



Registro Estadístico de Empresas 2022

Octubre, 2023

Guía de uso de la base de datos del Registro Estadístico de Empresas



Registro Estadístico de Empresas

Dirección/Departamento

Dirección de Estadísticas Económicas

Unidad

Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos

Elaborado por:

Rocío Andino

Jacqueline Imbaquingo

Evelin Morales

Revisado por:

Libertad Trujillo

Aprobado por:

Libertad Trujillo

Contacto:

inec@inec.gob.ec

www.ecuadorencifras.gob.ec

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

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción	5
2. Datos generales de la operación estadística.....	5
3. Descripción de la base de datos.....	7
4. Fuentes de captación	9
5. Anonimización de la Base de datos.....	14
6. Variables.....	17
7. Registros por Bases de Datos	29
8. Validaciones e imputaciones	30
9. Clasificaciones y Nomenclaturas.....	30
10. Interpretación de indicadores principales	32
11. Homologación de Bases de datos	34
12. Recomendaciones para el usuario	34
13. Anexos	35
BIBLIOGRAFÍA	36

Índice de ilustraciones

Figura 1 formato de Ficha metodológica de indicadores	32
Figura 2. Sección del formato de ficha metodológica de indicadores....	33

Índice de tablas

Tabla 1. Información de la operación estadística	5
Tabla 2. Descripción de la Base de datos	7
Tabla 3. Variables/módulos anonimizadas.....	15
Tabla 4. Variables identificadoras únicas	17
Tabla 5. Denominación de variables en las BDD REEM2022.....	17
Tabla 6. Variables derivadas.....	24
Tabla 7. Clasificaciones y nomenclaturas en la base	31

1. Introducción

El siguiente documento contiene varias consideraciones a tener en cuenta para hacer uso adecuado de las bases de datos del Registro Estadístico de Empresas – REEM¹ decimosegunda edición, cuyo periodo de referencia es el año 2022.

Las bases de datos se encuentran a disposición del público en general, en la página del Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC, en el siguiente link:

Material relacionado:

<https://www.ecuadorencifras.gob.ec//directoriodedeempresas/>

2. Datos generales de la operación estadística

Tabla 1. Información de la operación estadística

Criterio	Descripción
Nombre de la operación	Registro Estadístico de Empresas REEM
Población Objetivo	<p>La población objetivo del REEM está conformado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Personas naturales y jurídicas que posean un Registro Único del Contribuyentes (RUC) o código AMIE² (para el caso de instituciones educativas), que realizaron su declaración de ingresos por ventas³ y/o registraron personal afiliado medido en plazas de empleo durante el período de estudio. b) Personas naturales sujetas al Régimen Impositivo Simplificado (RISE⁴) que en el periodo de estudio registraron pagos bajo este régimen (periodo 2012 – 2021). c) Personas naturales y jurídicas sujetas al Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares (RIMPE), a partir del año 2022 y;

¹ El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos que contiene información histórica de las empresas del país desde el año 2012; a partir de la publicación del año 2023 con información referente al año 2022, se denominará **Registro Estadístico de Empresas (REEM)**.

² Código único para las instituciones educativas que constan en el Archivo Maestro de Instituciones Educativas

³ La base provisional cuyo periodo de referencia es el año 2022, se construyó con información de contribuyentes del 2022 y también se incluyeron aquellos que reportaron ventas en el 2021, debido a que en el año de referencia no fue posible captar la información de dicha variable. Por otro lado, la base semi - definitiva, cuyo periodo de referencia es el 2022 dispone información de contribuyentes y ventas del año 2022.

⁴ Están sujetos al RISE las personas naturales que tienen ingresos anuales de hasta USD 60.000 o si se encuentra bajo relación de dependencia, el ingreso por este concepto no supere la fracción básica del Impuesto a la Renta gravado con tarifa cero por ciento (0%) para cada año. Estas personas no deben dedicarse a actividades restringidas ni haber sido agente de retención durante los últimos 3 años. (Ley de Régimen Tributario Interno, 2004) art. 97.2. Para la base provisional se utilizó la información disponible del Régimen Impositivo Simplificado (RISE) del año 2021.

Criterio	Descripción
	d) Establecimientos de educación pública y fiscomisional básica y bachillerato del Ministerio de Educación.
Unidad de observación	<p>Las unidades económicas constituidas legalmente en el país que realizan actividades lícitas sean estas de mercado o no.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unidades de mercado: sociedades cuasi-sociedades y empresas de mercado, así como sus establecimientos • Unidades no de mercado: administración pública e instituciones sin fines de lucro
Unidad de análisis	-Empresas
	-Establecimientos
Cobertura geográfica	El Registro Estadístico de Empresas (REEM), posee una cobertura a nivel nacional que puede ser desagregada a nivel provincial y cantonal.
	Se desagrega por actividad y sector económico, áreas geográficas y tipología de establecimiento.
Desagregación de la información	La información que genera el REEM se desagrega por actividad y sector económico hasta nivel de clase de acuerdo a la CIIU Rev. 4.0, adaptada para el país, según áreas geográficas y tipología de empresas.
Comparabilidad de la serie histórica	La serie es comparable históricamente (2012-2022), a pesar de la subcobertura existente en el año 2022 en la variable "exportaciones netas", que se generó debido a que las fuentes de las cuales se obtuvo la información de ventas no tienen la desagregación de los ingresos por ventas ⁵ que mantiene el REEM.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborada por: GEERA

Nota: En caso de necesitar ampliación de los puntos revisados en la Tabla 1, remítase al documento metodológico de la operación estadística <https://www.ecuadorencifras.gob.ec//directoriodeempresas/>

⁵ Corresponde a las ventas tarifa 0% y 12%, exportaciones netas, ingresos por construcción, arrendamientos y comisiones; no se dispone está desagregación para los registros con fuente Análisis Estimación (ANE) y Superintendencia de Compañías (SCI).

3.Descripción de la base de datos

El Registro Estadístico de Empresas REEM⁶ cuenta con tres bases de datos, con el objetivo de proporcionar al usuario información desagregada para realizar análisis específicos.

Desde el 18 de marzo de 2022 el Registro Estadístico de Empresas dejó de contar con información de la variable “ventas totales” de los formularios 101 y 102 procedentes del SRI, debido a la culminación del convenio de intercambio de información interinstitucional suscritos. Dado que hasta octubre 2023 no ha sido posible la renovación del convenio entre el SRI y el INEC, para la construcción del Registro Estadístico de Empresas 2021 (definitivo) y 2022 (semi – definitivo), se optó por solicitar información de ventas mediante oficio al SRI, misma que se obtuvo de forma anonimizada. Esto permitió calcular estratos de ventas con el fin de recuperar y completar dicha variable. Cabe señalar que, a pesar de recuperar información de la principal fuente para construir ventas, se mantiene el uso de fuentes complementarias.

En lo referente a las bases de publicación, para esta edición se publican un total de 6 bases de datos.

El REEM 2022 publicado en el segundo semestre (octubre), tiene información completa de ventas totales tanto para el período 2021 (base definitiva) y para el período 2022 (semi – definitiva). Para el año 2022 existe subcobertura en la variable “exportaciones netas”, debido a que, las fuentes de las cuales se obtuvo la información de ventas no disponen la desagregación de los ingresos por ventas⁷ como se mantiene en el REEM. No obstante, a pesar de ello, la serie es comparable históricamente (2012-2022).

Considerando lo expuesto, en la siguiente tabla se plasma información relevante de las bases de datos publicadas para esta edición:

Tabla 2. Descripción de las Bases de datos

Criterio	Descripción
Número de BDD	6
Nombre de la base de datos	Las bases de datos de empresas y establecimientos del Registro Estadístico de Empresas (REEM), tienen la siguiente denominación (la bdd 1 y 2 se las desagrega solo por la magnitud de la información):
	1. EMPRESAS2022_periodo_2006_2011 (definitiva)
	2. EMPRESAS2022_periodo_2012_2020 (definitiva)
	3. EMPRESAS2021_periodo_2021 (definitiva)

⁶ El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos que contiene información histórica de las empresas del país desde el año 2012; a partir de la publicación del año 2023 con información referente al año 2022, se denominará **Registro Estadístico de Empresas (REEM)**.

⁷ Corresponde a las ventas tarifa 0%, ventas tarifa 12%, exportaciones netas, ingresos por construcción, arrendamientos y comisiones, no se dispone está desagregación para los registros con fuente Análisis Estimación (ANE) y Superintendencia de Compañías (SCI).

Criterio	Descripción
	4. EMPRESAS2022_perodo_2022 (semi-definitiva)
	5. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva)
	6. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva)
Formulario asociado a la/las BDD	Información transferida por IESS y SRI
Formato de la BDD	Los formatos y programas con los cuales se puede procesar la base de datos (.sav (SPSS), csv (EXCEL), .dta (STATA).
Número de registros (filas)	El número de observaciones que conforman cada una de las bases de datos determinada por fila es:
	1. EMPRESAS2022_perodo_2006_2011 (definitiva), 1'806.386 registros.
	2. EMPRESAS2022_perodo_2012_2020 (definitiva), 7'895.706 registros.
	3. EMPRESAS2021_perodo_2021 (definitiva), 871.862 registros.
	4. EMPRESAS2022_perodo_2022 (semi-definitiva), 1'228.415 registros.
	5. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva), 1'073.416 registros.
	6. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva), 1'506.555 registros.
Número de variables (columnas)	El número de variables que conforman cada una de las bases de datos es:
	1. EMPRESAS2022_perodo_2006_2011 (definitiva), 80 variables.
	2. EMPRESAS2022_perodo_2012_2020 (definitiva), 91 variables.
	3. EMPRESAS2021_perodo_2021 (definitiva), 91 variables.
	4. EMPRESAS2022_perodo_2022 (semi-definitiva), 93 variables.
	5. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva), 17 variables.
	6. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva), 14 variables.
Unidad de análisis de la BDD	Empresas según su tipología
Bases de datos con las que se puede realizar combinación o cruce de variables (match)	7. EMPRESAS2022_perodo_2006_2011 (definitiva)
	8. EMPRESAS2022_perodo_2012_2020 (definitiva)
	9. EMPRESAS2021_perodo_2021 (definitiva)
	10. EMPRESAS2022_perodo_2022 (semi-definitiva)
	11. ESTABLECIMIENTOS_2021_act (definitiva)
	12. ESTABLECIMIENTOS_2022_act (semi-definitiva)
Variables necesarias para realizar combinación o cruce de variables (match)	Id-empresa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos
Elaborada por: GEERA

4. Fuentes de captación

El INEC en ciertos casos, utiliza métodos de recolección automática definidos previamente en los Convenios de Intercambio de Información como fuentes primarias. La información que llega desde estas fuentes externas fluye automáticamente por un canal de comunicación propio de las instituciones públicas. La información que proviene continuamente por este canal es depositada en un servidor seguro a cargo de la Dirección de Registros Administrativos (DIRAD) del INEC. Para las principales fuentes de información DIRAD realiza la recopilación, perfilamiento, estandarización de variables, validación de consistencia de identificadores como cédulas o RUC del IESS, generación de nuevas variables y finalmente la entrega de información hacia el área productora del tratamiento estadístico, delimitando previamente el período de tiempo para el cual se requiere la información, generalmente un año fiscal. Así, las principales fuentes de información que se utilizan para la construcción del REEM son:

Servicio de Rentas Internas (SRI)

El Servicio de Rentas Internas SRI es la principal fuente de información del Registro Estadístico de Empresas; es la única entidad que asigna un número RUC, que es un código de identificación que todos los contribuyentes, tienen la obligación de obtener antes de iniciar cualquier actividad económica en el país, estas personas pueden ser naturales o jurídicas.

Las variables de contribuyentes y datos de ingresos anuales resultantes de la actividad económica principal que desempeñan los contribuyentes, es la información que esta institución provee al INEC para la construcción del Registro Estadístico de Empresas REEM⁸, la misma que fluye de manera automática y se encuentra amparada bajo el sigilo estadístico, a esta información también se incorpora las unidades económicas que se encuentran dentro del Régimen Impositivo Simplificado (RISE), información que a partir del año 2022, es reemplazada para dar paso al Régimen Impositivo Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares (RIMPE). Dado que el REEM utiliza esta información para las principales variables como clase contribuyente, forma institucional, condición de actividad, tamaño de empresa, estratos, origen y estructura de estratificación, es necesario la incorporación del RIMPE al REEM.

Las principales variables de contribuyentes que proporciona el SRI son las siguientes:

- RUC
- Razón Social
- Nombre comercial
- Tipo de contribuyente
- Actividad económica

⁸ El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos que contiene información histórica de las empresas del país desde el año 2012; a partir de la publicación del año 2023 con información referente al año 2022, se denominará **Registro Estadístico de Empresas (REEM)**.

- Ubicación geográfica de su domicilio fiscal.
- Contactos
- Estado de establecimientos
- Estado de persona natural
- Estado de sociedad

Adicionalmente, el SRI proporciona información correspondiente a los ingresos declarados por ventas. Estos datos son tomados de los campos de los formularios de impuesto a la renta (F101 y F102) de acuerdo al período fiscal que corresponde la declaración del impuesto; variables que se listan a continuación:

No obstante, se dispone información de esta fuente solo hasta el año 2020, de las siguientes variables:

- Ventas netas de bienes con tarifa cero
- Ventas netas de bienes con tarifa diferente de cero
- Ventas netas de servicios con tarifa cero
- Ventas netas de servicios con tarifa diferente de cero
- Exportaciones netas de bienes
- Exportaciones netas de servicios
- Ventas comisiones
- Ventas arrendamientos
- Ventas servicios construcción

Cabe señalar que, el Registro Estadístico de Empresas dispone información de esta fuente solo hasta el año 2020, debido a la culminación del convenio de intercambio de información interinstitucional suscritos con el SRI. Dado que hasta octubre 2023 no ha sido posible la renovación del convenio entre el SRI y el INEC, para suplir la información de las variables faltantes, para los años 2021 y 2022 se recopiló información de otras fuentes como: la Superintendencia de Compañías, Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, Superintendencia de Bancos, Encuesta Estructural Empresarial, entre otras.

Superintendencia de Compañías (SCI)

La información se recuperó de los balances disponibles en la web (Ventas), de las empresas que se rigen bajo esta institución, para el año 2021 representa 51,3% y para el 2022 representa el 3,0%; es necesario mencionar que a partir del 2022, los balances que se insumen de esta fuente cambiaron de formato.

Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)

Se recopiló información disponible para grandes y medianas empresas, para el caso de las empresas PETROECUADOR Y PETROAMAZONAS, representa el 22,2% del total de ventas en el 2021, para el año 2022 representa el 0,4%.

Superintendencia de Bancos (SBS)

Esta fuente dispone información del sector financiero tanto público como privado de todos los bancos regulados por esta institución, a nivel nacional, representa el 2,9% en 2021, en el 2022 representa el 2,9%.

Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS)

Se obtuvo información del segmento financiero (Cooperativas y Mutualistas), que se rigen bajo esta institución a nivel nacional lo que representa el 0,05% de las ventas totales en 2021 y 1,4% en 2022.

Análisis REEM (AND)

Está fuente es el resultado de la investigación realizada por el equipo de análisis de la unidad GEERA, información disponible de la variable “ventas totales” en la web (diferentes páginas de instituciones públicas que disponen de la variable en estudio), a la cual se realiza un revisión individualizada y permite completar información para esta variable, representa el 0,3% de ventas totales en el año 2021 y para el año 2022 representa el 8,2%.

Análisis Estimación (ANE)

Se obtuvo información de la fuente SRI (anonizada y por estratos), con esta información fue posible determinar el valor promedio de las ventas para cada estrato lo que permite completar dicha variable; para el año 2021 representa el 1,4% y para el 2022 el 1,8%.

Instituto Ecuatoriano de seguridad Social IESS

La información del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social es la segunda fuente más importante para la construcción del REEM, cuya entidad está a cargo del registro de personas que aportan a la seguridad social; por lo tanto, esta entidad registra el nombre o razón social de la empresa. Con lo cual se puede obtener información de variables relacionadas con el personal afiliado, información que permite inferir el comportamiento del empleo formal en cada período fiscal. Las variables que se reciben desde esta fuente son las siguientes:

- Año de afiliación
- Mes de afiliación
- Número de cédula enmascarada
- Fecha de nacimiento
- Género
- Estado civil
- RUC empleador
- Número de sucursal
- Nombre de razón social
- Provincia

- Cantón
- Parroquia
- Dirección del empleador
- Número de teléfono
- Sector
- Tipo de empleador
- Número del código de corporación
- Número de cédula enmascarada
- Sueldo
- Tipo de novedad
- Número de días laborados

Fuentes adicionales

❖ Información del Ministerio de Educación MINEDUC⁹

El Registro Estadístico de Empresas (REEM)¹⁰, se enmarca dentro de los objetivos de las buenas prácticas internacionales, es así que cada año se consolida y fortalece con la inclusión de nuevas fuentes; en función a ello, también se utiliza la información del Ministerio de Educación con el objetivo de evitar duplicidades de empresas que realizan las actividades de educación.

El Ministerio de Educación como ente rector de la educación a nivel nacional, cuenta con la información correspondiente de todas las instituciones educativas hasta bachillerato que existen en el país. Dado lo expuesto, esta entidad proporciona información de identificación, ubicación, actividad económica, empleo, estudiantes y distritos; variables que le permiten al REEM enmarcar en un código preciso la actividad económica que realizan (primaria o secundaria, empresa pública o privada).

La transferencia de información entre el Ministerio de Educación y el INEC se la realiza mediante solicitud por Quipux, las variables facilitadas por esta institución son las siguientes:

- Periodo
- Zona
- Distrito
- Circuito
- Provincia
- Cantón
- Parroquia
- Nombre de institución

⁹ La base provisional cuyo periodo de referencia es el 2022 se construyó con información MINEDUC del año 2021, mientras que la base semi – definitiva del año 2022 se construyó con información del MINEDUC del año 2022.

¹⁰ El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos que contiene información histórica de las empresas del país desde el año 2012; a partir de la publicación del año 2023 con información referente al año 2022, se denominará **Registro Estadístico de Empresas (REEM)**.

- Código de institución
- Dirección Institución
- Fecha creación Institución
- Escolarización
- Tipo Educación
- Nivel Educación
- Sostenimiento
- Zona INEC
- Régimen Escolar
- Jurisdicción
- Modalidad
- Jornada
- Tenencia Inmueble Edificio
- Acceso Edificio
- Personal docente
- Personal administrativo
- Remuneraciones

Información propia del INEC.

Si bien el REEM se construye a partir de registros estadísticos, también insume información de otras fuentes internas, como por ejemplo, las encuestas que el INEC levanta; estas fuentes aportan a los procesos de validación, depuración y análisis, que mejoran sustancialmente la consistencia de la información del registro de empresas.

Esta información deriva principalmente de operaciones estadísticas del INEC como son: Encuesta Estructural Empresarial, Encuesta para actualización cartográfica del Registro de Empresas. Esta información es complementada y validada, en el proceso se utilizan matrices de equivalencias para lograr la correspondencia entre las codificaciones del REEM y los registros administrativos; verificación de información en el propio sistema del REEM denominado "Sistema de call center"¹¹.

De acuerdo a fuentes de referencia regional e internacional como la Comunidad Andina de Naciones (CAN), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) o la Oficina Europea de Estadística (EUROSTAT), recomiendan recopilar cuatro tipos de variables para un adecuado registro de empresas y establecimientos, en función a ello el REEM considera estas sugerencias, con lo cual permite generar información de calidad y, sobre todo, enmarcada en estándares internacionales para comparaciones entre países.

Estas variables deben concentrarse en los siguientes grandes grupos:

- Variables de identificación

¹¹ Se realizan llamadas a las empresas para verificar la información que se tiene de las fuentes que proporcionan los datos primarios. Este proceso no se efectúa para todas las empresas sino sobre una pequeña muestra.

- Variables de estratificación
- Variables demográficas
- Otras variables

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, las bases de datos del Registro Estadístico de Empresas REEM han 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 normativas vigentes en el país.

En función a ello y antes de que la productora utilice la información, la Dirección de Registros Administrativos DIRAD ajustan las diferentes tablas que contienen la información necesaria para el REEM, las cuales se detallan a continuación:

- Fase de Captación.
- Fase de Perfilamiento.
- Fase de Corrección.
- Fase de Estandarización.
- Fase de Precisión.
- Fase de Coherencia
- Fase de Unicidad.
- Fase de Seudonimización.

Cada una de estas fases respetan un riguroso proceso, con ello se logra obtener una base de datos de óptima calidad, con el propósito de utilizar la base de datos para generación de información estadística, como lo es Registro Estadístico de Empresas REEM; por lo tanto, cada una de estas fases se relacionan hasta llegar a la Seudonimización; la cual consiste en proteger la confidencialidad de identidad de los datos provenientes de fuentes administrativas, de este apartado se desprende una fase adicional, la cual se detalla a continuación:

Seudonimización. - En este apartado se realiza el reemplazo de los datos de identificación por un código propio del INEC, el nuevo código generado aleatoriamente es el mismo en todas las BDD, con el fin de que se pueda vincular cada una de ellas.

Anonimización. - En el instante que se seudonimiza las BDD se generan una serie de códigos, entonces la anonimización consiste en eliminar estos códigos creados, en esta fase se debe analizar cuidadosamente el riesgo de revelación de datos confidenciales en los tabulados que se pueden generar.

En tal caso, DIRAD considera ciertos criterios para seudonimizar las variables fuente y según su funcionalidad; a continuación, se describen algunos de ellos:

a) Criterios de validación de la Función (SEUDONIMIZAR_AFILIADOS):

- Comparar la cantidad de registros entre la tabla original y la tabla generada.
- Comparar la cantidad de registros únicos entre la variable cedula perteneciente a la tabla original y la variable cod_inec_ci perteneciente a la tabla generada.
- Comparar la cantidad de registros únicos entre la variable ruc perteneciente a la tabla original y la variable cod_inec_ruc perteneciente a la tabla generada.
- Verificar que exista un solo cod_inec_ci para cada número de Cédula, ya que no deben existir duplicados.
- Verificación de que existan un solo Cod_Inec_Ruc para cada número de RUC. No deben existir duplicados.
- Se debe verificar que, para los números de RUC, en donde los 10 primeros dígitos son iguales y los 3 últimos son distintos, debe corresponder un mismo Cod_Inec_Ruc.
- Verificación de que para la variable Cod_Inec_Ci no deben existir valores nulos.
- Verificación de que para la variable Cod_Inec_Ruc no deben existir valores nulos.

b) Criterios de validación de la Función (SEUDONIMIZAR_CEDULA):

- Comparar la cantidad de registros entre la tabla original y la tabla generada.
- Comparar la cantidad de registros únicos entre la variable cedula perteneciente a la tabla original y la variable cod_inec_ci perteneciente a la tabla generada.
- Verificar que exista un solo cod_inec_ci para cada número de Cédula, ya que no deben existir duplicados.
- Verificación de que para la variable Cod_Inec_Ci no deben existir valores nulos.

c) Criterios de validación de la Función (SEUDONIMIZAR_RUC):

- Comparar la cantidad de registros entre la tabla original y la tabla generada.
- Comparar la cantidad de registros únicos entre la variable ruc perteneciente a la tabla original y la variable cod_inec_ruc perteneciente a la tabla generada.
- Verificación de que existan un solo cod_inec_ruc para cada número de ruc. No deben existir duplicados.
- Se debe verificar que, para los números de ruc, en donde, los 10 primeros dígitos son iguales y los 3 últimos son distintos, debe corresponder un mismo cod_inec_ruc.

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

Nº	Nombre de la BDD	Datos	Variables eliminadas o modificadas con fines de guardar la confidencialidad
1	1. EMPRESAS2022_periodo_2006_2011 (definitiva)	A. Ubicación geográfica (parroquia)	id_serial
			ruc_principal=id_empresa
			ruc_anterior=id_empresa
			razon_social
			nombre_comercial

Nº	Nombre de la BDD	Datos	Variables eliminadas o modificadas con fines de guardar la confidencialidad
2.	EMPRESAS2022_periodo_2012_2020 (definitiva)	B. Ubicación detallada de las empresas. C. Datos del informante	unidad_legal_estado
			actividad_comercio_exterior
			codigo_actividad_eco
			codigo_parroquia
			ventas_tarifa0=ventas_totales
			ventas_tarifa12=ventas_totales
			ventas_servicios_construccion=ventas_totales
			ventas_arrendamientos=ventas_totales
			ventas_comisiones=ventas_totales
			empresas_noubicadas
			origen_est
			fuentes_actividad
			fecha_registro_actividad
			fecha_fuentes_actividad
			fuentes_geografia
			fecha_registro_geografia
			fecha_fuentes_geografia
			fuentes_ventas
			fecha_registro_ventas
			fecha_fuentes_ventas
3.	EMPRESAS2021_periodo_2021 (definitiva)		fuentes_forma_institucional
			fecha_registro_forma_institucional
			fecha_fuentes_forma_institucional
			numero_unidades_locales
4.	EMPRESAS2022_periodo_2022 (semi-definitiva)		
5.	ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva)		
6.	ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva)		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos
Elaborada por: GEERA

Para la publicación de las bases de datos es necesario eliminar las variables que permiten la identificación de las empresas, información que es considerada como sensible (ruc, razón social, nombre comercial, direcciones, contactos o empresas con datos de ventas o personal), a fin de precautelar la confidencialidad del dato. Sin embargo, la base de datos publicada, cuenta con un identificador de empresa (anónimo), el cual permite realizar cruces de información con otras bases de datos relacionadas con la temática empresarial y económica producidas en el INEC.

De igual manera, la búsqueda de información en el aplicativo web permite el acceso a datos de manera agregada para cada una de las variables principales (número de empresas, ventas, plazas de empleo, remuneraciones).

De esta manera se da cumplimiento a lo establecido en el artículo 21 de la Ley de Estadística, que prohíbe la difusión de información individualizada para casos distintos a un propósito estadístico.

El proceso de anonimización de la base de datos, asegura que a través de la creación de identificadores únicos se pueda diferenciar un registro de otro, lo que facilita el cruce (match) entre bases de datos.

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

Tabla 4. Variables identificadoras únicas

Nombre de la BDD	Identificador	Variables o campos que lo componen
1. EMPRESAS2022_periodes_2006_2011 (definitiva)	id_empresa	
2. EMPRESAS2022_periodes_2012_2020 (definitiva)		
3. EMPRESAS2021_periodes_2021 (definitiva)		RUC afiliados
4. EMPRESAS2022_periodes_2022 (semi-definitiva)		RUC SRI
5. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva)		
6. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva)		

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos
Elaborada por: GEERA

6. Variables

Las bases de datos del REEM contienen nombres/códigos que fueron contruidos considerando criterios propios para cada variable; en las diferentes bases de datos las variables con sus nombres son las mismas, salvo el caso de aquellas variables que se crean por metodologías que se aplican según su peculiaridad de la información. Cada una de las variables se describe en la siguiente tabla:

Tabla 5. Denominación de variables en las BDD REEM2022

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
1. EMPRESAS2022_periodes_2006_2011 (definitiva) 2. EMPRESAS2022_periodes_2012_2020 (definitiva) 3. EMPRESAS2021_periodes_2021 (definitiva) 4. EMPRESAS2022_periodes_2022 (semi-definitiva) 5. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva) 6. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva)	Identificador Empresa Unificado	*	id_empresa
	Año	Año	anio
	Identificador de unidad local (solo para las bdd de establecimientos 2021-2022)	Número de unidad local de la empresa	id_unidad_local (solo para las bdd de establecimientos 2021 en adelante)
	Condición de actividades	Situación de las operaciones:	situacion
		1. Activo	
	Forma institucional	1. Régimen simplificado RISE.	forma_institucional
		2. Persona natural no obligado a llevar contabilidad.	
		3. Persona natural obligado a llevar contabilidad.	
		4. Sociedad con fines de lucro.	
		5. Sociedad sin fines de lucro.	
		6. Empresa Pública.	

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
		7. Institución Pública.	
		8. Economía Popular y Solidaria	
	Tipo de unidad legal	1. Persona Natural	unidad_legal_tipo
		2. Persona Jurídica	
	Clase de contribuyente fiscal (para la bdd del 2022 en adelante aplica la categoría 4)	1. Contribuyente Especial.	clase_contribuyente
		2. Otro Contribuyente.	
		3. RISE.	
		4. RIMPE	
		5. No aplica.	
	id_tipo_unidad_local (solo para las bdd de establecimientos 2021 en adelante)	1. Matriz	id_tipo_unidad_local (solo para las bdd de establecimientos 2021 en adelante)
		2. Auxiliar	
	Obligado a llevar contabilidad	1. Si	obligado_llevar_contabilidad
		2. No	
		3. No Aplica	
	Identificador de unidad local estado (solo para las bdd de establecimientos)	1. Abierto	id_unidad_local_estado
		2. Cerrado	
	Sector Económico	1. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca.	gsectores
		2. Explotación de minas y canteras.	
		3. Industrias manufactureras.	
		4. Comercio	
		5. Construcción.	
		6. Servicios.	
	Código CIU4 - Sección (1 dígito)	*ver anexos	codigo_seccion
	Código CIU4 - División (2 dígitos)	Revisar la hoja CIU 2 dígitos	codigo_division
	Código CIU4 - Clase (4 dígitos)	Revisar la hoja CIU 4 dígitos	codigo_clase
	Zona de Planificación	*ver anexos	zona_planif
	Provincia	*ver anexos	codigo_provincia
	Cantón	*ver anexos	codigo_canton
	Ventas totales	Ventas Totales	ventas_totales
	Ventas nacionales	Ventas Nacionales	ventas_nacionales
	Exportaciones netas***	Exportaciones netas	exportaciones_netas
	Plazas de empleo equivalente	Plazas de empleo registrado equivalente	plazas_equiv
	Plazas de empleo equivalente hombres	Plazas de empleo registrado equivalente hombres	plazas_equiv_hombres
	Plazas de empleo equivalente mujeres	Plazas de empleo registrado equivalente mujeres	plazas_equiv_mujeres

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
	Plazas de empleo	Plazas de empleo registrado promedio	plazas
	Plazas de empleo hombres	Plazas de empleo registrado promedio hombres	plazas_hombres
	Plazas de empleo mujeres	Plazas de empleo registrado promedio mujeres	plazas_mujeres
	Plazas de empleo último	Plazas de empleo registrado último	plazas_ult
	Plazas de empleo último hombres	Plazas de empleo registrado último hombres	plazas_ult_hombres
	Plazas de empleo último mujeres	Plazas de empleo registrado último mujeres	plazas_ult_mujeres
	Plazas de empleo trimestre I	Plazas de empleo registrado trimestre I	plazas_iess_trim_1
	Plazas de empleo trimestre II	Plazas de empleo registrado trimestre II	plazas_iess_trim_2
	Plazas de empleo trimestre III	Plazas de empleo registrado trimestre III	plazas_iess_trim_3
	Plazas de empleo trimestre IV	Plazas de empleo registrado trimestre IV	plazas_iess_trim_4
	Plazas de empleo registrado promedio entre 15 y 17 años	Plazas de empleo registrado promedio entre 15 y 17 años	plazas_rango_edad_1
	Plazas de empleo registrado promedio entre 18 y 29 años	Plazas de empleo registrado promedio entre 18 y 29 años	plazas_rango_edad_2
	Plazas de empleo registrado promedio entre 30 y 44 años	Plazas de empleo registrado promedio entre 30 y 44 años	plazas_rango_edad_3
	Plazas de empleo registrado promedio entre 45 y 64 años	Plazas de empleo registrado promedio entre 45 y 64 años	plazas_rango_edad_4
	Plazas de empleo registrado promedio entre 65 y más	Plazas de empleo registrado promedio entre 65 y más	plazas_rango_edad_5
	Plazas de empleo registrado último entre 15 y 17 años	Plazas de empleo registrado último entre 15 y 17 años	plazas_ult_rango_edad_1
	Plazas de empleo registrado último entre 18 y 29 años	Plazas de empleo registrado último entre 18 y 29 años	plazas_ult_rango_edad_2
	Plazas de empleo registrado último entre 30 y 44 años	Plazas de empleo registrado último entre 30 y 44 años	plazas_ult_rango_edad_3
	Plazas de empleo registrado último entre 45 y 64 años	Plazas de empleo registrado último entre 45 y 64 años	plazas_ult_rango_edad_4
	Plazas de empleo registrado último entre 65 y más	Plazas de empleo registrado último entre 65 y más	plazas_ult_rango_edad_5
	Empleo registrado Equivalente	Empleo registrado equivalente	empleo_equiv
	Empleo equivalente hombres	Empleo registrado equivalente hombres	empleo_equiv_hombres
	Empleo equivalente mujeres	Empleo registrado equivalente mujeres	empleo_equiv_mujeres
	Empleo registrado	Empleo registrado promedio	empleo
	Empleo registrado hombres	Empleo registrado promedio hombres	empleo_hombres

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
	Empleo registrado mujeres	Empleo registrado promedio mujeres	empleo_mujeres
	Empleo registrado último	Empleo registrado último	empleo_ult
	Empleo registrado último hombres	Empleo registrado último hombres	empleo_ult_hombres
	Empleo registrado último mujeres	Empleo registrado último mujeres	empleo_ult_mujeres
	Empleo registrado trimestre I	Empleo registrado trimestre I	empleo_iess_trim_1
	Empleo registrado trimestre II	Empleo registrado trimestre II	empleo_iess_trim_2
	Empleo registrado trimestre III	Empleo registrado trimestre III	empleo_iess_trim_3
	Empleo registrado trimestre IV	Empleo registrado trimestre IV	empleo_iess_trim_4
	Empleo registrado promedio entre 15 y 17 años	Empleo registrado promedio entre 15 y 17 años	empleo_rango_edad_1
	Empleo registrado promedio entre 18 y 29 años	Empleo registrado promedio entre 18 y 29 años	empleo_rango_edad_2
	Empleo registrado promedio entre 30 y 44 años	Empleo registrado promedio entre 30 y 44 años	empleo_rango_edad_3
	Empleo registrado promedio entre 45 y 64 años	Empleo registrado promedio entre 45 y 64 años	empleo_rango_edad_4
	Empleo registrado promedio entre 65 y más	Empleo registrado promedio entre 65 y más	empleo_rango_edad_5
	Empleo registrado último entre 15 y 17 años	Empleo registrado último entre 15 y 17 años	empleo_ult_rango_edad_1
	Empleo registrado último entre 18 y 29 años	Empleo registrado último entre 18 y 29 años	empleo_ult_rango_edad_2
	Empleo registrado último entre 30 y 44 años	Empleo registrado último entre 30 y 44 años	empleo_ult_rango_edad_3
	Empleo registrado último entre 45 y 64 años	Empleo registrado último entre 45 y 64 años	empleo_ult_rango_edad_4
	Empleo registrado último entre 65 y más	Empleo registrado último entre 65 y más	empleo_ult_rango_edad_5
	Estrato de ventas	1. Estrato I (≤ 100.000).	estrato_ventas
		2. Estrato II (100.001 - 1.000.000).	
		3. Estrato III (1.000.001 - 2.000.000).	
		4. Estrato IV (2.000.001 - 5.000.000).	
		5. Estrato V ($\geq 5.000.001$).	
	Estrato plazas de empleo registrado equivalente	1. Estrato I (≤ 9).	estrato_plazase
		2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-99).	
		4. Estrato IV (100 - 199).	
		5. Estrato V (≥ 200).	
		1. Estrato I (≤ 9).	estrato_empleoe

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
	Estrato empleo registrado equivalente	2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-99).	
		4. Estrato IV (100 - 199).	
		5. Estrato V (≥ 200).	
	Estrato plazas de empleo registrado promedio	1. Estrato I (≤ 9).	estrato_plazasp
		2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-99).	
		4. Estrato IV (100 - 199).	
		5. Estrato V (≥ 200).	
	Estrato empleo registrado promedio	1. Estrato I (≤ 9).	estrato_empleop
		2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-99).	
		4. Estrato IV (100 - 199).	
		5. Estrato V (≥ 200).	
	Estrato plazas de empleo registrado último	1. Estrato I (≤ 9).	estrato_plazasu
		2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-99).	
		4. Estrato IV (100 - 199).	
		5. Estrato V (≥ 200).	
	Estrato empleo registrado último	1. Estrato I (≤ 9).	estrato_empleou
		2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-99).	
		4. Estrato IV (100 - 199).	
		5. Estrato V (≥ 200).	
	Estrato de ventas COP	1. Estrato I ($\leq 300,000$).	estrato_ventas_cop
		2. Estrato II (300,001 - 1'000,000).	
		3. Estrato III (1'000,001 - 5'000,000).	
		4. Estrato V ($\geq 5'000,001$).	
	Estrato plazas de empleo registrado COP	1. Estrato I (≤ 9).	estrato_plazas_cop
		2. Estrato II (10 - 49).	
		3. Estrato III (50-199).	
		4. Estrato IV (≥ 200).	
	Tamaño de empresas con plazas de empleo registrado equivalente	1. Microempresa.	tamanoe_plazas
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa A.	
		4. Mediana empresa B.	
		5. Grande empresa	
	Tamaño de empresas con empleo registrado equivalente	1. Microempresa.	tamanoe_empleo
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa A.	

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
		4. Mediana empresa B.	
		5. Grande empresa	
	Tamaño de empresas con plazas de empleo registrado	1. Microempresa.	tamanop_plazas
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa A.	
		4. Mediana empresa B.	
		5. Grande empresa	
	Tamaño de empresas con empleo registrado	1. Microempresa.	tamanop_empleo
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa A.	
		4. Mediana empresa B.	
		5. Grande empresa	
	Tamaño de empresas con plazas de empleo registrado último	1. Microempresa.	tamanou_plazas
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa A.	
		4. Mediana empresa B.	
		5. Grande empresa	
	Tamaño de empresas con empleo registrado último	1. Microempresa.	tamanou_empleo
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa A.	
		4. Mediana empresa B.	
		5. Grande empresa	
	Tamaño de empresas con plazas de empleo registrado COP	1. Microempresa.	tamaño_cop
		2. Pequeña empresa.	
		3. Mediana empresa	
		5. Grande empresa	
	RISE	1. Activo	rise
	RIMPE (Bdd del 2022 en adelante)	1. Emprendedor	rimpe
		2. Negocio Popular	
		3. No aplica	
	Remuneraciones	Remuneraciones	remuneraciones
	Remuneraciones hombres	Remuneraciones hombres	remuneraciones_hombres
	Remuneraciones mujeres	Remuneraciones mujeres	remuneraciones_mujeres
	Estructura para la estratificación de empresas	1. Ventas y plazas de empleo registrado actividades productivas.	estructura_estrat
		2. Ventas y plazas de empleo registrado actividades (O, P, Q).	
		3. Ventas.	
		4. Plazas de empleo registrado.	
		5. RISE.	
		6. RIMPE	

Nombre de la BDD	Criterio de codificación de variables en BDD	De acuerdo a la tipología de la variable	Nombre/código de variables en BDD de acuerdo a la variable
	Fecha inicio de actividades	Información de operaciones: Fecha inicio de actividad	fecha_inicio_actividad
	Fecha cese legal de actividades	Información de operaciones: Fecha cese legal de actividades	fecha_cese_actividad
	Fecha reinicio legal de actividades	Información de operaciones: Fecha reinicio legal de actividades	fecha_reinicio_actividad
	Fecha inscripción del RUC	Información de operaciones: Fecha inscripción del RUC	fecha_inscripcion
	Última actualización de datos legales	Información de operaciones: Fecha última actualización de datos legales	fecha_actualizacion
	Fecha suspensión de actividades	Información de operaciones: Fecha suspensión de actividades	fecha_suspension_de_finitiva
	Ventas RIMPE	Ventas RIMPE	ventas_rimpe
	Ventas totales incluido el RIMPE	Ventas totales RIMPE	ventas_totales_rimpe
	Personal ocupado ENESEM (solo para la bdd de establecimientos 2021)	Personal ocupado de la fuente ENESEM	personal_ocupado_ene sem
	Remuneraciones ENESEM (solo para la bdd de establecimientos 2021)	Remuneraciones de la fuente ENESEM	remuneraciones_ene sem
	Ventas ENESEM (solo para la bdd de establecimientos 2021)	Ventas de la fuente ENESEM	ventas_enesem

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborada por: GEERA

Nota: **Es un código único asignado por el equipo técnico del INEC para poder identificar los casos existentes en el análisis de la información.

*Anexo catálogo.

***Exportaciones netas mantiene una sub-cobertura debido a que las fuentes ANE y SRI, no se logró recuperar información según la desagregación que utiliza el REEM para el cálculo de ventas totales

Nota: si desea más detalle ver el documento "Diccionario de variables de la BDD" publicado en <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>.

a. Variables derivadas

Durante el procesamiento de la información de la operación estadística se construyen variables y unidades que no fueron captadas directamente de los registros administrativos, pero que son necesarias y fundamentales para cubrir los objetivos del REEM; variables que son construidas a partir de la información base proporcionada en los registros administrativos del SRI y el IESS.

Estas derivaciones se realizan con la finalidad de dar respuesta a los objetivos del registro de empresas, relacionados con la presentación de información económica de ventas y personal afiliado medido en plazas de empleo y empleo registrado en la seguridad social, así como por la necesidad de clasificar a las empresas según el tamaño y según la forma de la institución o empresa. No se derivan variables a nivel de establecimiento debido a que no se cuenta con información suficiente desde la fuente.

Para facilitar la comprensión de las variables y los datos contenidos en las bases de datos, a continuación se describen las variables derivadas para la base definitiva y semi definitiva, con una explicación de su creación y utilización:

Tabla 6. Variables derivadas

No.	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo
1		Situación	<p>0=Inactivas. 1= Activas. 2= Fantasma. 3=Liquidada. Las categoría antes descritas se consideran bajo lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se asigna Inactivas a Instituciones educativas para no duplicar registros con AMIE del Ministerio de Educación. 2. Se designa activas a empresas que registran ventas, plazas de empleo registrado equivalente o declaren RISE activo y que dispongan una actividad económica válida, esta categoría está determinada exclusivamente para la bdd periodo 2012-2021. Empresas que registran ventas, plazas de empleo registrado equivalente o declaren RIMPE (Emprendedor o Negocio Popular) y que dispongan una actividad económica válida, esta categoría está determinada exclusivamente para la bdd año 2022 en adelante. 3. Se designa empresa fantasma aquellas que no disponen de aportes al SRI. 4. Se designa empresa Liquidada que reporta el SRI y que cuentan con respaldo documental.
2		Forma institucional	<p>Se toma información de la variable que consta en el registro administrativo del SRI denominado "tipo contribuyente", para el cálculo de esta variable se debe considerar lo siguiente:</p> <p>Cálculo del periodo 2012-2021:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Régimen Simplificado RISE. 2. Persona natural no obligada a llevar contabilidad 3. Persona natural obligada a llevar contabilidad 4. Sociedad con fines de lucro. 5. Sociedad sin fines de lucro. 6. Empresa Pública 7. Institución Pública 8. Economía popular y solidaria. <p>Estas categorías se definen considerando lo siguiente:</p> <p>En función del tipo contribuyente se define, si es RISE con forma institucional 1, si no es obligada a llevar contabilidad se define con forma institucional 2, si es persona natural y es obligada a llevar contabilidad se define con forma institucional 3; si es sociedad con fines de lucro se le asigna forma institucional 4 y sin fines de lucro como 5 (en función de los dos o tres primeros dígitos del tipo contribuyente). En función de los dos primeros dígitos de tipo contribuyente se define si es empresa pública con forma institucional 6 y si es institución pública con forma institucional 7. Las sociedades que pertenecen a la Economía Popular y Solidaria se le asignan forma institucional 8. Se realiza un ajuste adicional a la forma institucional como son los pagos al RISE proporcionados por SRI, correcciones para Empresas públicas, juntas de agua y riego, validaciones disponibles en la matriz de reglas.</p>

No.	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo												
			<p>Cálculo del período 2022 en adelante¹²:</p> <p>Se genera una variable auxiliar a partir de “tipo de contribuyente” que contenga el primer dígito. De esta manera la nueva variable auxiliar contiene las siguientes categorías:</p> <ol style="list-style-type: none">Personas naturalesSociedades <p>En función del tipo contribuyente se define como:</p> <ul style="list-style-type: none">Si es persona natural y no es obligada a llevar contabilidad se define con forma institucional 2 y si es obligada a llevar contabilidad se define con forma institucional 3.Si es sociedad con fines de lucro se le asigna forma institucional 4 y sin fines de lucro como 5 (en función de los dos o tres primeros dígitos del tipo contribuyente)En función de los dos primeros dígitos de tipo contribuyente se define a las empresas públicas con forma institucional 6 y si es institución pública con forma institucional 7.Las sociedades que pertenecen a la Economía Popular y Solidaria se le asigna forma institucional 8 <p>Adicional a ello, se realiza ajustes para Empresas públicas, juntas de agua y riego, validaciones disponibles en la matriz de reglas.</p>												
3		Tamaño de empresa	<p>El tamaño de las empresas es Calculado a partir de los siguientes criterios:</p> <p>Las equivalencias desde estratos hacia tamaño de empresa son:</p> <p>Estrato I - Microempresa Estrato II - Pequeña empresa Estrato III - Mediana Empresa “A” Estrato IV - Mediana Empresa “B” Estrato V - Grande Empresa”</p> <p>Adicionalmente, se considera la siguiente priorización:</p> <ol style="list-style-type: none">En primer lugar se prioriza, las ventas en el periodo de referenciaEn segundo lugar, el personal ocupado definido como plazas de empleo registradoPara la estratificación del tamaño de empresas en instituciones públicas, se cambia la prioridad; siendo el personal ocupado (plazas de empleo) el que determina el estrato por sobre las ventas.												
4		Estrato de ventas	<p>Para estratificar a las empresas por ventas se tomará en cuenta la siguiente tabla. Se debe tener en cuenta que aquellas empresas que manifiesten ser RISE (2012-20219 o RIMPE (a partir del año 2022), irán automáticamente como Estrato I.</p> <table><thead><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Estrato I¹³ (<= 100.000)</td></tr><tr><td>2</td><td>Estrato II (100.001 – 1.000.000)</td></tr><tr><td>3</td><td>Estrato III (1.000.001 – 2.000.000)</td></tr><tr><td>4</td><td>Estrato IV (2.000.001 – 5.000.000)</td></tr><tr><td>5</td><td>Estrato V (>=5.000.001)</td></tr></tbody></table>	CODIGO	DESCRIPCION	1	Estrato I ¹³ (<= 100.000)	2	Estrato II (100.001 – 1.000.000)	3	Estrato III (1.000.001 – 2.000.000)	4	Estrato IV (2.000.001 – 5.000.000)	5	Estrato V (>=5.000.001)
CODIGO	DESCRIPCION														
1	Estrato I ¹³ (<= 100.000)														
2	Estrato II (100.001 – 1.000.000)														
3	Estrato III (1.000.001 – 2.000.000)														
4	Estrato IV (2.000.001 – 5.000.000)														
5	Estrato V (>=5.000.001)														
5		Estrato de personal afiliado por plaza de empleo registrado	<p>Para estratificar a las empresas por plaza de empleo se tomará en cuenta a la siguiente tabla:</p> <table><thead><tr><th>CODIGO</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Estrato I (<= 9)</td></tr><tr><td>2</td><td>Estrato II (10-49)</td></tr><tr><td>3</td><td>Estrato III (50-99)</td></tr><tr><td>4</td><td>Estrato IV (100-199)</td></tr><tr><td>5</td><td>Estrato V (>=200)</td></tr></tbody></table>	CODIGO	DESCRIPCION	1	Estrato I (<= 9)	2	Estrato II (10-49)	3	Estrato III (50-99)	4	Estrato IV (100-199)	5	Estrato V (>=200)
CODIGO	DESCRIPCION														
1	Estrato I (<= 9)														
2	Estrato II (10-49)														
3	Estrato III (50-99)														
4	Estrato IV (100-199)														
5	Estrato V (>=200)														

¹² El RIMPE no se incluye como forma institucional, debido a que un contribuyente puede pertenecer a este régimen pero también es persona natural o sociedad, por lo tanto los registros que son RIMPE se distribuyen en las diferentes categorías de forma institucional.

¹³ Los registros que pertenecen al RIMPE, en los que sus ventas calculadas sean iguales a cero pero pertenecen al RIMPE (1. Emprendedor o 2. Negocio Popular), se los categoriza dentro del Estrato I.

No.	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo
6		Estrato de personal afiliado por empleo registrado	Para estratificar a las empresas por empleo registrado se tomará en cuenta a la siguiente tabla: CODIGO DESCRIPCION 1 Estrato I (<= 9) 2 Estrato II (10-49) 3 Estrato III (50-99) 4 Estrato IV (100-199) 5 Estrato V (>=200)
7		Plaza de empleo registrado equivalente	Es el resultado de la sumatoria del empleo/plazas de empleo registrado mensual dividido para 12, el total de meses del año. Se debe considerar que las plazas y empleo registrado son agrupadas por id_empresa previo al cálculo.
8		Plaza de empleo registrado promedio anual	La "plaza de empleo promedio" se obtendrá de: Sumatoria de las plazas de empleo mensual para el número de meses con dato de plaza de empleo.
9		Plaza de empleo registrado promedio trimestral	Es el resultado de la sumatoria de las plazas de empleo mensual en el trimestre (i) para el número de meses con dato de plaza de empleo en el trimestre (i). Para ello se utilizará siempre el RUC principal de la empresa.
10		Plaza de empleo registrado última declarada	Para determinar el "Plaza de empleo - Última" de la empresa se considerará: el empleo registrado solo categoría 1) en el mes de noviembre si dispone, caso contrario se toma el empleo del último mes registrado en el año de estudio.
11		Rangos de edad por plazas de empleo registrado equivalente	Para determinar los rangos de edad por plazas de empleo registrado equivalente, se suma las plazas de empleo registrado mensual de cada rango de edad dividido para el número de meses con dato de plazas de empleo por cada rango de edad. Se determina la relación porcentual de la sumatoria total de plazas de empleo mensual en la seguridad social por cada rango de edad, respecto del total general.
12		Rangos de edad por plazas de empleo registrado último	Para determinar el "Plaza de empleo - Última por rangos de edad" de la empresa se considerará: el empleo registrado solo categoría 1) en el mes de noviembre si dispone, caso contrario se toma el empleo del último mes registrado en el año de estudio por cada rango de edad disponible.
13		Empleo registrado equivalente	Es el resultado de la sumatoria del empleo mensual dividido para 12, el total de meses del año.
14		Empleo registrado promedio anual	El "empleo promedio" se obtendrá de: Sumatoria del empleo mensual para el número de meses con dato de empleo.
15		Empleo registrado promedio trimestral	Es el resultado de la sumatoria del empleo mensual en el trimestre (i) para el número de meses con dato de empleo en el trimestre (i).
16		Empleo registrado último declarado	Para determinar el "Plaza de empleo - Última" de la empresa se considerará: el empleo registrado solo categoría 1) en el mes de noviembre si dispone, caso contrario se toma el empleo del último mes registrado en el año de estudio.
17		Rangos de edad por empleo registrado equivalente	Se obtiene de la sumatoria de empleo registrado mensual de cada rango de edad dividido para el número de meses con dato de empleo por cada rango de edad. Se determina la relación porcentual de la sumatoria total de plazas de empleo mensual en la seguridad social por cada rango de edad, respecto del total general.
18		Rangos de edad por empleo	Para determinar el "Empleo registrado -Último por rangos de edad" de la empresa se considerará: el empleo registrado (solo categoría 1) en el mes de noviembre si dispone, caso contrario se toma el empleo del

No.	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo
		registrado último	último mes registrado en el año de estudio agrupado por cada rango de edad disponible.
19		Origen Estratificación	<p>Se considera lo siguiente: Período 2012-2021:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Empresas que registran ventas y empleados. 2. Empresas que registran solo ventas y no empleo. 3. Empresas que no registran ventas y si empleados. 4. Empresas que no registran ni ventas ni empleo y que tienen declaración RISE. (Solo período 2012-2021). <p>Período 2022 en adelante:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Empresas que registran ventas y empleados. 2. Empresas que registran solo ventas y no empleo. 3. Empresas que no registran ventas y si empleados. 4. Empresas que no registran ni ventas ni empleo y que tienen declaración RISE¹⁴. 5. Empresas que no registran ni ventas ni empleo y que tienen declaración RIMPE (1. Emprendedor y 2. Negocio Popular)
20		Estructura para estratificación ¹⁵	<p>Para definir origen estratificación se tomará en cuenta lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 = Cuando el origen estratificación sea = 1 y la sección del CIU no sea: O, P y Q y que sea empresa activa (1). - 2 = Cuando el origen estratificación sea = 1 y la sección del CIU sean las actividades: O, P y Q y las actividades no válidas para el REEM que son: X, T, U, W, Z y sea empresa activa. - 3 = Cuando el origen estratificación sea = 2 y la empresa sea activa (1). - 4 = Cuando el origen estratificación sea = 3 y la empresa sea activa (1). - 5 = Cuando el origen estratificación sea = 4 y la empresa sea activa (1). <p>A partir del 2022 se incluye la siguiente clasificación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 = Cuando el origen estratificación sea = 5 y la empresa sea activa (1).
21		RIMPE	Se obtiene información de la fuente SRI, acerca de los contribuyentes que pertenecen a este régimen, los cuales se clasifican en 1. Emprendedor, 2. Negocio Popular y 3. No aplica.
22		Remuneraciones[1]	Se sumará el sueldo obtenido de la fuente IESS, de lo que perciben los afiliados de una empresa todos los meses que hayan laborado y dependiendo de la variable que se desea calcular se agregará por sexo y se realiza la sumatoria.
23		Remuneraciones hombres	
24		Remuneraciones mujeres	
25		Propietarios de empresas por sexo	
26		Ventas totales	En el período 2012 – 2021, corresponde a la suma de las variables ventas totales tarifa 0% y 12%, exportaciones netas, ingresos por construcción, comisiones y arrendamientos; a partir del año 2022, no se dispone esta desagregación para las fuentes ANE y SCI, se tiene netamente el valor de ventas totales. Para las fuentes adicionales de ventas el cálculo se realiza sumando sus variables desagregadas.
27		Ventas RIMPE	Corresponde a los ingresos que han obtenido los contribuyentes dentro de este régimen, rige a partir del 2022.
28		Ventas totales RIMPE	Corresponde a los ingresos totales incluido el RIMPE es decir a la suma de ventas totales más ventas RIMPE, rige a partir del 2022.
29		Zonificación	En el período 2012-2021, se utiliza la zonificación en base a la información del censo 2010, a partir del año 2022 se actualiza con la información del censo 2022.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborada por: GEERA

¹⁴ Se mantiene la codificación pero a partir del 2022 no se tiene información para esta categoría.

¹⁵ En la base provisional cuyo período de referencia es el año 2022 se utiliza la información de ventas y RISE del año 2021, para cobertura y cálculo de tamaño, origen y estratificación.

Tabla 7. Variables derivadas de la base de datos provisional primer semestre (abril - 2023)

Nº	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo
1	Base provisional año 2022	Situación	Se considera una empresa como activa si tiene información de ventas y/o RISE en el año 2021 y/o plazas de empleo en el año 2022.
2		Forma institucional	Para su cálculo se utiliza la información RISE ¹⁶ y de la Economía Popular y Solidaria (SEPS) del año 2021.
3		Estrato de ventas	Al no disponer ventas en la base provisional, se basa en el estrato calculado en el 2021.
4		Estrato plazas	Se calcula en función de la información disponible del año de referencia 2022 como fuente IESS
5		Tamaño de empresa	Como primer criterio para determinar el tamaño de empresas se mantiene la priorización por ventas, en este caso se basa en las ventas reportadas en el año 2021, y en segundo lugar el personal ocupado – plazas de empleo reportadas en el año 2022. Únicamente para las Instituciones Públicas se considerará primero el personal ocupado y segundo el volumen de ventas.
6		RISE	Se mantiene la información disponible del año 2021
7		Origen de la estratificación	Para su construcción fue necesario tomar las ventas del año 2021, las plazas del 2022 y RISE 2021
8		Estructura para estratificación	Se construye en función del origen de la estratificación

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborada por: GEERA

Publicación de la base definitiva segundo semestre (octubre - 2023)

En la publicación de la base definitiva en el mes de octubre es necesario considerar los siguientes ajustes para su construcción:

La base definitiva dispone información de ventas, personal – afiliado y remuneraciones del periodo 2012 – 2021.

El cálculo de las variables derivadas mantiene su metodología, en la tabla a continuación se detalla la definición de una empresa activa, pero para mayor detalle de la definición de cada una de las variables ver el glosario de términos en la metodología e REEM-2022:

Tabla 8. Variables derivadas base definitiva segundo semestre (octubre)

Nº	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo
1	Base de datos definitiva 2012-2021	Situación	Se considera una empresa como activa si tiene información de ventas o plazas de empleo registrado equivalente o declaración RISE activo y registran actividad económica válida
2		Estrato de ventas	Se calcula en función de los ingresos considerando a los registros con RISE se caracterizan como Estrato I.

¹⁶ A partir del año 2022, el SRI decide crear el Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios populares (RIMPE), el cual no se incluye en la publicación del primer semestre abril – 2023.

Nº	Nombre de la BDD	Variables derivadas	Método de cálculo
3		Origen de la estratificación	<p>Para su cálculo se considera la siguiente clasificación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Empresas que registran ventas y empleados 2. Empresas que registran solo ventas y no empleo 3. Empresas que no registran ventas y si empleados 4. Empresas que no registran ni ventas ni empleo y que tienen declaración RISE

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos
Elaborada por: GEERA

7.Registros por Bases de Datos

Esta sección permite al usuario comprender qué variables son de mayor utilidad para la toma de decisiones de política pública.

Ejemplo:

Todos los registros de las: Base de datos periodo 2006-2011 que contiene 1'806.386 registros, la bdd periodo 2012-2020 que contiene 7'895.706, la bdd periodo 2021 definitivo que contiene 871.862 y la bdd 2022 semi - definitivo que contiene 1'228.415 registros, es información relevante la cual puede ser trabajada por su identificador de empresa (anónimo), el cual permite realizar cruces de información con otras bases de datos relacionadas con la temática empresarial y económica producidas en el INEC.

Para una mejor comprensión de la información del REEM, se ha elaborado y estructurado una serie de tabulados por secciones, en función de las variables que lo componen, mismos que se detallan a continuación:

- Sección I.- Información de número de empresas
- Sección II.- Información de ventas
- Sección III.- Información de plazas de empleo registrado equivalente, empleo registrado y masa salarial
- Sección IV.- Información de número de empresas, ventas, plazas de empleo registrado equivalente, empleo registrado y masa salarial (actividades productivas)

Estos los principales, más información referida al tema, encuentre en los siguientes links:

- <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>
- <https://public.tableau.com/profile/instituto.nacional.de.estad.stica.y.censos.inec.#!/vizhome/VisualizadordeEstadisticasEmpresariales/Dportada>

8. Validaciones e imputaciones

Validación

La validación consiste en verificar los registros por variables para identificar completitud; de igual manera se verifica que las actualizaciones solicitadas, producto de las verificaciones realizadas sea por analistas, Call Center u otro medio de validación hayan sido incorporadas a la base de datos.

Para verificar la coherencia entre los registros se identifican correlaciones entre variables, variaciones existentes a nivel histórico para corroborar que la información a publicar guarde relación con la realidad nacional. Por ejemplo, los valores totales de ingreso por ventas a nivel de sección deben ser consistentes en el tiempo y con la realidad económica del país.

Es decir, se analiza la información a un nivel desagregado e incluso individual con la finalidad de validar la consistencia de la información desde un punto de vista económico y estadístico¹⁷, se corrigen errores, se generan variables derivadas y se da un formato adecuado para que la base de datos pueda ser publicada.

Imputaciones

Se generaron imputaciones de personal ocupado afiliado en términos de plazas de empleo registrado para el sector público de educación a excepción de universidades. La imputación consistió en determinar y transferir el número de afiliados y el valor de remuneraciones a las instituciones educativas públicas que se encuentran en el Ministerio de Educación, tomando información de empleo y remuneraciones de las direcciones distritales educativas que se encuentran en el IESS y que agrupan a esas instituciones, para ello se consideró la información proveniente desde el registro del Ministerio de Educación. De este modo, se obtuvo una mayor cobertura de instituciones dedicadas a la educación evitando subestimar el empleo y remuneraciones de este sector.

9. Clasificaciones y Nomenclaturas

Desde su inicio, esta operación estadística ha seguido las recomendaciones citadas en la Decisión 698 emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN), adoptando conceptos, nomenclaturas y definiciones establecidas en los diferentes documentos creados para el efecto, a fin de garantizar la comparabilidad con las estadísticas económicas – empresariales de los países miembros de la CAN y de la región en general.

¹⁷ Una vez se cuenta con una base de datos preliminar se procesa a realizar análisis descriptivos, comparativos y económicos para verificar que la información refleje la realidad de la economía del país

Las clasificaciones y nomenclaturas que se emplean en el Registro Estadístico de Empresas son:

- La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU- Rev. 4.0).
- El Clasificador Geográfico Estadístico¹⁸

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

Tabla 7. Clasificaciones y nomenclaturas en la base

N°	Nomenclaturas y clasificaciones usadas	Versión/ revisión	Variables que aplican clasificador	Nombre de la BDD
1	Clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU)	4.0	codigo_seccion	1. EMPRESAS2022_perodo_2006_2011 (definitiva)
			codigo_division	2. EMPRESAS2022_perodo_2012_2020 (definitiva)
			codigo_clase	3. EMPRESAS2021_perodo_2021 (definitiva) 4. EMPRESAS2022_perodo_2022 (semi-definitiva) 5. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva) 6. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva)
2	Clasificador Geográfico Estadístico	Censo-2010, actualizado al 2022	codigo_provincia codigo_canton	1. EMPRESAS2022_perodo_2006_2011 (definitiva) 2. EMPRESAS2022_perodo_2012_2020 (definitiva) 3. EMPRESAS2021_perodo_2021 (definitiva) 4. ESTABLECIMIENTOS_2021 (definitiva)
2	Clasificador Geográfico Estadístico	Censo-2022, actualizado al 2022	codigo_provincia codigo_canton	1. EMPRESAS2022_perodo_2022 (semi-definitiva) 2. ESTABLECIMIENTOS_2022 (semi-definitiva)

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Elaborada por: GEERA

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

- <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>

¹⁸Los clasificadores mencionados se encuentran disponibles en <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>

10. 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 análisis¹⁹:

Figura 1 Formato de Ficha metodológica de indicadores

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADOR			
A. ASPECTOS PARA IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL INDICADOR			
A.1 Nombre del indicador:			
A.2 Definición:			
B. ASPECTOS METODOLÓGICOS			
B.1 Fórmula de cálculo:			
Escriba aquí la ecuación.			
Dónde:			
Abreviatura	Escribir aquí el nombre completo de la variable.		
Abreviatura	Escribir aquí el nombre completo de la variable.		
Abreviatura	Escribir aquí el nombre completo de la variable.		
B.2 Definiciones relacionadas con el indicador:			
1.			
2.			
3.			
B.3 Metodología de cálculo:			
Para el cálculo del indicador se realiza el siguiente proceso:			
B.4 Limitaciones técnicas:			
1.			
2.			
3.			
B.5 Interpretación del indicador:			
B.6 Unidad de medida:	B.7 Periodicidad del indicador:	B.8 Disponibilidad de los datos:	B.9 Información Geo referenciada:
			<input checked="" type="radio"/> Sí  <input type="radio"/> No 
(Ver anexo 1)			
B.10 Niveles de desagregación:			

¹⁹ Ejemplo tomado del formato en blanco de la Ficha de indicadores establecido por el INEC.

Geográfico	Índice demográfico/ económico	Otros ámbitos
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.

B.11 Fuentes de información:		
Institución generadora	Tipo	Nombre
1. Elija una institución.	1. Elija un tipo de fuente.	1.
2. Elija una institución.	2. Elija un tipo de fuente	2.
3. Elija una institución.	3. Elija un tipo de fuente	3.

C. RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	
C.1 Agendas y/o compromisos nacionales e internacionales a los que alimenta	
Instrumento	Descripción
1.	
2.	
3.	

C.2 Comparabilidad Internacional:	<input checked="" type="radio"/> Marco internacional <input type="radio"/> Privacy <input type="radio"/> Complementario <input type="radio"/> No aplica
C.3 Organismo Internacional custodio:	

D. OTRAS CONSIDERACIONES			
D.1 Clasificador Temático estadístico:	Elija un dominio del clasificador temático estadístico.		
D.2 Institución responsable del diseño del indicador:	Elija una institución. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Área técnica</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Área técnica	
Área técnica			
D.3 Fecha de transferencia de la información:			
D.4 URL/ Link de publicación de serie de datos:			
D.5 Referencias bibliográficas:	Artola, R (2005). Croquis de un latamí. El camarote Ediciones		
D.6 Cronología del indicador:	colocar las modificaciones que se han realizado al indicador		
D.7 Fecha de aprobación de la ficha:	14 de marzo de 2017		
D.8 Fecha de la última actualización:	14 de abril de 2022		

D.9 Ficha elaborada por:	
D10. Sintaxis del indicador:	

ANEXO II	
Anexo 1. Detalle de la georeferenciación del indicador:	
Anexo 2: (Si aplica)	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Esta ficha contiene información detallada sobre el indicador y un espacio de ayuda con la interpretación del indicador; por lo tanto, se recomienda revisar el siguiente punto dentro de la ficha del indicador:

Figura 2. Sección del formato de ficha metodológica de indicadores²⁰

B.5 Interpretación del indicador:	
--	--

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. (Fichas de indicadores <https://www.ecuadorencifras.gob.ec//directoriodempresas/>)

²⁰ Ejemplo tomado de la ficha metodológica del indicador "Tasa de Empresas por cada diez mil habitantes"

11. Homologación de Bases de datos

La información que se obtiene del Registro Estadístico de Empresas REEM pasa por análisis descriptivos, evolutivos, económicos y comparativos. En estos análisis se verifica la coherencia de los datos, identificando que los resultados obtenidos mantengan la tendencia registrada en años anteriores. De igual manera, para los análisis económicos y comparativos, los cuales permiten identificar si las principales variables muestran la realidad del país y registran un comportamiento esperado.

El Registro Estadístico de Empresas al constituirse un registro mínimo común de empresas según estándares comparables a nivel internacional, que sirve como marco de muestreo para las investigaciones económicas, que proporciona información estadística para la obtención de indicadores de demografía empresarial, con información actualizada de las empresas y establecimientos del país que aporte al análisis de la política pública, análisis privado e investigación académica y servir como insumo para la producción de las cuentas nacionales; debe actualizarse cada año para alcanzar los estándares internacionales; es así que desde su primera publicación en el año 2012 y hasta la fecha, se actualizado con el fin de homologarse a las buenas prácticas de los registros de empresas internacionales.

Nota: Si desea conocer en detalle los cambios realizados en las bases de datos remítase al “Historia de REEM; <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/directoriodeempresas/>”

12. Recomendaciones para el usuario

Antes de utilizar las bases de datos del REEM tenga en cuenta lo siguiente:

- Tener una idea clara de qué preguntas desea responder con los datos.
- Revisar la presente guía y continúe con el análisis a detalle de la base de datos.
- Tener presente que el Registro Estadístico de Empresas es construido a partir de Registros Administrativos.
- Siempre tomar en cuenta el nivel de desagregación que dispone la base de datos.
- Siempre tomar en cuenta la variable “situación”, la cual implica la condición de la actividad de la empresa según el año de estudio.
- Tener presente que el REEM cataloga a una empresa como activa:
 - En la base semi – definitiva , considera como activa a una empresa siempre y cuando en el periodo de referencia cumpla por lo menos con una de las siguientes condiciones: unidades económicas que

reportaron ventas y/o plazas de empleo registrado y/o pertenezcan al Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares (RIMPE).

- En la base definitiva, considera como activa a una empresa siempre y cuando en el periodo de referencia cumpla por lo menos una de las siguientes condiciones: unidades económicas que reportaron ventas y/o plazas de empleo registrado y/o pertenezcan al Régimen Impositivo Simplificado (RISE).
- Tenga presente que para esta edición se han considerado varios ajustes por la no obtención de la variable ventas que proveía el SRI.

13. Anexos

1. Catalogo REEM 2021
2. Catalogo REEM 2022
3. Codificación DPA
4. Diccionario de variables REEM 2021.
5. Diccionario de variables REEM 2022.

BIBLIOGRAFÍA

- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (s.f.). *Resumen Metodológico Directorio de Empresas y Establecimientos DIEE 2012*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (s.f.). *Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2019*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (s.f.). *Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2020*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (s.f.). *Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2021*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). (s.f.). *Metodología Registro Estadístico de Empresas (REEM)2022*. Obtenido de www.ecuadorencifras.gob.ec
- Trujillo, L., Changoluisa, S., & Solano, B. (s.f.). *Metodología del Directorio de Empresas y Establecimientos 2015*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): www.ecuadorencifras.gob.ec
- Trujillo, L., Moya, L., & Solano, B. (s.f.). *Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2016*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): www.ecuadorencifras.gob.ec
- Trujillo, L., Moya, L., & Solano, B. (s.f.). *Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2017*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): www.ecuadorencifras.gob.ec
- Valdiviezo, H., & Changoluisa, S. (s.f.). *Metodología Directorio de Empresas y Establecimientos 2014*. Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC): www.ecuadorencifras.gob.ec



Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador