



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

Marzo, 2021

www.ecuadorencifras.gob.ec



sembramos
Futuro

Lenín

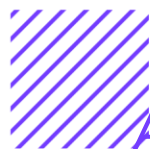




01.

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





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, y de las actualizaciones realizadas.

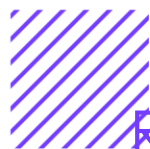
Desarrollo

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 "20210330_empresas2019_marco_12_19".
- Se transformó la base de datos entregada en txt a Spss, con el nombre de "20210331_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:

- 20210319_Matriz_actualizacion_actividad_econ
- 20210319_Matriz_actualizacion_geografia
- 20210319_Matriz_actualizacion_ventas
- 20210319_Matriz_actualizar_liquidadas
- 20210319_Matriz_actualizar_no_ubicadas



Resultados

Los resultados obtenidos al correr la Malla I:

- Error sin situación: este error se toma como alerta ya que es necesario modificar la validación en R.
- Error ventas sin fuentes ventas: son 44 registros que reportaron ventas, pero no tienen fuente ventas
- 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: de un total de 2.859 registros, 83 registros no se actualizaron debido a la matriz de prioridades y que también fueron los registros notificados por procesamiento mediante correo, 2.776 se encuentran todos los registros actualizados.
- Matriz de geografía: son 1.725 registros, de los cuales 1.310 se encuentran actualizados, 3 no se encuentran en la base 2019, 412 que no estaban actualizados, pero se notificó y ya se actualizaron esos registros.
- Matriz de liquidadas: son 17 registros de los cuales, 13. se encuentran actualizados y 4 no se encuentran en la base de datos 2019.
- Matriz de ventas: se encuentra actualizada, 1 registro.
- Matriz de no ubicadas: son 108 registros de los cuales 105 si se encuentran actualizados, 3 registros no se encuentran en la base 2019,

Soluciones:

Resultados malla I:

- Se modificó el script para que no vuelva a salir este error, ya que igual se justificó mediante correo.
- Se actualizó la fuente ventas de los registros faltantes y se entrega la base nuevamente con las correcciones.
- 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, ya sea por matriz de prioridades y también porque no se encuentran activas es decir que no tienen ventas, plazas ni rise en 2019.

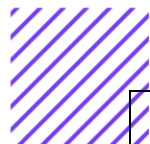
Conclusión:

- 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





Elaborado por:	Jacqueline Imbaquingo	
Revisado por:	Libertad Trujillo	
Fecha:	06/04/2021	



INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/euadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador