



Registro Estadístico Base de Población del Ecuador



REBPE-2022

Noviembre, 2024

Guía de uso de la base de datos del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador

REBPE-2022



Nombre de la operación estadística

Registro Estadístico Base de Población del Ecuador (REBPE).

Temática

Población y migración

Dirección/Departamento

Dirección de Registros Administrativos

Unidad

Gestión de Planificación y Metodologías de Registros Administrativos
Gestión de Transformación e Integración de Registros Administrativos

Elaborado por:

Sonia Herrera
Analista de Metodologías en Registros Administrativos

Ruth Tenesaca
Analista del Sistema de Registros Administrativos

Carolina Guerrero
Analista del Sistema de Registros Administrativos

Revisado por:

Marco Viteri
Responsable de Gestión de Planificación y Metodologías de Registros Administrativos

Ángel Chiluisa
Responsable de Gestión de Transformación e Integración de Registros Administrativos

Aprobado por:

Paúl Benavides
Director de Registros Administrativos

Se extiende un especial agradecimiento a los profesores Anders Wallgren y Britt Wallgren, quienes aportaron con su conocimiento y experiencias previas para la elaboración del REBPE, así como de las demás gestiones de la Dirección de Registros Administrativos - DIRAD.

Contacto:

inec@inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.gob.ec
(02) 2234 164 · (02) 2235 890 · (02) 2526 072



Índice

1. Introducción.....	5
2. Datos generales de la operación estadística.....	5
3. Descripción de la base de datos	6
4. Fuente de captación.....	7
5. Anonimización de la Base de datos	8
6. Variables.....	9
6.1. Variables derivadas	11
7. Registros por bases de datos.....	13
8. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones.....	13
9. Clasificaciones y Nomenclaturas	14
10. Interpretación de indicadores principales	15
11. Recomendaciones para el usuario	16
12. Referencias Bibliográficas	18

Índice de tablas

Tabla 1. Información de la operación estadística	5
Tabla 2. Descripción de la Base de datos	7
Tabla 3. Principales variables de captación del REBPE según su fuente.....	7
Tabla 4. Variables identificadores únicos.....	8
Tabla 5. Denominación de variables en la BDD	9
Tabla 6. Variables derivadas.....	12
Tabla 7. Códigos de no respuesta en la BDD.....	13
Tabla 8. Acciones a aplicarse a las cedulas de madre y padre	14
Tabla 9. Clasificaciones y nomenclaturas en la base	15

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1 . Formato de ficha metodológica de indicadores.....	16
Ilustración 2. Sección del formato de ficha metodológica de indicadores.....	16



1. Introducción

El Programa Nacional de Estadística, establece las directrices para la generación y provisión de estadísticas oportunas y de calidad que sustentan la planificación nacional. Mediante el uso de las estadísticas se diseñan, gestionan y evalúan las políticas públicas a nivel nacional y territorial, encaminadas a erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable, la redistribución equitativa de recursos y riqueza en general, a fin de mejorar las condiciones de vida de la población para acceder al Buen Vivir (Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2016b).

El Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC del Ecuador, desde hace varios años viene elaborando estadísticas oficiales mediante el uso de datos de naturaleza administrativa (provenientes principalmente de instituciones públicas); sin embargo, estas son generadas de forma aislada (por cada temática), sin tener vínculos entre temática ni unidades de observación, impidiendo por lo tanto, tener una visión integral de los hechos para una mejor toma de decisiones.

En la actualidad, con la recopilación de datos provenientes de fuentes administrativas, el INEC viene trabajando en la creación del Sistema Nacional de Registros Estadísticos como un conjunto coordinado de registros estadísticos que permite un uso integrado y más eficiente de los datos administrativos en la producción estadística. Es así, que ha definido la conformación del SNRE con cuatro registros base: Población (personas), Empresas, Inmuebles y Actividades. Un registro base, de acuerdo a los Wallgren (2012), recibe la cualidad de ser un registro de gran importancia dentro de un sistema de registros, y dentro de los registros base, el de Población es el que más avances se ha tenido en su construcción.

Entonces una tarea es definir dentro del SNRE, tanto la construcción como el funcionamiento del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador – REBPE, por lo que el presente documento contiene definiciones a tener en consideración para el uso adecuado de la Base de Datos.

Material relacionado: La base de datos del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador – REBPE puede encontrarse en el siguiente link: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/interfaz-registro-estadistico-base-de-poblacion-del-ecuador-rebpe/>

2. Datos generales de la operación estadística

Se presenta los datos generales del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador – REBPE, a través de la siguiente tabla: **Tabla 1**

Tabla 1. Información de la operación estadística

Criterio	Descripción
Nombre de la operación estadística	Registro Estadístico Base de Población del Ecuador
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos
Tipo de operación estadística	Operación estadística basada en registros administrativos
Cobertura temática	Dominio: Estadísticas sociales y demográficas Tema: 1.1 Población y migración



Criterio	Descripción
Universo de estudio	Constituyen todas las personas, nacionales o extranjeras inscritas o no en el Registro Civil, que se encuentren en territorio ecuatoriano al menos 12 meses durante el año de investigación.
Población objetivo	Personas registradas en el registro de Cedulados de la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación, cuya condición de cedula es distinta a fallecido, problema administrativo o residente en el exterior, incluyendo a los extranjeros que no poseen una cédula de identidad registrada, los nacimientos no registrados y los inmigrantes internacionales, y excluyendo las defunciones no registradas y las salidas internacionales registradas.
Unidad de observación	Personas nacionales o extranjeras que se encuentran en territorio ecuatoriano, durante el año de investigación.
Unidad de análisis	Personas
Cobertura geográfica	La cobertura geográfica nacional.
Nivel de desagregación territorial	La desagregación territorial del REBPE es a nivel nacional y provincial.
Desagregación de la información	La información se podrá desagregar por rango de edad, sexo, localidad geográfica, estado civil, discapacidad, entre otros.
Principales variables	a. Sexo
	b. Estado civil
	c. Discapacidad
	d. Provincia de residencia.
	e. Cantón de residencia
	f. Edad
Periodicidad de la recolección	La información del REBPE se recabará y procesará de manera periódica, al tratarse de un registro estadístico.
Periodicidad de publicación	La información se publicará con una periodicidad anual
Fecha de publicación	Noviembre 2024
Medio principal de difusión	Ecuador en cifras – Registro Estadístico Base de Población del Ecuador https://www.ecuadorencifras.gob.ec/registro-estadistico-base-de-poblacion-del-ecuador/

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborado por: DIRAD

Nota: En caso de necesitar ampliación de los puntos revisados en la Tabla 1, remítase al documento metodológico de la operación estadística.

3. Descripción de la base de datos

El Registro Estadístico Base de Población del Ecuador cuenta con una base de datos cuyo objetivo es proporcionar al usuario información desagregada para realizar análisis específicos.

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

**Tabla 2.** Descripción de la Base de datos

Criterio	Descripción
Número de BDD	1
Nombre de la base de datos	rebpe_2022
Formulario asociado a la/las BDD	Registros administrativos
Sección o módulo del formulario	N/A
Número de preguntas en el formulario (sección o módulo)	N/A
Formato de la BDD	La base de datos se encuentra en formato de archivo plano separado por comas (.csv).
Número de registros (filas)	17.746.258
Número de variables (columnas)	17
Unidad de análisis de la BDD	Personas nacionales o extranjeras residentes en el territorio ecuatoriano y sus principales variables demográficas.
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	N/A
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	N/A

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

4. Fuente de captación

El REBPE, proporciona un conteo de todas las personas nacionales o extranjeras residentes en el territorio ecuatoriano y de sus principales variables demográficas, así como los cambios que experimente la población, fundamentalmente en variables de ocurrencia múltiple como estado civil, nivel de instrucción, lugar de residencia, etc., en un período determinado.

Este registro se construye a partir de la integración de diversos registros administrativos detallados a continuación:

Tabla 3. Principales variables de captación del REBPE según su fuente

FUENTE	VARIABLES
CEDULADOS-DIGERCIC	Número de identificación
	Nombres y apellidos
	Fecha de nacimiento
	Sexo
	Estado civil
	Nacionalidad
	Lugar de nacimiento
	Lugar de residencia
	Condición de cedulao
	Fecha de defunción (en caso de que Condición de cedulao sea 'Fallecido')
AFILIADOS-IESS	Número de identificación



	Nombres y apellidos
	Fecha de nacimiento
	Sexo
REGISTRO ESTADÍSTICO DE NACIMIENTOS – INEC	Número de identificación
	Fecha de nacimiento
	Sexo
	Lugar de nacimiento
REGISTRO ESTADÍSTICO DE DEFUNCIONES – INEC	Número de identificación
	Fecha de fallecimiento
DISCAPACIDADES-MSP	Número de identificación
	Discapacidades
REGISTRO DE ENTRADAS Y SALIDAS INTERNACIONALES – MDI	Número de identificación
	Lugar (país) de residencia

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborada por: DIRAD

5. Anonimización de la Base de datos

Con el objetivo de garantizar la confidencialidad estadística y resguardar los datos de carácter personal de las unidades de observación, la base de datos del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador 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.

La anonimización es un proceso irreversible de reidentificación, donde se determinan y eliminan aquellos datos que permiten la identificación directa e indirecta de un individuo en concreto (personas, empresas, etc.), manteniendo únicamente la información estadística que no afecta a la privacidad y es de uso exclusivamente para fines estadísticos.

En la siguiente tabla se detallan las variables que constan como identificadores únicos en la base de datos:

Tabla 4. Variables identificadores únicos

Nombre de la BDD	Identificador	Variables que componen con fines de guardar la confidencialidad
rebpe_2022	secuencial	Identificador estadístico único de la persona que conforma el REBPE

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborado por: DIRAD



6. Variables

La base de datos del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador - REBPE contiene 17 variables, los nombres de las mismas fueron construidos considerando los criterios que se describen en la Tabla 5.

Tabla 5. Denominación de variables en la BDD

CODIGO DE LA VARIABLE	NOMBRE DE LA VARIABLE	PREGUNTA	TIPO DE VARIABLE
secuencial	Identificador estadístico único de la persona	Identificador único de la persona	Variable identificadora
sexo	Sexo de la persona	Sexo de la persona:	Variable estadística cualitativa
		1. Hombre	
		2. Mujer	
		3. Indeterminado	
edad	Edad de la persona hasta el 31 de diciembre de 2022.	Edad de la persona	Variable estadística cuantitativa
grupo_edad	Clasificación de la persona según el rango de edad quinquenal al que pertenece	Grupos de edad:	Variable estadística cualitativa
		1. Entre 0 a 4 años	
		2. Entre 5 a 9 años	
		3. Entre 10 a 14 años	
		4. Entre 15 a 19 años	
		5. Entre 20 a 24 años	
		6. Entre 25 a 29 años	
		7. Entre 30 a 34 años	
		8. Entre 35 a 39 años	
		9. Entre 40 a 44 años	
		10. Entre 45 a 49 años	
		11. Entre 50 a 54 años	
		12. Entre 55 a 59 años	
		13. Entre 60 a 64 años	
		14. Entre 65 a 69 años	
		15. Entre 70 a 74 años	
		16. Entre 75 a 79 años	
		17. Entre 80 a 84 años	
18. Entre 85 o más			
etaedad	Edades por etapas de vida	Etapas de vida:	Variable estadística cualitativa
		1. Niños/as de 0 a 11 años	
		2. Adolescentes de 12 a 17 años	
		3. Jóvenes de 18 a 29 años	
		4. Adultas/os de 30 a 64 años	



