



# Informe de Resultados Malla I y matrices de actualización **DIEE 2019**

Abril, 2021

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



sembramos  
*Futuro*

*Lenín*

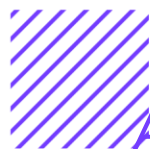




# 01.

## Informe de resultados Malla I y matrices de actualización DIEE 2019 para la construcción del marco





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 DIEEE, 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 DIEEE, 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 DIEEE, y de las actualizaciones realizadas.

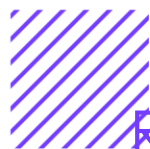
## Desarrollo

El script "Malla\_I\_v3" está constituida por 104 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 "20210415\_empresas2019\_marco\_12\_19".
- Se transformó la base de datos entregada en txt a Spss, con el nombre de "20210415\_empresas\_direcciones\_2019".
- Se ejecutó el script "Malla\_I\_v3"

Se realizó la revisión de que se hayan realizado las actualizaciones solicitadas en las matrices, se revisaron las siguientes matrices:

- 20210413\_Matriz\_actualizacion\_actividad\_econ
- 20210414\_Matriz\_actualizacion\_actividad\_econ
- 20210415\_Matriz\_actualizacion\_geografia
- 20210414\_Matriz\_actualizacion\_forma\_institucional
- 20210409\_Matriz\_actualizacion\_contactos



## Resultados

Los resultados obtenidos al correr la Malla I:

- Error en tamaño de empresas con plazas promedio, plazas último, empleo promedio y empleo último, son registros que presentaron un error en el cálculo de tamaño, son 4 validaciones que presentaron esta novedad.
- Error coordenadas, son registros que tienen intercambiados los puntos x – y.

En las matrices de actualización se encontraron las siguientes novedades:

- Matriz de actividad económica: 44 registros se encuentran actualizados de acuerdo a lo solicitado en la matriz.
- Matriz de geografía: 24 registros se encuentran actualizados de acuerdo a lo solicitado en la matriz.
- Matriz forma institucional: 6 registros se encuentran actualizados de acuerdo a lo solicitado en la matriz.
- Matriz contactos: de 3005 registros se actualizaron, 2999 registros ya que 6 registros no se encontraban activos para el 2019, ya que fueron absorbidas y un registro cambio de ruc.

## Soluciones:

Resultados malla I:

- Se notificó los errores con el cálculo de tamaño y se modificó, entregando una base sin novedades.
- Se definió los límites para las coordenadas de los puntos x – y, tanto para la base como para modificar en la malla de validación I en R.

Matrices de actualización:

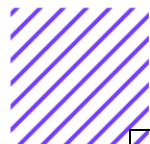
- Las matrices se encuentran actualizadas y los casos que no registran actualización se encuentran justificados, y también porque no se encuentran activas es decir que no tienen ventas, plazas ni rise en 2019.
- 

## Conclusión:

- Al final se obtiene una base de datos verificada, validada y actualizada, los errores fueron analizados y corregidos oportunamente.

## Medios de verificación:

- Resultados.zip
- Matrices\_revisadas\_zip



<b>Elaborado por:</b>	Jacqueline Imbaquingo	
<b>Revisado por:</b>	Libertad Trujillo	
<b>Fecha:</b>	19/04/2021	



INEC

Buenas cifras,  
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador