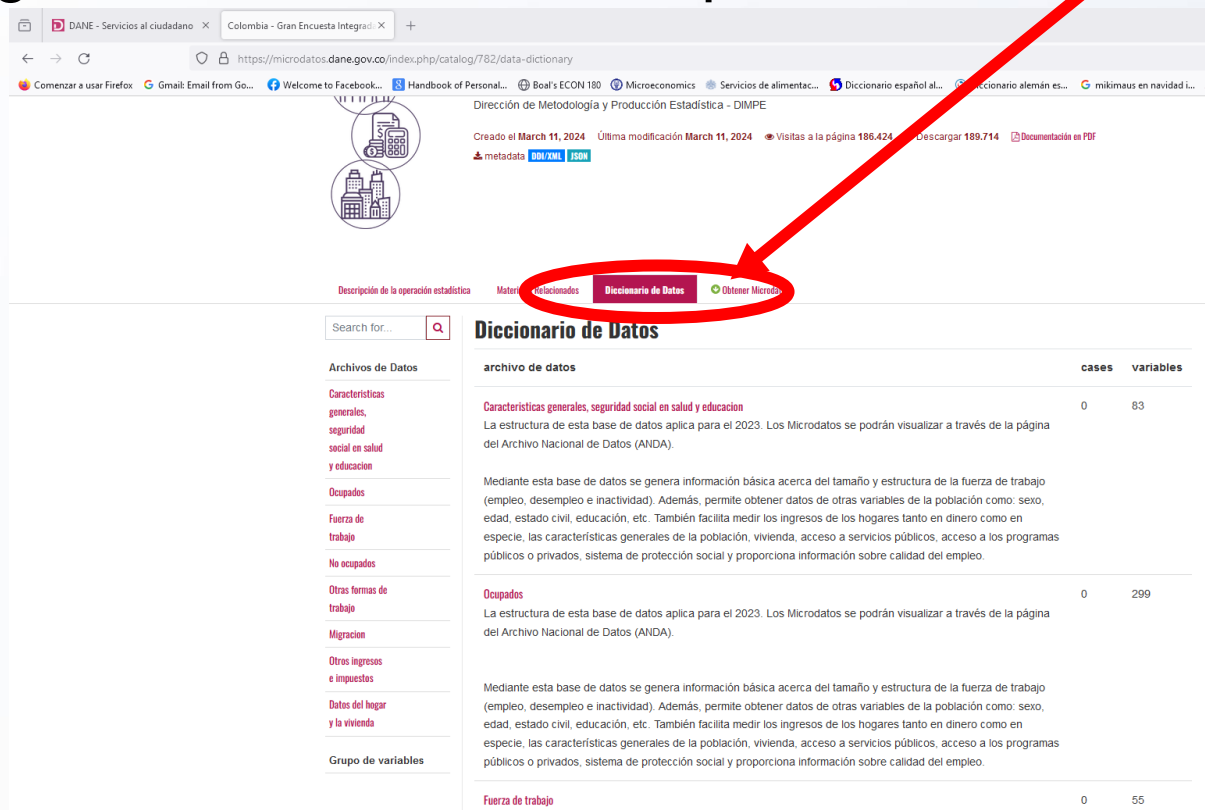
Documentación Técnica

- [Manual de recolección y conceptos y básicos GEIH Etapas: 2301 - 2312 \(Enero – diciembre 2023\)](#) [Descargar \(PDF, 2.11 MB\)](#)
- [Ficha Metodológica Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH -](#) [Descargar \(PDF, 316.67 KB\)](#)
- [Metodología Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH -](#) [Descargar \(PDF, 2.29 MB\)](#)

Otros Materiales

- [Diccionario de datos](#) [Descargar \(ZIP, 202.17 KB\)](#)

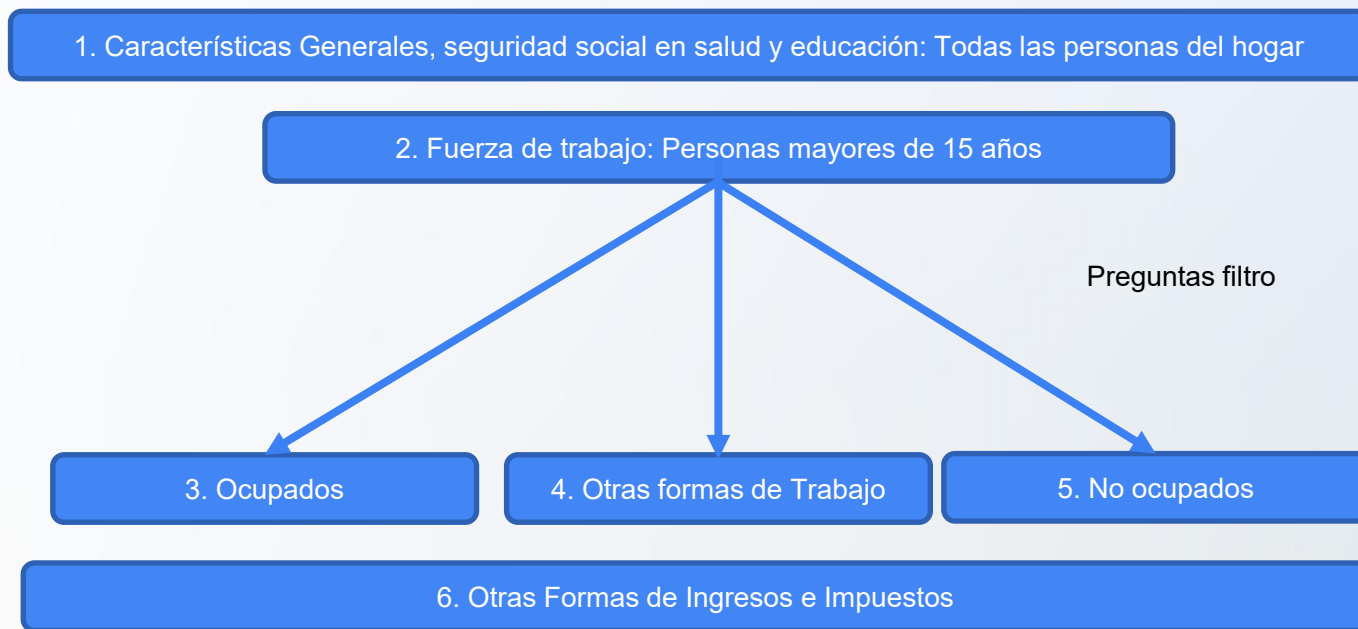
¿Qué información acompaña los datos?



The screenshot shows the DANE Microdatos website. A red arrow points to the 'Diccionario de Datos' tab, which is highlighted with a red circle. The page displays a search bar, a sidebar with categories like 'Archivos de Datos', 'Características generales, seguridad social en salud y educación', 'Ocupados', 'Fuerza de trabajo', 'No ocupados', 'Otras formas de trabajo', 'Migración', 'Otros ingresos e impuestos', 'Datos del hogar y la vivienda', and 'Grupo de variables'. The main content area is titled 'Diccionario de Datos' and contains a table with columns 'archivo de datos', 'cases', and 'variables'.

| archivo de datos | cases | variables |
|---|-------|-----------|
| Características generales, seguridad social en salud y educación La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo. | 0 | 83 |
| Ocupados La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo. | 0 | 299 |
| Fuerza de trabajo | 0 | 55 |

Estructura básica de la encuesta a nivel individual:
6 archivos de datos independientes que requieren
ser consolidados



8. Información de la vivienda

1. Características Generales, seguridad social en salud y educación: Todas las personas del hogar

2. Fuerza de trabajo: Personas mayores de 15 años

Preguntas filtro

3. Ocupados

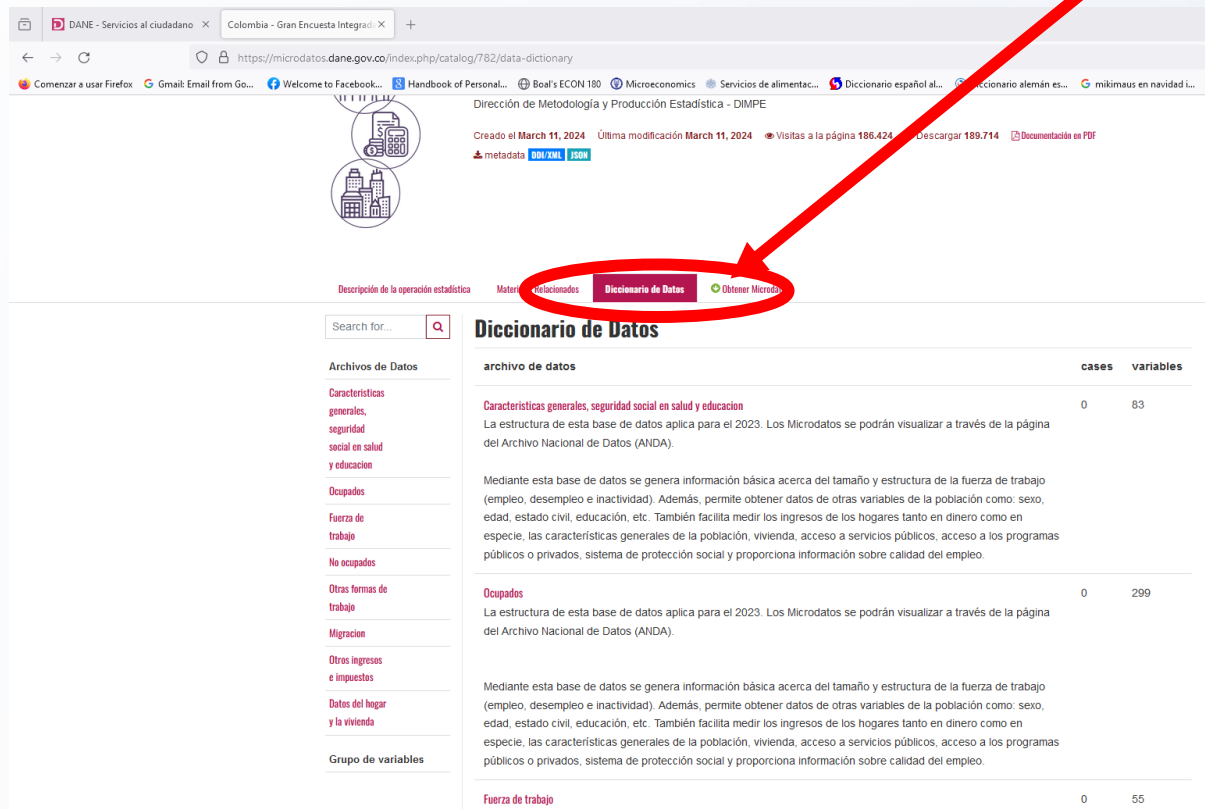
4. Otras formas de Trabajo

5. No ocupados

6. Otras Formas de Ingresos e Impuestos

7. Migrantes

¿Dónde encuentro los datos?



The screenshot shows the DANE Microdata Catalog website. A red arrow points to the 'Diccionario de Datos' tab, which is highlighted with a red circle. The page displays a search bar, a sidebar with navigation links, and a table of data archives.

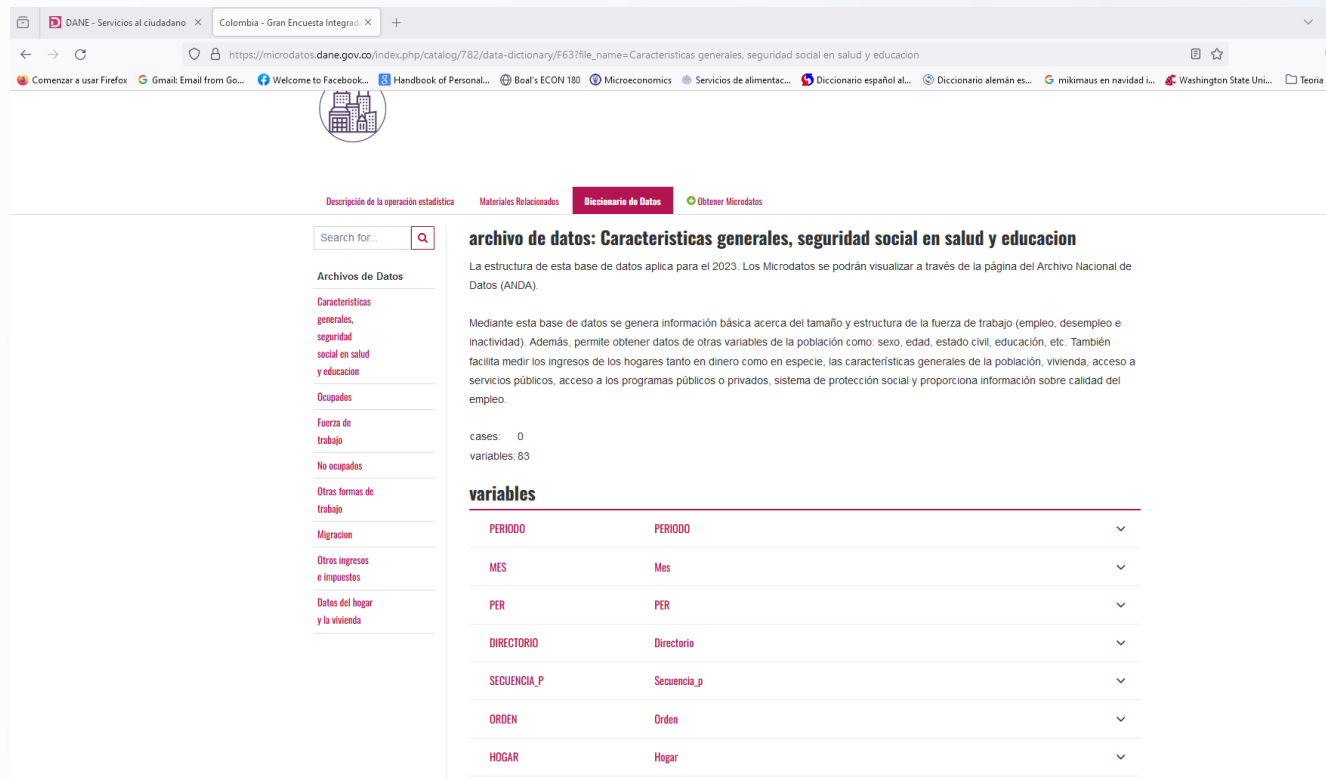
Archivos de Datos

- Características generales, seguridad social en salud y educación
- Ocupados
- Fuerza de trabajo
- No ocupados
- Otras formas de trabajo
- Migración
- Otros ingresos e impuestos
- Datos del hogar y la vivienda
- Grupo de variables

Diccionario de Datos

| archivo de datos | cases | variables |
|---|-------|-----------|
| Características generales, seguridad social en salud y educación La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo. | 0 | 83 |
| Ocupados La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo. | 0 | 299 |
| Fuerza de trabajo | 0 | 55 |

¿Qué información acompaña los datos?



Descripción de la operación estadística | Materiales Relacionados | **Diccionario de Datos** | Obtener Microdatos

Search for...

Archivos de Datos

- Características generales, seguridad social en salud y educacion**
- Ocupados
- Fuerza de trabajo
- No ocupados
- Otras formas de trabajo
- Migración
- Otros ingresos e impuestos
- Datos del hogar y la vivienda

archivo de datos: Características generales, seguridad social en salud y educacion

La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA).

Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo.

cases: 0
variables: 83

variables

| PERIODO | PERIODO | |
|-------------|-------------|---|
| MES | Mes | ▼ |
| PER | PER | ▼ |
| DIRECTORIO | Directorio | ▼ |
| SECUENCIA_P | Secuencia_p | ▼ |
| ORDEN | Orden | ▼ |
| HOGAR | Hogar | ▼ |

DANE - Servicios al ciudadano
Colombia - Gran Encuesta Integrada

https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/782/data-dictionary/F63?file_name=Caracteristicas generales, seguridad social en salud y educacion

Comenzar a usar Firefox
Gmail: Email from Go...
Welcome to Facebook...
Handbook of Personal...
Boal's ECON 180
Microeconomics
Servicios de alimentac...
Diccionario español al...
Diccionario alemán es...
mikimaus en nevidad t...
Washington St

DPTO
Departamento

PT
pt

P6016
Número de orden de la persona que proporciona la información

P3271
Cuál fue su sexo al nacer?

Cuál fue su sexo al nacer? (P3271)
[download_csv](#)
[download_json](#)

archivo de datos: Características generales, seguridad social en salud y educacion

Información general

var_vald: 0
var_invd: 0

var_intrvl: discrete
var_dcml: 0
loc_width: 1
var_range: 1 - 2
var_format: numeric

questions_n_instructions

Var_qstn_qstnlt
Cuál fue su sexo al nacer?

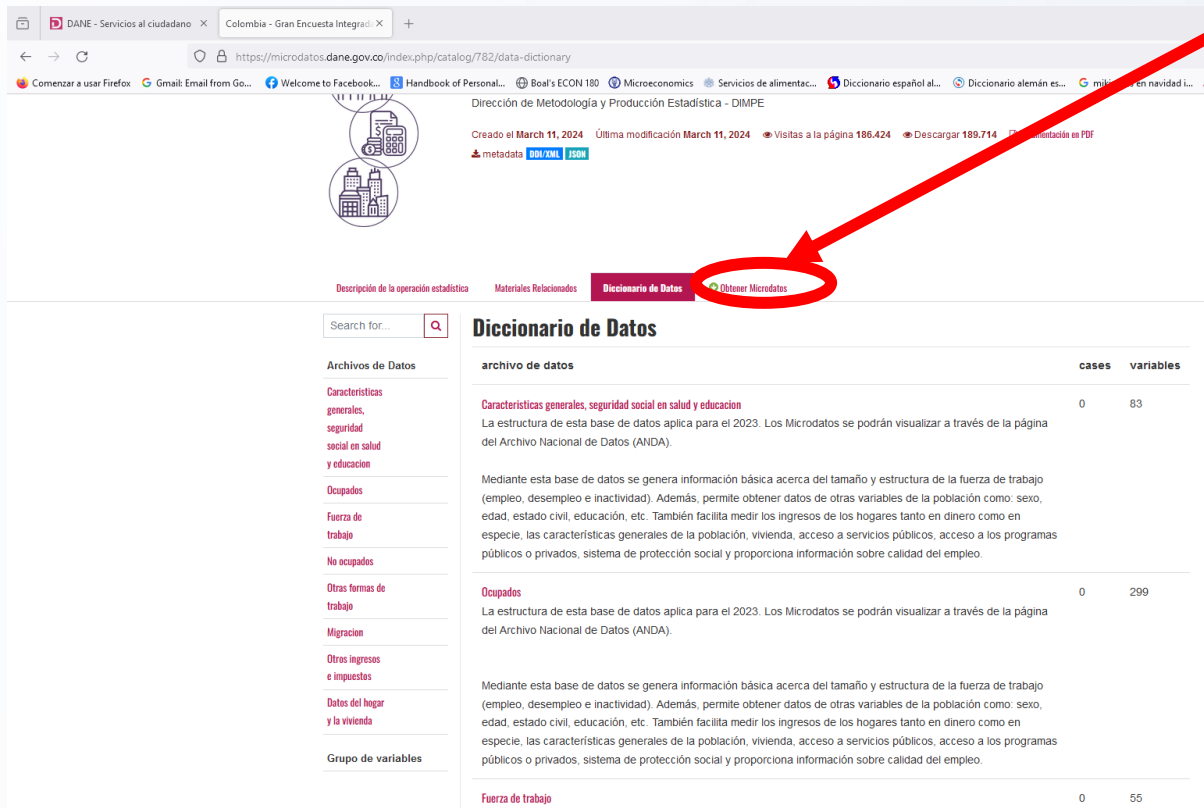
Descripción

Var_universe
El universo para la Gran Encuesta Integrada de Hogares está conformado por la población civil no institucional, residente en todo el territorio nacional.

Var_resp_unit
La encuesta utiliza informante directo para las personas de 18 años y más, y para aquellas de 10 a 17 años que trabajen o estén buscando trabajo. Para los demás se acepta informante idóneo (persona del hogar mayor de 18 años, que a falta del informante directo pueda responder correctamente las preguntas). No se acepta información de empleados del servicio doméstico, pensionistas, vecinos o menores, excepto cuando el menor de edad es el jefe del hogar o cónyuge.

others

¿Dónde encuentro los datos?



The screenshot shows the DANE Microdata Catalog website. A red arrow points to the 'Obtener Microdatos' button in the top navigation bar. The main content area is titled 'Diccionario de Datos' and contains a table with three rows of data. The first row is 'Características generales, seguridad social en salud y educación' with 0 cases and 83 variables. The second row is 'Ocupados' with 0 cases and 299 variables. The third row is 'Fuerza de trabajo' with 0 cases and 55 variables. A sidebar on the left lists various categories under 'Archivos de Datos'.

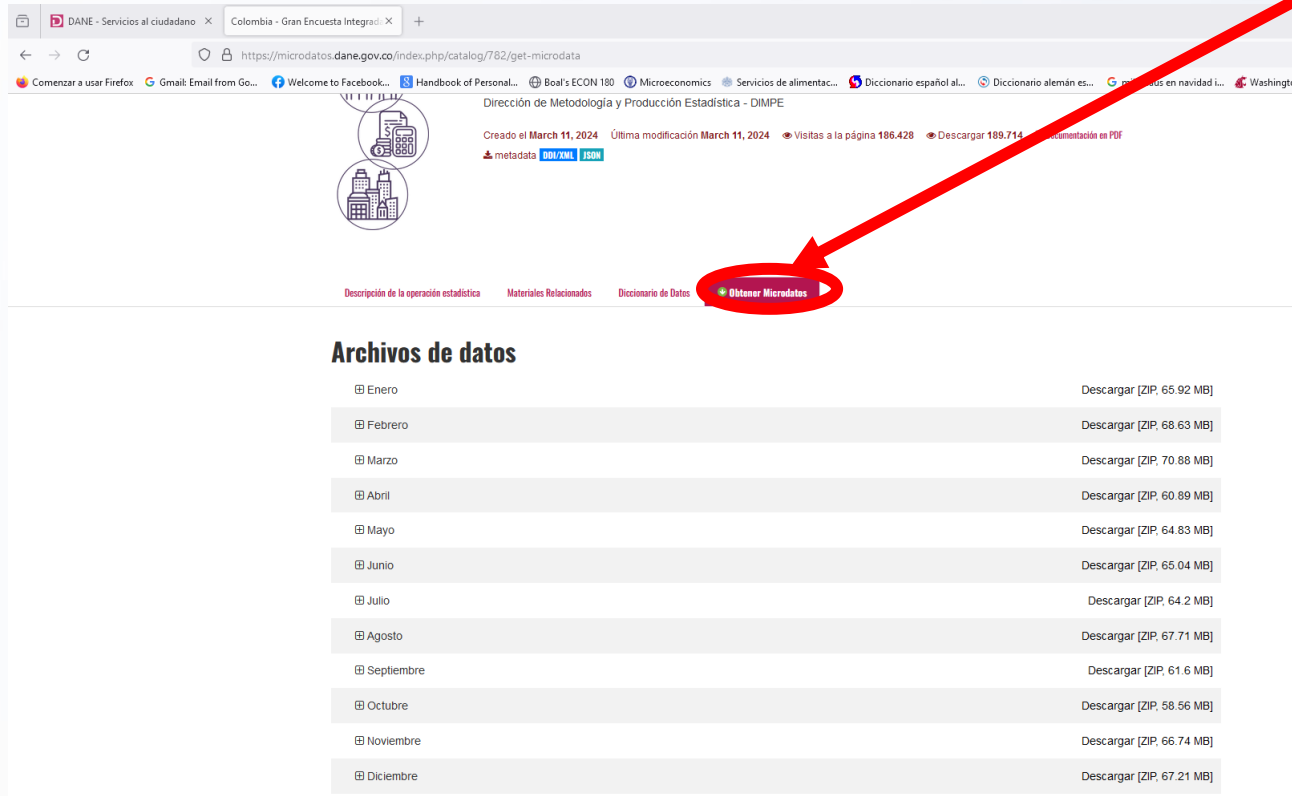
Search for...

Archivos de Datos

- Características generales, seguridad social en salud y educación
- Ocupados
- Fuerza de trabajo
- No ocupados
- Otras formas de trabajo
- Migración
- Otros ingresos e impuestos
- Datos del hogar y la vivienda
- Grupo de variables

| archivo de datos | cases | variables |
|---|-------|-----------|
| Características generales, seguridad social en salud y educación La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo. | 0 | 83 |
| Ocupados La estructura de esta base de datos aplica para el 2023. Los Microdatos se podrán visualizar a través de la página del Archivo Nacional de Datos (ANDA). Mediante esta base de datos se genera información básica acerca del tamaño y estructura de la fuerza de trabajo (empleo, desempleo e inactividad). Además, permite obtener datos de otras variables de la población como: sexo, edad, estado civil, educación, etc. También facilita medir los ingresos de los hogares tanto en dinero como en especie, las características generales de la población, vivienda, acceso a servicios públicos, acceso a los programas públicos o privados, sistema de protección social y proporciona información sobre calidad del empleo. | 0 | 299 |
| Fuerza de trabajo | 0 | 55 |

¿Dónde encuentro los datos?



The screenshot shows the DANE website interface. A red arrow points to the 'Obtener Microdatos' button in the navigation bar. Below the navigation bar, the 'Archivos de datos' section lists the months from Enero to Diciembre, each with a 'Descargar' link and file size.

Obtener Microdatos

Archivos de datos

| | |
|------------|---------------------------|
| Enero | Descargar [ZIP, 65.92 MB] |
| Febrero | Descargar [ZIP, 68.63 MB] |
| Marzo | Descargar [ZIP, 70.88 MB] |
| Abril | Descargar [ZIP, 60.89 MB] |
| Mayo | Descargar [ZIP, 64.83 MB] |
| Junio | Descargar [ZIP, 65.04 MB] |
| Julio | Descargar [ZIP, 64.2 MB] |
| Agosto | Descargar [ZIP, 67.71 MB] |
| Septiembre | Descargar [ZIP, 61.6 MB] |
| Octubre | Descargar [ZIP, 58.56 MB] |
| Noviembre | Descargar [ZIP, 66.74 MB] |
| Diciembre | Descargar [ZIP, 67.21 MB] |

¿Dónde encuentro los datos?

Comenzar a usar Firefox Gmail: Email from Go... Welcome to Facebook... Handbook of Personal... Boal's ECON 180 Microeconomics Servicios de alimentac... Diccionario español al... Diccionario alemán es... mikimaus en navidad l... Washington State Uni...

https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/782/get-microdata

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Creado el March 11, 2024 Última modificación March 11, 2024 Visitas a la página 186.428 Descargar 189.714 Documentación en PDF

metadatos [DICI/XML](#) [JSON](#)

Descripción de la operación estadística Materiales Relacionados DICI

Archivos de datos

| | |
|------------|---------------------------|
| Enero | Descargar [ZIP, 65.92 MB] |
| Febrero | Descargar [ZIP, 68.63 MB] |
| Marzo | Descargar [ZIP, 70.88 MB] |
| Abril | Descargar [ZIP, 60.89 MB] |
| Mayo | Descargar [ZIP, 64.83 MB] |
| Junio | Descargar [ZIP, 65.04 MB] |
| Julio | Descargar [ZIP, 64.2 MB] |
| Agosto | Descargar [ZIP, 67.71 MB] |
| Septiembre | Descargar [ZIP, 61.6 MB] |
| Octubre | Descargar [ZIP, 58.56 MB] |
| Noviembre | Descargar [ZIP, 66.74 MB] |
| Diciembre | Descargar [ZIP, 67.21 MB] |

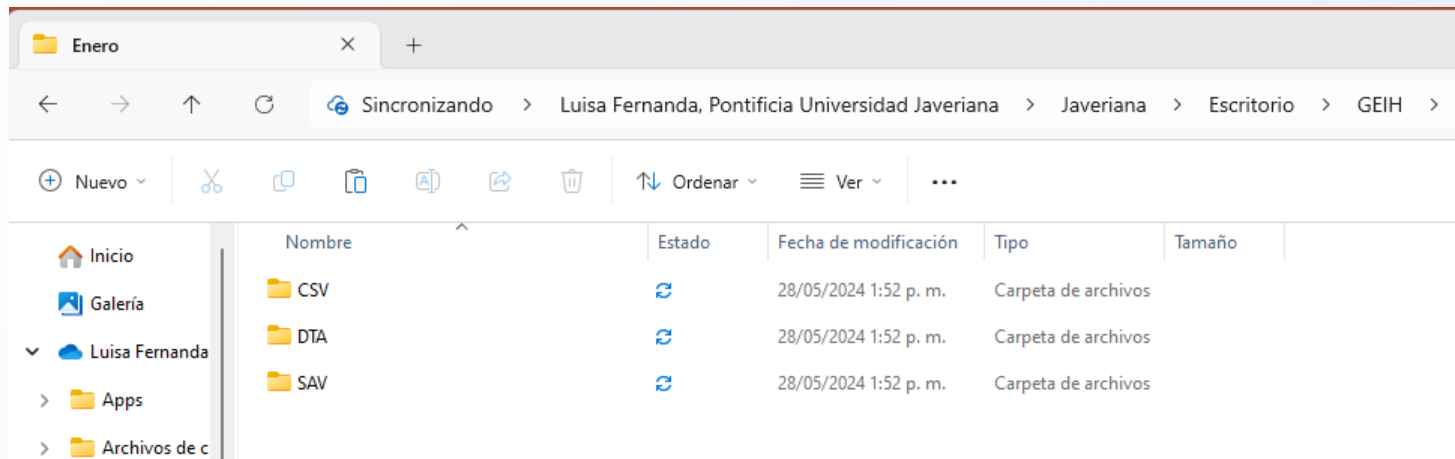
Enero.zip

☐ No soy un robot




reCAPTCHA
Privacidad - Términos

Descargar

Formato de las bases de datos



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar indicating the path: Sincronizando > Luisa Fernanda, Pontificia Universidad Javeriana > Javeriana > Escritorio > GEIH >. The left sidebar shows the navigation pane with 'Inicio', 'Galería', and 'Luisa Fernanda' expanded. Under 'Luisa Fernanda', there are folders for 'Apps' and 'Archivos de c'. The main pane displays a table of files and folders.

| Nombre | Estado | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|--------|---|-----------------------|---------------------|--------|
| CSV |  | 28/05/2024 1:52 p. m. | Carpeta de archivos | |
| DTA |  | 28/05/2024 1:52 p. m. | Carpeta de archivos | |
| SAV |  | 28/05/2024 1:52 p. m. | Carpeta de archivos | |

DTA: Bases en formato STATA
 SAV: Bases en Formato SPSS
 CSV: Archivos planos

CSV

OneDrive > Luisa Fernanda, Pontificia Universidad Javeriana > Javeriana > Escritorio > GEIH > Enero > Enero > CSV

Nuevo

| Nombre | Estado | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|---|--------|-----------------------|-------------|-----------|
| Características generales, seguridad socia... | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 11.696 KB |
| Datos del hogar y la vivienda | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 2.924 KB |
| Fuerza de trabajo | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 5.273 KB |
| Migración | ✓ | 9/06/2023 4:28 p. m. | Archivo CSV | 6.993 KB |
| No ocupados | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 3.143 KB |
| Ocupados | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 10.116 KB |
| Otras formas de trabajo | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 10.525 KB |
| Otros ingresos e impuestos | ✓ | 8/03/2023 9:26 a. m. | Archivo CSV | 6.526 KB |

Diferencias en tamaño de los archivos

DTA

SAV

OneDrive > Luisa Fernanda, Pontificia Universidad Javeriana > Javeriana > Escritorio > GEIH

Nuevo

| Nombre | Estado | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|---|--------|-----------------------|---------------|------------|
| Características generales, seguridad socia... | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 281.447 KB |
| Datos del hogar y la vivienda | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 56.433 KB |
| Fuerza de trabajo | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 239.904 KB |
| Migración | ✓ | 9/06/2023 4:28 p. m. | Stata Dataset | 93.732 KB |
| No ocupados | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 33.746 KB |
| Ocupados | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 994.619 KB |
| Otras formas de trabajo | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 215.298 KB |
| Otros ingresos e impuestos | ✓ | 8/03/2023 10:05 a. m. | Stata Dataset | 80.370 KB |

SAV

| Nombre | Estado | Fecha de modificación | Tipo | Tamaño |
|---|--------|-----------------------|-------------|--------------|
| Características generales, seguridad socia... | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 287.017 KB |
| Datos del hogar y la vivienda.SAV | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 57.911 KB |
| Fuerza de trabajo.SAV | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 245.162 KB |
| Migración.SAV | ✓ | 9/06/2023 4:28 p. m. | Archivo SAV | 97.013 KB |
| No ocupados.SAV | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 35.459 KB |
| Ocupados.SAV | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 1.011.173 KB |
| Otras formas de trabajo.SAV | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 219.620 KB |
| Otros ingresos e impuestos.SAV | ✓ | 8/03/2023 9:44 a. m. | Archivo SAV | 82.919 KB |

¿Qué motiva a tener archivos separados?

| Nombre | Edad | Nivel Educativo | Situación Ocupacional | Horas Semanales de trabajo | Salario (COP) | Busca Empleo | Aspiración Salarial (COP) | Otros Ingresos (COP) |
|------------------|------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------------------|
| Juan Pérez | 5 | Primaria | Estudiando | - | - | No | - | - |
| María Martínez | 10 | Primaria | Otra | - | - | No | - | - |
| Pedro López | 12 | Primaria | Otra | - | - | No | - | - |
| Ana Gómez | 14 | Bachillerato | Estudiando | - | - | No | - | - |
| José Ramírez | 16 | Bachillerato | Empleado | 20 | 800,000 | No | - | - |
| Isabel Sánchez | 17 | Bachillerato | Empleado | 30 | 1,200,000 | No | - | - |
| Carlos Rodríguez | 18 | Técnico | Estudiando | - | - | No | - | - |
| Diana Herrera | 19 | Técnico | Empleado | 40 | 1,600,000 | No | - | - |
| Nicolás Torres | 20 | Universitario | Estudiando | - | - | No | - | - |
| Andrea García | 21 | Universitario | Empleado | 30 | 1,400,000 | No | - | - |
| David Ortiz | 22 | Universitario | Buscando Trabajo | - | - | Sí | 1,800,000 | 500,000 |
| Laura Romero | 23 | Universitario | Empleado | 40 | 2,000,000 | No | - | - |
| Esteban Moreno | 24 | Doctorado | Estudiando | - | - | No | - | - |
| Camila Suárez | 25 | Doctorado | Buscando Trabajo | - | - | Sí | 2,500,000 | 1,000,000 |
| Alejandro Vargas | 26 | Técnico | Empleado | 30 | 1,500,000 | No | - | - |
| Juliana Peña | 27 | Universitario | Empleado | 40 | 1,800,000 | No | - | - |
| Diego Muñoz | 28 | Universitario | Buscando Trabajo | - | - | Sí | 2,200,000 | 800,000 |
| Sofía Cárdenas | 29 | Doctorado | Empleado | 30 | 2,400,000 | No | - | - |
| Andrés Jiménez | 30 | Técnico | Empleado | 40 | 1,700,000 | No | - | - |
| Paula López | 31 | Universitario | Empleado | 30 | 1,900,000 | No | - | - |
| Roberto Gómez | 32 | Universitario | Buscando Trabajo | - | - | Sí | 2,000,000 | - |
| Adriana Sánchez | 33 | Doctorado | Empleado | 40 | 2,600,000 | No | - | - |
| Carlos Rodríguez | 34 | Técnico | Empleado | 30 | 1,600,000 | No | - | - |
| Diana Herrera | 35 | Universitario | Jubilado | - | 2,000,000 | No | - | - |

No todos los archivos planos son homogéneos

1. Nombre de variables puede quedar grabado en mayúsculas o en minúsculas
2. Delimitador
3. Los nombres de archivos pueden incluir o no tildes

¿Qué implicaciones tiene esto al trabajar con los datos?

¿Qué vamos a aprender en Python para trabajar con los datos?

1. Leer y guardar la información en archivos Python.

Ventaja de Python: Tamaño de los archivos (comparado con STATA y SPSS).

2. Homogenizar la información.

Utilidad: Permite repetir comandos en múltiples bases de datos evitando que el código se pare.

3. Crear loops para repetir comandos:

Ventaja de Python: los loops son más flexibles que los de unos más frecuente en STATA.

4. Consolidaremos (pegaremos) todos los archivos de una encuesta (fuerza de trabajo, ocupados, etc) en un solo archivo

Uso de Factores de expansión:

De acuerdo a la teoría de muestreo el factor de expansión es la capacidad que tiene cada individuo seleccionado en una muestra probabilística para representar el universo en el cual esta contenido.

Es decir, es la magnitud de representación que cada elemento posee para describir una parte del universo de estudio.

Su cálculo depende del tipo de representatividad que tenga la muestra

Ilustración de un posible factor de expansión (asumiendo una técnica de muestreo adecuada):

| Universo (en miles) | Muestra |
|------------------------------------|--------------|
| Hombres 5500 (49.1%) | 475 (51.35%) |
| Mujeres 5700 (51.9%) | 450 (48.65%) |
| Total 11200 (100%) | 925 |
| Cabecera Municipal: 9.000 (80.36%) | 700 (76.23%) |

Probabilidad de una persona de ser seleccionada en la muestra: $925/11200=8,26\%$

El inverso de esta probabilidad $(11200/925)=12,10$ nos dice a cuántas personas del universo equivale cada persona de la muestra.

Ilustración de un posible factor de expansión:

| Universo (en miles) | Muestra | Probabilidad de una persona de ser seleccionada en la muestra: $925/11200=8,26\%$ |
|------------------------------------|--------------|--|
| Hombres 5.500 (49.1%) | 475 (51.35%) | El inverso de esta probabilidad $(11200/925)=12,10$ nos dice a cuántas personas del universo equivale cada persona de la muestra. |
| Mujeres 5.700 (51.9%) | 450 (48.65%) | |
| Total 11.200 (100%) | 925 (100%) | |
| Cabecera Municipal: 9.000 (80.36%) | 700 (76.23%) | |

Para que los resultados de las muestra representen con las proporciones universales, usamos las proporciones del universo y los datos muestrales para calcular proporciones por cabecera y sexo:

Cabecera Municipal-Hombres: $80.36\% * 49.1\% = 0,3945$

Cabecera Municipal-Mujeres : $80.36\% * 51.9\% = 0,4170$

Resto Urbano-Hombres: $19.94\% * 49.1\% = 0,097$

Resto Urbano-Mujeres : $19.94\% * 51.9\% = 0,1034$

Ilustración de un posible factor de expansión:

Cabecera Municipal-Hombres: $80.36\% * 49.1\% = 0,3945$

Cabecera Municipal-Mujeres : $80.36\% * 51.9\% = 0,4170$

Resto Urbano-Hombres: $19.94\% * 49.1\% = 0,097$

Resto Urbano-Mujeres : $19.94\% * 51.9\% = 0,1034$

Probabilidad de una persona de ser
seleccionada en la muestra:
 $925/11200 = 8,26\%$

El inverso de esta probabilidad
 $(11200/925) = 12,10$ nos dice a cuántas
personas del universo equivale cada
persona de la muestra.

Si estos pesos los multiplicamos por el inverso de la probabilidad de selección en la muestra y por el número de personas en cada grupo, tenemos nuestro factor de expansión:

Cabecera Municipal-Hombres: $0,3945 * 12,10 * 362 = 1708.278$

Cabecera Municipal-Mujeres : $0,4170 * 12,10 * 343 = 1370.6751$

Resto Urbano-Hombres: $0,097 * 12,10 * 113 = 132.62$

Resto Urbano-Mujeres : $0,1034 * 12,10 * 107 = 133.87$