

# Informe de resultados malla I

Marzo, 2022.

01.

---

## Informe de resultados malla I

## Antecedentes

La unidad de gestión de estadísticas económicas en base a registros administrativos y en función al calendario establecido anualmente, calcula y publica los resultados del Directorio de Empresas y Establecimientos DICE, operación estadística que se construye a partir de Registros administrativos, que se obtienen de dos entidades técnicas, autónomas, con personería jurídica y derecho público, como lo son: el Servicio de Rentas Internas (SRI) y el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).

En la construcción del DICE, se toma en cuenta estándares mínimos necesarios de acuerdo a experiencias y recomendaciones internacionales, desde su integración hasta llegar a su difusión, etapa que también cuenta con normas de publicación; adicional a ello también se considera las necesidades de usuarios de la operación estadística.

En GEERA se aplican una serie de validaciones que permiten detectar errores en la información de la base de datos las mismas se realizan en el programa R mediante un script que se ajusta a las necesidades del Directorio de empresas; esta serie de validaciones son realizadas por el personal técnico de la unidad, con ello se corrige errores antes de obtener la base de datos final. Además, se realizó una revisión de las matrices de actualización.

Por ello el presente documento constituye una relatoría de los resultados obtenidos al ejecutar el script en R de la Malla I, con las validaciones aplicadas en la base de datos del Directorio de Empresas y Establecimientos DICE como insumo para la generación de la base del marco 2020.

## Desarrollo

- ✓ **Base que se entrega desde el Directorio de Empresas y Establecimientos como insumo para la generación de la base del marco 2020 29/03/2022**

El script "Malla\_I\_v8" está constituida por 117 validaciones de las cuales los resultados se exportan en un documento con formato Excel "Resultados", con las novedades o errores que se encontraron en la base de datos.

- Se transformó la base de datos entregada en txt a Spss, con el nombre de "20220329\_empresas\_marco\_2012\_2020", consta de 7'935.999 registros.
- Se ejecutó el script "Malla\_I\_v8"

## ✓ Resultados de la base 29/03/22

Al correr las mallas se encontró las siguientes novedades:

Novedades	Registros	Descripción
error_plazas_prom	1	Error en sumatoria plazas promedio
fecha_f_geo	39.364	A partir de 2020 se iba a tener esta variable con información, estos registros son del 2020 y están registrando en fecha fuente (-1)
fecha_f_act	34.273	A partir de 2020 se iba a tener esta variable con información, estos registros son del 2020 y están registrando en fecha fuente (-1)
cod_fte_secci	822	A partir de 2020 se iba a tener esta variable con información, estos registros del 2020 tienen fuente actividad pero en fecha fuente está vacía

## Soluciones:

- En la base de datos del 29/03/2022, se reportó los errores los principales fueron solventados queda pendiente solventar la novedad de empresas con fuente geografía y sin información en fecha del año 2020 (acuerdo a partir de este año se va a tener con fecha si se tiene fuente), la empresas con fuente actividad económica y sin fecha del año 2020 está pendiente de igual manera a partir de este año 2020 se debe tener información si se tiene fuente, es el mismo caso para cod\_fte\_secci tienen fuente pero no fecha fuente (registros del 2020).

## Conclusión:

- Al final se obtiene una base de datos verificada y validada, queda pendiente la actualización de las variables de fecha geografía y actividad, debido al tiempo que se demora en generar estas variables.

<b>Elaborado por:</b>	Jacqueline Imbaquingo	
<b>Revisado por:</b>	Libertad Trujillo	
<b>Fecha:</b>	31/03/2022	



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@inecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador