

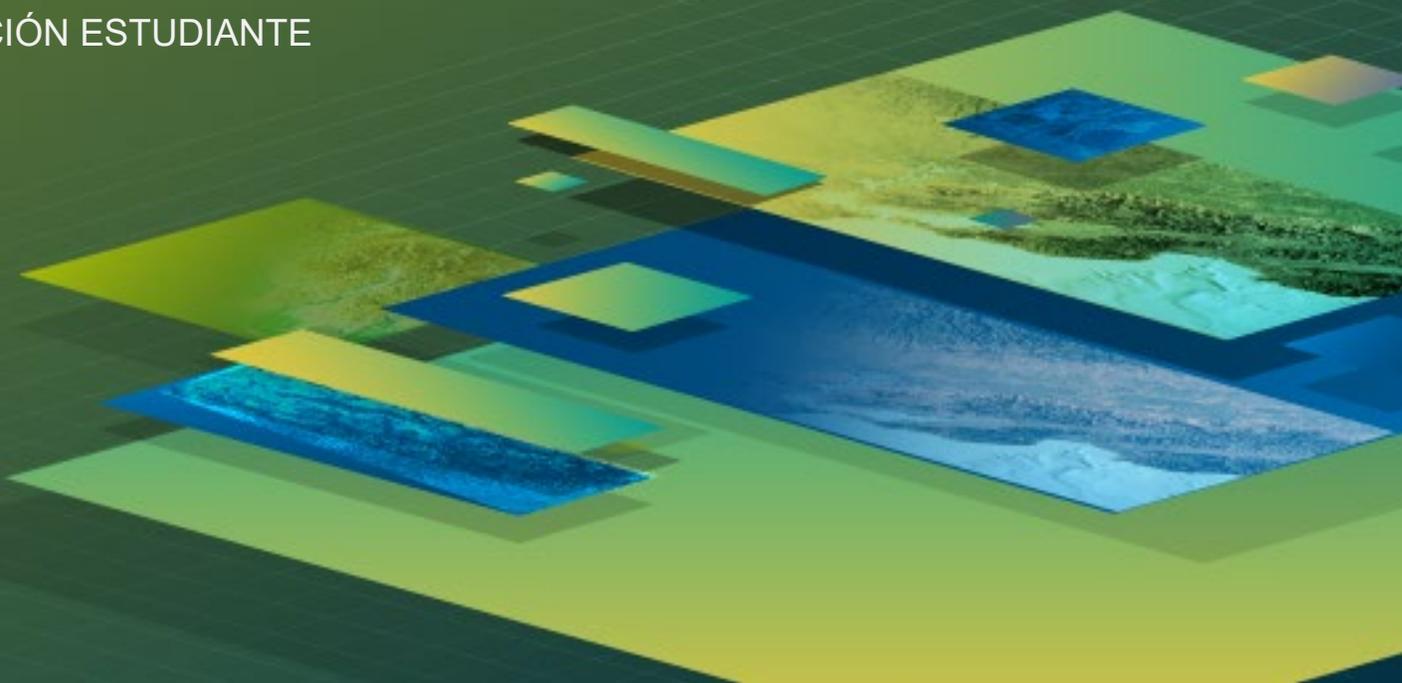


INSTITUTO DE
DESARROLLO URBANO



Edición y versionamiento con ArcGIS

EDICIÓN ESTUDIANTE



Implementar versionamiento tradicional

El control de versiones tradicional está pensado para usuarios que utilizan flujos de trabajo de edición multiusuario accediendo a la Geodatabase corporativa directamente a través de la conexión de base de datos. Si necesita que varios usuarios realicen ediciones de transacciones largas al acceder a los datos directamente desde una conexión a la Geodatabase corporativa, utilice el control de versiones tradicional.

No existe límite para la cantidad de versiones tradicionales que puede tener una Geodatabase corporativa. Las versiones se pueden organizar en varias configuraciones y admiten una amplia variedad de flujos de trabajo, incluidas jerarquías de varios niveles con versiones secundarias, versiones bisnietas, etc.

Los beneficios del versionado tradicional incluyen los siguientes:

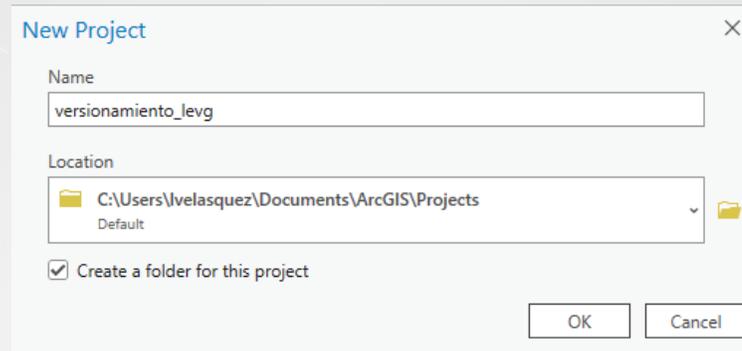
- El entorno de edición aislado permite escenarios de implementación flexibles y multiusuario.
- Se admite la edición de conjuntos de datos avanzados, como conjuntos de datos de red y topologías.
- Al editar, puede utilizar deshacer o rehacer para ediciones individuales y guardar o descartar para grupos de ediciones.
- Puedes editar sin bloquear a otros editores. Los conflictos de edición se pueden detectar y solucionar.

En este ejercicio usted realizará las siguientes tareas:

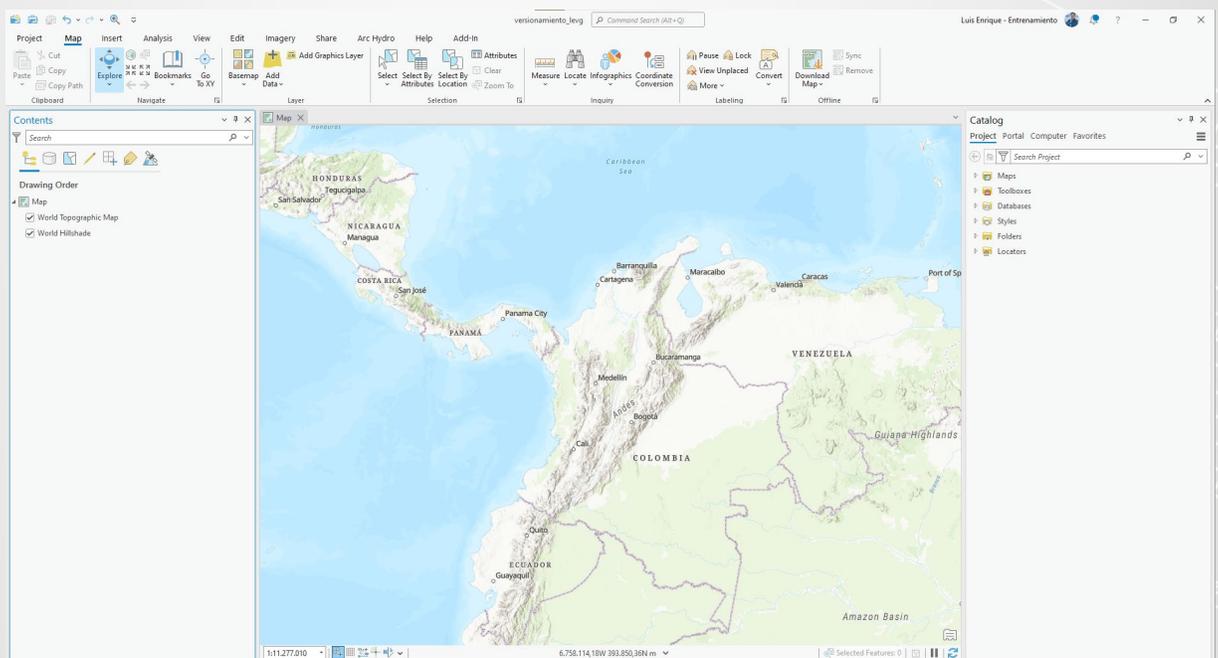
- Habilitar el versionamiento de features classes
- Crear versiones
- Reconciliar y postear cambios entre versiones

Paso 1: Crear un proyecto

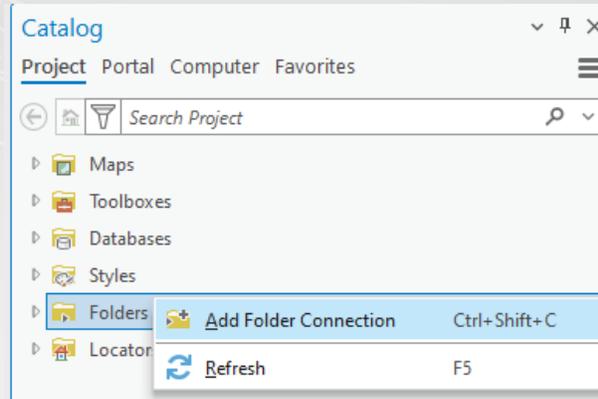
- Iniciar ArcGIS Pro.
- Seleccionar la Plantilla **Map** (Mapa).
- Nombrar al Proyecto **versionamiento_<sus iniciales>**.



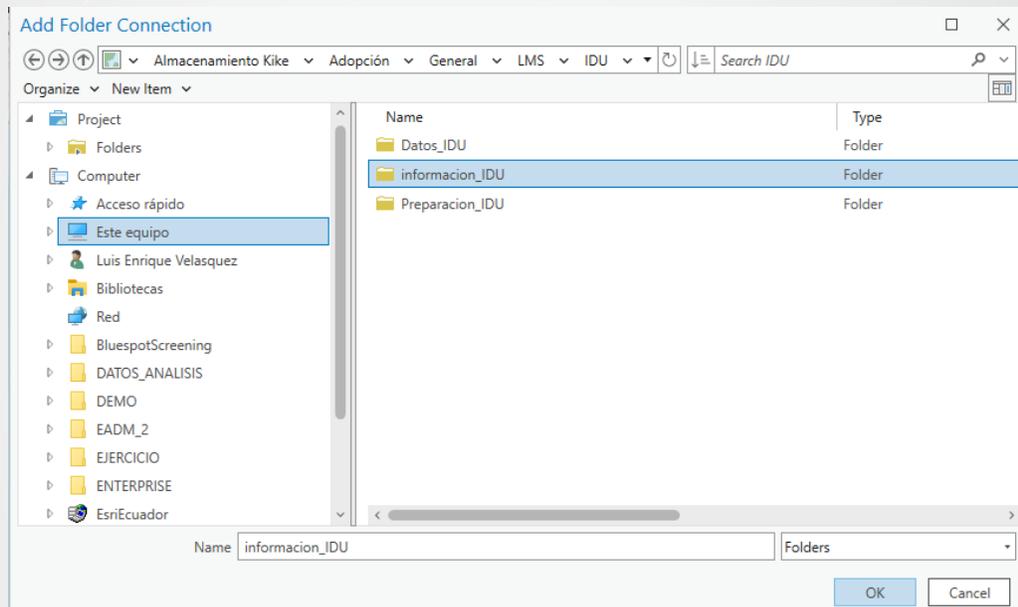
- De clic **OK**.
- Su proyecto se abrirá creado.



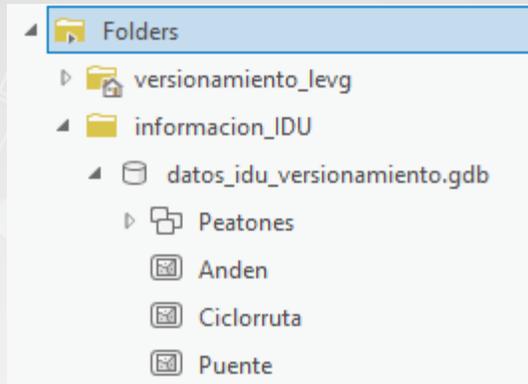
- Desde el panel **Catalog**, dar clic derecho sobre **Folders** y seleccionar **Add Folder Connection**.



- g. Buscar en el explorador de archivos la carpeta que contiene los datos para este ejercicio. Luego presionar **OK**

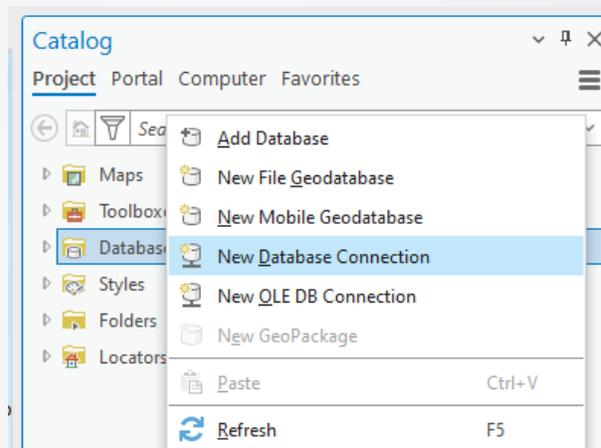


- h. Sobre el panel **Catalog**, desplegar la sección **Folders** y verificar que se haya creado la conexión a la carpeta **informacion_IDU**, allí encontrará una file Geodatabase denominada **datos_idu_versionamiento.gdb** la cual contiene un feature dataset y tres features class.



Paso 2: Crear conexión a base de datos

- a. En el panel **Catalog**, dar clic derecho sobre **Databases** y seleccionar **New Database Connection**.



- b. Se mostrará el panel **Database Connection**, aquí creará una conexión a la base de datos con el usuario propietario de los datos (**gisowner**) quien será el encargado de añadir información a la base de datos.

Coloqué la siguiente información para la conexión

Database Platform: **PostgreSQL**

Instance: **PS04CC01**

Authentication Type: **Database authentication**

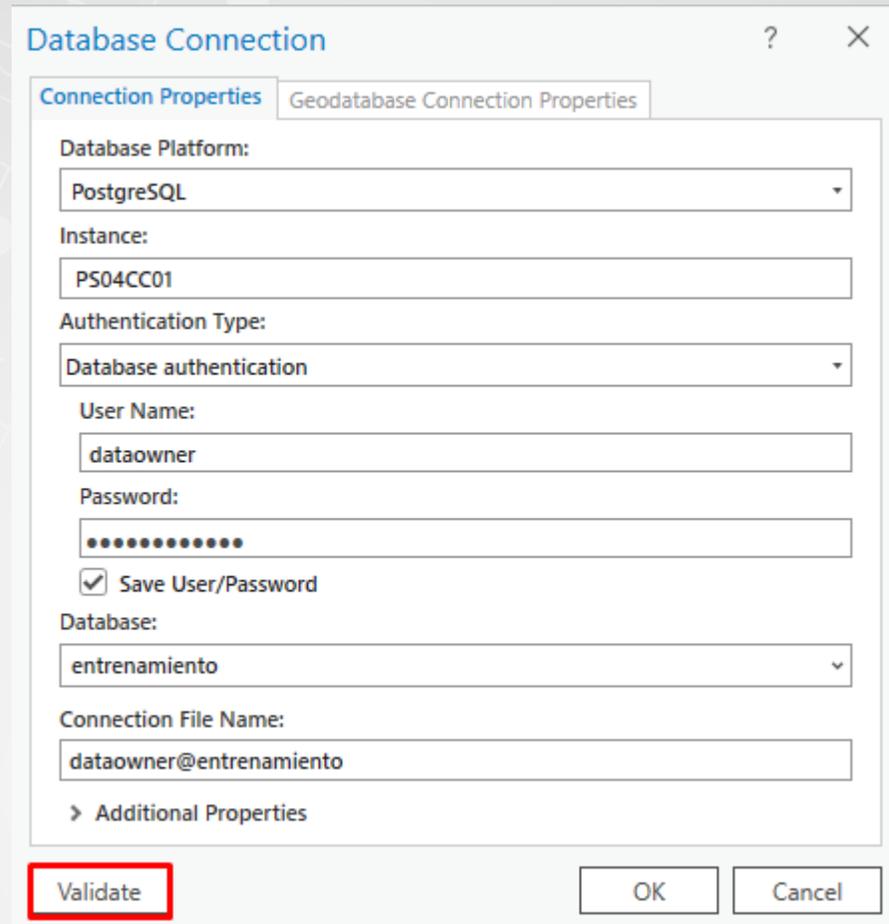
User name: **dataowner**

Password: **Dataow.123***

Database: **entrenamiento**

Connection FileName: **dataowner@entrenamiento**

Presionar **Validate** y luego **OK**

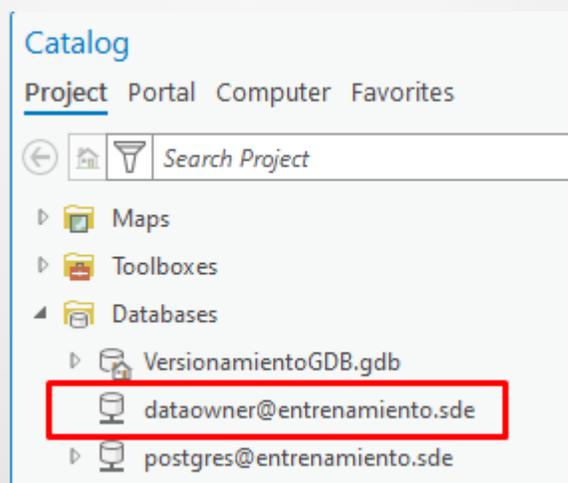


The screenshot shows the 'Database Connection' dialog box with the following fields:

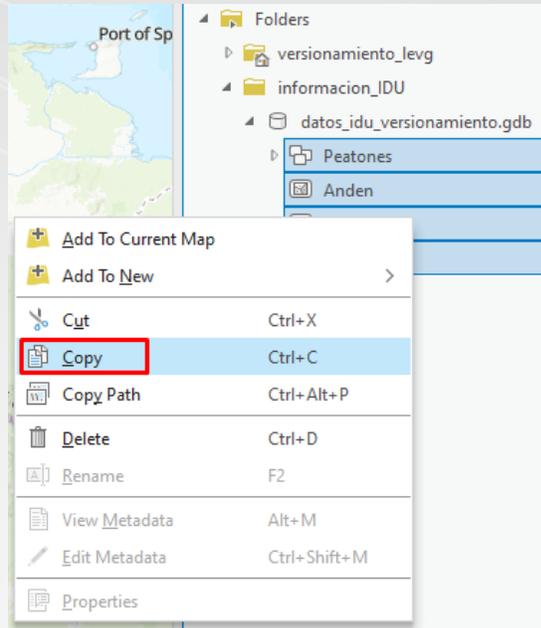
- Database Platform: PostgreSQL
- Instance: PS04CC01
- Authentication Type: Database authentication
- User Name: dataowner
- Password: [Redacted]
- Save User/Password
- Database: entrenamiento
- Connection File Name: dataowner@entrenamiento

Buttons at the bottom: **Validate** (highlighted), OK, and Cancel.

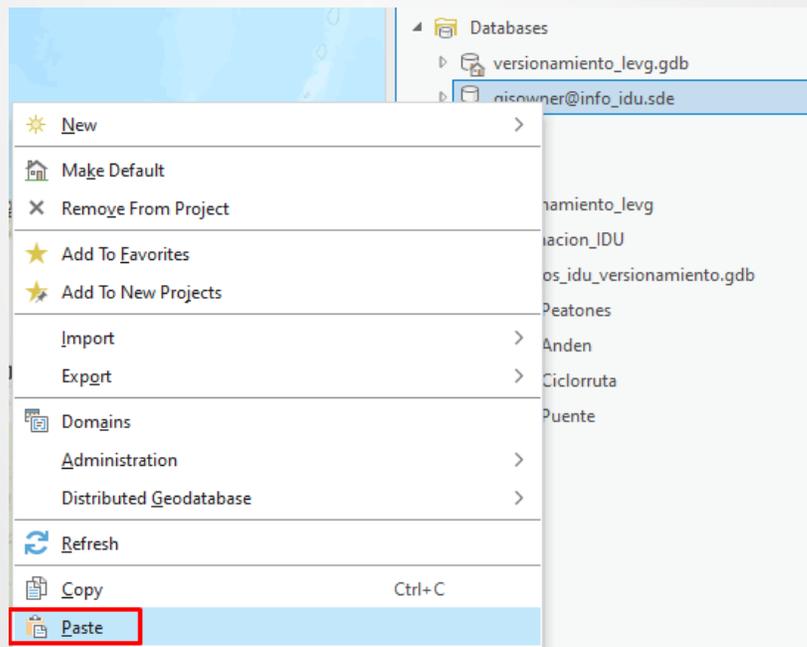
- c. En el panel **Catalog**, desplegar Databases, se habrá creado la conexión a la base de datos empresarial **entrenamiento** con el usuario **dataowner**.



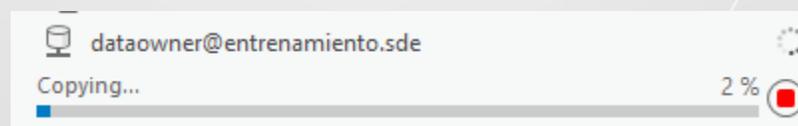
- d. Ahora, sobre el panel de **Catalog**, desplegar **Folders**, seleccionar todos los ítems de la File Geodatabase **datos_idu_versionamiento.gdb**, dar clic derecho y presionar **Copy**.



e. En el panel de **Catalog**, desplegar **Databases**, dar clic derecho sobre **dataowner@entrenamiento.sde** y seleccionar **Paste**.

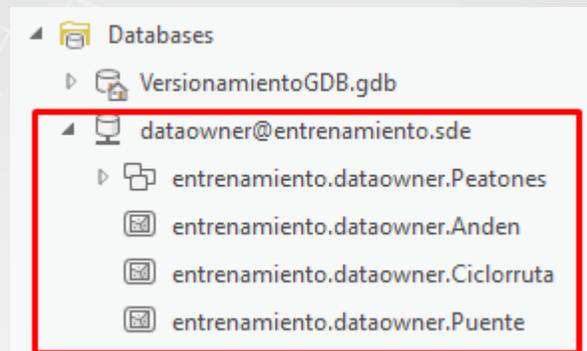


f. Los datos comenzarán a copiarse de la File Geodatabase hacia la base de datos empresarial



g. Una vez que haya finalizado la copia, desplegar la conexión

dataowner@entrenamiento.sde y se mostrarán las capas añadidas por el usuario **dataowner**.



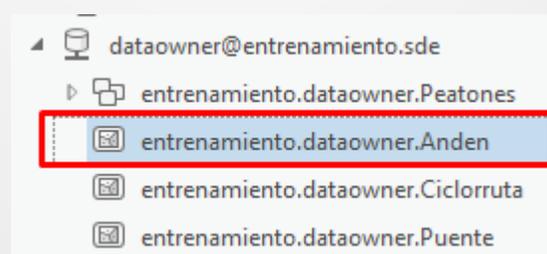
Paso 3: Habilitar versionamiento

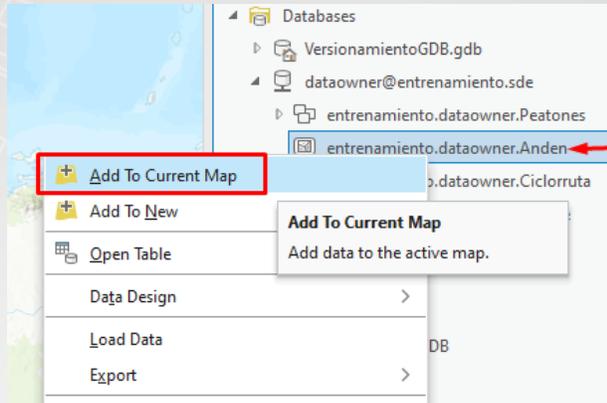
Por defecto, cada vez que se crea una base de datos empresarial, las capas no están versionadas eso quiere decir que todas tienen una única versión que se la conoce como **sde.DEFAULT**.

Cuando se crean ediciones en estas capas no versionadas los cambios se reflejan de manera automática en todos los usuarios que estén editando la información, pero esto puede llevar a errores de concurrencia.

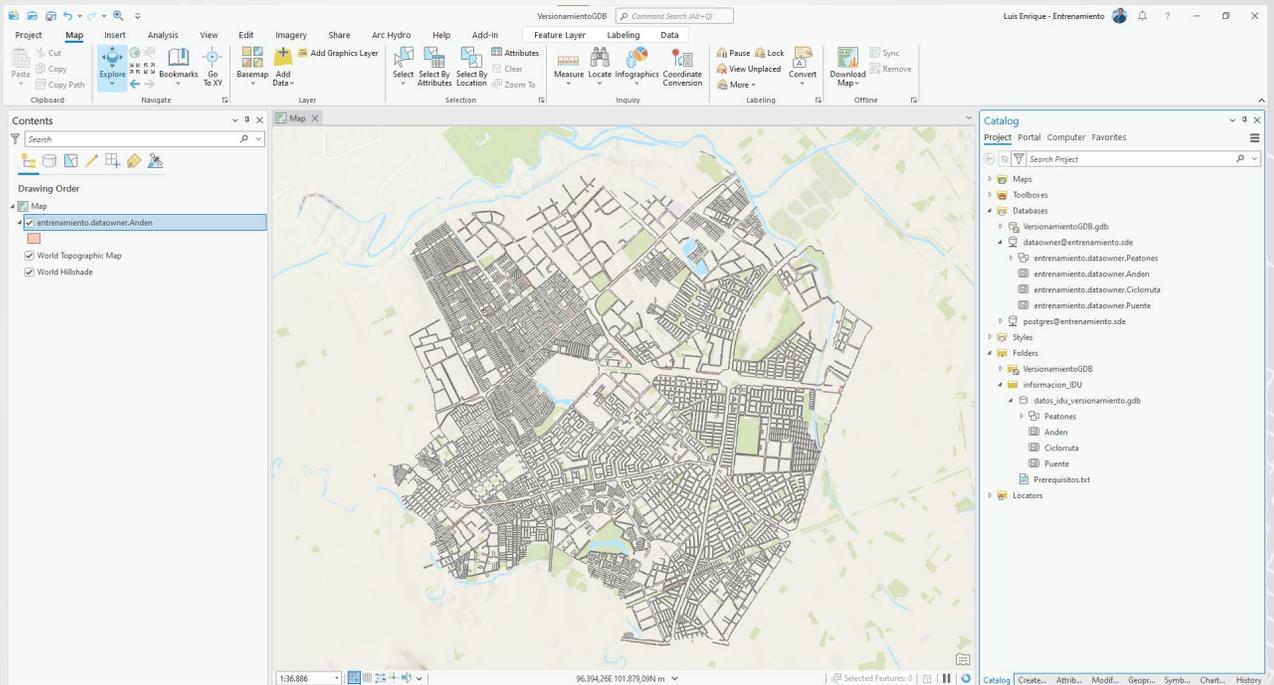
Generará un flujo de edición sin versionamiento y otro activando el versionamiento.

- a. En el panel de **Catalog**, en **Databases**, desplegar la conexión **dataowner@entrenamiento.sde** y sobre la capa **Anden**, clic derecho, seleccionar **Add to Current Map**.

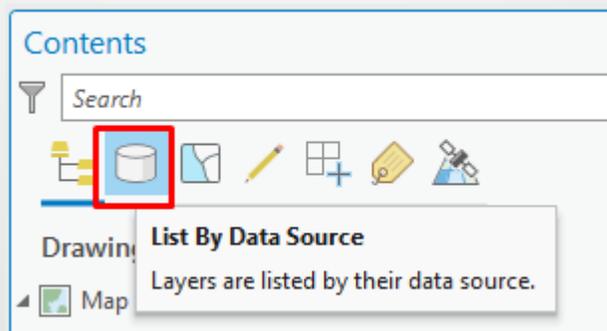




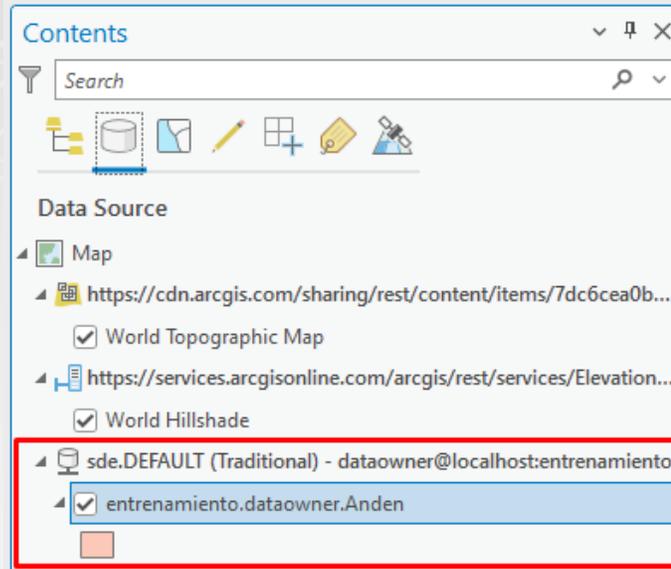
b. Se mostrará en el mapa la capa de polígonos **entrenamiento.dataowner.Anden**



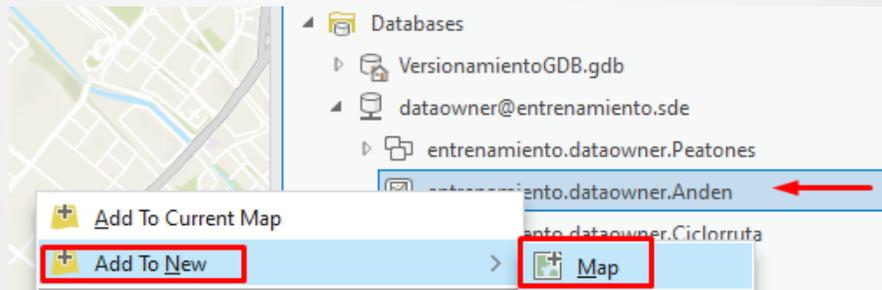
c. Sobre el panel **Contents**, seleccionar la opción **List by data source**



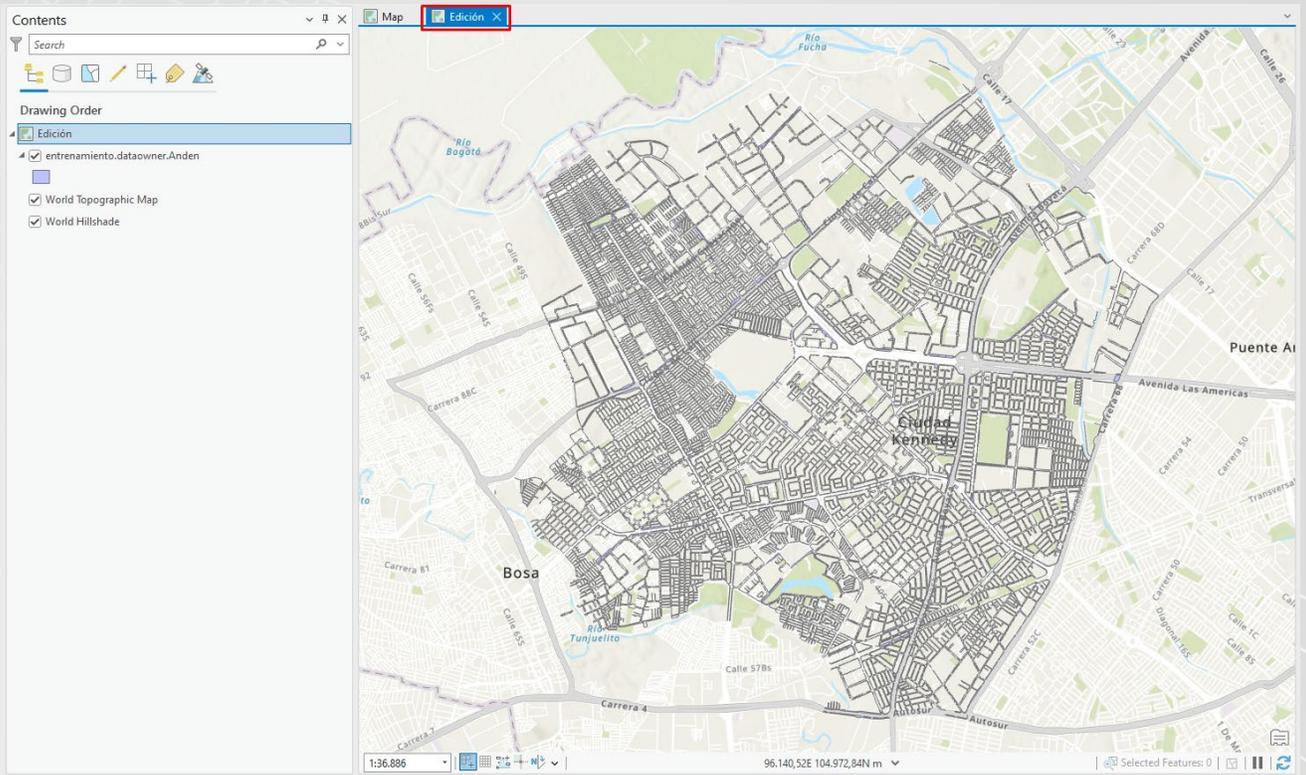
d. Aquí se mostrarán las capas en función de la fuente de donde provienen, esta capa aún no ha sido versionada la fuente por defecto es **sde.DEFAULT**



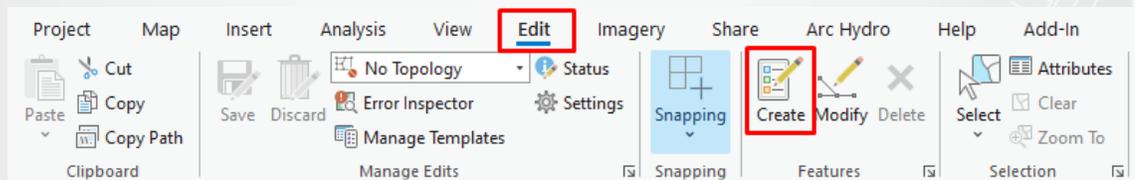
- e. Ahora, desde el panel de **Catalog**, en **Databases**, desplegar la conexión **dataowner@entrenamiento.sde** y sobre la capa **Anden**, clic derecho, seleccionar **Add to New**, y seleccionar **Map**.



