

# Informe de Revisión tabulados -DIEE 2021-

Octubre, 2022

<b>1. Antecedentes</b> .....	3
<b>2. Objetivo</b> .....	3
<b>3. Desarrollo</b> .....	3
<b>4. Conclusiones y Recomendaciones</b> .....	5
<b>5. Anexos:</b> .....	5

# 1. Antecedentes

El Directorio de Empresas y Establecimientos (DIEE) es una operación estadística basada en registros administrativos y constituye un registro de empresas con fines estadísticos que contiene a las unidades económicas públicas o privadas, con personería jurídica propia o sin ella, que se encuentran dentro del territorio nacional y que generaron alguna actividad económica dentro de un período de tiempo determinado.

El directorio se construye a partir de fuentes primarias de instituciones públicas como: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS) y del Servicio de Rentas Internas (SRI); adicional a ello, se retroalimenta de información que proveen las diferentes encuestas a empresas que realiza el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC).

En este sentido, anualmente se efectúa la actualización de la información del DIEE según su año de referencia. Esta actualización abarca las principales variables de investigación: actividad económica principal (codificada de acuerdo al CIU revisión 4.0), ventas totales, plaza y empleo registrado que corresponde al personal afiliado medido a través de plazas de empleo y remuneraciones.

Para la actualización del DIEE 2021 con información proveniente de las diversas fuentes de registros administrativos, la Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos (GEERA), diseña y utiliza varios instrumentos de análisis, con el fin de estandarizar el manejo de información que fluye desde el proceso de análisis hasta el proceso de procesamiento y viceversa.

Este documento describe la revisión y prueba de los tabulados elaborados para difundir el DIEE-2021.

## 2. Objetivo

Revisión y prueba de los tabulados del DIEE 2021.

## 3. Desarrollo

Desde el área de análisis se elabora y actualiza el documentos "tabulados del DIEE-2001", archivo que permite que el usuario pueda ver los diferentes resultados que se pueden obtener de la base de datos del DIEE que se publicará a finales del mes de octubre del presente.

Este material esta compuesto por:

1. Archivo en Excel “tabulados\_DIEE\_2021”, contiene un total de 79 cuatros, calculados a partir de las diferentes variables de la base de datos del DIEE.
2. Archivo en Excel “tabulados\_DIEE\_2021” vacío para que el usuario al aplicar el script elaborado en la herramienta estadística R, pueda obtener el archivo antes mencionado.
3. Script en herramienta R.
4. Códigos que se utilizar las diferentes variables de las bases de datos del DIEE (DIEE\_catalogos, Datos para tabulados constantes\_2021).

#### **a) Revisión “tabulados\_DIEE\_2021”**

El archivo de “tabulados\_DIEE\_2021” consta de 79 hojas dividido en los siguientes acápite.

- SECCIÓN I: número de empresas
  - En esta sección se elabora tablas con las variables: estructura para estratificación, total empresas (universo diee) período 2012 – 2021, por forma institucional, por tamaño de empresa, por tamaño de empresa (cop), por sector económico, por actividad económica, por provincia. Cada uno de estas tablas contiene información del año 2021, a excepción del total de empresas que es del período 2012 – 2021.
- SECCION II: ventas
  - En esta sección interviene la variable ventas, cruzada con las variables forma institucional, tamaño de empresa, tamaño de empresa (cop), sector económico, actividad económica y provincias.
- SECCION III: plazas de empleo registrado, empleo registrado y masa salarial
  - En esta sección interviene las variables plazas y empleo, cruzada con las variables: rangos de edad, forma institucional, tamaño de empresa, tamaño de empresa (cop), sector económico, actividad económica y provincias.
- EMPRESAS QUE REGISTRAN VENTAS Y EMPLEO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (SE EXCLUYE SECCIONES O,P,Q)\*\*
  - En este apartado de conjugan todas las variables, más relevantes del DIEE-2021 y como su nombre lo indica aquellos registros que presentan o se engloban en las actividades productivas, obteniendo así cruce

de esta variable con: rangos de edad, forma institucional, tamaño de empresa, tamaño de empresa (cop), sector económico, actividad económica y provincias.

#### **b) Resultado de la revisión**

- Se verifico cada uno de los cuadros, fechas y valores.
- Verificación del script.
- Verificación de los archivos de ayuda.

## **4. Conclusiones y Recomendaciones**

Se revisó y probó cada uno de los instrumentos que conforman los tabulados del DICE-2021. No se presentó ningún inconveniente.

Salvo el caso que en el script se indica que los nombres de las bases de datos son:

```
"DICE_EMPRESAS_2021_periodes2006_2011"  
"DICE_EMPRESAS_2021_periodes2012_2021"
```

Pero las bases de datos puestas en la carpeta de publicación tienen los siguientes nombres:

```
EMPRESAS2021_periodes_2006_2011  
EMPRESAS2021_periodes_2012_2021
```

Habría, que verificar con que nombre se publicará y cambiar estos nombres en el script de tabulados.

## **5. Anexos:**

Tabulado corrido en script

<b>Elaborado por:</b>	Rocío Andino	Firma:
<b>Revisado y aprobado por:</b>	Libertad Trujillo	Firma:
Fecha aprobación:		17/10/2022