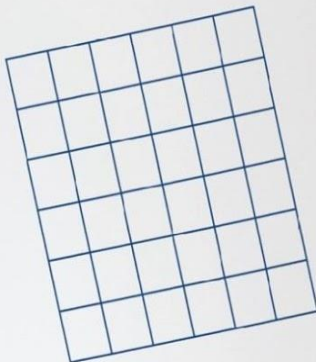


**Guía para el  
usuario de base de  
datos**

**Encuesta Nacional  
Multipropósito de  
Hogares  
(Seguimiento al  
Plan Nacional de  
Desarrollo)**

**Junio, 2020**



**Dirección/Departamento**

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

**Unidad**

Sistema Integrado de Indicadores de hogares

**Elaborado por:**

José Bastidas  
Carlos Bastidas

**Revisado por:**

Adriana Urcuango

**Aprobado por:**

Andrés Albán

**Contacto:**

[inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072

## Índice de contenido

Índice de contenido .....	3
1. Introducción .....	4
2. Datos generales de la operación estadística .....	5
3. Descripción de la base de datos.....	5
4. Tipos de cuestionarios.....	13
5. Anonimización de la Base de datos.....	16
6. Variables.....	18
6.1. Variables derivadas .....	21
7. Registros por módulo .....	21
8. Tratamiento de valores perdidos y validaciones.....	21
9. Factores de expansión, coeficientes de variación y error asociado al estimador (para encuestas) .....	22
10. Clasificación y Nomenclaturas.....	23
11. Interpretación de indicadores principales.....	23
12. Recomendaciones para el usuario .....	25
13. Anexos .....	25

## Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Carátula del Formulario.....	16
Ilustración 2. Formato de ficha metodológica del indicador parte 1 .....	24
Ilustración 3. Formato de Ficha metodológica del indicador parte 2.....	24
Ilustración 4. Interpretación del indicador .....	25

## Índice de tablas

Tabla 1. Información de la operación estadística .....	5
Tabla 2. Base de datos de personas.....	6
Tabla 3. Base de Uso del Tiempo .....	6
Tabla 4. Base de Uso, Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas .....	7
Tabla 5. Base de Calidad de los Servicios Públicos.....	8
Tabla 6. Base de Información Ambiental.....	9
Tabla 7. Base de Cobertura en Servicios de Salud .....	10
Tabla 8. Base de Equipamiento del Hogar .....	10
Tabla 9. Base de Datos de la Vivienda y del Hogar .....	11
Tabla 10. Base de Acceso y Uso de Servicios – Productos Financieros.....	12
Tabla 11. Distribución de las secciones investigadas .....	13
Tabla 12. Variables/módulos anonimizadas .....	17
Tabla 13. Variables identificadores únicos.....	17
Tabla 14. Denominación de variables en la BDD .....	18
Tabla 15. Variables derivadas de la Encuesta Multipropósito .....	21
Tabla 16. Códigos de no respuesta en la BDD.....	21
Tabla 17. Factores de Expansión en las Bases de Datos .....	22
Tabla 18. Clasificaciones y nomenclaturas en la base .....	23

## 1. Introducción

El INEC, ha proporcionado información para los Planes Nacionales de Desarrollo pasados a partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU); esta operación estadística en sus inicios fue diseñada para obtener información del mercado laboral, condición de actividad de la población, pobreza y extrema pobreza por ingresos, rama de actividad entre otras. Sin embargo, en el transcurso del tiempo se incorporó a la investigación los siguientes temas: educación; tecnologías de la información; datos de la vivienda y el hogar; cobertura de programas sociales; usó, confianza y funcionamiento de las instituciones públicas; calidad de los servicios públicos; participación ciudadana y seguridad ciudadana; estos temas respondían al interés de medir continuamente los indicadores para el monitoreo de la metas planteadas en los planes de desarrollo.

Con el afán de fortalecer las estadísticas de trabajo, se decide reducir la carga operativa de la Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo (ENEMDU) para que se especialice en la medición del mercado laboral y la optimización del diseño de la encuesta. En este contexto, el 12 de diciembre del 2017, mediante Acta Resolutiva No.02-2017, el Consejo Nacional de Estadística y Censos (CONEC), presidido por la Secretaría Nacional de Planificación (SENPLADES) y conformado por representantes de los Consejos Sectoriales, aprobó la inclusión de la Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) en el inventario del Programa Nacional de Estadística 2017-2021. La Encuesta Multipropósito tiene la finalidad de medir temáticas sociales que demanda el Plan Nacional de Desarrollo y demás agendas de desarrollo nacional e internacional.

En el mes de septiembre 2018, se recibió el acompañamiento técnico de la CEPAL y el INEGI, para el diseño de la Encuesta Multipropósito y construcción de instrumentos de recolección, respectivamente. Cabe indicar, que las mejoras implementadas en la Multipropósito se enmarcan en el aseguramiento de la calidad de la información, y su comparabilidad y continuidad con la información que se venía reportando desde la ENEMDU.

En el mes de diciembre 2019 se ejecutó por segundo año consecutivo la Encuesta Multipropósito con la metodología de investigación utilizada en el 2018, como instrumentos de control de calidad genérico de las encuestas a hogares para garantizar la calidad de información recolectada, así como los procesos de análisis para garantizar la fiabilidad de la información. Los resultados obtenidos permiten dar continuidad a los indicadores monitoreados con la Encuesta Multipropósito 2018.

La presente guía para el usuario de base de datos de la Encuesta Multipropósito 2019, constituye un instrumento necesario para obtener un panorama general sobre la estructura de las bases generadas y sus principales resultados.

Link: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/estadisticas/>

## 2. Datos generales de la operación estadística

Tabla 1. Información de la operación estadística

N°	Dimensión	Descripción
1	Nombre de la operación	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo).
2	Población Objetivo	Se constituye por todas las personas de las viviendas particulares dentro del territorio ecuatoriano.
3	Unidad de observación	Las unidades de observación son las viviendas particulares ocupadas con hogares y personas que se encuentran en el territorio nacional.
4	Unidad de análisis	Viviendas, hogares y personas.
5	Cobertura geográfica <sup>1</sup>	Cobertura a nivel nacional, área geográfica (urbana y rural) y las 24 Provincias.
6	Tamaño de la muestra	12.072 viviendas
7	Desagregación de la información	Nacional, área urbana y rural
8	Comparabilidad de la serie histórica	ENEMDU (2007 - 2017) Multipropósito 2018

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Nota:** En caso de necesitar ampliación de los puntos revisados en la tabla 1. Remítase al documento metodológico de la Encuesta Multipropósito.

## 3. Descripción de la base de datos

La Encuesta Multipropósito 2019 cuenta con 10 bases de datos; con el objetivo de proporcionar al usuario información desagregada para realizar análisis específicos.

A continuación se proporciona información de la estructura de las bases de datos:

---

<sup>1</sup> Cobertura geográfica se refiere a la distribución de la muestra investigada, más no constituye que la información tiene desagregación estadística bajo estos dominios.

**Tabla 2. Base de datos de personas.**

criterio	Descripción
Número de BDD	1
Nombre de la base de datos	201912_multibdd_personas
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)- diciembre 2019.
Sección o módulo del formulario	Sección 1: Información de los Miembros del Hogar. Sección 2: Educación. Sección 6: Actividad Física y Transporte. Sección 7: Tecnologías de la Información y Comunicación TIC.
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	39
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	40.814
Número de variables (columnas)	81
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases con las que se puede realizar match	201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
Variables necesarias para realizar match <sup>2</sup>	id_hogar id_per

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 3. Base de Uso del Tiempo**

criterio	Descripción
Número de BDD	2

<sup>2</sup> El match se refiere a la unión de dos bases de datos, ordenados de acuerdo a una variable de identificación única.

<b>Nombre de la base de datos</b>	201912_multibdd_uso_de_tiempo
<b>Formulario asociado a la/las BDD</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 5.1: Uso del Tiempo.
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	16
<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	33.236
<b>Número de variables (columnas)</b>	87
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Personas
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar id_per

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 4. Base de Uso, Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas**

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>
<b>Número de BDD</b>	3
<b>Nombre de la base de datos</b>	201912_multibdd_confianza
<b>Formulario asociado a la/las BDD</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 8.2: Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas.
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	4

<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	11.526
<b>Número de variables (columnas)</b>	41
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Personas
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar id_per

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 5. Base de Calidad de los Servicios Públicos**

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>
<b>Número de BDD</b>	4
<b>Nombre de la base de datos</b>	201912_multibdd_calidad
<b>Formulario asociado a la/las BDD</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 9.1: Calidad de los Servicios Públicos.
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	9
<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	11.526
<b>Número de variables (columnas)</b>	63
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Personas
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_ambiente



	201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar id_per

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 6. Base de Información Ambiental**

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>
<b>Número de BDD</b>	5
<b>Nombre de la base de datos</b>	201912_multibdd_ambiente
<b>Formulario asociado a la/las BDD</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 10.1: Información Ambiental.
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	18
<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	11.528
<b>Número de variables (columnas)</b>	107
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Hogares
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar,

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 7. Base de Cobertura en Servicios de Salud**

Criterio	Descripción
Número de BDD	6
Nombre de la base de datos	201912_multibdd_salud
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
Sección o módulo del formulario	Sección 10.2: Cobertura en Servicios de Salud.
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	10
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	11.528
Número de variables (columnas)	44
Unidad de análisis de la BDD	Hogares
Bases con las que se puede realizar match	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
Variables necesarias para realizar match	id_hogar

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 8. Base de Equipamiento del Hogar**

Criterio	Descripción
Número de BDD	7
Nombre de la base de datos	201912_multibdd_equipamiento
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.

<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 11: Equipamiento del Hogar.
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	4
<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	11.528
<b>Número de variables (columnas)</b>	42
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Hogares
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 9. Base de Datos de la Vivienda y del Hogar**

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>
<b>Número de BDD</b>	8
<b>Nombre de la base de datos</b>	201912_multibdd_viviendahogar
<b>Formulario asociado a la/las BDD</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 12 : Datos de la Vivienda y del Hogar
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	16
<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	11.528
<b>Número de variables (columnas)</b>	28

<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Hogares
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_productos_financieros
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Tabla 10. Base de Acceso y Uso de Servicios – Productos Financieros**

<b>Criterio</b>	<b>Descripción</b>
<b>Número de BDD</b>	9
<b>Nombre de la base de datos</b>	201912_multibdd_productos_financieros
<b>Formulario asociado a la/las BDD</b>	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2019.
<b>Sección o módulo del formulario</b>	Sección 12.1: Acceso y Uso de Servicios – Productos Financieros
<b>Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)</b>	29
<b>Formato de la BDD</b>	.dta (STATA)
<b>Número de registros (filas)</b>	11.528
<b>Número de variables (columnas)</b>	127
<b>Unidad de análisis de la BDD</b>	Hogares
<b>Bases con las que se puede realizar match</b>	201912_multibdd_personas 201912_multibdd_uso_de_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar
<b>Variables necesarias para realizar match</b>	id_hogar

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

## 4. Tipos de cuestionarios

### Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)-2019

Según el Art. 280 de la Constitución de Montecristi de 2008, el Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento que sujetarán las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto general del Estado; la inversión y la asignación de recursos públicos; y coordinará las competencias exclusivas entre el Estado Central y los gobiernos autónomos descentralizados.

El seguimiento o monitoreo como un ejercicio destinado a identificar de manera sistemática la evolución de un indicador, como una expresión en términos cuantitativos, de un fenómeno en determinado espacio y tiempo; y a efecto de tomar decisiones oportunas de introducir ajustes o cambios pertinentes para el logro de sus resultados en el entorno. Este seguimiento, es necesario realizar a partir de una operación estadística que proporcione información para el cálculo de indicadores que midan el avance de las metas propuestas.

La Encuesta Multipropósito es una encuesta por muestreo probabilístico que, realiza el INEC para investigar aspectos demográficos, económicos y sociales de los hogares y las personas de 5 años y más de edad, establecidos en viviendas particulares; y tiene por finalidad medir y dar seguimiento a los indicadores del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 y demás agendas de desarrollo nacional e internacional.

### Contenido del formulario de la Encuesta Multipropósito 2019

La Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) cuenta con un formulario estructurado con una carátula que permite registrar los aspectos generales de la vivienda y 13 secciones que investigan diferentes temas.

En la tabla 11 se presenta la distribución de las secciones que se investigó en la Encuesta Multipropósito-diciembre 2019.

**Tabla 11. Distribución de las secciones investigadas**

Nº	Secciones de Encuesta Multipropósito
Sección 1.	Información de los Miembros del Hogar
Sección 2.	Educación
Sección 5.1	Uso del tiempo
Sección 6.	Actividad Física y transporte
Sección 7.	Tecnologías de la Información y Comunicación TIC

Sección 8.2	Confianza, funcionamiento y satisfacción en las instituciones públicas
Sección 9.1	Calidad de los Servicios Públicos
Sección 10.1	Información Ambiental
Sección 10.2	Cobertura en Servicios de Salud
Sección 11.	Equipamiento del Hogar
Sección 12.	Datos de la vivienda y del hogar
Sección 12.1	Acceso y uso de servicios y productos financieros

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Carátula.-** A) Ubicación geográfica y muestral, B) Encuesta efectiva, C) Resultado de la encuesta, D) Identificación y ubicación de la vivienda, E) Datos del informante y del hogar y F) Personal responsable.

**Sección 1:** Información de los Miembros del Hogar.- Contiene las preguntas referidas a nombres y apellidos, sexo, edad, parentesco, afiliación al seguro y estado civil. El apartado de Información de los miembros del hogar, contiene las preguntas sobre lengua que hablan los padres, identificación según su cultura y costumbres, asistencia a clases, nivel de instrucción, alfabetismo.

**Sección 2:** Educación.- Contiene las preguntas referidas a matrícula, repitencia, infraestructura, establecimiento, aporte voluntario, textos y uniformes escolares, y alimentación escolar de las personas de 5 y más años.

**Sección 5.1:** Uso del tiempo.- Contiene preguntas sobre la distribución del uso del tiempo en actividades no remuneradas como la participación en los quehaceres del hogar, ejemplo: preparación de alimentos; tender camas; limpiar toda la casa; lavar la ropa; realizar compras; vigilar la casa; dar de comer; jugar y conversar con niños pequeños o personas con discapacidad del hogar; y ayudar en reparaciones de construcción en la vivienda.

**Sección 6:** Actividad Física y Transporte.- Contiene preguntas referidas a la frecuencia en la utilización de la bicicleta, utilización en el medio de transporte y prácticas de algún deporte en personas de 12 y más años.

**Sección 7:** Tecnología de la Información y Comunicación.- Contiene preguntas referidas a la tenencia y utilización de teléfonos celulares; lugar, frecuencia, tiempo y uso del internet; uso del computador; actividades informáticas realizadas en una computadora de escritorio o laptop.

**Sección 8.2:** Contiene preguntas sobre; Confianza, funcionamiento y satisfacción en las instituciones públicas, Investiga la confianza, el funcionamiento y satisfacción en Instituciones Públicas, que tienen la persona de 16 y más años (informante directo).

**Sección 9.1:** Calidad de los Servicios Públicos.- Contiene preguntas acerca del funcionamiento de las instituciones que brindan servicios públicos en el Ecuador, se capta la calificación sobre la calidad del servicio público

recibido y calificación a la atención brindada por los servidores públicos.

**Sección 10.1:** Información Ambiental.- Contiene preguntas sobre la clasificación de residuos habituales, disposición final de residuos peligrosos, prácticas de ahorro de agua y de energía, pautas de consumo responsable (utilización con mayor frecuencia de bolsas de tela, plástico); transporte, movilidad y conciencia ambiental. Estas preguntas están dirigidas al jefe de hogar o cónyuge.

**Sección 10.2:** Cobertura en Servicio de Salud.- Contiene preguntas acerca de la Identificación de alguna necesidad de atención de salud, tipo de atención recibida, razón de no ser atendido por un establecimiento público o privado; establecimiento donde recibió la atención, tiempo de espera, pago por gastos médicos, diferentes formas de incrementar ingresos para pagar los gastos médicos, satisfacción por la atención recibida y calificación a los establecimientos de salud por la atención. Estas preguntas están dirigidas al Jefe de Hogar o Cónyuge.

**Sección 11:** Equipamiento del Hogar.- Contiene preguntas sobre la tenencia de 14 bienes durables que podría poseer un hogar al momento de la entrevista, adicional se investiga la tenencia de perros y gatos; el acceso a Internet y la existencia de servicio doméstico en el hogar.

**Sección 11.1:** Televisión Digital Terrestre.- Esta sección permiten determinar el nivel de conocimiento y el grado de preparación por parte de la población, para la transición a televisión digital terrestre (abierta/gratuita).

**Sección 12:** Datos de la Vivienda y Hogar.- Contiene preguntas sobre características físicas de las viviendas.

**Sección 12.1:** Acceso y uso de servicios/ productos financieros.- Las preguntas de esta sección permiten obtener un diagnóstico del estado de la inclusión financiera en el Ecuador, y brindar al Gobierno Central y a las entidades financieras un panorama completo de los avances, retos y limitaciones en materia de inclusión financiera, así como la identificación de oportunidades para su profundización.

## Ilustración 1. Carátula del Formulario.

ENCUESTA NACIONAL MULTIPROPÓSITO DE HOGARES-DICIEMBRE-2019		Encuesta MULTI PROPÓSITO		INEC INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	
SISTEMA INTEGRADO DE ESTADÍSTICAS A HOGARES - SIEH				FORMULARIO <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/>	
<b>A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL</b>			<b>D. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LA VIVIENDA</b>		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/> ÁREA RURAL <input type="checkbox"/> PROVINCIA <input type="text"/> CONGLOMERADO <input type="text"/> CANTÓN <input type="text"/> HOGAR <input type="text"/> CABECERA CANTONAL O PARROQUIAL <input type="text"/> No. DE HOGARES <input type="text"/> ZONA <input type="text"/> PERIODO <input type="text"/> SECTOR <input type="text"/> DOMINIO <input type="text"/> No. DE ORDEN DE LA VIVIENDA (1-16) <input type="text"/>		MANZANA <input type="text"/> EDIFICIO: <input type="text"/> CALLE: <input type="text"/> LOCALIDAD: <input type="text"/> LOTE No. <input type="text"/> BLOQUE No. <input type="text"/> PATIO No. <input type="text"/> PISO No. <input type="text"/> CASA No. <input type="text"/> DPTO. No. <input type="text"/> TELÉFONO CONVENCIONAL No. <input type="text"/> CELULAR No. <input type="text"/>			
<b>B. ENCUESTA EFECTIVA</b>			<b>E. DATOS DEL INFORMANTE Y DEL HOGAR</b>		
SI..... <input type="checkbox"/> 1      No. De Orden Cartográfico de la vivienda <input type="text"/> NO..... <input type="checkbox"/> 2 Si es vivienda de reemplazo (13-14-15-16) y la encuesta fue efectiva, registre el número de orden de la vivienda reemplazada. No. de orden de la vivienda reemplazada (1-12) <input type="text"/>			NOMBRE DEL INFORMANTE CALIFICADO: <input type="text"/> RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE/A DEL HOGAR: <input type="text"/> NÚMERO DE MIEMBROS DEL HOGAR: <input type="text"/> TELÉFONO: <input type="text"/>		
<b>C. RESULTADO DE LA ENCUESTA</b>			<b>Fecha de la Encuesta (dd/mm/aaaa)</b>		
RESULTADO DE LA ENCUESTA 1. Completa (Efectiva) <input type="checkbox"/> 2. Rechazo <input type="checkbox"/> 3. Nadie en casa <input type="checkbox"/> 4. Vivienda temporal <input type="checkbox"/> 5. Vivienda desocupada <input type="checkbox"/> 6. Vivienda en construcción <input type="checkbox"/> 7. Vivienda inhabitable o destruida <input type="checkbox"/> 8. Vivienda convertida en negocio <input type="checkbox"/> 9. Otra razón, cuál? <input type="text"/>			Día <input type="text"/> Mes <input type="text"/> Año <input type="text"/> 1 2      2 0 1 9		
			<b>F. PERSONAL RESPONSABLE</b>		
			Responsable Zonal: <input type="text"/> CEDULA <input type="text"/> Supervisor (a): <input type="text"/> <input type="text"/> Encuestador (a): <input type="text"/> <input type="text"/> Crítico/Codificador(a): <input type="text"/> <input type="text"/> Digitador (a): <input type="text"/> <input type="text"/> Validador (a): <input type="text"/> <input type="text"/>		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

## 5. Anonimización de la Base de datos

Para garantizar la confidencialidad de la información estadística de la Encuesta Multipropósito, en la base de datos se ha realizado lo siguiente:

1. Eliminación de las variables de identificación directa de las personas (nombres y apellidos y números de cédula), así como eliminación de otras variables que permitan su identificación indirecta (Ver tabla 12).
2. La base de datos de personas constituye una muestra del universo, misma que está conformada por 40.814 individuos; por lo que reduce la probabilidad de re-identificación de la identidad de las personas.
3. Para identificar a los registros en las bases de datos, se generó un identificador único a nivel de persona, hogar y/o vivienda; este identificador se forma mediante la unión de las siguientes variables: ciudad, conglomerado, vivienda, hogar y persona.



**Tabla 12. Variables/módulos anonimizados**

N°	Nombre de la BDD y formulario	Módulo o sección	Variables eliminadas con fines de guardar la confidencialidad
1	201912_multibdd_personas	Sección 1.- Información de los miembros del hogar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Primer Nombre</li> <li>- Segundo Nombre</li> <li>- Primer Apellido</li> <li>- Segundo Apellido</li> <li>- Fecha de nacimiento</li> <li>- Número de cédula</li> </ul>

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

La anonimización de la base no significa que sea imposible diferenciar un registro del otro, pues para ello se han creado los identificadores únicos en las bases, los cuales permiten la distinción entre registros (persona, hogar y vivienda), y en algunos casos son las variables que facilitan la unión "match" con otras bases de datos.

A continuación se detallan estos identificadores:

**Tabla 13. Variables identificadores únicos**

N°	Nombre de la BDD	Identificador	Variables que lo componen
1	201912_multibdd_personas	upm	Ciudad <sup>3</sup> ; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar; persona
2	201912_multibdd_uso_de_tiempo	upm	Ciudad; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar; persona
3	201912_multibdd_confianza	upm	Ciudad; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar; persona

<sup>3</sup> La variable *ciudad* está conformada por los códigos de provincia, cantón y parroquia, esta variable se replicará en todas las bases de este documento.

4	201912_multibdd_calidad	upm	Ciudad; conglomerado
		ld_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
		ld_per	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar; persona
5	201912_multibdd_ambiente	upm	Ciudad; conglomerado
		ld_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
6	201912_multibdd_salud	upm	Ciudad; conglomerado
		ld_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
7	201912_multibdd_equipamiento	upm	Ciudad; conglomerado
		ld_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
8	201912_multibdd_viviendahogar	upm	Ciudad; conglomerado
		ld_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.
9	201912_multibdd_productos_financieros	upm	Ciudad; conglomerado
		ld_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda original; hogar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

## 6. Variables

**Tabla 14. Denominación de variables en la BDD**

Sección/módulo del formulario	Criterio de codificación de variables en BDD	Código de variables en BDD	Preguntas en las que se aplica
201912_multibdd_personas			
Información de los Miembros del Hogar	Las variables tienen la siguiente estructura: Ejemplo: S1p2 S: representa la sección. 1: número de la sección. p: pregunta 2: número de la pregunta (varía)	s1p2 s1p14c	Desde la pregunta: 2. Sexo Hasta la pregunta: 14c. Código título - Nomenclatura Nacional de Títulos Profesionales.

Educación	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: S2p1  S: representa la sección. 2: número de la sección. P: pregunta 1: número de la pregunta (varía)	s2p1 s2p10b	Desde la pregunta: 1 ¿Se matriculó o inscribió en el año escolar (2019-2020)?  Hasta la pregunta: 10b.- En el establecimiento al que asiste (...) recibe alimentación escolar ¿con qué frecuencia?
Actividad Física y Transporte	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: S6p1a  S: representa la sección. 6: número de la sección. P: pregunta 1a: número de la pregunta (varía)	s6p1a s6p4d	Desde la pregunta: 1a.- ¿Utiliza bicicleta?  Hasta la pregunta: 4d.- ¿Cuánto tiempo? Sábado y domingo - Minutos
Tecnologías de la Información y Comunicación TIC	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: S7p1a  S: representa la sección. 7: número de la sección. P: pregunta 1a: número de la pregunta (varía)	s7p1a s7p79	Desde la pregunta: 1a.- ¿(...) tiene teléfono celular activado?  Hasta la pregunta: 79.- Escribir un programa informático en un lenguaje de programación especializado?
201912_multibdd_uso_de_tiempo			
Uso del Tiempo	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s51p1  S: representa la sección. 51: número de la sección. P: pregunta 1: número de la pregunta (varía)	s51p1 s51p16d	Desde la pregunta: 1. ¿Participa en los quehaceres de su hogar?  Hasta la pregunta: 16.d. ¿Cuánto tiempo realizó un servicio comunitario? Sábado y domingo: Minutos
201912_multibdd_confianza			
Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s82p1a  S: representa la sección. 82: número de la sección. P: pregunta 1a: número de la pregunta (varía)	s82p1a s82p4g	Desde la pregunta: 1a. ¿En qué medida usted confía en: Fiscalía General del Estado?  Hasta la pregunta: 4g. ¿Qué tan satisfecho se encuentra con el servicio de: Educación Pública Superior (Universidad Pública)?
201912_multibdd_calidad			
Calidad de los Servicios Públicos	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s91p1  S: representa la sección. 91: número de la sección. P: pregunta 1: número de la pregunta (varía)	s91p1 s91p8al	Desde la pregunta: 1. En general ¿Cómo considera usted que funcionan las instituciones que brindan servicios públicos en Ecuador?  Hasta la pregunta: 8al. ¿Cómo calificaría el servicio de: Transporte Público?
201912_multibdd_ambiente			

Información Ambiental	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s101p11  S: representa la sección. 101: número de la sección. P: pregunta 11: número de la pregunta (varía)	s101p11 s101p183	Desde la pregunta: 1. Clasificó durante los últimos 12 meses, residuos: 1. Orgánicos?  Hasta la pregunta: 18.3. ¿Qué tan de acuerdo está Ud. con las siguientes afirmaciones?: Proteger el ambiente requiere tiempo y esfuerzo.
201912_multibdd_salud			
Cobertura en Servicios de Salud	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s102p11  S: representa la sección. 102: número de la sección. P: pregunta 11: número de la pregunta (varía)	s102p11 s102p10	Desde la pregunta: 1. ¿En los últimos 12 meses, usted o algún miembro del hogar tuvo alguna enfermedad, accidente, dolor de muela, oído o algún otro malestar o necesidad de atención de su salud? (Incluye parto, salud mental)  Hasta la pregunta: 10. Califique el servicio de salud que (...) ¿recibió: ?
201912_multibdd_equipamiento			
Equipamiento del Hogar	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s11p11a  S: representa la sección. 11: número de la sección. P: pregunta 11a: número de la pregunta (varía)	s11p11a s11p3	Desde la pregunta: 1.1a Tiene en su hogar computador de escritorio:  Hasta la pregunta: 3. Tiene este hogar empleadas(os) domésticas(os) puertas adentro?
201912_multibdd_viviendahogar			
Datos de la Vivienda y del Hogar	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s12p1  S: representa la sección. 12: número de la sección. P: pregunta 1: número de la pregunta (varía)	s12p1 s12p16c	Desde la pregunta: 1. Vía de acceso principal a la vivienda. (por observación)  Hasta la pregunta: 16c. ¿El agua que recibe la vivienda es: ?
201912_multibdd_productos_financieros			
Acceso y Uso de Servicios – Productos Financieros	Las variables tienen la siguiente estructura:  Ejemplo: s121p1  S: representa la sección. 121: número de la sección. P: pregunta 1: número de la pregunta (varía)	s121p1 s121p21	Desde la pregunta: 1. Cuando realiza: depósito, retiros, pagos, etc. ¿Dónde lo hace principalmente:?  Hasta la pregunta: 21. Durante el último año, ¿Dónde guardó principalmente sus ahorros: ?

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Nota:** Para más detalle véase Diccionario de variables de las bases de datos.

## 6.1. Variables derivadas

A partir de las base de datos de la Encuesta Multipropósito se derivan dos variables: el identificador único de las personas (corresponde a cada registro de la base de datos) y el identificador de hogar, los dos permiten unir las bases de datos en cualquiera de los dos niveles.

**Tabla 15. Variables derivadas de la Encuesta Multipropósito**

Variables derivadas	Método de cálculo
id_per	Es la concatenación de las variables de ciudad, conglomerado, vivienda, hogar y personas. Se crean con la finalidad de asignar un código único a cada registro de la base de datos.
id_hogar	Es la concatenación de las variables de ciudad, conglomerado, vivienda y hogar. Se crean con la finalidad de asignar un código único a cada hogar investigado.

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

## 7. Registros por módulo

Para reportar la información de la Encuesta Multipropósito se ha dividido en las siguientes secciones:

- Base de personas
- Base de Uso del Tiempo
- Base de Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas
- Base de Calidad de los Servicios Públicos
- Base de Información Ambiental
- Base de Cobertura en Servicios de Salud
- Base de Equipamiento del Hogar
- Base de Datos de la Vivienda y del Hogar; y
- Base de Acceso y Uso de Servicios – Productos Financieros.

## 8. Tratamiento de valores perdidos y validaciones

A continuación se lista los códigos utilizados en las bases de datos y su respectiva interpretación:

**Tabla 16. Códigos de no respuesta en la BDD**

N°	Nombre de la BDD	Código	Descripción	Variables que lo aplican
1	201912_multibdd_personas	99 88	No aplica No sabe	S6p2 S7p1b1

		99 99	No tiene No sabe/No responde	S7p1b1 S7P7(1-9)
2	201912_multibdd_confianza	999 999 999	No sabe/No responde No sabe/No responde No sabe/No responde	S82p1(a-g) S82p3(a-g) S82p4(a-g)
3	201912_multibdd_calidad	99 99 99 99 999	No sabe/No responde No sabe/No responde No sabe/No responde No sabe/No responde No sabe/No responde	S91p3 S91p5(1-3) S91p6(a-k) S91p7(a-h) S91p8a(a-l)
4	201912_multibdd_ambiente	99 99	No sabe/No responde No sabe/No responde	S101p17(1-6) S101p18(1-3)

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

## 9. Factores de expansión, coeficientes de variación y error asociado al estimador (para encuestas)

Las siguientes definiciones se deben tomar en cuenta para el desarrollo de los productos analíticos y la réplica de los resultados presentados en la operación estadística.

**Factor de expansión:** se interpreta como la cantidad de personas en la población, que representa una persona en la muestra.

La estimación de un total dado para una variable se obtiene, primero, ponderando el valor de la variable en cada persona por su factor de expansión y luego, sumando todas las personas de la muestra<sup>4</sup>.

En la tabla 17 se presenta los factores de expansión que debe usarse en cada una de las bases de datos.

**Tabla 17. Factores de Expansión en las Bases de Datos**

Base de datos	Factor de expansión
201912_multibdd_personas	fexp
201912_multibdd_uso_del_tiempo	fexp
201912_multibdd_confianza	fexp2
201912_multibdd_calidad	fexp1
201912_multibdd_ambiente	fexp4
201912_multibdd_salud	fexp5
201912_multibdd_equipamiento	fexp3
201912_multibdd_viviendahogar	fexp3
201912_multibdd_productos_financieros	fexp3

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Recuerde:** para un correcto análisis de la información o réplica de indicadores, se debe aplicar el respectivo factor de expansión a las variables contenidas en la base de datos.

<sup>4</sup> Recuperado de:  
[https://www.redatam.org/redchl/mds/casen/WebHelp/informacion\\_casen/factores\\_de\\_expansion.htm](https://www.redatam.org/redchl/mds/casen/WebHelp/informacion_casen/factores_de_expansion.htm)

**Coefficiente de variación:** Indica lo grande que es la desviación estándar en comparación con la media relacionando y multiplicando el cociente por 100, así se obtiene la dispersión de los datos.

**Intervalo de confianza:** Rango dentro del cual los valores no pueden ser considerados estadísticamente diferentes unos de otros, y se encuentran sujetos a un nivel de confiabilidad (generalmente este nivel es del 95%).

El intervalo de confianza facilita la lectura e interpretación de los coeficientes de variación.

Se aconseja que una vez realizado el análisis de la información se revise los coeficientes de variación e intervalos para robustecer los resultados.

**Nota:** Si desea conocer más sobre la muestra y los factores de expansión, remítase al documento; Metodología del Diseño Muestral de la Encuesta Multipropósito.

## 10. Clasificación y Nomenclaturas

En el siguiente cuadro se presenta las clasificaciones y nomenclaturas utilizadas en la codificación de las variables de la encuesta.

**Tabla 18. Clasificaciones y nomenclaturas en la base**

Nº	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Nomenclatura Nacional de Títulos Profesionales	S/V	S1p14c	201912_multibdd_personas
2	Clasificador Geográfico Estadístico – DPA	S/V	Área Ciudad Conglomerado	201912_multibdd_uso_del_tiempo 201912_multibdd_confianza 201912_multibdd_calidad 201912_multibdd_ambiente 201912_multibdd_salud 201912_multibdd_equipamiento 201912_multibdd_viviendahogar 201912_multibdd_productos_financieros

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Nota:** Para más información revise el Documento Metodológico de la operación estadística y los documentos de clasificaciones internacionalmente homologadas.

## 11. Interpretación de indicadores principales

Los principales indicadores de esta operación estadística han sido homologados, revisados y aprobados en Comisiones Especiales de Estadística, tomando en consideración estándares internacionales y criterios expertos. Estas consideraciones se han incluido en las fichas metodológicas de indicadores.

Las fichas metodológicas permiten generar y replicar indicadores con una misma metodología y sirve de insumo al usuario para su análisis:

## Ilustración 2. Formato de ficha metodológica del indicador parte 1

FICHA METODOLÓGICA	
<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Porcentaje de la población, de 12 y más años de edad, que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre más de 3,5 horas a la semana.
<b>DEFINICIÓN</b>	El indicador muestra el porcentaje de la población, de 12 y más años de edad, que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre, más de 3,5 horas a la semana, expresado como porcentaje de la población total del mismo grupo etario.
<b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b>	
$PPEDS_{12+}^{12 \text{ horas}} = \frac{PEDS_{12+}^{12 \text{ horas}}}{P_{12+}^{Total}} \times 100$	
Donde:	
$PPEDS_{12+}^{12 \text{ horas}}$ : Porcentaje de la población, de 12 y más años de edad, que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre, más de 3,5 horas a la semana.	
$PEDS_{12+}^{12 \text{ horas}}$ : Población de 12 y más años de edad, que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre, más de 3,5 horas a la semana.	
$P_{12+}^{Total}$ : Población total de 12 años y más.	
<b>DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS</b>	
<b>Deporte:</b> todo tipo de actividades físicas que, mediante una participación organizada o de otro tipo y el cumplimiento de los reglamentos, tengan por finalidad la expresión o la mejora de la condición física o psíquica; el desarrollo de las relaciones sociales, o el logro de resultados en competiciones de todos los niveles. A diferencia del ejercicio, el deporte busca rendimiento y resultados deportivos.	
<b>Ejercicio físico:</b> es la actividad física estructurada, planificada y repetitiva realizada con el objetivo de mantener o mejorar la condición física. Por ejemplo, ir al gimnasio, salir a caminar, correr o andar en bicicleta, con una frecuencia, duración e intensidad determinadas. Es decir, es una actividad física que tiene un objetivo y por eso debe estar planificada para alcanzarlo.	
<b>Tiempo libre:</b> incluye actividades físicas realizadas únicamente por recreación, deporte, ejercicio o placer.	
<b>METODOLOGÍA DE CÁLCULO</b>	
A partir de la ENEMDU (hasta diciembre 2017) y de la Encuesta Plurianual de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo- EPSPND (a partir de diciembre 2018). Sección: Ingresos, Esparcimiento y Cultura, para personas de 12 años y más (informante directo).	
Sobre la construcción de indicador:	
i) Numerador: considera las personas de 12 años y más, que ante la pregunta: EN LA SEMANA PASADA ¿fizo ejercicios o practicó algún deporte?, respondieron "sí". El	

1

segundo filtro es la cantidad de horas que las personas realizan ejercicios o practican algún deporte, considerando las personas que realizaron más de 3,5 horas a la semana.	
La pregunta señala en su encabezado que se refiere al "Esparcimiento y Cultura": de modo que abarca únicamente un dominio de actividad física: el tiempo libre.	
ii) Denominador: considera el total de personas de 12 y más años de edad.	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
El indicador incluye solo un dominio (tiempo libre) y un criterio de la actividad física (duración), de modo que representa solo una parte de la "actividad física" que realiza una persona en su vida cotidiana, la cual comprende 4 dominios: trabajo/estudio; desplazamiento (transporte activo); hogar/jardín; y tiempo libre/recreación; y, además requiere para su medición considerar 3 criterios: frecuencia (días), duración (minutos) e intensidad de la actividad física (moderada y vigorosa). De modo que utilizar este indicador como proxy de la actividad física, no es recomendable, debido a que subestima el valor de este fenómeno.	
La pregunta se refiere a la ÚLTIMA SEMANA, de modo que no discrimina si la actividad física es eventual o de rutina.	
<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Porcentaje
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	En el año 20XX, el XX% de la población de 12 y más años de edad, realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre, más de 3,5 horas a la semana.
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU (2007, 2009, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017) Encuesta Plurianual de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo - EPSPND (Desde 2018)
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Anual
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	ENEMDU-Mes de Diciembre de los años 2007, 2009, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 EPSPND- Desde el año 2018
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN*</b>	Consejo Sectorial Social/ Secretaría del Deporte.
<b>FECHA DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN*</b>	Anual: Hasta el 31 de enero del siguiente año

\* En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador; en caso de actualización de la ficha metodológica.

2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

## Ilustración 3. Formato de ficha metodológica del indicador parte 2

<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b> Nacional, área urbana y rural
	<b>GENERAL</b> No aplica
	<b>OTROS ÁMBITOS</b> No aplica
<b>INFORMACIÓN GEO-REFERENCIADA</b>	No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>	Plan Nacional de Desarrollo 2017 - 2021. Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2007-2017: Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU. Desde 2018: Encuesta Plurianual de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo - EPSPND.
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	Julio, 2015
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	05/11/2018
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	1.11. Uso del tiempo
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado, mesa temática de condiciones de vida, pobreza y empleo
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Julio, 2015
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>	Se plantea la modificación del nombre del indicador al 05/11/2018 para señalar que el indicador histórico "Porcentaje de la población (de 12 y más años de edad), que realiza actividad física más de 3,5 horas a la semana", no mide realmente la actividad física, sino solo una parte de ella, debido a que la ENEMDU no incorporaba las variables que lo permite.
<b>ELABORADO POR</b>	Secretaría del Deporte, Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación Deportiva

\* Las desagregaciones corresponden a los que actualmente son representados como área habitacional. Además de los niveles de desagregación geográfica (nacional y urbano/rural), se recomienda otras desagregaciones geográficas y demográficas dentro de cada nivel de desagregación de ingresos por estrato, se sugiere ampliar la posibilidad de calcular desagregaciones adicionales a partir de los resultados de cada una de estas categorías estadísticas, siempre y cuando de estructura curricular con presencia de información estadística.

3

SINTAXIS DEL INDICADOR
Sintaxis con ENEMDU:
* Descripción de variables**
p19: Hizo ejercicios o practicó algún deporte
1= Si
2= No
Cuánto tiempo se dedicó
p161: Lunes a viernes - horas
p161: Lunes a viernes - minutos
p162: Sábado, domingo - horas
p162: Sábado, domingo - minutos
**Numerador**
recor= p161 p161 p162 p162 (00=) (000=)
gen= (p161 p161 + p162) - (p161 + p162) / p161
gen= (p161 p161 + p162) - (p161 + p162) / p161
**Denominador**
repte= p_tot_per_respuntocon=0 # tot_dep=3,5 & p161=1 & tot_dep=1 & p03=12
repte= p_tot_per_respuntocon=0 # tot_dep=3,5 & p161=1 & tot_dep=1 & p03=12
*Tasa Nacional
tab_p_tot_per_respuntocon [wfer=0]
*Tasa Área Urbana
tab_p_tot_per_respuntocon [wfer=0] # area==1
*Tasa Área Rural
tab_p_tot_per_respuntocon [wfer=0] # area==2

4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

Estas fichas contienen información detallada sobre el indicador y un espacio que ayuda a interpretar los indicadores, por lo tanto se recomienda revisar el siguiente punto dentro de la ficha del indicador



#### Ilustración 4. Interpretación del indicador

<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	En el año 20XX, el XX% de la población de 12 y más años de edad, realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre, más de 3,5 horas a la semana.
-------------------------------------	--

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

**Nota:** Si planifica hacer una réplica exacta de los indicadores remítase a la Ficha del indicador y al archivo de Sintaxis.

### 12. Recomendaciones para el usuario

Para un adecuado manejo de las bases de datos, se recomienda:

- Revisar la presente guía.
- Revisar la estructura de la base de datos y formulario
- Identificar preguntas o indicadores que se desea analizar en la base de datos.
- Trabajar, con el software estadístico de su preferencia.
- Analizar la información en una hoja de cálculo que le permita el adecuado manejo de los resultados.

### 13. Anexos


Diccionario de variables

#### Referencias Bibliográficas

INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2017). Clasificador Geográfico Estadístico – DPA. Ecuador.

INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2018). Encuesta Nacional de Hogares Multipropósito [base de datos]. Ecuador.


**CADA  
HECHO  
DE TU  
VIDA**  
*Cuenta*

 @ecuadorencifras

 INEC/Ecuador

 @InecEcuador

 INECEcuador

 t.me/equadorencifras

 INEC Ecuador