

Acceso a Microdatos Anonimizados Encuestas a Hogares

Bogotá, noviembre 2011

¿Qué es un microdato anonimizado?

- ✓ ¿Cuál es su importancia?
- ✓ Contexto internacional
- ✓ Seguridad y procesos al interior del Dane

- ✓ Calendario de publicaciones
- ✓ ¿Cómo acceder a ellos?

¿Qué es un **microdato** **anonimizado**?

Son los datos sobre las características de las unidades de estudio de una población, individuos, hogares y establecimientos, entre otros, que constituyen una unidad de información en una base de datos y que son recogidos por medio de una operación estadística.

Anonimización de microdatos

Procesos que impiden la identificación de las unidades de estudios que son fuente para los registros individuales del conjunto de microdatos.

Microdatos anonimizados de uso público (web)

Son aquellos que se difunden para uso público general y cuyo nivel de protección de la confidencialidad en los archivos, de uso público, es tal que la identificación de la fuente no es posible aún cuando se cruce con otros archivos de datos. Se garantiza la plena reserva estadística.

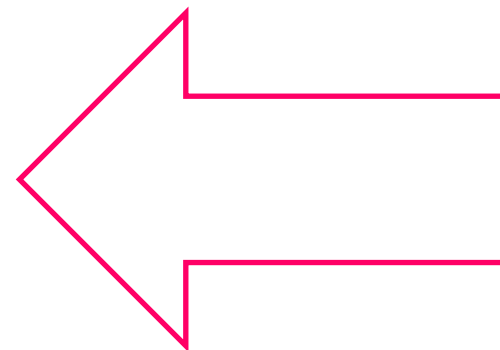
¿Qué es un **m**icrodato **a**nonimizado?

Uno de los temas persistentes en la agenda pública internacional ha sido el acceso a la información producida por el Estado, en especial, el acceso a microdatos generados de la actividad estadística.

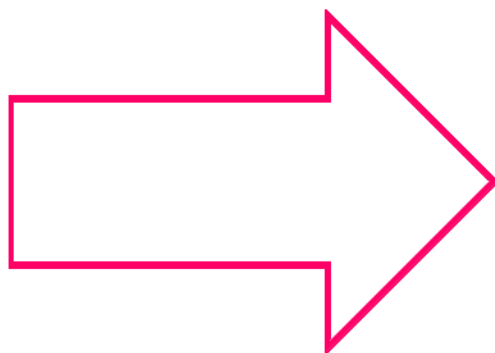
Los microdatos son una fuente de valor incalculable para la investigación, en este sentido, existe una demanda creciente por parte de investigadores, gremios y tomadores de decisiones para acceder a los microdatos, dado el mayor interés de llevar a cabo procesos de investigación social y económica con base en un uso más flexible de las bases de datos.

¿Cuál es su importancia?

- Las necesidades de información cada vez son más exigentes para el diseño, evaluación y seguimiento de buenas políticas.
- Tradicionalmente, las estadísticas se presentan de manera agregada en tablas, cuadros, resúmenes y boletines descriptivos.
- Sin embargo, desde hace más de 20 años, el avance computacional y nuevas técnicas estadísticas y econométricas han generado que los microdatos sean más requeridos por los investigadores.



¿Cuál es su importancia?



- Permitir el acceso a los microdatos anonimizados a la comunidad científica es una manera eficiente de multiplicar y diversificar el análisis de la información existente.
- Bien explotados pueden ofrecer posibilidades casi inagotables para generar nuevos conocimientos.
- Acceder a los microdatos anonimizados no sólo permite nuevas y diversas investigaciones, sino que también permite el desarrollo de formas innovadoras de usar, procesar y visualizar la información.

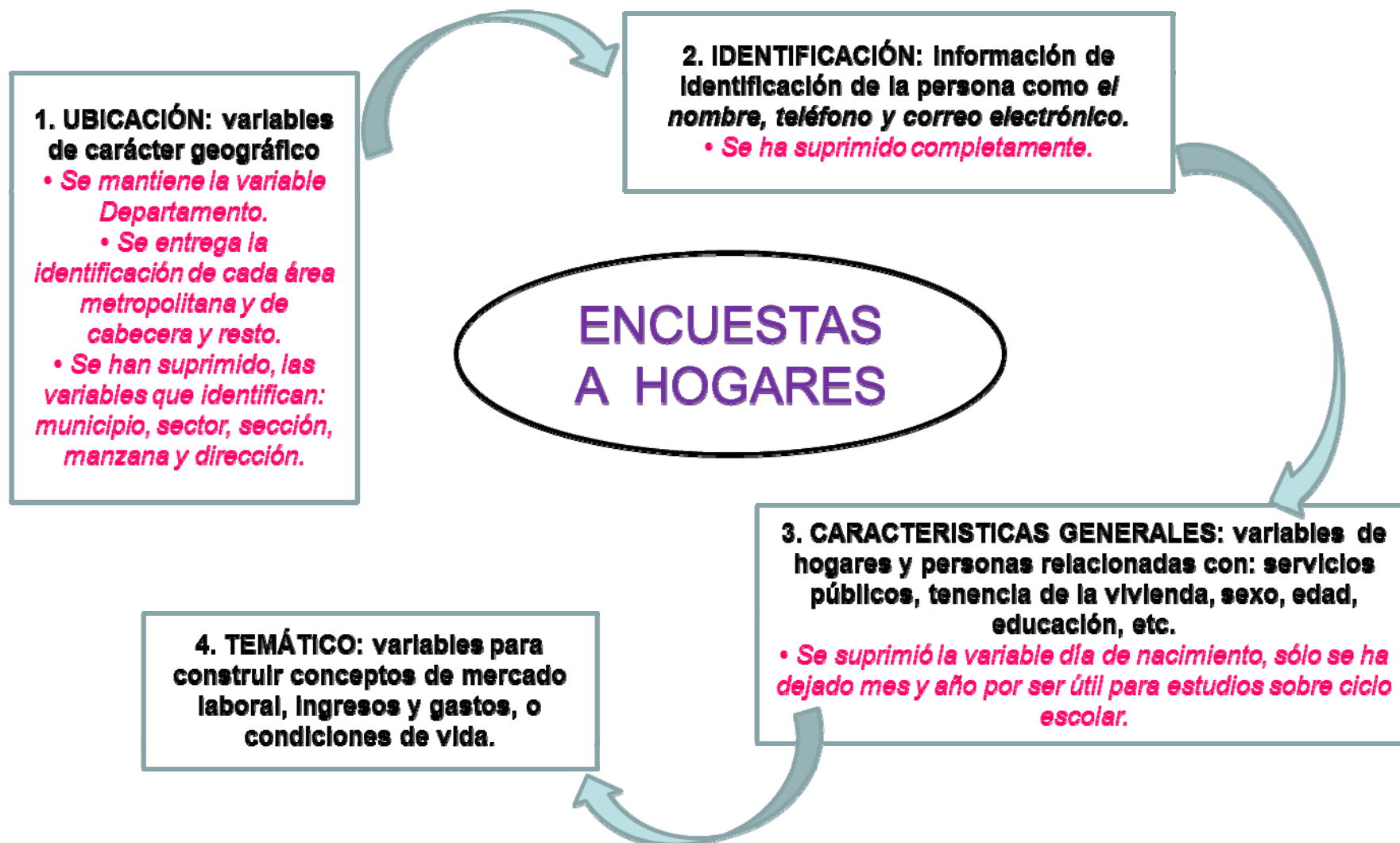
Contexto internacional

- La Red Internacional de **E**ncuestas a **H**ogares ha apoyado en el ámbito mundial el acceso a los microdatos de uso público, así mismo:
- Ha elaborado principios asociados a los microdatos anonimizados.
- Ha consolidado diferentes técnicas utilizadas para medir el riesgo de divulgación para anonimizar los datos, y para evaluar la pérdida de información resultante.
- Ha desarrollado herramientas y directrices para el acceso y anonimización de microdatos.

Contexto internacional

INE	Operaciones Estadísticas	Acceso a microdatos anonimizados	Tiene Costo? (Si-No)
Estados Unidos	Censos	Sí	No
	Hogares	Sí	No
Canadá	Censos	Sí	Sí
	Hogares	Sí	Sí
Francia	Censos	Sí	No
	Hogares	Sí	No
México	Censos	Sí	No
	Hogares	Sí	No
España	Censos	Sí	No
	Hogares	Sí	No
Brasil	Censos	Sí	Sí
	Hogares	Sí	Sí
Perú	Censos	Sí	No
	Hogares	Sí	No

Seguridad y procesos del Dane



Seguridad y procesos del Dane



Seguridad y procesos del Dane

El DANE cuenta con un modelo de seguridad implementado con miras a fortalecer la confidencialidad, confiabilidad y disponibilidad de la información.

- Seguridad de acceso físico.
- Seguridad de transporte.
- Seguridad perimetral .
- Seguridad red local .
- Seguridad de base de datos.
- Segmentación de la Red LAN.
- Salvaguarda de información.

Tipos de acceso

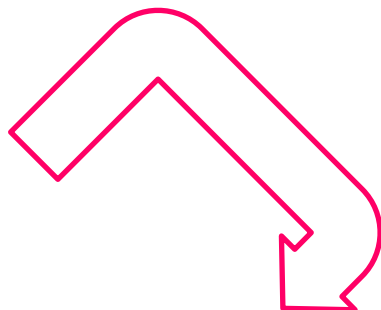
Microdatos anonimizados de uso Público: son microdatos anonimizados que se difunden para uso público general fuera del DANE.

Microdatos Anonimizados Bajo Licencia: Son microdatos anonimizados para uso exclusivo de investigadores autorizados. Se hará entrega de los datos una vez el investigador autorizado firme la licencia de uso que establezca el Comité de la Reserva Estadística.

Microdatos Anonimizados de acceso en sitio: estos son microdatos anonimizados a los que dada la posible identificación de la fuente, se brinda acceso solamente en un sitio especial en las instalaciones del DANE, con estricto rastreo y supervisión para fines de auditoría.

Calendario de publicaciones

SI



NO

ENCUESTA a HOGARES

- Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos
- Encuesta de Calidad de Vida
- Gran Encuesta Integrada de Hogares
- Encuesta Continua de Hogares

ENCUESTAS ECONÓMICAS

- Encuesta Anual Manufacturera.
- Encuesta Anual de Servicios
- Encuesta Anual de comercio
- Precios.

Calendario de publicaciones

OPERACIÓN ESTADÍSTICA	Fecha de publicación
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos - ENIG 2006-2007	23/11/2011
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 2010	24/11/2011
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH 2010	25/11/2011
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH 2009	01/12/2011
Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH 2008	02/12/2011
Encuesta Continua de Hogares - ECH 2005	05/12/2011
Encuesta Continua de Hogares – ECH 2004	06/12/2011
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 2008	14/12/2011
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 2007	15/12/2011
Encuesta Continua de Hogares -ECH 2003	16/12/2011
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 2003	19/12/2011
Encuesta Continua de Hogares -ECH 2002	29/12/2011
Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos - ENIG 1994-1995	28/12/2011
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 1997	03/01/2012
Encuesta multipropósito Bogotá 2011	17/01/2012
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 1993	17/01/2012
Encuesta de Calidad de Vida - ECV 1991	20/01/2012

Para tomar decisiones



¿Cómo acceder a los microdatos de hogares?

WWW.DANE.GOV.CO

 **Centro de Contacto al Ciudadano**
018000 952525 línea nacional
595 35 25 Bogotá
Lunes - Sábado de 6 a.m a 10 p.m.

 **DANE**
Para tomar decisiones

Bogotá, Colombia. Última actualización Miércoles, 23 de Noviembre del 2011 Language: English

[Acerca del DANE](#) [Trámites](#) [Contratación](#) [Control y participación](#) [Servicios al ciudadano](#)

[Inicio](#)

[Registro de Usuarios](#)

Información DANE

- Demográficas
- Económicas
- Sociales
- Geoestadística
- Cuentas Nacionales
- Nomenclaturas
- Planificación Estadística

De Interés

- Sala de prensa
- Código de Buenas Prácticas
- Mapa del sitio
- Enlaces
- Fondane
- Encuestas de Satisfacción
- Biblioteca Virtual

 **HORA LEGAL PARA COLOMBIA**

 **Presidencia de la República**

 **Gobierno en línea**

 **Portal Único de Contratación**

Dane presenta microdatos anonimizados
Noviembre 23 de 2011, 11:16

 **Microdato Anonimizado**

Fuente: DANE

Presentan microdatos anonimizados para Encuestas de Hogares
El director del DANE, Jorge Bustamante, anunció que a partir de la fecha, el DANE pone a disposición de los usuarios de la página web, los microdatos anonimizados de las Encuestas de Hogares, en una primera etapa.

1 2 3 4

Búsqueda Investigación
Seleccione

Búsqueda tema
Seleccione

Siganos en...

- 
- 
- 

Dato

(II Trimestre de 2011)	5,2%
JPC	0,19%
Octubre de 2011	
Tasa de desempleo	9,7%
Septiembre de 2011	
Indicadores Coyunturales	
Noviembre de 2011	
Indicadores Económicos	
Noviembre 22 de 2011	
Población colombiana	
Reloj de población	
Noviembre 22 de 2011	

Calendario Investigaciones 2011

Microdato Anonimizado

Rendición Pública de Cuentas 2011

Infraestructura Colombiana de Datos

CENSO 2005

Microdato
Anonimizado



¿Cómo acceder a los microdatos de hogares?



The screenshot shows the DANE website interface. At the top, there is a header with the DANE logo, contact information for the Citizen Contact Center (018000 952525), and the location (Bogotá, Colombia). Below the header is a navigation bar with links to 'Acerca del DANE', 'Trámites', 'Contratación', 'Control y participación', and 'Servicios al ciudadano'. A search bar is also present. The main content area is titled 'Acceso a microdatos anonimizados - Encuestas de Hogares'. It contains two paragraphs of text explaining the process and a button labeled 'Acceso a microdato' with a right-pointing arrow. A pink arrow from the title points to this button. The left sidebar contains various links categorized under 'Registro de Usuarios', 'Información DANE', 'Demográficas', 'Económicas', 'Sociales', 'Geoestadística', 'Cuentas Nacionales', 'Nomenciatras', 'Planificación Estadística', 'De Interés', 'Sala de prensa', 'Código de Buenas Prácticas', 'Mapa del sitio', 'Enlaces', 'Fondane', 'Encuestas de Satisfacción', and 'Biblioteca Virtual'.

Centro de Contacto al Ciudadano
018000 952525 línea nacional
595 35 25 Bogotá
Lunes - Sábado de 6 a.m a 10 p.m

Bogotá, Colombia. Última actualización Miércoles, 23 de Noviembre del 2011

Language: English

Acerca del DANE | Trámites | Contratación | Control y participación | Servicios al ciudadano

Google Custom Search

Buscar

Inicio > Económicas > Agropecuario

Registro de Usuarios

Información DANE

Demográficas

Económicas

Agropecuaria
Comercio exterior
Comercio y servicios
Construcción
Economía Regional
Educación
Indicadores de Competitividad
Industria
Precios
Tecnologías de la Información

Sociales

Geoestadística

Cuentas Nacionales

Nomenclaturas

Planificación Estadística

De Interés

Sala de prensa
Código de Buenas Prácticas
Mapa del sitio
Enlaces
Fondane
Encuestas de Satisfacción
Encuesta de satisfacción
Usuarios Especializados
Biblioteca Virtual

Acceso a microdatos anonimizados - Encuestas de Hogares

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) pone a disposición de sus usuarios los microdatos anonimizados de las Encuestas de Hogares.

Mediante Resolución 1503 de 2011, el DANE establece medidas de orden técnico, administrativo y jurídico para garantizar la seguridad de los datos, archivos y/o bases de datos que contienen información de personas naturales y jurídicas.

Acceso a microdato

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE ofrece los niveles apropiados de Seguridad de la Información para la generación y el acceso a los Microdatos Anonimizados. Las metodologías de anonimización son definidas por los diferentes equipos temáticos y la determinación de acceso tomada por el comité de aseguramiento de la Reserva Estadística de acuerdo con el protocolo definido.

La Oficina de Sistemas aplicará dicha metodología para generar estos archivos anonimizados, los cuales son almacenados en servidores ubicados en el centro de cómputo en un ambiente seguro, haciendo uso de la infraestructura de seguridad implementada y aplicará los niveles de acceso definidos a través de autenticación, autorización y registro de las actividades, ofreciendo la integridad, disponibilidad y confidencialidad apropiadas.

Para información adicional sobre microdatos, comuníquese con nuestros centros de información o escribanos a microdato@dane.gov.co

¿Cómo acceder a ellos?

3. Sistema de Consulta: Sistema desarrollado por la Red Internacional de Encuestas a Hogares con el auspicio del Banco Mundial y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos para la Gestión de Microdatos y Metadatos de operaciones estadísticas.



The screenshot shows the 'Archivo Nacional de Datos' (National Data Archive) website. At the top, there are logos for DANE (Para tomar decisiones) and the Colombian coat of arms (Libertad y Orden). The main title is 'Archivo Nacional de Datos' with the URL 'www.dane.gov.co'. Below this is a navigation bar with 'Microdatos anonimizados de Encuestas de Hogares'. A secondary navigation bar contains links: 'INICIO', 'Catalogo de Microdatos', 'Citas', and 'www.dane.gov.co'. There are social media icons for Facebook and Twitter, and a 'COMPARTIR' button. The main content area is titled 'Catálogo de Datos'. It features a search filter section with 'Filtrar por Tema', a date range selector set to '2006' and '2007', and two search input fields labeled 'en descripción de la operación estadística' and 'en descripción de variable'. Below these are checkboxes for 'Incluir descripción de Variable' with options: 'Nombre', 'Etiqueta', 'Pregunta', and 'Clasificación'. There are 'Buscar' and 'Restablecer' buttons. The results section shows 'Ordenar resultados por: Año | Título' and 'Encontró 1 operación estadística de 1'. A blue box with the text 'Listado de operaciones estadísticas' is overlaid on the results, with arrows pointing to the search filter and the results list. The first result is 'Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos - ENIG- 2006-2007'. At the bottom, it says 'Por: Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE'.

Microdatos anonimizados de Encuestas de Hogares

INICIO Catalogo de Microdatos Citas www.dane.gov.co

Página principal > Catálogo de Datos

Catálogo de Datos

Filtrar por Tema

Mostrar operaciones estadísticas realizados entre 2006 y 2007

Buscar en descripción de la operación estadística

Buscar en descripción de variable

Incluir descripción de Variable: ☐ Nombre ☐ Etiqueta ☐ Pregunta ☐ Clasificación

Buscar Restablecer

Ordenar resultados por: Año | Título

Encontró 1 operación estadística de 1

Listado de operaciones estadísticas

Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos - ENIG- 2006-2007

Por: Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Página 1 de 1

¿Cómo acceder a ellos?

4. Selección de la operación estadística: Metadato y Microdatos

[Página principal](#) > [Catálogo de Datos](#) > [DANE-DIMPE-ENIG-2006_2007](#)

COLOMBIA - Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos - ENIG- 2006-2007

Referencia ID	DANE-DIMPE-ENIG-2006_2007
Año	2006 - 2007
País	COLOMBIA
Productor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Patrocinador(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Ejecutor
Datos	Política de acceso Formulario de solicitud de Microdato (Acceso Público)
	Sitio Web del Estudio

Características técnicas de la operación estadística

Acceso a microdatos

Características de los archivos de microdatos anonimizados (incluye las variables)

Materiales relacionados

Documentación Técnica

Guía para la obtención del indicador De confiabilidad Gran Encuesta de Metodología y Producción estadística - DIMPE - Equipo Operativo

Manual de Recuento Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH, Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE-, Coordinador Logística Entrevistas Directas, Spanish [spa]

- 1.54 MB

Manual del Sensibilizador Gran Encuesta Integrada de Hogares, Dirección de Metodología y Producción Estadística- DIMPE-, Coordinador Logística Entrevistas Directas., Spanish [spa]

- 775.09 KB

Lineamientos Generales Área Urbana y Rural Gran Encuesta Integrada de Hogares GEIH, Dirección de Metodología y Producción Estadística- DIMPE-, Coordinadora Logística de entrevista directa GEIH, Spanish

- 327.81 KB

Información de la operación estadística
Información general
Información Técnica
Muestreo
Cuestionarios
Recolección de Datos
Procesamiento de Datos
Evaluación de Datos
Documentación técnica
Otros materiales
Base de Datos
Política de Acceso
Solicitud de microdatos
Archivo de Datos
lg_gs_vivienda
lg_gs_hogar
lg_gsdg_dias_sem
lg_gsdg_perceptores
lg_gsdu_caract_alim
lg_gsdg_gas_dia
lg_gsdu_gas_dia
lg_gsdu_dias_sem
lg_ml_vivienda
lg_gsdu_gasto_alimen

¿Cómo acceder a ellos?

5. Selección de los archivos con las variables que componen la base de datos

Descripción del Archivo

Ig_gs_vivienda

Contenido	En esta tabla se incluyen las variables de vivienda para la recolección de los gastos
Casos	0
Variable(s)	13
Versión	Versión 2010
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE

Variables

Variables y descripción de las mismas

ID	NOMBRE	ETIQUETA	PREGUNTA
V1	DEPARTAMENTO	DEPARTAMENTO	

DEPARTAMENTO (DEPARTAMENTO)

Archivo: Ig_gs_vivienda

Información general

Tipo: Discreto	Casos válidos: 0
Formato: character	Inválido: 0
Ancho: 2	

Categorías

Valor	Categoría
05	Medellín
08	Barranquilla
11	Bogotá, D.C

Base de Datos

- Muestreo
- Cuestionarios
- Recolección de Datos
- Procesamiento de Datos
- Evaluación de Datos
- Documentación técnica
- Otros materiales
- Base de Datos
 - Política de Acceso
 - Solicitud de microdatos
 - Archivo de Datos
 - Ig_gs_vivienda
 - Ig_gs_hogar
 - Ig_gsdg_dias_sem
 - Ig_gsdg_perceptores
 - Ig_gsdg_caract_alim
 - Ig_gsdg_gas_dia
 - Ig_gsdg_gas_dia
 - Ig_gsdg_dias_sem
 - Ig_ml_vivienda
 - Ig_gsdg_gasto_alimen
 - Ig_gsdg_mercado
 - Ig_gsmf_compra
 - Ig_gsmf_forma_adqui
 - Ig_gsmf_serv_pub
 - Ig_gssr_caract_alim
 - Ig_gssr_gas_sem
 - Ig_gssr_gasto_alimen
 - Ig_gssr_mercado

¿Cómo acceder a ellos?

6. Selección de los microdatos anonimizados

COLOMBIA - Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos - ENIG- 2006-2007

Referencia ID	DANE-DIMPE-ENIG-2006_2007
Año	2006 - 2007
País	COLOMBIA
Productor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Patrocinador(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Ejecutor
Datos	 Política de acceso  Formulario de solicitud de Microdato (Acceso Público)
	 Sitio Web del Estudio

Materiales relacionados

Selección de microdatos

 Información de la operación estadística
 Información general
 Información Técnica
Muestreo
Cuestionarios
Recolección de Datos
Procesamiento de Datos
Evaluación de Datos
Documentación técnica
Otros materiales
 Base de Datos
 Política de Acceso
 Solicitud de microdatos

¿Cómo acceder a ellos?

7. Registro

Para acceder a los archivos de acceso público, por favor ingrese o regístrese para continuar

Log in

1

Dirección de correo electrónico:

Contraseña:

☐ Recordarme

Iniciar sesión

Cancelar

[Registrar](#) [¿Olvidó su contraseña?](#)

3

Log in

Dirección de correo electrónico:

bsvelascoa@dane.gov.co

Contraseña:

••••••••

☐ Recordarme

Iniciar sesión

Cancelar

[Registrar](#) [¿Olvidó su contraseña?](#)

2

Registro de usuario

Nombre *

Apellido *

Dirección de correo electrónico *

Empresa/Institución

Teléfono

País *

Contraseña *

Confirmar Contraseña *

Pregunta matemática *

6 + 5 =

Dé una respuesta a la pregunta matemática previa

Registrar

Cancelar

¿Cómo acceder a ellos?

8. Acceso a la base de datos: descarga

Archivo de Datos de la Encuesta			
Título	Nombre del archivo	Tamaño	Fecha
Archivo1	lg_ml_hogar.rar	1.88 MB	11/23/2011 03:48
Archivo2	lg_ml_persona.rar	3.97 MB	11/23/2011 03:50
Archivo3	lg_gsdg_días_sem.sav	21.64 MB	11/23/2011 03:51
Archivo4	lg_gsdg_perceptores.sav	3.36 MB	11/23/2011 03:52
Archivo5	lg_gssr_gasto_alimentos_cap_c.rar	1.16 MB	11/23/2011 03:53
Archivo6	lg_gs_hogar.rar	1.08 MB	11/23/2011 03:54
Archivo7	lg_ml_vivienda.sav	5.99 MB	11/23/2011 03:56
Archivo8	lg_ml_desocupado.sav	6.19 MB	11/23/2011 03:57
Archivo9	lg_ml_pblcion_edad_trbjrar.rar	4.15 MB	11/23/2011 03:59
Archivo10	lg_ml_inactivo.sav	24.03 MB	11/23/2011 04:00
Archivo11	lg_gssr_mercado.sav	40.32 KB	11/23/2011 04:01
Archivo12	lg_gs_vivienda.sav	5.05 MB	11/23/2011 04:02
Archivo13	lg_gsdg_gas_dia.rar	6.39 MB	11/23/2011 04:03
Archivo14	lg_ml_ocupado.rar	5.03 MB	11/23/2011 04:05
Archivo15	lg_gsdu_caract_alim.rar	7.16 MB	11/23/2011 05:09
Archivo16	lg_gsdu_gasto_alimentos_cap_c.rar	14.04 MB	11/23/2011 05:10
Archivo17	lg_gsdu_gas_dia.rar	15.83 MB	11/23/2011 05:12
Archivo18	lg_gsdu_mercado.sav	729.22 KB	11/23/2011 05:13
Archivo19	lg_gsdu_mercado.sav	1.78 MB	11/23/2011 05:14

¿Desea abrir o guardar **lg_ml_vivienda.sav** (5,99 MB) desde 192.168.1.200?

Abrir

Guardar

Cancelar



Muchas Gracias