		5. Adultas/os mayores de 65 años o más	
prov_res	Provincia de residencia habitual de la persona	Provincia de residencia codificada en base de la División política administrativa:	Variable estadística cualitativa
		01. Azuay	
		02. Bolívar	
		03. Cañar	
		04. Carchi	
		05. Cotopaxi	
		06. Chimborazo	
		07. El Oro	
		08. Esmeraldas	
		09. Guayas	
		10. Imbabura	
		11. Loja	
		12. Los Ríos	
		13. Manabí	
		14. Morona Santiago	
		15. Napo	
		16. Pastaza	
		17. Pichincha	
		18. Tungurahua	
		19. Zamora Chinchipe	
		20. Galápagos	
		21. Sucumbíos	
		22. Orellana	
		23. Santo Domingo de los Tsáchilas	
		24. Santa Elena	
		99. No Registra	
cant_res	Cantón de residencia habitual de la persona	Clasificador Geográfico Estadístico 2022, incluye: 9999, No Registra.	Variable estadística cualitativa
e_civil	Estado Civil de la persona	Estado civil:	Variable estadística cualitativa
		1. Soltero/a	
		2. Casado/a	
		3. Divorciado/a	
		4. Viudo/a	
		5. Unión de hecho	
9. No Registra			
anio_inv	Año de investigación	Año de investigación:	Variable estadística cualitativa



		1: 2022	
es_madre	Característica que indica si una persona es madre (aplica a mujeres de 10 años y más)	Es madre: 1. Sí 2. No	Variable estadística cualitativa
es_padre	Característica que indica si una persona es padre (aplica a hombres de 10 años y más)	Es padre: 1. Sí 2. No	Variable estadística cualitativa
padres_fall	Característica que indica si la persona es huérfano de alguno de sus progenitores o de ambos; aplica a personas de hasta 17 años de edad.	Alguno de sus progenitores está fallecido: 1. Ninguno 2. Huérfano de padre 3. Huérfano de madre 4. Huérfano de padre y madre	Variable estadística cualitativa
tiene_disc	Característica que indica si la persona presenta una discapacidad.	Presenta discapacidad: 1. Sí 2. No	Variable estadística cualitativa
tipo_disc	Tipo de discapacidad de la persona que registra discapacidad	Tipo discapacidad: 1. Intelectual 2. Física 3. Visual 4. Auditiva 5. Psicológica 6. Lenguaje 7. No Registra	Variable estadística cualitativa
pensionistas	Característica que indica si la persona recibe una pensión jubilar; aplica para personas de 65 años y más.	Recibe pensión jubilar: 1. Sí 2. No	Variable estadística cualitativa
anios_viud	Años que la persona vive en estado de viudez		Variable estadística cuantitativa
edad_viud	Edad en la que enviudó la persona		Variable estadística cuantitativa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Nota: Para más información ver el documento "Diccionario de variables del REBPE 2022" publicado en: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/registro-estadistico-base-de-poblacion-del-ecuador/>

6.1. 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 esta base de datos, se han creado variables derivadas que se describen en la siguiente tabla:



Tabla 6. Variables derivadas

N°	Variables derivadas*	Método de cálculo
1	edad	Se calcula la edad como una variable cuantitativa de un individuo entre la diferencia de la fecha de corte y la fecha de nacimiento, que equivale al último día del mes y año de investigación.
2	padres_fall	Se calcula como una variable nominal que identifica a las personas menores de 18 años con padres fallecidos con las siguientes categorías: 1. Ninguno 2. Huérfano de padre 3. Huérfano de madre 4. Huérfano de padre y madre Para identificar a esta población se determina el siguiente orden: a. A partir de la variable edad, identificar personas cuya edad, al año de investigación, sea menor a 18 años. b. Tomar a aquellos individuos cuya información de los padres refiera a una persona fallecida (v_tecnica sea igual a 2).
3	es_madre	Se calcula como una variable binomial que identifica el conjunto de mujeres mayores de 10 años que son madres, bajo las categorías: 1 = Sí 2= No
4	es_padre	Se calcula como una variable binomial que identifica el conjunto de hombres mayores de 10 años que son padres, bajo las categorías: 1= Sí 2= No
5	grupo_edad	A partir de la variable edad se agrupa la información en segmentos etarios en las siguientes categorías: 1. Entre 0 a 4 años 2. Entre 5 a 9 años 3. Entre 10 a 14 años 4. Entre 15 a 19 años 5. Entre 20 a 24 años 6. Entre 25 a 29 años 7. Entre 30 a 34 años 8. Entre 35 a 39 años 9. Entre 40 a 44 años 10. Entre 45 a 49 años 11. Entre 50 a 54 años 12. Entre 55 a 59 años 13. Entre 60 a 64 años 14. Entre 65 a 69 años 15. Entre 70 a 74 años 16. Entre 75 a 79 años 17. Entre 80 a 84 años 18. Entre 85 o más
6	anios_viud	Si el cónyuge se encuentra fallecido, se calculará los años que se encuentra en viudez con base en la diferencia de la fecha de fallecimiento respecto a la fecha fin de año de estudio.
7	edad_viud	Si el cónyuge se encuentra fallecido se calcula la edad, con base en la fecha de nacimiento del cónyuge vivo respecto a la fecha de fallecimiento del cónyuge fallecido.
8	etaedad	A partir de la variable edad se agrupa la información en segmentos etarios en las siguientes categorías: 1. Niños/as de 0 a 11 años 2. Adolescentes de 12 a 17 años 3. Jóvenes de 18 a 29 años 4. Adultas/os de 30 a 64 años 5. Adultas/os mayores de 65 años o más



9	pensionistas	Característica que indica si el individuo recibe una pensión jubilar (Aplica solo a mayores de 65 años). 1=Sí 2=No
---	--------------	--

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

7. Registros por bases de datos

La base de datos del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador – REBPE tiene una periodicidad anual, por lo tanto el número de registro varía cada año y responde a la dinámica del registro de cedulados - DIGERCIC, nacimientos y defunciones de operación estadística INEC, entre otros.

En este sentido, para la base de trabajo correspondiente al año 2022 se dispone de 17 variables y 17.746.258 registros, además contiene información relevante que puede ser trabajada utilizando su identificador estadístico (secuencial).

8. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones

Validación

El proceso se enfoca en el tratamiento de errores, y la aplicación de reglas y controles para garantizar la integridad y confiabilidad de los datos.

Partiendo por la premisa de que el REBPE se constituye por la integración de varios registros administrativos, el proceso de validación se ejecuta en dos niveles: i) validación de registros individuales; y ii) validación del registro integrado.

Para lo cual, tanto a nivel individual como a nivel del registro integrado se realiza comparaciones entre variables, con el fin de identificar casos que puedan alterar la calidad de la información conforme las siguientes consideraciones:

- Evaluación cronológica.- Mediante esta evaluación se analiza que todas las fechas mantengan coherencia según la línea de tiempo.
- Evaluación entre datos.- Se evalúa que las variables tengan consistencia natural entre sí.
- Evaluación legal. - Se evalúan los registros y las variables según las definiciones jurídicas del país.

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	rebpe_2022	99	No registra	prov_res
		9	No registra	e_civil tipo_disc

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos



Imputación

El proceso de imputación es un mecanismo mediante el cual se corrigen cierto tipo de defectos no deseables en una base de datos, con opciones sustitutas que, mejoran la calidad de resultados derivados de la base de datos.

Una de las limitaciones de los registros administrativos que conforman el REBPE es la falta de información sobre la residencia del individuo; en este sentido para complementar esta información se empleó una técnica de “signos de vida”; la cual consiste en identificar la residencia del individuo a partir de la priorización de operaciones estadísticas y registros administrativos que recaban esta información.

Algunas de las consideraciones claves sobre esta técnica son: la definición de criterios para determinar la fuente de información más confiable y actualizada sobre la residencia; y la jerarquización de estas fuentes según su relevancia y confiabilidad.

Además, es necesario validar la variable sexo de los padres, asegurando que las madres estén registradas como “mujer” y los padres como “hombre”.

Tabla 8. Acciones a aplicarse a las cédulas de madre y padre

Cedula padre/madre	Sexo	Acción
Iguales	Igual (hombre)	Dejar valor en cedula de padre y blanquear cedula de madre.
Iguales	Igual (mujer)	Dejar valor en cedula de madre y blanquear cedula de padre.
Diferente	Sexo de madre = "hombre"	Invertir cedulas de madre y padre
	Sexo de padre = "mujer"	
Solo dispone cedula de madre	Sexo madre = "hombre"	Colocar cedula de madre en cedula padre
Solo dispone cedula de padre	Sexo padre = "mujer"	Colocar cedula de padre en cedula madre

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

9. 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 9. Clasificaciones y nomenclaturas en la base

N°	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Clasificador Geográfico Estadístico (CGE): Comprende las provincias	2022	prov_res	rebpe_2022
2	Clasificador Geográfico Estadístico (CGE): Comprende los cantones	2022	cant_res	rebpe_2022

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.

10. Interpretación de indicadores principales

Los principales indicadores de esta operación estadística han sido revisados por grupos expertos afines a la temática, 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:

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



Ilustración 1 . Formato de ficha metodológica de indicadores

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR	
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR	
A.1 Nombre del indicador:	Índice de envejecimiento.
A.2 Definición:	Cociente entre la población mayor o igual a 65 años, respecto a la población de 0 y 14 años, multiplicado por 100.
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS	
B.1 Fórmula de cálculo:	
$IE_{>65} = \frac{PE_{>65}}{PM_{0-14}} \times 100$	
Donde:	
$IE_{>65}$	Índice de envejecimiento
$PE_{>65}$	Población envejecida (mayor o igual a 65 años).
PM_{0-14}	Población menores (0 a 14 años).
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:	
<ol style="list-style-type: none"> Población: Conjunto de residentes habituales en viviendas particulares o colectivas, y personas sin vivienda. Edad: Tiempo que ha vivido una persona hasta la fecha corte de investigación. Envejecimiento: En el proceso de envejecimiento, la vejez mantiene cambios económicos, sociales y económicos los cuales afectan al mismo, entendiendo como envejecimiento al proceso vital que sigue a la madurez, subdefiniéndolo por la OMS a partir de los 60 años. (Organización Mundial de la Salud, 2022) 	
B.3 Metodología de cálculo:	
El indicador se calcula a partir del:	
<ul style="list-style-type: none"> Registro Estadístico Base de Población del Ecuador – REBPE. 	
Se obtiene al dividir el total de la población con las condiciones de edad en específico y se la calcula de la siguiente manera:	
Numerador:	

El numerador ($PE_{>65}$) se lo calcula mediante:			
<ul style="list-style-type: none"> Selección de la población mayor o igual a 65 años. 			
Denominador:			
El denominador (PM_{0-14}) se lo calcula mediante:			
<ul style="list-style-type: none"> Selección de la población total entre 0 y 14 años. 			
Para el resultado final:			
Siguiendo la definición de una fracción, la cual explica la expresión matemática que se utiliza para representar las partes de un todo, se divide el numerador para el denominador, y el valor que se obtenga se lo multiplica por cien.			
B.4 Limitaciones técnicas:			
<ol style="list-style-type: none"> Al no contar con registros históricos de población, no es posible realizar comparaciones o calcular este indicador para años anteriores a 2022. Esto limita significativamente el análisis histórico del mismo, ya que no se puede evaluar la evolución de este indicador a lo largo del tiempo. La información utilizada para calcular este indicador se obtiene de registros administrativos de fuentes externas al INEC. Aunque se ha validado, es posible que existan datos no actualizados, lo que puede afectar la precisión del indicador. 			
B.5 Interpretación del indicador:		El índice de envejecimiento es de n%, en el año t.	
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
Porcentaje	Anual	2022	<input checked="" type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <small>(Ver anexo 1)</small>
B.10 Niveles de desagregación:			
Geográfico	Socio demográfico/ económico		Otros ámbitos
Nacional	Sexo		No aplica
Provincial	Tipo discapacidad		
	Jubilación		
B.11 Fuentes de información:			
Institución generadora	Tipo	Nombre	
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)	Estadística basada en registros administrativos	Registro Estadístico Base de Población del Ecuador.	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

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

Ilustración 2. Sección del formato de ficha metodológica de indicadores²

B.5 Interpretación del indicador:	El índice de envejecimiento es de n%, en el año t.
--	--

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 que se encuentra en el siguiente link:

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec/registro-estadistico-base-de-poblacion-del-ecuador/>

11. Recomendaciones para el usuario

Para un adecuado manejo de la base de datos, se recomienda:

- Revisar la presente guía
- Revisar el documento de la metodología de la operación estadística
- Identificar preguntas o indicadores que se desea analizar a partir de la base de datos

² Ejemplo tomado de la ficha metodológica del indicador de Pobreza Multidimensional.



- Puede trabajar con el software estadístico de su preferencia
- Establecer una idea clara de qué preguntas desea responder con los datos
- Analizar la información en una hoja de cálculo que permita el adecuado manejo de los resultados.
- Tener presente que el Registro Estadístico Base de Población del Ecuador – REBPE es construido a partir de Registros Administrativos.



12. Referencias Bibliográficas

Comisión de la Comunidad Andina. (2013). Creación y Actualización del Sistema de Registros Estadísticos en los Países Miembros de la Comunidad Andina., (pág. 6). Lima.

Constitución de la República del Ecuador (2008). Capítulo tercero. Derechos de las personas y grupos de atención prioritaria. Art. 35. Pág. 18. Disponible en: https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4_ecu_const.pdf

DANE. (2021). Registro Estadístico Base de Población - REBP 2018.

García-Román, J., & López-Gay, A. (2010). Los Censos de Población Basados en Registros: Una Aproximación a las experiencias de los Países Nórdicos y a su aplicabilidad en España. Papers de Demografia - 364, 1-24.

Gautam, R., Bratschi, M., & Mathenge, G. (2021). Population Registers: Definitions and Conceptual framework. Knowledge Series 1.

Hermida, M. (2016). Metodologías para el tratamiento estadístico de los registros administrativos. El caso del registro de ingreso del Parque Nacional Tierra del Fuego. Mendoza, Argentina.

INEC. (2019). Código de buenas prácticas estadísticas del Ecuador. Quito.

INEC. (2022). Metodología para transformar registros administrativos en registros estadísticos. Quito.

INEC. (2024). Modelo de Producción Estadística V2.0. Quito

INEC. (2022). Propuesta metodológica para la construcción del Registro Estadístico Base de Población del Ecuador. Quito

Lange, A. (2014). Statistical Journal of the IAOS. The Population and Housing Census in a Register Based Statistical System. Disponible en: <https://sci-hub.se/10.3233/SJI-140798>

Marcayata, C. (2023). Hijos huérfanos y desprotegidos, el doloroso saldo de la violencia de género en Ecuador. La violencia contra la mujer marca a su descendencia. Revista Gestión. Disponible en: <https://revistagestion.ec/analisis-sociedad/hijos-huerfanos-y-desprotegidos-el-doloroso-saldo-de-la-violencia-de-genero-en/>

Vega, J. L. et al. (2020). Statistical Journal of the IAOS. Moving Towards a Register Based Census in Spain.

Disponible en: <https://content.iospress.com/download/statistical-journal-of-the-iaos/sji190516?id=statistical-journal-of-the-iaos%2Fsji190516>

[Wallgren A. y Wallgren B. \(2012\). Estadísticas basadas en registros. Aprovechamiento estadístico de datos administrativos. INEGI. México](#)



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador