



Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares

(Seguimiento al Plan
Nacional de Desarrollo)

Marzo, 2021

01.

Guía para el
usuario de base
de datos



Dirección/Departamento

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

Unidad

Sistema Integrado de Indicadores de hogares

Elaborado por:

José Bastidas

Revisado por:

Liseth Herrera

Aprobado por:

Soledad Carrera

Contacto:

inec@inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.gob.ec

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





Índice de contenido

Índice de contenido	4
1. Introducción.....	5
2. Datos generales de la operación estadística.....	6
3. Descripción de la base de datos	6
4. Tipos de cuestionarios	11
5. Anonimización de la Base de datos	14
6. Variables	16
6.1. Variables derivadas.....	18
7. Registros por módulo.....	18
8. Tratamiento de valores perdidos y validaciones	18
9. Factores de expansión, coeficientes de variación y error asociado al estimador (para encuestas)	19
10. Clasificación y Nomenclaturas	20
11. Interpretación de indicadores principales	20
12. Recomendaciones para el usuario.....	22
13. Anexos.....	22

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. Carátula del Formulario F1	13
Ilustración 2. Carátula del Formulario F2	14
Ilustración 3. Formato de ficha metodológica del indicador parte 1	21
Ilustración 4. Formato de Ficha metodológica del indicador parte 2.....	21
Ilustración 5. Interpretación del indicador	22

Índice de tablas

Tabla 1. Información de la operación estadística	6
Tabla 2. Base de datos de Personas.	6
Tabla 3. Base de Educación Actividad Física y TIC's.....	7
Tabla 4. Base de Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas	8
Tabla 5. Base de Calidad de los Servicios Públicos.....	8
Tabla 6. Base de Cobertura en Servicios de Salud	9
Tabla 7. Base de Equipamiento del Hogar	10
Tabla 8. Base de Datos de la Vivienda y del Hogar	10
Tabla 9. Distribución de las secciones investigadas	12
Tabla 10. Variables/módulos anonimizados	14
Tabla 11. Variables identificadores únicos.....	15
Tabla 12. Denominación de variables en la BDD	16
Tabla 13. Variables derivadas de la Encuesta Multipropósito	18
Tabla 14. Códigos de no respuesta en la BDD.....	18
Tabla 15. Factores de Expansión en las Bases de Datos.....	19
Tabla 16. Clasificaciones y nomenclaturas en la base	20





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; uso, 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 las 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 2020 se ejecutó por tercer año consecutivo la Encuesta Multipropósito con la metodología de investigación utilizada en el 2018 y 2019, 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 2019.

La presente guía para el usuario de base de datos de la Encuesta Multipropósito 2020, 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 geográfica¹	Cobertura a nivel nacional, área geográfica (urbana y rural) y las 24 Provincias.
6	Tamaño de la muestra	12.060 viviendas
7	Desagregación de la información	Nacional, área urbana y rural
8	Comparabilidad de la serie histórica	ENEMDU (2007 - 2017) Multipropósito 2018 Multipropósito 2019

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 2020 cuenta con 7 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:

Tabla 2. Base de datos de Personas.

Criterio	Descripción
Número de BDD	1
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_personas
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo)- diciembre 2020, formulario 1 y 2

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





Sección o módulo del formulario	Sección 1: Información de los Miembros del Hogar
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	14
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	41.313
Número de variables (columnas)	27
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_educación_actfísica_tics 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_salud 202012_multibdd_equipamiento 202012_multibdd_viviendahogar
Variables necesarias para realizar match ²	id_hogar id_per

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

Tabla 3. Base de Educación Actividad Física y TIC's

Criterio	Descripción
Número de BDD	2
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_educación_actfísica_tics
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2020, formulario 1.
Sección o módulo del formulario	Sección 2: Educación Sección 6: Actividad Física y Transporte Sección 7: Tecnologías de la Información y Comunicación
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	24
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	19.455
Número de variables (columnas)	65
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_salud

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





	202012_multibdd_equipamiento 202012_multibdd_viviendahogar
Variables necesarias para realizar match	id_hogar id_per

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

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

Criterio	Descripción
Número de BDD	3
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_confianza
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2020, formulario 2.
Sección o módulo del formulario	Sección 8.2: Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas.
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	4
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	15.318
Número de variables (columnas)	40
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_educación_actfísica_tics 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_salud 202012_multibdd_equipamiento 202012_multibdd_viviendahogar
Variables necesarias para realizar match	id_hogar id_per

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

Tabla 5. Base de Calidad de los Servicios Públicos

Criterio	Descripción
Número de BDD	4
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_calidad
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2020, formulario 1.





