



Registro Estadístico de Empresas (REEM)

..... Anexo 8

ABRIL · 2025

Anexo 8

Implicaciones de la integración de comercio exterior

Contenido

Implicaciones de la integración de comercio exterior en el Registro Estadístico de Empresas	5
1 Antecedentes	5
2 Objetivos	5
3 Variables proporcionadas	5
4 Cambios metodológicos	6
5 Validaciones	12

Índice de Tablas

Tabla 1 Variables y variables derivadas	9
Tabla 2 Indicadores	11
Tabla 3 Novedades importaciones	12
Tabla 4 Novedades exportaciones	12
Tabla 5 Contexto económico: importaciones y exportaciones	13

Introducción

El Registro Estadístico de Empresas se construye a partir de la integración de fuentes primarias, tales como, el Servicio de Rentas Internas (SRI), el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y el Ministerio de Educación (MINEDUC), además utiliza información complementaria como el Ministerio de Turismo (MINTUR), encuestas internas del INEC, Superintendencia de Compañías, Sistema Informático Call Center, entre otras.

Es importante señalar que en el Ecuador existen otras instituciones públicas que captan información para sus fines administrativos, sin embargo, tienen el potencial de fortalecer la cobertura, validación de la información o incorporar nuevas variables de interés para el REEM. Por ello, a partir del año 2024 se agregó información de unidades económicas referente al comercio exterior de los registros del Banco Central del Ecuador (BCE), siendo el área responsable de esta operación estadística la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) del INEC.

Mediante mesas de trabajo entre el BCE-INEC se analizó la información disponible para la construcción de estadísticas de comercio exterior de bienes según características de empresas (BTEC) y se acordó el intercambio de información interinstitucional por parte del BCE. Por ende, desde el REEM 2023 definitivo se dispone información de comercio exterior de la fuente Banco Central del Ecuador (BCE), referente a las unidades económicas exportadoras e importadoras.

Implicaciones de la integración de comercio exterior en el Registro Estadístico de Empresas

1 Antecedentes

El Banco Central del Ecuador produce estadísticas de Comercio Exterior de Bienes¹ en Ecuador, que hacen referencia al conjunto de datos numéricos y análisis que proporcionan información detallada sobre las transacciones de bienes realizadas entre Ecuador y el resto del mundo. Estas estadísticas abarcan aspectos como las exportaciones e importaciones de bienes, el valor y volumen total de las transacciones, los destinos y orígenes de las mercancías, entre otros indicadores relacionados con el intercambio comercial internacional del país.

En este sentido, con el objetivo de aprovechar los registros del BCE y generar estadísticas de comercio exterior en torno a las empresas, a partir del año 2024 se incluye información de importaciones y exportaciones. Para el proceso de carga se considera a todos los registros que constan en la base y que registran valores en importaciones y exportaciones, su RUC debe ser válido, es decir, estar compuesto por 13 dígitos y se debe incorporar los registros INACTIVOS con actividad económica válida.

2 Objetivos

- Identificar los cambios metodológicos generados a partir de la integración de información de comercio exterior referente a importaciones/exportaciones.

3 Variables proporcionadas

Desde el año 2025 se dispone información de Estadísticas de Comercio Internacional de Mercancías (ECIM) de la fuente Banco Central del Ecuador (BCE), la cual registra todos los bienes que suman o restan a las existencias de recursos materiales de un país al entrar (importaciones) o salir (exportaciones) de su territorio económico. El BCE entrega la información al INEC con identificadores (RUC), una vez validada se realizan ajustes, como la exclusión de los registros que no tienen RUC sino cédula de identidad como identificador, se realiza la limpieza y depuración de los datos y posteriormente la integración y procesamiento. A partir de esta fuente se tienen las siguientes variables:

- Período
- Número de identificación de la empresa (RUC)
- Nombre del importador

¹ Para mayor detalle acerca de las definiciones de Comercio Exterior de Bienes referirse al documento de Estadísticas del Sector Externo del BCE:
https://contenido.bce.fin.ec/documentos/informacioneconomica/SectorExterno/ix_ComercioExterior.html

- Nombre del exportador
- Flujo comercial
- Código de la mercancía (NANDINA)
- Régimen estadístico
- Código del país de origen
- Código del país de procedencia (consignación)/ último destino conocido
- Código el país de compra
- Modo de transporte
- Valor estadístico CIF/ FOB
- Valor del flete
- Valor del seguro
- Cantidad de la unidad física
- Peso neto
- Peso bruto

4 Cambios metodológicos

Con la integración de esta información se determinó la necesidad de adecuar la metodología del REEM, la cual influye directamente en el universo, población objetivo, unidad de análisis y el cálculo de determinadas variables.

4.1 Población objetivo

La población objetivo del REEM está conformado por:

- a) Personas naturales y jurídicas que posean un Registro Único del Contribuyentes (RUC) o código AMIE (para el caso de instituciones educativas), que realizaron su declaración de ingresos por ventas y/o registraron personal afiliado medido en plazas de empleo durante el período de estudio.
- b) Personas naturales sujetas al Régimen Impositivo Simplificado (RISE) que en el período de estudio registraron pagos bajo este régimen período 2012 – 2021.
- c) Personas naturales y jurídicas sujetas al Régimen Simplificado para Emprendedores y Negocios Populares (RIMPE), a partir del año 2022.
- d) Establecimientos de educación pública y fiscomisional básica y bachillerato del Ministerio de Educación.
- e) Personas naturales y jurídicas que registraron exportaciones y/o importaciones, a partir del año 2023.

4.2 Unidad de análisis

La unidad de análisis son las empresas formalmente constituidas en el país; es decir, aquellas registradas en el Servicio de Rentas Internas y que posean movimientos económicos de ventas y/o plazas de empleo y/o declaración RISE hasta el año 2021 y/o declaración RIMPE a partir del año 2022 y/o registre importaciones y/o exportaciones a partir del año 2023, con una actividad económica válida, así como sus establecimientos.

4.3 Condición de actividad

- Se activan las unidades económicas que se dedican a la actividad "U²: Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales", siempre y cuando en el período de referencia cumpla por lo menos con una de las siguientes condiciones: reportaron ventas y/o plazas de empleo registrado y/o pertenezcan al RIMPE y/o registren importaciones/exportaciones. Esta actividad corresponde en algunos casos a embajadas o consulados. Éstos se encuentran inactivos hasta el año 2022, con la nueva fuente, ésta actividad que en su mayoría no reporta ventas, pero si plazas de empleo y/o RIMPE y/o registra actividades de comercio exterior y que tienen una actividad válida, se activan.
- Se activan las unidades económicas que tengan una actividad económica válida (desde la sección "A: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca" hasta la "S: Otras actividades de servicios") y que reportan importaciones y/o exportaciones.
- Para las secciones "T: Actividades de los hogares", "X: Actividades bajo relación de dependencia" y "Z: Sin definir" se activan siempre y cuando cumplan con las condiciones de actividad y se recupere la actividad económica.

Esta integración permite mejorar la cobertura del número de empresas, debido a la nueva condición de actividad³. Considerando lo mencionado, una de las condiciones de actividad de una empresa es que sea RISE hasta el período 2021 y/o pertenezcan al RIMPE a partir del período 2022 y/o registre importaciones/exportaciones desde 2023⁴, a continuación el detalle:

- La base provisional⁵ del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando haya reportado ventas y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE y/o registraron exportaciones y/o importaciones en el período anterior al de referencia, y/o registraron personal afiliado en el IESS medido como plazas de empleo en el período de referencia y que tengan una actividad económica válida⁶.
- La base semi – definitiva⁷ y definitiva del REEM considera como activa a una empresa siempre y cuando en el período de referencia cumpla por lo menos con una de las siguientes condiciones: unidades económicas que reportaron

² Para su integración, a nivel de sector económico se los codifica dentro de una nueva categoría denominada "Organizaciones y Órganos Extraterritoriales".

³ La unidad de análisis son las empresas formalmente constituidas en el país; es decir, aquellas registradas en el Servicio de Rentas Internas y que posean movimientos económicos de ventas y/o plazas de empleo y/o declaración RISE hasta el año 2021 y/o declaración RIMPE a partir del año 2022 y/o registre importaciones y/o exportaciones a partir del año 2023, con una actividad económica válida, así como sus establecimientos.

⁴ Desde el período de referencia 2023 (base definitiva) se incluye información de importaciones y exportaciones de las Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes del Banco Central del Ecuador (BCE); según lo anterior, a partir de este período se adicionan como empresas activas a aquellas que registren exportaciones y/o importaciones, así como también a aquellas empresas que tengan la actividad U: "Actividades de Organizaciones y Órganos Extraterritoriales".

⁵ En el primer semestre de cada año se publican las bases provisionales y definitivas. Sin embargo, la décima quinta versión del Registro Estadístico de Empresas publicado en abril del año 2025, no contiene información provisional del período de referencia 2024, debido a que un segmento relevante del universo del REEM se obtiene de la información de contribuyentes del Servicio de Rentas Internas, la cual no ha sido proporcionada por dicha institución. Este hecho afecta directamente a la cobertura de empresas y establecimientos, así como a la calidad de la información que se produce, haciendo que no sea posible su publicación.

⁶ Se considera actividad económica válida las secciones desde la "A" hasta la "S" y se incluye la "U".

⁷ En el segundo semestre de cada año se publican las bases semi – definitivas.

ventas y/o plazas de empleo registrado y/o pertenezcan al RISE y/o pertenezcan al RIMPE y/o registraron exportaciones y/o importaciones y que tengan una actividad económica válida.

Base provisional: particularidades de las variables derivadas

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

La base provisional se publica en el primer semestre (abril) de cada año, dispone información de personal – afiliado⁸ medido a través de plazas de empleo registrado, empleo registrado y remuneraciones. Únicamente no dispone información de ventas actualizadas debido a que los contribuyentes presentan su declaración en el mes de marzo y abril. Por lo tanto, se realizó cambios en el cálculo de las siguientes variables derivadas:

- **Situación:** tener en cuenta que una de las condiciones de actividad de una empresa es que sea RISE hasta el período 2021 y/o pertenezcan al RIMPE a partir del período 2022 y/o registre importaciones/ exportaciones desde 2023⁹. En base a lo mencionado, se considera una empresa como activa si tiene información de ventas y/o RIMPE y/o registra importaciones y/o exportaciones en el período anterior al de referencia y/o plazas de empleo en el período de referencia.
- **Origen de la estratificación:** tener en cuenta que una de las condiciones de actividad de una empresa es que sea RISE hasta el período 2021 y/o pertenezcan al RIMPE a partir del período 2022 y/o registre importaciones/ exportaciones desde 2023¹⁰. En base a lo mencionado, para su construcción fue necesario tomar las ventas y/o RIMPE y/o importaciones/ exportaciones del período anterior al de referencia y las plazas del período de referencia.
- **Estructura para la estratificación:** se construye en función del origen de la estratificación.

4.4 Variables y unidades derivadas

A partir de la información proporcionada por el Banco Central del Ecuador (BCE) se construyen variables derivadas e indicadores. Estas derivaciones se realizan con la finalidad de dar respuesta a los objetivos del registro de empresas, relacionados con la presentación de información económica. A continuación, se describe la construcción de las variables derivadas e indicadores para la base definitiva:

⁸ Las variables plazas de empleo, empleo, remuneraciones y sus variables derivadas se actualizarán con información del período de referencia, con fuente IESS.

⁹ Desde el período de referencia 2023 (base definitiva) se incluye información de importaciones y exportaciones de las Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes del Banco Central del Ecuador (BCE); según lo anterior, a partir de este período se adicionan como empresas activas a aquellas que registren exportaciones y/o importaciones, así como también a aquellas empresas que tengan la actividad U: "Actividades de Organizaciones y Órganos Extraterritoriales".

