

ECONOMIA NO OBSERVADA

Jovana Palacios Matallana
Directora Técnica
Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Recomendación internacional



“Ninguna economía está completamente regulada ni íntegramente reflejada en las encuestas estadísticas”. SCN 2008 - Cap. 25

Sin embargo, las políticas nacionales estarán mejor fundamentadas si se conoce y se caracteriza la magnitud de lo que no se refleja...



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Conceptos asociados a la Economía No Observada





Generalidades

Se califican como actividades *no observadas*, las actividades que no pueden obtenerse a partir de los datos básicos utilizados para establecer las Cuentas Nacionales, ya sea porque son subterráneas, ilegales, informales o porque están incluidas en la producción de los hogares para su autoconsumo final, o porque el dispositivo de captura de datos básicos presenta carencias.



Cobertura

- La **completa cobertura** de la producción es un aspecto esencial de la calidad del SCN. **Esta exhaustividad** es difícil de obtener debido a los problemas con los que tropieza la contabilización de algunos tipos de actividades productivas.



Calidad

- La **calidad del SCN** es determinante para la formulación de las políticas económicas y los estudios realizados en este ámbito. Ello se debe en gran parte a la capacidad del sistema para cubrir la totalidad de las actividades económicas.



Identificación

- El volumen de actividades económicas que escapa de las recopilaciones de datos estadísticos y de las fuentes administrativas se dio a conocer como la “economía no observada”.
- En algunos países, no se ha hecho énfasis en la identificación de la ENO, sino simplemente en garantizar que las cuentas sean completas (“exhaustivas”), pero es más fácil describir los factores que impiden la exhaustividad mediante la ENO. SCN_2008



Para garantizar...

Mejores niveles de los agregados macroeconómicos

Adecuadas tasas de crecimiento

Comparabilidad internacional

Reconomiento de la estructura económica del país

Coherencia macroeconómica de las cifras de la contabilidad nacional

Aprovechamiento de la información estadística indirecta disponible

Caracterizar las actividades económicas



Cómo ?

Se implementó un proceso de medición que permitió la identificación de los criterios de no exhaustividad estadística, atendiendo estándares internacionales. Como consecuencia de ello, se identificaron los atributos de las fuentes de información que fueron soporte de una estimación explícita realizada por primera vez en Colombia de la Economía No Observada (ENO).



Marco conceptual

Actividad económica:

- Es un proceso; es decir, la combinación de acciones cuyo resultado es un determinado conjunto de productos (CIIU Rev. 3)

Actividad no medida:

- *Operación* comprendida en el ámbito de la producción del SCN que no está considerada en las estimaciones del PIB (Manual sobre la medición de la ENO)

Actividad no observada

- Actividad comprendida en el ámbito de la producción del SCN que no ha sido directamente medida a través de los datos básicos que sirven para la elaboración del Sistema de Cuentas nacionales. (Manual sobre la medición de la ENO)



Marco conceptual

Medición

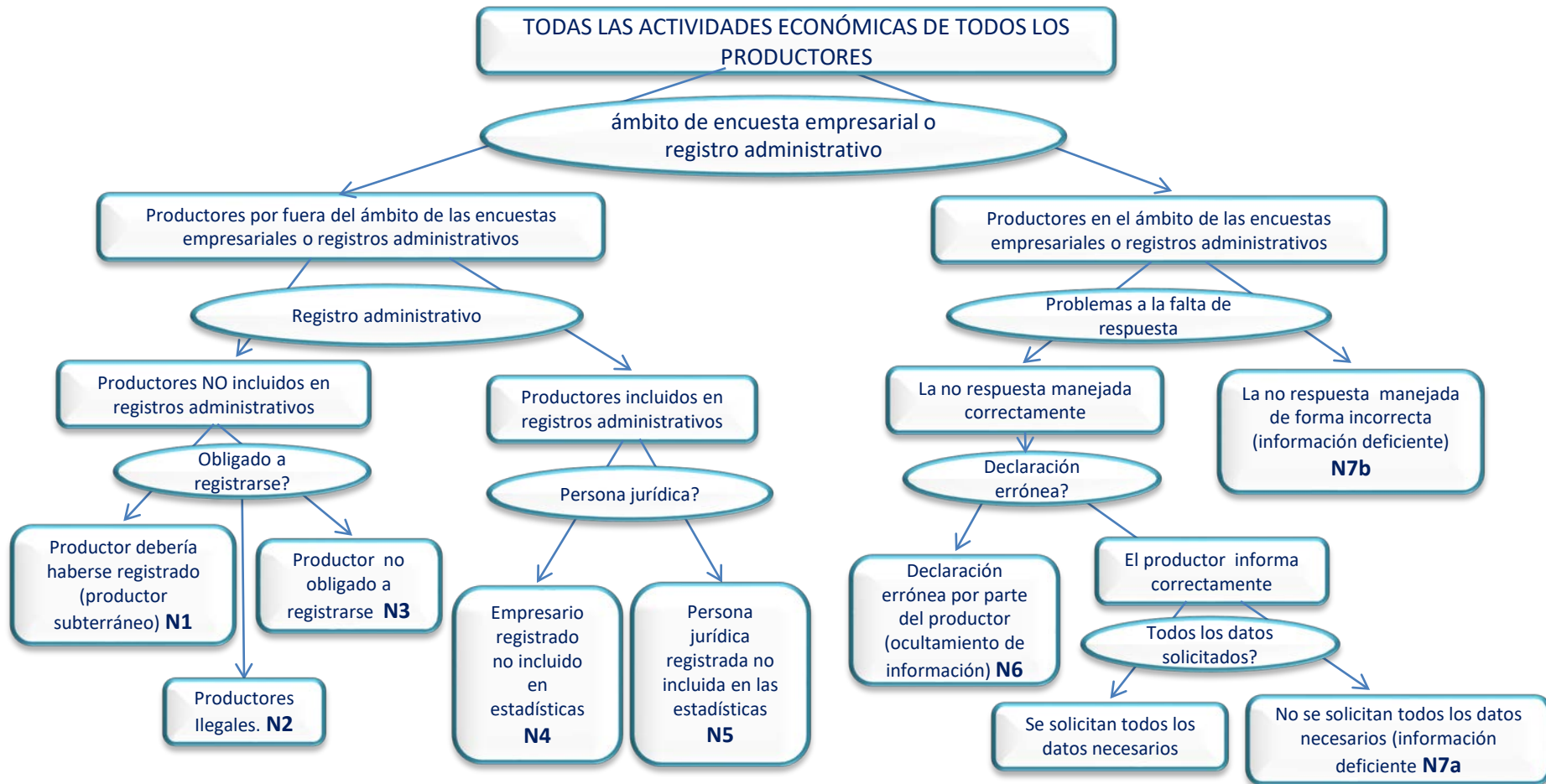
Observado

No observado

“Es decir, **medido directamente** a partir de los datos básicos relativos a la producción, a los ingresos y a los gastos con los que se establecen las Cuentas Nacionales” ámbitos y objetivos manual OCDE, pág. 16

“No obstante, también se trata de garantizar que las actividades *no observadas* sean tomadas en cuenta; es decir, **medidas indirectamente** cuando se establecen las Cuentas Nacionales”. ámbitos y objetivos manual OCDE, pág. 16

Niveles de No Exhaustividad





Niveles de NO Exhaustividad

Niveles de No Exhaustividad
NO Exhaustividad 1 (Productores Subterráneos)
NO Exhaustividad 2 (Productores ilegales)
NO Exhaustividad 3 (Productor no obligado a registrarse)
NO Exhaustividad 4 (Persona natural no incluida en estadísticas)
NO Exhaustividad 5 (Persona jurídica no incluida en estadísticas)
NO Exhaustividad 6 (Forma Deliberada de ocultar información; impuestos, contribuciones de seguridad social y otros; productores con información deficiente)
NO Exhaustividad 7 (Información deficiente)



Tipos de revisión y niveles de no exhaustividad

Tipo de Revisión	TIPO DE NO EXHAUSTIVIDAD
Ajuste 1 (Cadenas productivas) Ajuste 2 (Empleo) Ajuste 3 (Criterio experto) Ajuste 4 (Inferencia y econometría)	NO Exhaustividad 1 (Productores Subterráneos)
	NO Exhaustividad 2 (Productores ilegales)
	NO Exhaustividad 3 (Productor no obligado a registrarse)
	NO Exhaustividad 4 (Persona natural no incluida en estadísticas)
	NO Exhaustividad 5 (Persona jurídica no incluida en estadísticas)
	NO Exhaustividad 6 (Forma Deliberada de ocultar información; impuestos, contribuciones de seguridad social y otros; productores con información deficiente)
	NO Exhaustividad 7 (Información deficiente)



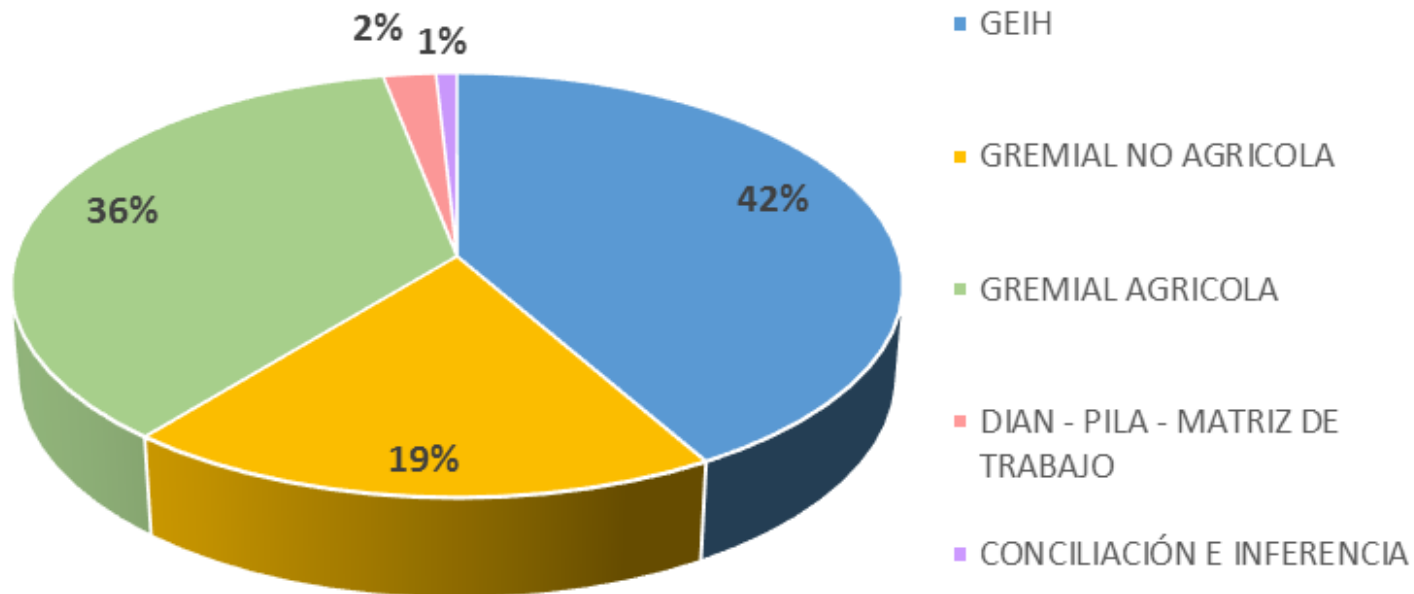
Fuentes de Información

El componente de ENO en las cuentas nacionales incluye la información derivada de:

- la GEIH, específicamente del módulo de micronegocios
- un portafolio de indicadores e información sectorial indirecta
- y de la matriz de trabajo equivalente a tiempo completo (DSCN)
- la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN)
- los registros obtenidos de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA)

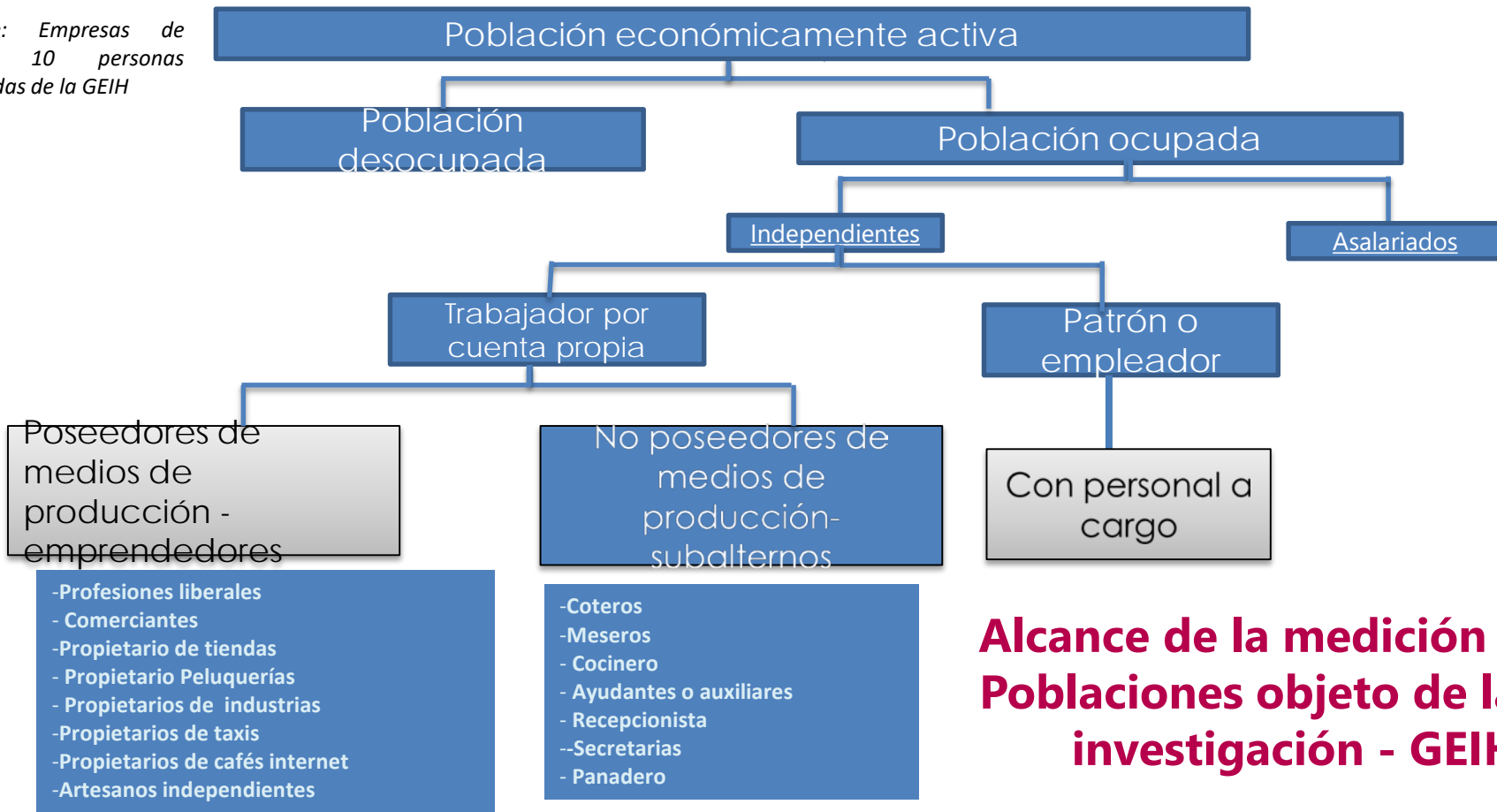
Conformando así una batería ampliada de información que facilitó la estimación de la actividad productiva de esta franja de la economía.

Fuentes de Información de las estimaciones de ENO año 2014





Incluye: Empresas de hasta 10 personas ocupadas de la GEIH



Concepto

Manual de Economía No Observada - ENO

Variables:

Producción
Consumo intermedio
Remuneración a los asalariados
Ingreso mixto

Fuentes

Encuestas :

- Encuestas sociales (GEIH)
- Encuestas económicas (Microestablecimientos)

Registros Administrativos:

- DIAN persona natural obligada a llevar contabilidad
- PILA

Estimaciones indirectas

Gremios y conciliación oferta y demanda

Cálculo

Fase I

- Revisión del microdato de la GEIH anonimizada a nivel de código CIU 3 para los independientes
- Detección de valores atípicos e imputación de datos faltantes
- Conformación de la estructura de consumo intermedio a nivel de CIU 2 dígitos (Microestablecimientos)
- Elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso

Fase II

- Revisión de los niveles de producción de los independientes a nivel de rama de actividad.
- Comparación de los niveles propuestos desde sectores para la fuente DIAN y PILA
- Definición del nivel de producción

Fase III: Propuesta ENO

- Revisión de los niveles de producción de los independientes a nivel de rama de actividad.
- Comparación de los niveles definidos por los sectorialistas y la inclusión del valor dado por GEIH, DIAN y PILA



Indicadores utilizados en la medición



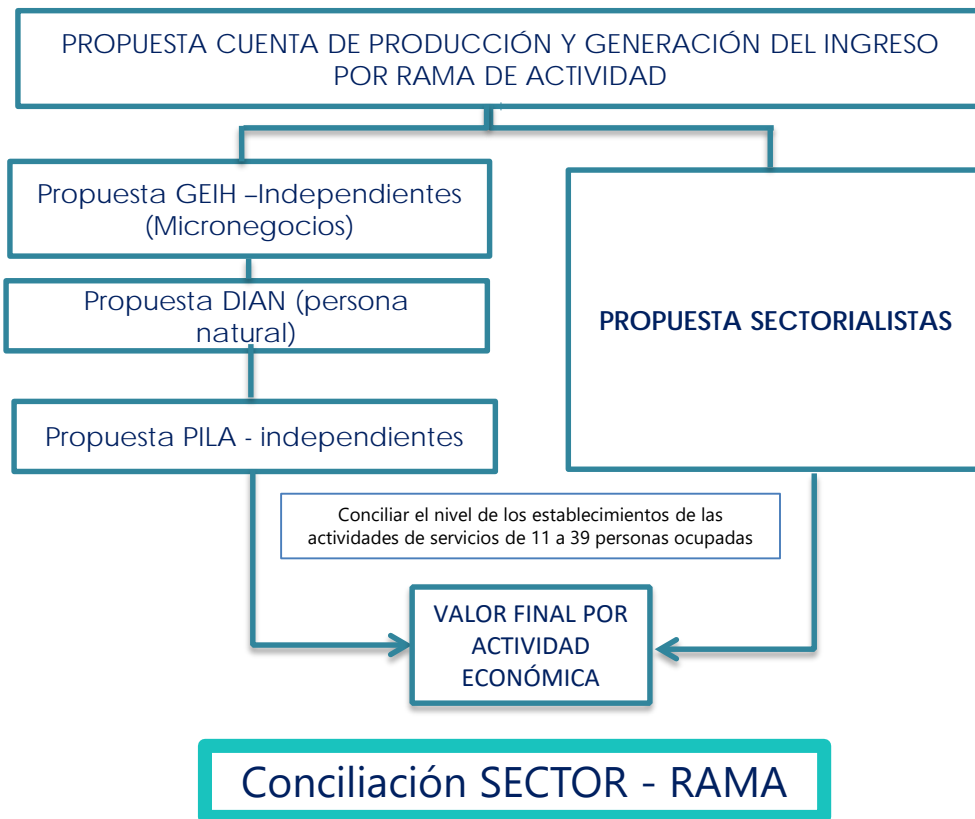
Indicador	Fuente
<ul style="list-style-type: none">• Ventas o Ingresos	<ul style="list-style-type: none">• DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares
<ul style="list-style-type: none">• Puestos de trabajo	<ul style="list-style-type: none">• DANE – Matriz de trabajo
<ul style="list-style-type: none">• Ingresos	<ul style="list-style-type: none">• Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - Declaraciones de renta personas naturales
<ul style="list-style-type: none">• Ingreso base de cotización	<ul style="list-style-type: none">• Ministerio de Salud y Protección Social - Planilla Integrada de Liquidación de Aportes



Método general para el cálculo



Cálculo indirecto



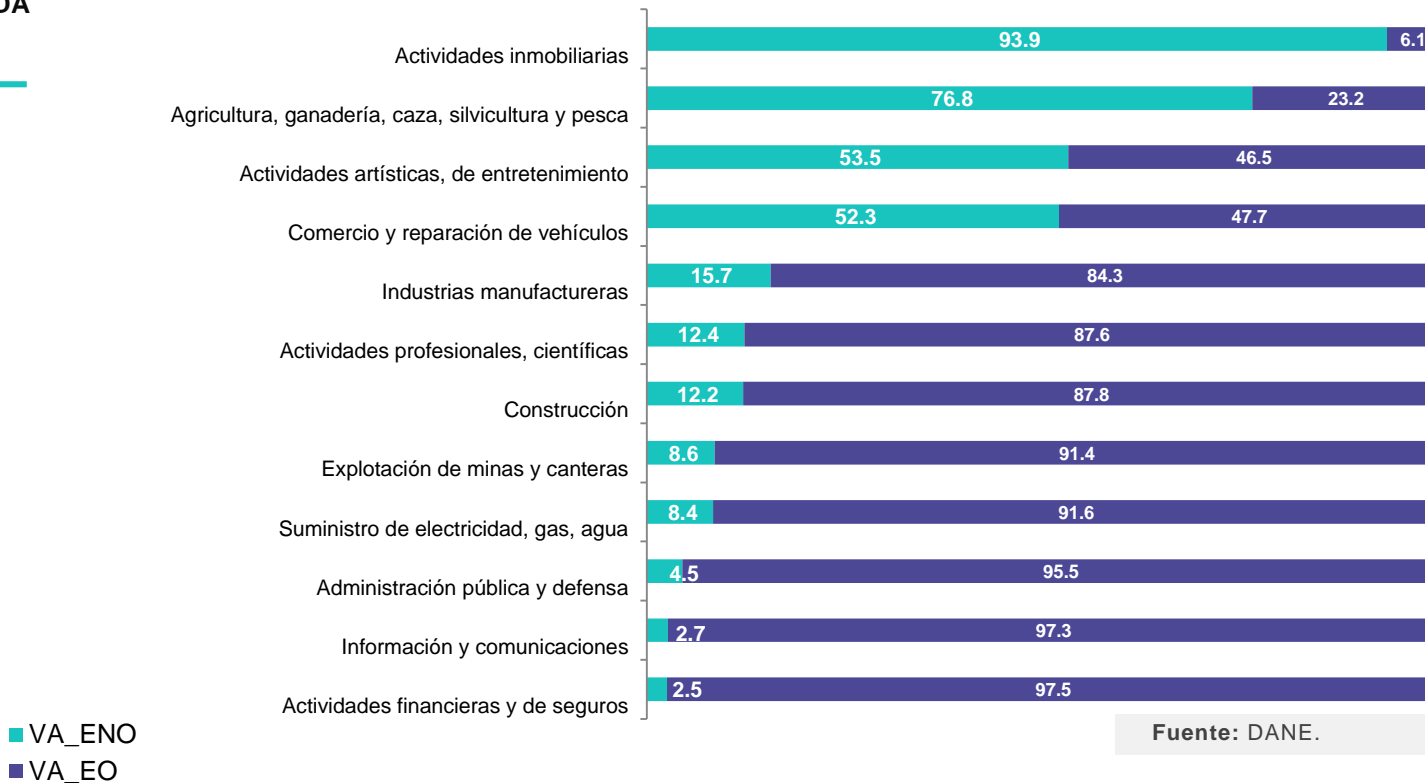
Principales resultados de la ENO

VALOR AGREGADO ECONOMÍA NO OBSERVADA Y ECONOMÍA OBSERVADA 2014

Participación %



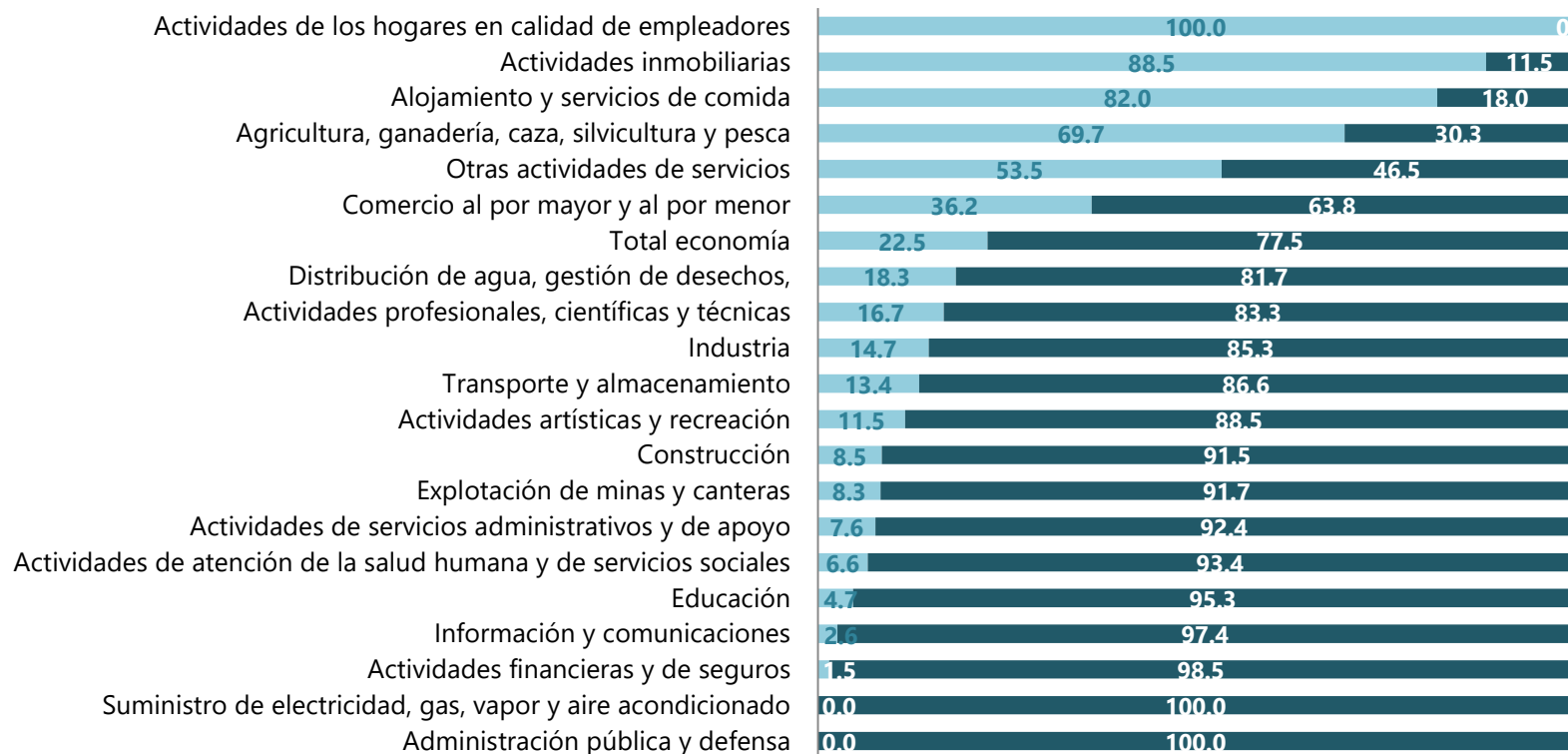
Economía Total
VA EO 77%
VA ENO 23%



Fuente: DANE.

Estructura de EO – ENO Base 2015

■ ENO_NB ■ EO_NB



Fuente: DANE_DSCN



Superintendencias	19,3
Contaduría general de la nación	10,8
EAM	10,7
GEIH	9,6
Comunes EAM - Superintendencias	8,4
DIAN	5,6
Estadísticas alquileres	4,8
Estadísticas edificaciones	4,4
EAC	3,8
Empresas públicas	3,4
EAS	3,3
Estadísticas transporte	3,2
Estadísticas agrícolas	2,7
Estadísticas pecuarias	2,5
Ajustes cadenas productivas	2,3
EAS - Supersociedades	1,9
Ministerio de educación nacional	0,9
Estadísticas reparación y mantenimiento	0,8
Dane C600	0,5
Banco de la República	0,5
Personas jurídicas	0,3
Coljuegos	0,3
Ajuste por conciliación e inferencia	0,3
Muestra mensual de hoteles	0,2
Estadísticas silvicultura	0,1
Colciencias	0,1
Estadísticas de servicios públicos	0,1

Distribución de ENO – EO por tipo de fuente – Nueva Base

ENO	23%
EO	78%

**La ENO
representa
el 23% de
la economía
para el año
estructural**

Gracias



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**