

Registro Estadístico Base de Población del Ecuador



Noviembre, 2024





ww.ecuadorencifras.gob.ec

Poblar'



# 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

Viviana Garzón

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 técnicos que conforman la Dirección de Registros Administrativos y a los profesores Anders Wallgren y Britt Wallgren, quienes aportaron con su conocimiento y experiencias previas para la elaboración del REBPE.

#### Contacto:

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





ĺn	dice
4	1.1.

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	6.1. Variables derivadas	12				
7.	Registros por bases de datos	12				
8.	Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones	12				
9.	Clasificaciones y Nomenclaturas	14				
10.	. Interpretación de indicadores principales	14				
11.	. Recomendaciones para el usuario	16				
ĺnc	dice de tablas					
	ola 1. Información de la operación estadística					
	ola 2. Descripción de la Base de datosola 3. Principales variables de captación del REBPE según su fuente					
Tab	ola 4. Variables identificadores únicos	8				
	ola 5. Denominación de variables en la BDD					
	ola 6. Variables derivadasbla 7. Códigos de no respuesta en la BDD					
	ola 8. Acciones a aplicarse a las cedulas de madre y padre					
Tab	ola 9. Clasificaciones y nomenclaturas en la base	14				
	dice de Ilustraciones					
	tración 1. Formato de ficha metodológica de indicadores					
IIUs:	stración 2. Sección del formato de ficha metodológica de indicadores					





#### 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-depoblacion-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	





Descripción		
Constituyen todas las personas, nacionales o extranjeras inscritas o no en el Registro Civil, que se encuentren en territorio ecuatoriano al menos 6 meses continuos durante el año de investigación.		
No considera las personas con números de cédula de ciudadanía invalidados.		
Personas registradas en el registro de Cedulados del Registro Civil, cuya condición de cedulado 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.		
Personas nacionales o extranjeras que se encuentran en territorio ecuatoriano, durante el año de investigación.		
Personas		
El REBPE tiene una cobertura geográfica nacional.		
La desagregación territorial del REBPE es a nivel nacional y provincial.		
La información se podrá desagregar por rango de edad, sexo, localidad geográfica, estado civil, discapacidad, entre otros.		
a. Sexo		
b. Estado civil		
c. Discapacidad		
d. Provincia de residencia.		
e. Cantón de residencia		
f. Edad		
La información el REBPE se recabará y procesará de manera periódica, al tratarse de un registro estadístico.		
La información se publicará con una periodicidad anual		
2022		
Ecuador en cifras		
https://www.ecuadorencifras.gob.ec/interfaz-registro-estadistico-base-de- poblacion-del-ecuador-rebpe/		

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	bdd_rev_int_rebpe_2022_1_z
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 EXCEL (.csv).
Número de registros (filas)	17746258
Número de variables (columnas)	16
Unidad de análisis de la BDD	Personas nacionales o extranjeras residentes en el territorio ecuatoriano y de 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
	Número de identificación
	Nombres y apellidos
	Fecha de nacimiento
	Sexo
	Estado civil
CEDULADOS-DIGERCIC	Nacionalidad
	Lugar de nacimiento
	Lugar de residencia
	Condición de cedulado
	Fecha de defunción (en caso de que Condición de cedulado sea 'Fallecido')





	Número de identificación	
AFILLADOS JESS	Nombres y apellidos	
AFILIADOS-IESS	Fecha de nacimiento	
	Sexo	
,	Número de identificación	
OPERACIÓN ESTADISTICA NACIMIENTOS – INEC	Fecha de nacimiento	
	Sexo	
	Lugar de nacimiento	
OPERACIÓN ESTADISTICA DEFUNCIONES – INEC	Número de identificación	
	Fecha de fallecimiento	
DISCAPACIDADES-MSP	Discapacidades	
REGISTRO DE ENTRADAS Y SALIDAS INTERNACIONALES – MDI	Lugar (país) de residencia	

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 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 16 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 único de la persona	Identificador único de la persona	Variable identificadora
		Sexo de la persona:	
		1.Hombre	Variable estadística cualitativa
sexo	Sexo de la persona	2.Mujer	
		3. Indeterminado	
		Grupos de edad:	
		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	Variable estadística cualitativa
		7. Entre 30 a 34 años	
	Clasificación de la persona según el rango de edad quinquenal al que pertenece	8. Entre 35 a 39 años	
		9. Entre 40 a 44 años	
grupo_edad		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  Provincia de	
	Provincia de residencia	residencia codificada en base de la División política administrativa:	Variable estadística cualitativa
prov_res	habitual de la persona	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	
		Estado civil:	
		1. Soltero/a	
	Estado Civil de la persona	2. Casado/a	Variable estadística cualitativa
e_civil		3. Divorciado/a	
		4. Viudo/a	
		5. Unión de hecho	
		9. Sin información	
anio_inv	Año de investigación	Año de investigación:	Variable estadística cualitativa
		1: 2022	
		Es madre:	
es_madre	Característica que indica si una persona es madre	0. No	Variable estadística cualitativa
	si ona persona es maare	1. Si	
es_padre		Es padre:	
	Característica que indica si una persona es padre	0. No	Variable estadística cualitativa
	-	1. Si	
padres_fall	Característica que indica si el individuo es huérfano de alguno de sus progenitores o ambos	Alguno de sus progenitores está fallecido:	Variable estadística cualitativa





	(Aplica solo a personas con edades menores a 15 años)	1. Ninguno 2. Huérfano de padre 3. Huérfano de madre 4. Huérfano de padre y madre	
		Ancianidad:	
ancianidad	Característica que indica si el individuo pertenece	1. Tercera edad	Variable estadística
ancianidad	al grupo de tercera o cuarta edad	2. Cuarta edad	cualitativa
	00 01.10 0 0 0 0	0. No registra	
	Característica que indica	Presenta discapacidad:	Variable estadística
tiene_disc	si el individuo presenta una discapacidad	0. No	cualitativa
		1. Si	
		Tipo discapacidad:	
	Tipo de discapacidad de la persona que registra discapacidad	1. Física	Variable estadística cualitativa
		2. Intelectual	
tipo_discapacidad_actual		3. Psicosocial (discapacidad Mental y Psicológica)	
		4. Sensorial (Discapacidad Visual y Discapacidad Auditiva)	
		99. No Registra	
	Característica que indica si el individuo recibe una	Recibe pensión jubilar:	
pensionista	pensión jubilar (Aplica solo a mayores de 65 años)	0. No	Variable estadística cualitativa
		1. Si	
edad	Edad de la persona hasta el año corte de la investigación		Variable estadística cuantitativa
anios_viud	Años que la persona vive en viudez		Variable estadística cuantitativa
edad_viud	Edad en la que enviudó la persona		Variable estadística cuantitativa

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





#### 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 nacimiento y la fecha de corte, que equivale al último día del mes y año de investigación.
2	padres_fall	Registra si los padres de la persona sujeto de estudio tienen condición FALLECIDO, para calcular indicadores de orfandad.
3	es_madre	Se calcula como una variable binomial que identifica el conjunto de personas que son madres.
4	es_padre	Se calcula como una variable binomial que identifica el conjunto de personas que son padres.
5	grupo_edad	Agrupa segmentos etarios para enmascarar la fecha de nacimiento, y evitar así la re-identificación indirecta, a partir de la información captada por la DIGERCIC.
6	anios_viud	Calcula el número de años que una persona sujeto de estudio tiene estado civil VIUDO.
7	edad_viud	Registra la edad en la cual enviudó una persona sujeto de estudio con estado civil VIUDO.
8	etaedad	Edades por etapas de vida.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

### 7. Registros por bases de datos

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

La base de trabajo contiene 16 variables y 17.746.258 registros, además contienen información relevante la cual puede ser trabajada por su identificador seudonimizado (identificador de persona: secuencial), que permite realizar cruces de información con otras bases de datos relacionadas con la temática población producidas en el INEC.

# 8. Tratamiento de valores perdidos, validaciones e imputaciones

#### Validación

En el proceso se enfoca principalmente 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: primero la validación de registros individuales; y posteriormente la 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 aquellos 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 la definición de leyes dentro 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:

N° Nombre de la BDD Código Descripción Variables que lo aplican

99 No registra fipo\_discapacidad\_actual prov\_res

9 Sin información e\_civil

Tabla 7. Códigos de no respuesta en la BDD

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 cedulas de madre y padre

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

# 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	2023	prov_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:

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ejemplo tomado del formato en blanco de la Ficha de indicadores establecido por el INEC.





Ilustración 1 . Formato de ficha metodológica de indicadores



El numerador ( PE≥65) se lo calcula mediante: Selección de la población mayor o igual a 65 años. El denominador ( $PM_{0-14}$ ) se lo calcula mediante 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 pa 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: 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 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. El índice de envejecimiento es de n%, en el año t. Si C Otros ámbitos Tipo discapacidad

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/interfaz-registro-estadistico-base-de-poblacion-delecuador-rebpe/

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Ejemplo tomado de la ficha metodológica del indicador de Pobreza Multidimensional.





# 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
- 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.





#### 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: <a href="https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4">https://www.oas.org/juridico/pdfs/mesicic4</a> 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 Demografía 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: <a href="https://sci-hub.se/10.3233/SJI-140798">https://sci-hub.se/10.3233/SJI-140798</a>
- 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: <a href="https://revistagestion.ec/analisis-sociedad/hijos-huerfanos-y-desprotegidos-el-doloroso-saldo-de-la-violencia-de-genero-en/">https://revistagestion.ec/analisis-sociedad/hijos-huerfanos-y-desprotegidos-el-doloroso-saldo-de-la-violencia-de-genero-en/</a>
- Vega, J. L. et al. (2020). Statistical Journal of the IAOS. Moving Towards a Register Based Census in Spain.

Disponible en: <a href="https://content.iospress.com/download/statistical-journal-of-the-iaos/sji190516">https://content.iospress.com/download/statistical-journal-of-the-iaos/sji190516</a>

# Buenas cifras, mejores vidas









@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INFCEGUAdo