¹⁰ Desde el período de referencia 2023 (base definitiva) se incluye información de importaciones y exportaciones de las Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes del Banco Central del Ecuador (BCE); según lo anterior, a partir de este período se adicionan como empresas activas a aquellas que registren exportaciones y/o importaciones, así como también a aquellas empresas que tengan la actividad U: "Actividades de Organizaciones y Órganos Extraterritoriales".

Tabla 1 Variables y variables derivadas

Nombre de la variable	Definición de la variable	Formado del dato de la variable	Categorías o rango de la variable	Método de construcción
Exportaciones	Son todos los ingresos provenientes de las transacciones de comercio exterior referente a exportaciones de bienes que las empresas realizaron durante un año.	Numérico	Indefinido	Corresponde a los ingresos que han obtenido las empresas por exportaciones.
Importaciones	Son todos los ingresos provenientes de las transacciones de comercio exterior referente a importaciones de bienes que las empresas realizaron durante un año.	Numérico	Indefinido	Corresponde a los ingresos que han obtenido las empresas por importaciones.
Situación	Corresponde a la condición de actividad de la empresa.	Categórico	Situación de las operaciones: 0. Inactiva 1. Activo 2. Fantasma 3. Liquidada	Para determinar la situación de las empresas, dependerá de cada caso y se codificará como: 0 (Inactivas) = Instituciones educativas que deben ser desactivadas para no duplicar registros con AMIE del Ministerio de Educación. 1 (Activa) (período 2012 – 2021) = Empresas que registran ventas o plazas de empleo registrado equivalente o declaración RISE activo y que tengan una actividad económica válida. 1 (Activa) (año 2023 en adelante) = Empresas que registran ventas o plazas de empleo registrado equivalente o declaración RIMPE (Emprendedor o Negocio Popular) o registren importaciones/ exportaciones, y que tengan una actividad económica válida ¹¹ . 2 (Fantasma) = Se define como empresas fantasmas aquellas que no disponen de aportes en el SRI. 3 (Liquidada) = Liquidadas aquellas empresas reportadas con este estado y cuentan con respaldo documental.
Estrato de ventas	Corresponde a la división en rangos de ventas emitida por la Comunidad Andina de Naciones (CAN) que permite tener un panorama del tamaño de las empresas.	Categórico	1. Estrato I (<=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	Para estratificar a las empresas por ventas se tomará en cuenta, que aquellas empresas que manifiesten ser RISE (2012 - 2021) o RIMPE (a partir del año 2022), irán automáticamente como Estrato I. Los registros que pertenecen al RIMPE (1. Emprendedor o 2. Negocio Popular), con ventas

¹¹ Se consideran válidas las secciones desde la "A" hasta la "S" y se incluye la "U" desde el año 2023.

Nombre de la variable	Definición de la variable	Formado del dato de la variable	Categorías o rango de la variable	Método de construcción
			(>=5.000.001).	calculadas iguales a cero se los categoriza dentro del Estrato I. Los registros que se activen por importaciones y exportaciones, que no dispongan valor de ventas se clasificarán en el Estrato I ¹² (a partir del periodo 2023).
Origen de Estratificación	Clasificación que permite identificar porque la empresa se encuentra activa teniendo en cuenta sus ventas, plazas de empleo y/o RIMPE.	Numérico	A partir del 2023 se incluye la siguiente clasificación: 6. Empresas que registran importaciones y/o exportaciones ¹³	El cálculo de esta variable se realiza según el período y la información disponible, además se lo realizará desde el año que se cuente con información de ventas.
Estructura para estratificación	Clasificación que permite identificar porque la empresa se encuentra activa teniendo en cuenta sus ventas, plazas de empleo y/o RIMPE, se calcula en función del origen de estratificación pero se incrementa la clasificación que determina a las empresas con actividades productivas y no productivas.	Categorico	A partir del 2023 se modifica/ incluye la siguiente clasificación: 1 = Cuando el origen estratificación sea = 1 y la sección del CIU no sea: O, P y Q, U 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, U y las actividades no válidas para el REEM que son: X, T, W, Z y sea empresa activa. 7. Cuando el origen estratificación sea = 6 y la empresa sea activa (1). (Empresas que registran importaciones y/o exportaciones ¹⁴)	Se define en relación al origen de estratificación en donde se determina la razón por la que una empresa se encuentra como activa en el REEM.

¹² Solo se debe codificar en el estrato I a los registros que no estaban activos en el REEM pero con la nueva información ingresan netamente porque registran importaciones y/o exportaciones.

¹³ Fue necesario agregar una clasificación con el código "6. Importaciones/Exportaciones", que incluye a los registros que ingresaron de la fuente BCE, constan los registros que ingresaron porque registran valores en ya sea en importaciones y/o exportaciones, está variable debe estar completa no puede tener registros sin clasificación.

¹⁴ Fue necesario agregar una clasificación con el código "7. Importaciones/Exportaciones", que incluye a los registros que ingresaron de la fuente BCE, se construye en función del origen de estratificación, está variable debe estar completa no puede tener registros sin clasificación.

Tabla 2 Indicadores

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo	Publicación
Porcentaje de exportaciones por actividad económica PVEA	Mide el porcentaje de las exportaciones que las empresas realizan a nivel nacional por actividad económica.	Exportaciones CIIU rev. (1 dígito) – sección	$PVEA(t) = \frac{\sum_{i=1}^{20} exportaciones_{iAE}}{\sum_{i=1}^{20} exportaciones}$ <p>En donde:</p> <p>PVEA= Porcentaje de exportación que las empresas realizan según la actividad económica</p> <p>t: Año de referencia.</p> <p>$\sum_{i=1}^{20} exportaciones_{iAE}$: Sumatoria de las exportaciones según la actividad i.</p> <p>$\sum_{i=1}^{20} exportaciones$: Sumatoria de las exportaciones según las 20 actividades.</p>	Segundo semestre
Porcentaje de exportaciones por provincia PVEP	Mide el porcentaje de las exportaciones que las empresas realizan a nivel nacional por provincia.	Exportaciones Provincia	$PVEP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} exportaciones_{iP}}{\sum_{i=1}^{24} exportaciones}$ <p>En donde:</p> <p>PVEP= Porcentaje de exportación que las empresas realizan según la provincia</p> <p>t: Año de referencia.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} exportaciones_{iP}$: Sumatoria de las exportaciones según la provincia i.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} exportaciones$: Sumatoria de las exportaciones según las 24 provincias.</p>	Segundo semestre
Porcentaje de importaciones por actividad económica PVEA	Mide el porcentaje de las importaciones que las empresas realizan a nivel nacional por actividad económica.	Importaciones CIIU rev. (1 dígito) – sección	$PVEA(t) = \frac{\sum_{i=1}^{20} importaciones_{iAE}}{\sum_{i=1}^{20} importaciones}$ <p>En donde:</p> <p>PVEA= Porcentaje de importaciones que las empresas realizan según la actividad económica</p> <p>t: Año de referencia.</p> <p>$\sum_{i=1}^{20} importaciones_{iAE}$: Sumatoria de las importaciones según la actividad i.</p> <p>$\sum_{i=1}^{20} importaciones$: Sumatoria de las importaciones según las 20 actividades.</p>	Segundo semestre
Porcentaje de importaciones por provincia PVEP	Mide el porcentaje de las importaciones que las empresas realizan a nivel nacional por provincia.	Importaciones Provincia	$PVEP(t) = \frac{\sum_{i=1}^{24} importaciones_{iP}}{\sum_{i=1}^{24} importaciones}$ <p>En donde:</p> <p>PVEP= Porcentaje de importación que las empresas realizan según la provincia</p> <p>t: Año de referencia.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} importaciones_{iP}$: Sumatoria de las importaciones según la provincia i.</p> <p>$\sum_{i=1}^{24} importaciones$: Sumatoria de las importaciones según las 24 provincias.</p>	Segundo semestre

5 Validaciones

Previo a la incorporación de información de comercio exterior al Registro Estadístico de Empresas (REEM) 2023 definitivo, se llevó a cabo una revisión detallada de los registros que incluían variables de importaciones y exportaciones obtenidas del Banco Central del Ecuador (BCE).

A partir de esta revisión se identificaron casos en los que las ventas totales reportadas en el REEM eran inferiores o incluso inexistentes, sin embargo, registraban importaciones y/o exportaciones. Esta verificación permitió evaluar la precisión y confiabilidad de los datos.

Para identificar los registros que requerían revisión, se llevó a cabo una priorización basada en los siguientes criterios:

5.1 Importaciones

- Se identificaron 171 registros en los que las ventas totales eran inferiores a las importaciones registradas en el REEM.
- Se estableció una prioridad para estos registros y se verificaron individualmente aquellos con prioridad 1.

Tabla 3 Novedades importaciones

Prioridad	Novedad	Número de registros
1	Registros con diferencia \leq \$ - 750.000	119
2	Registros con diferencias entre (\$ - 500.000 y \$ - 750.000)	52
Total		171

5.2 Exportaciones

- Se encontraron 237 registros en los que las ventas totales eran menores que las exportaciones registradas en el REEM.
- Al igual que con las importaciones, se estableció una prioridad para estos registros y se verificaron individualmente aquellos con prioridad 1.

Tabla 4 Novedades exportaciones

Prioridad	Novedad	Número de registros
1	Registros con diferencia \leq \$ - 750.000	119
2	Registros con diferencias entre (\$ - 500.000 y \$ - 750.000)	52
Total		171

La validación de los registros fue realizada por el Banco Central del Ecuador (BCE), entidad responsable de generar la información de importaciones y exportaciones, considerando que tienen un conocimiento profundo sobre el crecimiento o

decrecimiento de estas variables, lo que permitió una validación más precisa. Por su parte, en el REEM, se verificó que la justificación reportada se alinea con la realidad nacional.

5.3 Contexto económico: Importaciones y Exportaciones

A continuación, se contextualiza las novedades encontradas en el proceso de validación de los registros con prioridad 1 en función de las actividades económicas:

Tabla 5 Contexto económico: importaciones y exportaciones

Importaciones	Exportación
Empresas que se abastecen de insumos o equipo, pero estarían saliendo a pérdida porque sus ventas totales son menores.	<p>Actividades de minería ilegal: En 2024 el Viceministro de Minas detectó que en los años 2022, 2023 y parte del 2024 se entregaron permisos sin un estudio previo a personas naturales, que se dedicaban a exportar oro en grandes cantidades.</p> <p>Por ello, en 2024 el SRI y la Fiscalía retiraron los permisos de exportación a varias personas/empresas y despidieron a funcionarios de ARCOM. Este hecho ocasionó que las exportaciones mineras cayeron en dicho periodo, dado que se redujo el número de empresas frente a las que había en 2022 y 2023.</p>
Empresas comercializadoras o empresas que ingresan insumos o maquinaria al país para su utilización. Lo que no se puede saber es porqué, en el caso de comercializadoras, no cuadran lo que importan con las ventas, son mayores las importaciones.	En el caso de exportaciones, existen empresas como los gremios bananeros, flores, camarones, frutas que a veces registran exportaciones, pero no de su producción, sino que compra localmente a otras para abastecer los pedidos. Por tal motivo, las exportaciones pueden ser mayores que las ventas, en el sentido de que no son declaradas como ventas, porque no corresponden a su producción.
Las empresas Courier registran mayor valor de importaciones considerando que los ingresos que generan son por el servicio que cobran a la persona a la cual entregan el paquete, no se duplica con los valores de importación.	Existen empresas con exportaciones esporádicas, es decir que, solo la realizan en un año.



Importaciones	Exportación
Los Organismos internacionales, Instituciones y Empresas públicas no realizan ventas pero las importaciones las realizan para su gestión.	



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador