

ERAMO. Prueba Piloto 2021

Bitácora de procesamiento

Objetivo

Realizar un registro preciso y puntual de cada una de las acciones realizadas para la preparación, validación e integración de la Base de Datos, desde la salida de captura, hasta la versión final, para su explotación y análisis.

1. Descarga de la Base de Datos

La base de datos fue descargada de la plataforma de Survey Solutions en formato tabular (.tab). Debido a que no se cuenta con licencia de dicho software comercial, se convirtieron las tablas a formato .dbf, empleando el software libreOffice Calc.

Una vez obtenida las tablas, el procesamiento de estas se exportaron por medio del PostGIS para ser utilizadas en PgAdmin, así como también se procesaron en lenguaje de programación R.

Descripción de la Base de Datos descargada

La carpeta descargada contiene las siguientes tablas:

Cinco tablas son creadas por la plataforma en cada uno de los cuestionarios:

1. assignment_actions.tab: Tabla donde se registran cambios de asignación.
2. interview_actions.tab: Contiene registros de cada una de las acciones de cada figura operativa, dentro de la plataforma. Funciona como un registro o historial de intervenciones, para control.
3. interview_errors.tab: Tabla donde se registran los errores que la propia plataforma reporta como error de la aplicación.
4. interview_comments.tab: Contiene registros con los comentarios registrados por el entrevistador hacia el supervisor, o bien los realizados por el administrador en la plataforma central (sede).
5. interview_diagnostics.tab: Registros correspondientes principalmente a los tiempos de duración de las entrevistas.

Tablas de la sección de agropecuario:

6. agropecuario.tab: Muestra los datos generales de la unidad productiva y de la entrevista.
7. productos_agricola.tab: Tabla con registros de los productos agrícolas, que corresponden a cada uno de los productos que declara la unidad agrícola.
8. perdida_agricola.tab. Registros que comprenden la cantidad, la causa y el destino de la pérdida agrícola declarados por la unidad agrícola.

9. productos_apicola.tab: Tabla con registros, que corresponden a cada uno de los productos que declara la unidad agrícola, de los productos apícolas.

10 perdida_apicola.tab: Registros que comprenden la cantidad, la causa y el destino de la perdida apícola declarados por la unida agrícola.

11 Agro_visitas.tab: Registros con las visitas realizadas a las unidades agrícolas.

12 agro_agendar: Registros para agendar una visita a la unidad agrícola.

Tablas de la sección establecimientos (unidades económicas):

13. establecimientos.tab: Muestra los datos generales de la unidad productiva y de la entrevista.

14. productos_establecimientos.tab: Tabla con registros de los productos agrícolas, que corresponden a cada uno de los productos que declara la unidad agrícola.

15. est_agendar.tab. Registros que comprenden la cantidad, la causa y el destino de la perdida agrícola declarados por la unida agrícola.

16. est_visitas.tab: Tabla con registros, que corresponden a cada uno de los productos que declara la unidad agrícola, de los productos apícolas.

Descripción de cambios aplicados

Las tablas que son creadas por la plataforma no son consideradas para la BD de explotación.

Se renombran las tablas para hacer más referencia al tema y facilitar su manejo.

Se renombran las variables para que sus nombres tuvieran una nomenclatura mas comprensible que hiciera referencia al tema.

Se modificaron las claves utilizadas en la plataforma SS de la entidad y municipio haciéndose un mach con el Marco geoestadístico.

Se elimina algunos registros que son detectados como registros con información ficticia, que se realizaron durante la capacitación.