

Guía de uso de base de datos

Camas y egresos
hospitalarios

Junio, 2021

Dirección/Departamento

Dirección de Estadísticas Sociodemográficas

Unidad

Gestión de Estadísticas Sociodemográficas en Base a Registros Administrativos

Elaborado por:

Margoth Herrera

Revisado por:

Gabriela Lugmaña

Aprobado por:

Jéssica Menéndez

Contacto:

inec@inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.gob.ec

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

Índice de contenido

1.	Introducción	4
1.	Datos generales de la operación estadística	4
2.	Descripción de la base de datos.....	5
4.	Anonimización de la Base de datos.....	9
5.	Variables.....	10
5.1.	Variables derivadas	11
6.	Registros por módulo/sección	12
7.	Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones	12
8.	Clasificaciones y Nomenclaturas.....	13
9.	Interpretación de indicadores principales	13
10.	Recomendaciones para el usuario	14
11.	Anexos	15

Índice de ilustraciones

Figura 1.	Formulario de Egresos Hospitalarios.....	7
Figura 2.	Formulario de Camas Hospitalarias	8
Figura 3.	Formato de ficha metodológica de indicadores	14

Índice de tablas

Tabla 1.	Información de la operación estadística	4
Tabla 2.	Descripción de la Base de datos	5
Tabla 3.	Variables/módulos anonimizadas.....	9
Tabla 4.	Variables identificadores únicos	10
Tabla 5.	Denominación de variables en la BDD.....	10
Tabla 6.	Variables derivadas	11
Tabla 7.	Códigos de no respuesta en la BDD	13
Tabla 8.	Clasificaciones y nomenclaturas en la base	13



1. Introducción

Uno de los fundamentos de la Política Nacional de Estadística del Ecuador se basa en que “La información estadística oficial es esencial para el desarrollo del Ecuador, y en particular para mejorar las condiciones de vida de la población, en la medida que permite sustentar el diseño y formulación de las políticas públicas y decisiones privadas” (INEC, 2015).

En este sentido, la producción de estadísticas que den cuenta del estado situacional de la salud, constituye una base imprescindible para la elaboración y ejecución de políticas públicas, alineadas al buen vivir de la población y, a las decisiones que se tomen en el sector privado.

La producción de estadísticas de egresos hospitalarios, conjuntamente con las de camas hospitalarias, se enmarcan dentro del ámbito de salud y forman parte de las estadísticas hospitalarias.

En el país, las estadísticas hospitalarias son la única fuente disponible de datos de morbilidad y tienen la ventaja de que los registros de diagnóstico de los pacientes que egresan de los centros de atención, son probablemente los más seguros que se pueden obtener, ya que todos los casos son examinados por profesionales médicos y constan en historias clínicas.

El presente documento contiene definiciones a tener en consideración para el uso adecuado de las Bases de Datos del registro estadístico de camas y egresos hospitalarios.

Material relacionado: Las bases de datos de Camas y Egresos Hospitalarios puede encontrar en el siguiente link: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/>.

1. Datos generales de la operación estadística

A continuación se presenta los datos generales de la Operación Estadística de Camas y Egresos Hospitalarios.

Tabla 1. Información de la operación estadística

Criterio	Descripción
Nombre de la operación	Operación estadística de Camas y Egresos Hospitalarios
Población Objetivo	<p>Egresos Hospitalarios Está constituida por egresos hospitalarios de pacientes de ecuatorianos y extranjeros registrados en los diferentes establecimientos de salud que prestan internación hospitalaria.</p> <p>Camas Hospitalarias Está conformada por las camas hospitalarias de dotación normal y disponible.</p>
Unidad de observación	<p>Egresos Hospitalarios Está constituida por egresos hospitalarios de pacientes de ecuatorianos y extranjeros registrados en los diferentes establecimientos de salud que prestan internación hospitalaria.</p> <p>Camas Hospitalarias Está conformada por las camas hospitalarias de dotación normal y disponible.</p>



Unidad de análisis	Egresos Hospitalarios Está constituida por egresos hospitalarios de pacientes de ecuatorianos y extranjeros registrados en los diferentes establecimientos de salud que prestan internación hospitalaria. Camas Hospitalarias Está conformada por las camas hospitalarias de dotación normal y disponible.
Cobertura geográfica	La información se recoge en todos los establecimientos que prestan internación hospitalaria a nivel Nacional
Tipo de muestreo (en encuestas)	Especificar la técnica utilizada para la selección de la muestra: Probabilista aleatoria
Tamaño de la muestra (encuestas)	N/A
Desagregación de la información	La información de Camas y Egresos Hospitalarios, tiene desagregación a nivel nacional, regional, provincial, cantonal y parroquial
Comparabilidad de la serie histórica	Estadísticas de camas y egresos hospitalarios 2000-2020

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: En caso de necesitar ampliación de los puntos revisados en la A continuación se presenta los datos generales de la Operación Estadística de Camas y Egresos Hospitalarios.

Tabla 1, remítase al documento metodológico de la operación estadística.

2. Descripción de la base de datos

La operación estadística de Camas y Egresos hospitalarios cuenta con dos bases de datos, una para Egresos Hospitalarios y otra para Camas Hospitalarias, cuyo objetivo es proporcionar al usuario información desagregada para realizar análisis específicos.

En la siguiente tabla se puede encontrar información relevante de las bases de datos:

Tabla 2. Descripción de la Base de datos

Criterio	Descripción
Número de BDD	1
Nombre de la base de datos	Base 1: 1_EEH_2020
Formulario asociado a la BDD	Egresos Hospitalarios
Sección o módulo del formulario	A. Identificación del Establecimientos B. Datos del Paciente C. Del ingreso D. Del egreso
Número de preguntas en las secciones del formulario	Sección A contiene 5 preguntas Sección B contiene 16 preguntas Sección C contiene 1 preguntas



	Sección D contiene 5 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), y SPSS.
Número de registros	907.515
Número de variables (columnas)	36
Unidad de análisis de la BDD	Egresos Hospitalarios de pacientes
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	
Número de BDD	2
Nombre de la base de datos	2_BDD_ECH_2020
Formulario asociado a la BDD	Registro estadístico de camas hospitalarias
Sección o módulo del formulario	Sección 1
Número de preguntas en las secciones del formulario del hogar	Sección 1 contiene 44 preguntas
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros	625
Número de variables	64
Unidad de análisis de la BDD	Camas hospitalarias
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

3. Cuestionarios o instrumentos de captura

La estadística Egresos Hospitalarios, se encuentra conformada por 1 formulario y para la estadística de Camas Hospitalarias se tiene 1 formularios los mismos que se detallan a continuación:



Formulario Egresos Hospitalarios

El informe estadístico de Egresos Hospitalarios tiene como objeto recabar información de los pacientes que han egresado de los servicios de hospitalización de los establecimientos de salud que prestan internación hospitalaria en el territorio ecuatoriano.

Contiene los siguientes ítems:

- A) Identificación del establecimiento
- B) Datos del paciente
- C) Del egreso

Figura 1. Formulario de Egresos Hospitalarios

REGISTRO ESTADÍSTICO DE EGRESOS HOSPITALARIOS 2020															INEC Instituto nacional de estadística y censos		MSP Ministerio de Salud Pública	
USO INEC				Uso Establecimientos de salud	USO INEC	B) DATOS DEL PACIENTE												
				A) IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO	1	2	3	4	5				6					
USO DEL INEC	CÓDIGO DEL CRÍTICO CODIFICADOR	FECHA DE CRÍTICA CODIFICACIÓN (AAAA/MM/DD)	CÓDIGO_ESTABLECIMIENTO (poner el unicódigo dado)	AÑO_RECOL ECCIÓN	MES_RECOL ECCIÓN	No. HISTORIA CLÍNICA	No. DE ARCHIVO	No. CÉDULA DE IDENTIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS DEL PACIENTE				NACIONALIDAD	Indique el País en caso de escoger Nacionalidad.	USO INEC Codificar código			
									PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO						
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		

REGISTRO ESTADÍSTICO DE EGRESOS HOSPITALARIOS 2020															INEC Instituto nacional de estadística y censos		MSP Ministerio de Salud Pública	
															C) DEL INGRESO			
7	8				9		10	11	12				13					
	FECHA DE NACIMIENTO				EDAD CUMPLIDA AL INGRESO		IDENTIFICACIÓN ÉTNICA DE (L.) SEGÚN SU CULTURA Y COSTUMBRES	TIENE ALGUNA DISCAPACIDAD PERMANENTE (Al momento del ingreso)	LUGAR DE RESIDENCIA HABITUAL				FECHA DE INGRESO					
SEXO	AÑO AAAA	MES MM	DÍA DD	USO INEC DIGITAR LA FECHA EN	Condición de la edad Debe	edad del paciente			PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	DIRECCIÓN	USO INEC CÓDIGO DE RESIDENCIA	AÑO AAAA	MES MM	DÍA DD	USO INEC DIGITAR LA FECHA EN	
				///													///	
				///													///	
				///													///	
				///													///	
				///													///	
				///													///	
				///													///	
				///													///	

REGISTRO ESTADÍSTICO DE EGRESOS HOSPITALARIOS 2020															INEC Instituto nacional de estadística y censos		MSP Ministerio de Salud Pública	
D) DEL EGRESO																		
14				15	16	17	18				19a	19b	19c	20	21	22		
FECHA DE EGRESO				DÍAS DE ESTADA	CONDICIÓN AL EGRESO	ESPECIALIDAD DEL EGRESO	DIAGNÓSTICOS				USO RPIS Y COMPLEMENTARIA	USO RPIS Y COMPLEMENTARIA	USO RPIS Y COMPLEMENTARIA					
AÑO AAAA	MES MM	DÍA DD	USO INEC DIGITAR LA FECHA EN				AFECCIÓN PRINCIPAL	1. OTRAS AFECCIONES	2. OTRAS AFECCIONES	3. CAUSA EXTERNA	CÓDIGO CIE - 10 AFECCIÓN	CÓDIGO CIE - 10 AFECCIÓN	CÓDIGO CIE - 10 CAUSA	CÓDIGO CIE - 10 AFECCIÓN	CÓDIGO CIE - 10 OTRAS AFECCIONES	CÓDIGO CIE - 10 CAUSA		
			///															
			///															
			///															
			///															
			///															
			///															
			///															
			///															



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Formulario Camas Hospitalarias

El informe estadístico de Camas Hospitalarias tiene como objeto recabar información de camas hospitalarias de los establecimientos de salud que prestan internación hospitalaria en el territorio ecuatoriano.

Contiene los siguientes ítems:

- A) Identificación del Establecimiento
- B) Número de camas

Figura 2. Formulario de Camas Hospitalarias

REGISTRO ESTADÍSTICO DE CAMAS HOSPITALARIAS 2020																			
A) Identificación del Establecimiento Nombre del Establecimiento: _____ Provincia: _____ Cantón: _____ Parroquia Urbana o Rural: _____ Dirección, Calle N°: _____ Nombre del responsable del llenado: _____ Teléfono: _____ Correo Electrónico: _____ Código Establecimiento (Colocar el unicódigo dado por el MSP): _____ Uso INEC (unicódigo): _____ Uso INEC Código de crítico: _____																			
B) NÚMERO DE CAMAS																			
SERVICIOS (CENSABLES)	N° Camas dotación normal				USO INEC	NÚMERO DE CAMAS HOSPITALARIAS DISPONIBLES												OBSERVACION	
	Total	Nro. Camas de dotación normal distribuidas según tipo de habitación				Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
		Individuales	Dobles	Tres y Más															
1 Medicina interna	0																		
2 Cirugía	0																		
3 Ginecología y Obstetricia	0																		
4 Pediatría	0																		
5 Neonatología (cunas e incubadoras)	0																		
6 Cardiología	0																		
7 Neumología	0																		
8 Pulmonología	0																		
9 Traumatología	0																		
10 Aislamiento (Infectología)	0																		
11 Oftalmología	0																		
12 Otorrinolaringología	0																		
13 Urología	0																		
14 Gastroenterología	0																		
15 Unidad de quemados	0																		
16 Neurocirugía	0																		
17 Nefrología	0																		
18 Oncología	0																		
19 Hematología	0																		
20 Otros Servicios (Especifique)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.1	0																		
20.2	0																		
20.3	0																		
21 Servicios Indiferenciados	0																		
TOTAL DE CAMAS (Censables)	0				0														
SERVICIOS DE APOYO (NO CENSABLES)																			
22 Camas de Observación en Emergencia																			
23 Camas de Cuidados Intensivos Adultos																			
24 Camas de Cuidados Intensivos Pediátricos																			
25 Camas de Cuidados Intensivos Neonatales																			
26 Camas de Cuidados Intermedios y/o Críticos																			
27 Camas de Recuperación																			
28 Camas de Otros Servicios de Apoyo																			
TOTAL DE CAMAS DE SERVICIOS DE APOYO (No Censable)	0																		
29 Días - Paciente																			
30 Días - Camas Disponibles																			

Individual Registre el total de camas que se encuentren en una habitación individual
Dobles Registre el total de camas que se encuentren en una habitación doble
Tres y Más Registre el total de camas que se encuentren en una habitación triple o más

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

4. Anonimización de la Base de datos

Para garantizar la confidencialidad de la información estadística y resguardar los datos de carácter personal de las unidades de observación, las bases de datos de las operaciones estadísticas de camas y egresos hospitalarios, ha atravesado por procedimientos de anonimización, mediante los cuales se omite información sensible y confidencial, permitiendo que la difusión de las estadísticas no vulneren los derechos a la protección de los datos personales garantizados en la Constitución, leyes y demás normativa vigente en el país. Los mismos que se detallan a continuación:

1. Eliminación de las variables de identificación directa de las personas (nombres y apellido), así como eliminación de otras variables que permitan su identificación indirecta (Ver Tabla 3).

En este sentido en la siguiente tabla se describen las variables o módulos que han sido anonimizados para resguardar a la fuente directa de la información.

Tabla 3. Variables/módulos anonimizados

N°	Nombre de la BDD (y formulario)	Módulo o sección	Variables eliminadas o modificadas con fines de guardar la confidencialidad
1	Egresos_hospitalarios_2020	A) Identificación del establecimiento	Código establecimiento
		B) Datos del paciente	No. Historia clínica No. De archivo No. Cédula de identidad o pasaporte Nombres y apellidos de las personas (pregunta 1)
2	Camas_2020	A) Identificación del Establecimiento	Nombre del Establecimiento Dirección, Calle N° Nombre del responsable del llenado Teléfono Correo Electrónico

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

El proceso de anonimización de la base de datos, asegura con la eliminación de variable que tienen información sensible, en la estadística de Camas y egresos hospitalarios, al ser registro estadístico, cada registro es único.



Tabla 4. Variables identificadores únicos

Nombre de la BDD	Identificador	Variables o campos que lo componen
Egresos_hospitalarios_2020	Cada registro es único	Las variables identificadoras no son publicadas al ser dato sensible
Camas_hospitalarias_2020	Cada registro es único	Las variables identificadoras no son publicadas al ser dato sensible

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

5. Variables

Las bases de datos de Camas y Egresos Hospitalarios 2020 contiene distinto número de variables, los nombres y códigos de las mismas fueron contruidos considerando los criterios que se describen en la **¡Error! La autoreferencia al marcador no es válida..**

Tabla 5. Denominación de variables en la BDD

Formulario	Sección/módulo del formulario	Criterio de codificación de variables en BDD	Nombre/código de variables en BDD	Preguntas en las que se aplica
Base 1: Egresos_hospitalarios_2020				
Registro estadístico de egresos hospitalarios	B) Datos del paciente	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contienen cada una de ellas. Ejemplo: mes_inv.- que corresponde al mes de investigación de la información.	Desde: mes_inv Hasta: parr_ubi	Desde: pregunta 1 Mes recolección Hasta: pregunta 12 Parroquia de ubicación del establecimiento
	C) Del Ingreso		Desde: anio_ingr Hasta: fecha_ingr	Desde: pregunta 13 Año de ingreso Hasta: pregunta 13 Fecha de ingreso
	D) Del egreso		Desde: anio_egr Hasta: cau_cie10	Desde: pregunta 14 Año de egreso Hasta: pregunta 20 código de afección principal.
Base 2: Camas_hospitalarias_2020				
Formulario 1.	B) Número de camas	Los nombres de las variables fueron creados de acuerdo a la información que contienen cada una de ellas. Ejemplo: dotmedic.- que corresponde a camas de dotación normal en medicina.	Desde: dotmedic Hasta: dias_cdis	Desde: pregunta 1 Camas de dotación normal medicina interna Hasta pregunta 30 Días cama disponible

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: si desea más detalle ver el documento, Diccionario de variables de las bases de datos de Camas y Egresos Hospitalarios publicado en: [www. Ecuador en cifras. gob.ec](http://www.Ecuador en cifras. gob.ec).



5.1. Variables derivadas

Durante el procesamiento de la información de la operación estadística se obtienen variables y unidades que no fueron recopiladas o captadas directamente con el instrumento de recolección pero que son necesarias para el cálculo de indicadores o productos requeridos.

Para facilitar la comprensión de las variables y los datos contenidos en estas bases de datos, se han creado variables derivadas que se describen en la tabla 6.

Tabla 6. Variables derivadas

Nº	Nombre de la BDD	Variables derivadas*	Método de cálculo
1	Egresos_hospitalarios_2020	clase	Esta variable proviene del directorio de establecimientos de salud
		tipo	Esta variable proviene del directorio de establecimientos de salud
		entidad	Esta variable proviene del directorio de establecimientos de salud
		sector	Esta variable proviene del directorio de establecimientos de salud
		causa3	Proviene a partir de una agrupación de la variable cau_cie10
		cap221rx	Proviene a partir de una agrupación de la variable cau_cie10
		cau221rx	Proviene a partir de una agrupación de la variable cau_cie10
		cau298rx	Proviene a partir de una agrupación de la variable cau_cie10



1	Camas_hospitalarias_2020	dia_estad	Proviene de la base de egresos hospitalarios
2		totegres	Proviene de la base de egresos hospitalarios
3		falmen48	Proviene de la base de egresos hospitalarios
4		falmas48	Proviene de la base de egresos hospitalarios

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

6. Registros por módulo/sección

Las estadísticas de camas y egresos hospitalarios, contienen un formulario (registro estadístico), por cada operación; es decir un instrumento de captura para Camas y uno para egresos comprendido por partes y preguntas.

Ejemplo: b) datos de paciente, contiene las preguntas de 1 a la 12.

7. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones

En el proceso de la generación de la información para Camas y Egresos Hospitalarios 2020, se realizaron validaciones e imputaciones de la siguiente manera:

- Se verifica todas las bases de dato que se encuentre la población a la cual se hace referencia. Es decir:
- Se verifica que las variables tengan valor
- Se verifica que las variables tengan el formato necesario
- Se verifica que no existan casos duplicados
- Se realiza consistencia de la información, verificando que los valores sean coherentes entre las variables
- Se observa que la información esté relacionada entre las diferentes variables
- Se verifica todas las bases de dato que se encuentre la población a la cual se hace referencia. Es decir:
 - Egresos_hospitalarios_2020, contiene todos los pacientes que egresaron de los servicios de internación hospitalaria de los establecimientos de salud.
 - Camas_2020, contiene todas las camas hospitalarias de los establecimientos que prestan internación hospitalaria.

A continuación se describen los códigos utilizados en la base de datos y las respectivas descripciones de los mismos para categorizar la ausencia de respuesta:



Tabla 7. Códigos de no respuesta en la BDD

Nº	Nombre de la BDD	Código	Descripción	Variables que lo aplican
1	Egresos_hospitalarios_2020	9	El código 9, se lo aplica en la base de egresos hospitalarios para determinar información ignorada.	nac_pac cod_edad etnia dis_pac
		999	El código 999, se lo aplica en la base de egresos para la determinación de la información que no está especificada	Cod_pais

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

8. Clasificaciones y Nomenclaturas

En el siguiente cuadro se enlistarán las clasificaciones y nomenclaturas empleadas en la base de datos y se colocan las variables en las que se aplican.

Tabla 8. Clasificaciones y nomenclaturas en la base

Nº	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión / revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud CIE_10	Decima revisión	Cau_cie10 Causa3 cap221rx cau221rx cau298rx	Egresos_hospitalarios_2020
2	Clasificador Geográfico Estadístico – DPA	2020	Prov_ubi Cant_ubi Parr_ubi Prov_res Cant_res Parr_res	Egresos_hospitalarios_2020
			Prov_ubi Cant_ubi Parr_ubi	Camas_2020

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

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

9. Interpretación de indicadores principales

Los principales indicadores de esta operación estadística han sido homologados, revisados y aprobados en Comisiones Especiales de Estadística, tomando en cuenta 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 sirven de insumo al usuario para su análisis¹:

Figura 2. Formato de ficha metodológica de indicadores

FICHA METODOLÓGICA		
NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de Egresos Hospitalarios	
DEFINICIÓN	Número de Egresos Hospitalarios en un determinado año en los establecimientos de salud, públicos y privados, expresado con relación a cada 1.000 habitantes.	
FÓRMULA DE CÁLCULO		
$TEH = \frac{NEH}{p} \times 1.000$ <p>Dónde:</p> <p>TEH= Tasa de egresos hospitalarios</p> <p>NEH= Número de egresos hospitalarios en el año t</p> <p>p= Población total a mitad del año t</p>		
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS		
Egreso: Es el retiro de un paciente hospitalizado de los servicios de internación del hospital. Un egreso implica siempre la conclusión del período de hospitalización y la desocupación de una cama de hospital, ya sea por alta o fallecimiento.		
METODOLOGÍA DE CÁLCULO		
Se obtiene dividiendo el número de egresos hospitalarios en el año t, para la población total a mitad del año t por 1.000.		
LIMITACIONES TÉCNICAS		
UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES	Tasa.	
FUENTE DE DATOS	Establecimientos de Salud con Internación Hospitalaria del País - Estadísticas de Egresos Hospitalarios (INEC)	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual y mensual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	1991 al 2018	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEORÁFICO	Nacional y provincial
	GENERAL	No aplica

OTROS ÁMBITOS	No aplica	
INFORMACIÓN GEO-REFERENCIADA	No aplica	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES	No aplica	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Organización Panamericana de la Salud, Unidad de Análisis de Salud y Estadísticas (PA), Iniciativa Regional de Datos Básicos en Salud, Glosario de Indicadores, Washington DC, 2004. Comisión Interinstitucional de Estadísticas de Salud	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	09 de Junio de 2012	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	09 de Noviembre 2015	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Salud	15
ELABORADO POR	Elaborado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: Si planifica hacer una réplica exacta de los indicadores remítase a la Ficha del indicador y al archivo de Sintaxis <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/camas-y-egresos-hospitalarios/>

10. Recomendaciones para el usuario

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

- Revisar la presente guía
- Revisar los formularios y la estructura de las bases de datos
- Identificar preguntas o indicadores que se desea analizar a partir de las bases de datos
- Puede trabajar con el software estadístico de su preferencia
- Analizar la información en una hoja de cálculo que permita el adecuado manejo de los resultados.

¹ Ejemplo tomado del formato en blanco de la Ficha de indicadores establecido por el INEC.



11. Anexos

Clasificaciones utilizadas
Diccionario de variables

Referencias Bibliográficas

DANE, Departamento Administrativo Nacional de Estadística (2017). *Conformación de la Base de Datos Encuesta Multipropósito 2017- Estructura de la Base de Datos*. Colombia.

INE, Instituto Nacional de Estadística (2016). *Manual de uso de Base de Datos - Tercera Encuesta Longitudinal de Empresas*. Chile.

INE, Instituto Nacional de Estadística (2017). *Manual de uso de Base de Datos - Primera Encuesta Sobre Percepciones Y Manifestaciones del Racismo en Chile*. Chile.

INE, Instituto Nacional de Estadística (2018). *Manual de usuario de la base de datos del Censo de Población y Vivienda 2017*. Chile.

INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2018). *Registro Estadístico de Nacidos Vivos - Metodología*. Ecuador.

INEC, Instituto Nacional de Estadística y Censos (2018). *Registro Estadístico de Defunciones Generales 2017 - Metodología*. Ecuador.

INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2015). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo - Reconstrucción de variables 2005 a la fecha*. México.

INEGI, Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2010). *Conociendo la base de datos de la ENOE- Datos ajustados a proyecciones de población 2010*. México.

The University of Reading Statistical Services Centre, (2001). *Approaches to the Analysis of Survey Data*. UK.

Useche, L. M., & Mesa, D. M. (2006). *Una introducción a la Imputación de Valores Perdidos*. Redalyc.org, 127-152.





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador