

Informe de resultados malla I y matrices de actualización

Febrero, 2022.

01.

Informe de resultados malla I y matrices de actualización

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 factores de expansión de ENESEM, y de las actualizaciones realizadas.

Desarrollo

- ✓ **Base que se entrega desde el Directorio de Empresas y Establecimientos como insumo para la generación de factores de expansión de ENESEM con fecha 24/02/2022**

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 "20220224_empresas_marco_2012_2020", consta de 7'936.001 registros.
- Se ejecutó el script "Malla_I_v8"

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

- 20211209_Matriz_actualización_act_recuperada
- 20220218_Matriz_actualización_actividad_economica
- 20220218_Matriz_actualización_forma_institucional

- 2022023_Matriz_actualizar_no_ubicadas
- 20220131_Matriz_actualización_novedades

✓ Resultados de la base 24/02/22

Al correr las mallas se encontró las siguientes novedades:

Novedades	Registros	Descripción
cod_fte_secci	21.628	Hay registros de varios años, para el año 2019 y 2020 tenemos (1.727 registros), que registran actividad fuente pero no fecha fuente actividad
cod_fte_prov	898.261	Hay registros de varios años, pero para los prioritarios del 2020 se tiene (77.573 registros), que no tiene fecha fuente actividad, pero si tienen fuente (Pendiente)
cod_finst_fte	886.604	Son registros del año 2019, en 2020 hay un registro (46762587084 tiene fuente SRI pero no fecha fuente) que tiene fuente pero no fecha, ya que quedamos que si registran forma institucional deben tener fuente forma institucional y fecha

En las matrices de actualización se encontraron las siguientes novedades:

Variable	Nombre de la matriz	Registros	Actualizado	Novedades
Actividad económica	20211209_Matriz_actualización_act_recuperada	91	Si	Hay registros que se actualizaron hasta 2018 o 2019, debido que para 2020 ya no se encontraban activas
	20220218_Matriz_actualización_actividad_economica	1	Sí	Actualizado
Forma institucional	20220218_Matriz_actualización_forma_institucional	1	Si	Empresa con situación 3 liquidada
No ubicadas	2022023_Matriz_actualizar_no_ubicadas	55	Si	46 registros actualizados 9 en la bdd actualizada no se encuentran activas para 2020 solo hasta 2019
Ventas (novedades – separación)	20220131_Matriz_actualización_novedades	6	Si	Todos los registros actualizados

Soluciones:

- En la base de datos del 24/02/2022, se reportó los errores los principales fueron solventados queda pendiente solventar la novedad de empresas con fuente geografía y sin información en fecha de los últimos años 2020; igual que la fuente actividad y sin fecha fuente, debido a que si toma tiempo realizar esta actualización se enviará ya corregido para la próxima base.
- La novedad de variables de control de forma institucional para los años 2019 y 2020, ya fue solventado.
- Las matrices de actualización se encuentran actualizadas (se dio la novedad de que no se visualizaban los cambios solicitados en la matriz de

actualización pero no se consideró como un error porque si se encontraban estos cambios en la bdd pero no en la tabla consolidad por lo que se entregó estas variables oportunamente por parte de procesamiento).

Conclusión:

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

Elaborado por:	Jacqueline Imbaquingo	
Revisado por:	Libertad Trujillo	
Fecha:	25/02/2022	