Sección o módulo del formulario	Sección 9.1: Calidad de los Servicios Públicos.
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	5
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	15.403
Número de variables (columnas)	19
Unidad de análisis de la BDD	Personas
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_educación_actfísica_tics 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_salud 202012_multibdd_equipamiento 202012_multibdd_viviendahogar
Variables necesarias para realizar match	id_hogar id_per

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

Tabla 6. Base de Cobertura en Servicios de Salud

Criterio	Descripción
Número de BDD	5
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_salud
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2020, formulario 2.
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)	5.832
Número de variables (columnas)	44
Unidad de análisis de la BDD	Hogares
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_educación_actfísica_tics 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_equipamiento 202012_multibdd_viviendahogar





VARIABLES NECESARIAS PARA REALIZAR MATCH	id_hogar
---	----------

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

Tabla 7. Base de Equipamiento del Hogar

Criterio	Descripción
Número de BDD	6
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_equipamiento
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2020, formulario 2.
Sección o módulo del formulario	Sección 11: Equipamiento del Hogar.
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	4
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	5.832
Número de variables (columnas)	37
Unidad de análisis de la BDD	Hogares
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_educación_actfísica_tics 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_salud 202012_multibdd_viviendahogar
VARIABLES NECESARIAS PARA REALIZAR MATCH	id_hogar

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

Tabla 8. Base de Datos de la Vivienda y del Hogar

Criterio	Descripción
Número de BDD	7
Nombre de la base de datos	202012_multibdd_viviendahogar
Formulario asociado a la/las BDD	Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) de diciembre 2020, formulario 2.
Sección o módulo del formulario	Sección 12 : Datos de la Vivienda y del Hogar





Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	19
Formato de la BDD	.dta (STATA)
Número de registros (filas)	5,832
Número de variables (columnas)	32
Unidad de análisis de la BDD	Hogares
Bases con las que se puede realizar match	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_educación_actfísica_tics 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_salud 202012_multibdd_equipamiento
Variables necesarias para realizar match	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)-2020

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 de los formularios 1 y 2 de la Encuesta Multipropósito 2020

La Encuesta Nacional Multipropósito de Hogares (Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo) cuenta con dos formularios estructurados con una carátula que permite registrar los aspectos generales de la vivienda, una sección común





que investiga aspectos demográficos y 8 secciones especializadas para registrar diferentes temas. La investigación en dos formularios se lo realiza con el propósito de amenorar la carga de respuesta al mismo informante y disminuir los niveles de rechazo.

En la tabla 9 se presenta la distribución de las secciones que se investigó en la Encuesta Multipropósito-diciembre 2020.

Tabla 9. Distribución de las secciones investigadas

N°	Secciones de Encuesta Multipropósito	Tipo de Formulario	
Sección 1.	Información de los Miembros del Hogar	1 y 2	Secciones comunes
Sección 2.	Educación	1	Secciones diferentes
Sección 6.	Actividad Física y transporte	1	
Sección 7.	Tecnologías de la Información y Comunicación TIC	1	
Sección 8.2	Confianza, funcionamiento y satisfacción en las instituciones públicas	2	
Sección 9.1	Calidad de los Servicios Públicos	1	
Sección 10.2	Cobertura en Servicios de Salud	2	
Sección 11.	Equipamiento del Hogar	2	
Sección 12.	Datos de la vivienda y del hogar	2	

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

Carátula. - En la carátula del formulario se registra: 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, F) Personal responsable y G) Tipo de diligenciamiento.

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 y títulos superiores obtenidos.

Secciones continuas del formulario 1.

Sección 2: Educación. - Contiene las preguntas referidas a matrícula, repitencia, infraestructura, tipo de establecimiento, aporte voluntario, textos y uniformes escolares, y alimentación escolar de las personas de 5 a 14 años.

Sección 6: Actividad Física y Transporte. - Contiene preguntas referidas a la frecuencia en la utilización de la bicicleta, medio de transporte que utiliza para el traslado del hogar al trabajo, centro de estudios u otros destinos, y las actividades realizadas como práctica de ejercicios o deportes.





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 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.

Ilustración 1. Carátula del Formulario F1

ENCUESTA NACIONAL MULTIPROPÓSITO DE HOGARES-DICIEMBRE-2020
SISTEMA INTEGRADO DE ESTADÍSTICAS A HOGARES - SIEH

F1 FORMULARIO DE

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y MUESTRAL

ÁREA URBANA ÁREA RURAL

PROVINCIA CONSIGLAMIENTO

CANTÓN HOGAR

CABECERA CANTONAL O PARROQUIAL NÚM. DE HOGARES

ZONA PERÍODO

SECTOR DOMINIO

NÚM. DE ORDEN DE LA VIVIENDA (1-16):

B. ENCUESTA EFECTIVA

Si No

NÚM. DE ORDEN CATEGÓRICO DE LA VIVIENDA

Si es vivienda de muestra (13-14-15-16) y la encuesta fue efectiva, registre el número de orden de la vivienda representada. NÚM. DE ORDEN DE LA VIVIENDA REPRESENTADA

C. RESULTADO DE LA ENCUESTA

RESULTADO DE LA ENCUESTA

1. Completada (efectiva)

2. Retirado

3. Nadie en casa

4. Vivienda temporal

5. Vivienda desocupada

6. Vivienda en construcción

7. Vivienda inhabilitada o destruida

8. Vivienda convertida en negocio

9. Otra razón, ¿cuál?

D. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LA VIVIENDA

MANZANA EDIFICIO

CALLE LOCALIDAD

LOTE No. BLOQUE No. PATIO No.

PISO No. CASA No. DPTO. No.

TELÉFONO CONVENCIONAL No. CELULAR No.

E. DATOS DEL INFORMANTE Y DEL HOGAR

NOMBRE DEL INFORMANTE CALIFICADO:

RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL JEFE/A DEL HOGAR:

NÚMERO DE MIEMBROS DEL HOGAR:

TELÉFONO:

Fecha de la Encuesta (d/m/a/a/a/a) Día Mes Año

F. PERSONAL RESPONSABLE

Responsable Zonal:

Supervisor (a):

Encuestador (a):

Cebador/Coencuestador:

Digitador (a):

Revisor (a) de Consistencia:

G. TIPO DE DILIGENCIAMIENTO

Llamada telefónica

Entrevista presencial con Tablet

Entrevista presencial con formulario físico

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

Secciones continuas del formulario 2.

Sección 8.2: Contiene preguntas sobre; Confianza, funcionamiento y satisfacción en las instituciones públicas, investiga la confianza, el uso, funcionamiento y satisfacción recibida por parte de las Instituciones del Estado.

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 el acceso a Internet.

Sección 12: Datos de la Vivienda y Hogar. - Contiene preguntas sobre accesos y espacios públicos, características físicas de las viviendas, tenencia de la vivienda y servicios básicos.

Ilustración 2. Carátula del Formulario F2

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 10).
2. La base de datos de personas constituye una muestra del universo, misma que está conformada por 41.313 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 10. Variables/módulos anonimizados

N°	Nombre de la BDD y formulario	Módulo o sección	Variables eliminadas con fines de guardar la confidencialidad
1	202012_multibdd_personas	Sección 1.- Información de los miembros del	- Primer Nombre - Segundo Nombre





	hogar	<ul style="list-style-type: none"> - Primer Apellido - Segundo Apellido - Fecha de nacimiento - Número de cédula
--	-------	--

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 11. Variables identificadores únicos

Nº	Nombre de la BDD	Identificador	Variables que lo componen
1	202012_multibdd_personas	upm	Ciudad ³ ; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar; persona
2	202012_multibdd_educación_actfísica_tics	upm	Ciudad ⁴ ; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar; persona
3	202012_multibdd_confianza	upm	Ciudad ⁵ ; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar; persona
4	202012_multibdd_calidad	upm	Ciudad ⁶ ; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.
		Id_per	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar; persona
5	202012_multibdd_salud	upm	Ciudad; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.
6	202012_multibdd_equipamiento	upm	Ciudad; conglomerado

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

⁵ La variable *ciudad* está conformada por los códigos de provincia, cantón y parroquia, esta variable se replicará en todas las bases de este documento.

⁶ La variable *ciudad* está conformada por los códigos de provincia, cantón y parroquia, esta variable se replicará en todas las bases de este documento.





		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.
7	202012_multibdd_viviendahogar	upm	Ciudad; conglomerado
		Id_hogar	Ciudad; conglomerado; vivienda; hogar.

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

6. Variables

Tabla 12. 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
202012_multibdd_personas			
Información de los Miembros del Hogar	<p>Las variables tienen la siguiente estructura:</p> <p>Ejemplo: S1p2</p> <p>S: representa la sección. 1: número de la sección. p: pregunta 2: número de la pregunta (varía)</p>	s1p2 s1p14c	<p>Desde la pregunta: 2. Sexo</p> <p>Hasta la pregunta: 14c. Código título - Nomenclatura Nacional de Títulos Profesionales.</p>
202012_multibdd_educación_actfísica_tics			
Educación	<p>Las variables tienen la siguiente estructura:</p> <p>Ejemplo: S2p1</p> <p>S: representa la sección. 2: número de la sección. P: pregunta 1: número de la pregunta (varía)</p>	s2p1 s2p10b	<p>Desde la pregunta: 1 ¿Se matriculó o inscribió en el año escolar (2020-2021)?</p> <p>Hasta la pregunta: 10b.- En el establecimiento al que asiste (...) recibe alimentación escolar ¿con qué frecuencia?</p>
Actividad Física y Transporte	<p>Las variables tienen la siguiente estructura:</p> <p>Ejemplo: S6p1a</p> <p>S: representa la sección. 6: número de la sección. P: pregunta 1a: número de la pregunta (varía)</p>	s6p1a s6p4d	<p>Desde la pregunta: 1a.- ¿Utiliza bicicleta?</p> <p>Hasta la pregunta: 4d.- ¿Cuánto tiempo? sábado y domingo - minutos</p>
Tecnologías de la Información y Comunicación TIC	<p>Las variables tienen la siguiente estructura:</p> <p>Ejemplo: S7p1a</p> <p>S: representa la sección. 7: número de la sección. P: pregunta 1a: número de la pregunta (varía)</p>	s7p1a s7p79	<p>Desde la pregunta: 1a.- ¿(...) tiene teléfono celular activado?</p> <p>Hasta la pregunta: 7.9. Ha realizado: ¿Escribir un programa informático en un lenguaje de programación especializado?</p>
202012_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)?
202012_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 s91p53	Desde la pregunta: 1. En general ¿Cómo considera usted que funcionan las instituciones que brindan servicios públicos en Ecuador? Hasta la pregunta: 5.3 ¿Cómo calificaría la atención de los servidores públicos por: Capacidad profesional?
202012_multibdd_salud			
Cobertura en Servicios de Salud	Las variables tienen la siguiente estructura: Ejemplo: s102p1 S: representa la sección. 102: número de la sección. P: pregunta 11: número de la pregunta (varía)	s102p1 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: ?
202012_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 s11p2	Desde la pregunta: 1.1a Tiene en su hogar computador de escritorio: Hasta la pregunta: 2. ¿Tiene este hogar acceso a internet?
202012_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: ?

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 bases 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 13. 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 Educación, Actividad Física y Transporte, y TICS
- Base de Confianza, Funcionamiento y Satisfacción en Instituciones Públicas
- Base de Calidad de los Servicios Públicos
- Base de Cobertura en Servicios de Salud
- Base de Equipamiento del Hogar
- Base de Datos de la Vivienda y del Hogar.

8. Tratamiento de valores perdidos y validaciones

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

Tabla 14. Códigos de no respuesta en la BDD

N°	Nombre de la BDD	Código	Descripción	Variables que lo aplican
1	202012_multibdd_educación_actfísica_tics	99 88 99 99	No aplica No sabe No tiene No sabe/No responde	s6p2 s7p1b1 s7p1b1 s7p7(1 – 9)





2	202012_multibdd_confianza	888 999 999	No responde sección ⁷ No sabe/No responde No sabe/No responde	s82p1a s82p1(a-g) s82p4g
3	202012_multibdd_calidad	888 99 99 99	No responde sección No responde sección No sabe/No responde No sabe/No responde	s91p1 s91p1 s91p3 s91p5(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 muestra⁸.

En la tabla 15 se presenta los factores de expansión que debe usarse en cada una de las bases de datos.

Tabla 15. Factores de Expansión en las Bases de Datos

Base de datos	Factor de expansión
202012_multibdd_personas	fexp0
202012_multibdd_educación_actfísica_tics	fexp
202012_multibdd_confianza	fexp2
202012_multibdd_calidad	fexp1
202012_multibdd_salud	fexp5
202012_multibdd_equipamiento	fexp3
202012_multibdd_viviendahogar	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.

Coeficiente de variación: o error relativo de estimación, es una medida de variabilidad relativa que no depende de la unidad de medida de la variable. El CV es el cociente entre el error estándar estimado y el valor que se obtuvo como estimación para el parámetro (total, media, proporción). De esta manera -multiplicado por 100- el CV puede

⁷ Existen casos en los que el informante no es idóneo para responder, por ejemplo: algún tipo de discapacidad que no le permita responder la encuesta.

⁸ 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%20de%20expansion.htm)





interpretarse como el error estándar expresado como porcentaje de la estimación (CAN, 2009; Lohr, 2019). Una regla práctica, que se debe tomar con precaución, dice que un estimador no es confiable si su CV estimado supera el 30%; al contrario, estimadores con un CV de 10% o menos se suelen catalogar como confiables (Valdivieso, 2020).

Intervalo de confianza: es el rango estimado de un parámetro poblacional, para el cual la probabilidad de que dicho intervalo aleatorio contenga al verdadero valor poblacional es conocida. En estadística los intervalos de confianza se usan para indicar la precisión de una estimación. Un intervalo de confianza al 95%, con frecuencia, se explica heurísticamente de la siguiente manera: si se toman muestras de una población repetidas veces y se construye intervalos de confianza para cada posible muestra, se espera que el 95% de los intervalos resultantes incluyan el verdadero valor del parámetro poblacional (Lohr, 2019).

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 16. Clasificaciones y nomenclaturas en la base

N°	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Nomenclatura Nacional de Títulos Profesionales	S/V	S1p14c	202012_multibdd_personas
2	Clasificador Geográfico Estadístico – DPA	S/V	Área Ciudad Conglomerado	202012_multibdd_personas 202012_multibdd_educación_actfisica_tics 202012_multibdd_confianza 202012_multibdd_calidad 202012_multibdd_salud 202012_multibdd_equipamiento 202012_multibdd_viviendahogar

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 3. Formato de ficha metodológica del indicador parte 1

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de la población de 12 y más años de edad que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre más de 3.5 veces a la semana.
DEFINICIÓN	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 veces a la semana, registrado como porcentaje de la población total del mismo grupo etario.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\frac{PPC212}{PP212} \times 100 = \frac{PP212}{PP212} \times 100$	
Donde:	<p>$PPC212$ Población de 12 y más años de edad que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre más de 3.5 veces a la semana.</p> <p>$PP212$ Población de 12 y más años de edad que realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre más de 3.5 veces a la semana.</p> <p>$PP212$ Población total de 12 años y más.</p>
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES Y RELACIONES	
<p>Depende todo tipo de actividades físicas que, mediante una participación organizada o de otro tipo o el cumplimiento de los requisitos, tengan por fin principal el ejercicio o la mejora de la condición física o deportiva, el desarrollo de las capacidades físicas, o el logro de resultados en competencias de todos los niveles, a diferencia del ejercicio o deporte fuera del tiempo y resultados deportivos.</p> <p>Considera físico en la actividad física estructuralizada, planificada y repetitiva realizada con el objetivo de mantener o mejorar la condición física. Por ejemplo, el ciclismo, correr o andar en bicicleta con una frecuencia, duración o intensidad determinadas. En caso de una actividad física que tiene un objetivo y por lo tanto está planificada para alcanzarlo.</p> <p>Temperatura incluye actividades físicas realizadas únicamente por recreación, deporte, ejercicio o juego.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
<p>A partir de la ENEMDU (último censado 2017) y de la Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo -ENSPND- de parte de diciembre 2018. Sección: Deportes, Equipamiento y Cultura, para personas de 12 años y más (información directa).</p> <p> sobre la construcción de la variable:</p> <p>0 "Sumatoria" muestra los personas de 12 años y más, que ante la pregunta "¿En la SEMANA PASADA, ¿has ejercitado o practicado algún deporte?" respondieron "SI" o "SI."</p>	

<p>Significa que la cantidad de veces que las personas realizan ejercicio o practican algún deporte, considerando las personas que realizan más de 3.5 veces a la semana.</p> <p>La pregunta forma en su enunciado que se refiere al "Equipamiento y Cultura" de modo que abarca únicamente el tiempo de actividad física al tiempo libre.</p> <p>0 "Sumatoria" muestra el total de personas de 12 y más años de edad.</p>	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
<p>El indicador incluye todo el tiempo libre y no sólo de la actividad física (deporte), de modo que representa sólo una parte de la "actividad física" que realiza una persona en su vida cotidiana lo cual comprende el tiempo estructuralizado (deporte, ejercicio, trabajo, recreación, y tiempo de ocio), o tiempo no estructuralizado (deporte, ejercicio, trabajo, recreación, o actividad recreativa) que se realiza en el tiempo libre (deporte y ejercicio). De modo que utilizar esta información como proxy de la actividad física no es recomendable, debido a que subestima el nivel de este fenómeno.</p> <p>La pregunta se refiere a la ÚLTIMA SEMANA, de modo que no determina si la actividad física se realizó o no.</p>	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	En el año 2018, el 50% de la población de 12 y más años de edad, realiza ejercicio o deporte en su tiempo libre más de 3.5
FUENTES DE DATOS	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU (2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	ENEMDU de la Encuesta de los años 2017-2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037.
ESTÁNDAR METODOLÓGICO Y/O INSTITUCIÓN DE ORÍGEN DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Censo del Censo Social (Departamento de Deportes)
FECHA DE TRANSFORMACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Anual. Hasta el 31 de enero del siguiente año.

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

Ilustración 4. Formato de Ficha metodológica del indicador parte 2

NIVEL DE AGRUPACIÓN DE GENERAL	Nacional: área urbana y rural
OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO - REFERENCIAL	No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional de Desarrollo 2017 - 2021 Objetivo 5: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todos los peruanos
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) 2017-2017. Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU. Desde 2018: Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo -ENSPND-
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Julio 2018
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	20/11/2018
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO	1.11. Uso del tiempo
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Homólogo: masa temática de condiciones de vida, pobreza y empleo
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR	Julio 2018
SEÑALA DEL INDICADOR	Se plantea la modificación del nombre del indicador el 20/11/2018 para adecuar que el indicador muestra "Porcentaje de la población (de 12 y más años de edad) que realiza actividad física más de 3.5 veces a la semana", lo más exactamente la actividad física, pero solo una parte de ella, debido a que la ENEMDU no investiga en variables que la practica.
ELABORADO POR	Secretaría del Decreto: Dirección de Investigaciones, Deportes e Innovación Deportiva

SEÑALA DEL INDICADOR
<p>Enlace con ENEMDU¹</p> <p>* Descripción de variables²</p> <p>171: Uso ejercicio o practico algún deporte (0= No; 1= Si)</p> <p>¿Cuánto veces se realizó?</p> <p>3701: Lunes a viernes - horas 3702: Lunes a viernes - minutos 3703: Sábados, domingos - horas 3704: Sábados, domingos - minutos</p> <p>*Numerador³</p> <p>resulc = 171 * 3701 * 3702 * 3703 * 3704 gen_tot_mpr = 171 * 3701 * 3702 * 3703 * 3704 * 3705 * 3706 * 3707 * 3708 * 3709 * 3710 * 3711 * 3712 * 3713 * 3714 * 3715 * 3716 * 3717 * 3718 * 3719 * 3720 * 3721 * 3722 * 3723 * 3724 * 3725 * 3726 * 3727 * 3728 * 3729 * 3730 * 3731 * 3732 * 3733 * 3734 * 3735 * 3736 * 3737 * 3738 * 3739 * 3740 * 3741 * 3742 * 3743 * 3744 * 3745 * 3746 * 3747 * 3748 * 3749 * 3750 * 3751 * 3752 * 3753 * 3754 * 3755 * 3756 * 3757 * 3758 * 3759 * 3760 * 3761 * 3762 * 3763 * 3764 * 3765 * 3766 * 3767 * 3768 * 3769 * 3770 * 3771 * 3772 * 3773 * 3774 * 3775 * 3776 * 3777 * 3778 * 3779 * 3780 * 3781 * 3782 * 3783 * 3784 * 3785 * 3786 * 3787 * 3788 * 3789 * 3790 * 3791 * 3792 * 3793 * 3794 * 3795 * 3796 * 3797 * 3798 * 3799 * 3800 * 3801 * 3802 * 3803 * 3804 * 3805 * 3806 * 3807 * 3808 * 3809 * 3810 * 3811 * 3812 * 3813 * 3814 * 3815 * 3816 * 3817 * 3818 * 3819 * 3820 * 3821 * 3822 * 3823 * 3824 * 3825 * 3826 * 3827 * 3828 * 3829 * 3830 * 3831 * 3832 * 3833 * 3834 * 3835 * 3836 * 3837 * 3838 * 3839 * 3840 * 3841 * 3842 * 3843 * 3844 * 3845 * 3846 * 3847 * 3848 * 3849 * 3850 * 3851 * 3852 * 3853 * 3854 * 3855 * 3856 * 3857 * 3858 * 3859 * 3860 * 3861 * 3862 * 3863 * 3864 * 3865 * 3866 * 3867 * 3868 * 3869 * 3870 * 3871 * 3872 * 3873 * 3874 * 3875 * 3876 * 3877 * 3878 * 3879 * 3880 * 3881 * 3882 * 3883 * 3884 * 3885 * 3886 * 3887 * 3888 * 3889 * 3890 * 3891 * 3892 * 3893 * 3894 * 3895 * 3896 * 3897 * 3898 * 3899 * 3900 * 3901 * 3902 * 3903 * 3904 * 3905 * 3906 * 3907 * 3908 * 3909 * 3910 * 3911 * 3912 * 3913 * 3914 * 3915 * 3916 * 3917 * 3918 * 3919 * 3920 * 3921 * 3922 * 3923 * 3924 * 3925 * 3926 * 3927 * 3928 * 3929 * 3930 * 3931 * 3932 * 3933 * 3934 * 3935 * 3936 * 3937 * 3938 * 3939 * 3940 * 3941 * 3942 * 3943 * 3944 * 3945 * 3946 * 3947 * 3948 * 3949 * 3950 * 3951 * 3952 * 3953 * 3954 * 3955 * 3956 * 3957 * 3958 * 3959 * 3960 * 3961 * 3962 * 3963 * 3964 * 3965 * 3966 * 3967 * 3968 * 3969 * 3970 * 3971 * 3972 * 3973 * 3974 * 3975 * 3976 * 3977 * 3978 * 3979 * 3980 * 3981 * 3982 * 3983 * 3984 * 3985 * 3986 * 3987 * 3988 * 3989 * 3990 * 3991 * 3992 * 3993 * 3994 * 3995 * 3996 * 3997 * 3998 * 3999 * 4000</p> <p>* Denominador⁴</p> <p>resulc = 171 * 3701 * 3702 * 3703 * 3704 * 3705 * 3706 * 3707 * 3708 * 3709 * 3710 * 3711 * 3712 * 3713 * 3714 * 3715 * 3716 * 3717 * 3718 * 3719 * 3720 * 3721 * 3722 * 3723 * 3724 * 3725 * 3726 * 3727 * 3728 * 3729 * 3730 * 3731 * 3732 * 3733 * 3734 * 3735 * 3736 * 3737 * 3738 * 3739 * 3740 * 3741 * 3742 * 3743 * 3744 * 3745 * 3746 * 3747 * 3748 * 3749 * 3750 * 3751 * 3752 * 3753 * 3754 * 3755 * 3756 * 3757 * 3758 * 3759 * 3760 * 3761 * 3762 * 3763 * 3764 * 3765 * 3766 * 3767 * 3768 * 3769 * 3770 * 3771 * 3772 * 3773 * 3774 * 3775 * 3776 * 3777 * 3778 * 3779 * 3780 * 3781 * 3782 * 3783 * 3784 * 3785 * 3786 * 3787 * 3788 * 3789 * 3790 * 3791 * 3792 * 3793 * 3794 * 3795 * 3796 * 3797 * 3798 * 3799 * 3800 * 3801 * 3802 * 3803 * 3804 * 3805 * 3806 * 3807 * 3808 * 3809 * 3810 * 3811 * 3812 * 3813 * 3814 * 3815 * 3816 * 3817 * 3818 * 3819 * 3820 * 3821 * 3822 * 3823 * 3824 * 3825 * 3826 * 3827 * 3828 * 3829 * 3830 * 3831 * 3832 * 3833 * 3834 * 3835 * 3836 * 3837 * 3838 * 3839 * 3840 * 3841 * 3842 * 3843 * 3844 * 3845 * 3846 * 3847 * 3848 * 3849 * 3850 * 3851 * 3852 * 3853 * 3854 * 3855 * 3856 * 3857 * 3858 * 3859 * 3860 * 3861 * 3862 * 3863 * 3864 * 3865 * 3866 * 3867 * 3868 * 3869 * 3870 * 3871 * 3872 * 3873 * 3874 * 3875 * 3876 * 3877 * 3878 * 3879 * 3880 * 3881 * 3882 * 3883 * 3884 * 3885 * 3886 * 3887 * 3888 * 3889 * 3890 * 3891 * 3892 * 3893 * 3894 * 3895 * 3896 * 3897 * 3898 * 3899 * 3900 * 3901 * 3902 * 3903 * 3904 * 3905 * 3906 * 3907 * 3908 * 3909 * 3910 * 3911 * 3912 * 3913 * 3914 * 3915 * 3916 * 3917 * 3918 * 3919 * 3920 * 3921 * 3922 * 3923 * 3924 * 3925 * 3926 * 3927 * 3928 * 3929 * 3930 * 3931 * 3932 * 3933 * 3934 * 3935 * 3936 * 3937 * 3938 * 3939 * 3940 * 3941 * 3942 * 3943 * 3944 * 3945 * 3946 * 3947 * 3948 * 3949 * 3950 * 3951 * 3952 * 3953 * 3954 * 3955 * 3956 * 3957 * 3958 * 3959 * 3960 * 3961 * 3962 * 3963 * 3964 * 3965 * 3966 * 3967 * 3968 * 3969 * 3970 * 3971 * 3972 * 3973 * 3974 * 3975 * 3976 * 3977 * 3978 * 3979 * 3980 * 3981 * 3982 * 3983 * 3984 * 3985 * 3986 * 3987 * 3988 * 3989 * 3990 * 3991 * 3992 * 3993 * 3994 * 3995 * 3996 * 3997 * 3998 * 3999 * 4000</p> <p>* Sexo Nacional</p> <p>171: 0= No; 1= Masculino; 2= Femenino</p> <p>* Sexo Área (Muestra)</p> <p>171: 0= No; 1= Masculino; 2= Femenino</p> <p>* Sexo Área Rural</p> <p>171: 0= No; 1= Urbano; 2= Rural</p>

¹ Enlace con ENEMDU (último censado 2017) y de la Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo -ENSPND- de parte de diciembre 2018. Sección: Deportes, Equipamiento y Cultura, para personas de 12 años y más (información directa).





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 5. Interpretación del indicador

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	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.

CAN. (2009). Formación de formadores en Técnicas de Diseño y Desarrollo de Encuestas. Lima: Secretaría General de la Comunidad Andina.

Lohr, S. (2019). Sampling Design and Analysis. Boca Raton: Chapman & Hall Book / CRC.

Valdivieso, L. (2020). Notas técnicas de muestreo. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.





INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



[@ecuadorencifras](#)



[@ecuadorencifras](#)



[@inecEcuador](#)



[t.me/equadorencifras](#)



[INEC/Ecuador](#)



[INECEcuador](#)



[INEC Ecuador](#)