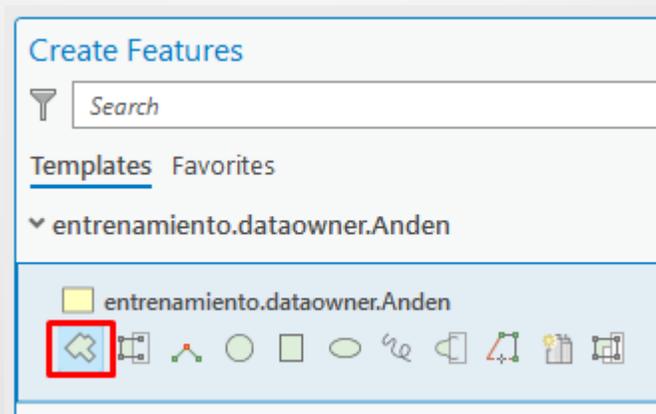
- f. Renombrar al nuevo mapa como **Edición**



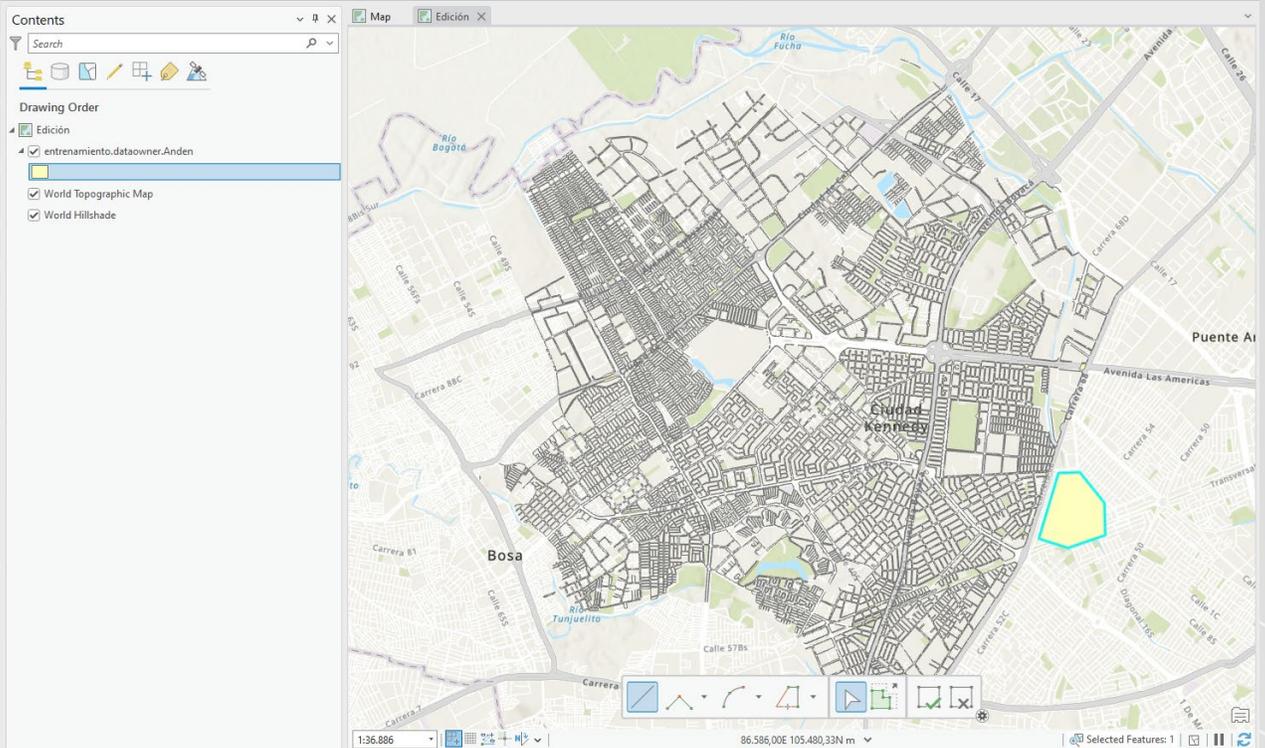
g. En la pestaña **Edit**, en el grupo **Features**, seleccionar **Create**.



h. Al lado derecho se abrirá el panel **Create Features**, desplegar las herramientas de edición para la capa Anden, y seleccionar la primera herramienta.



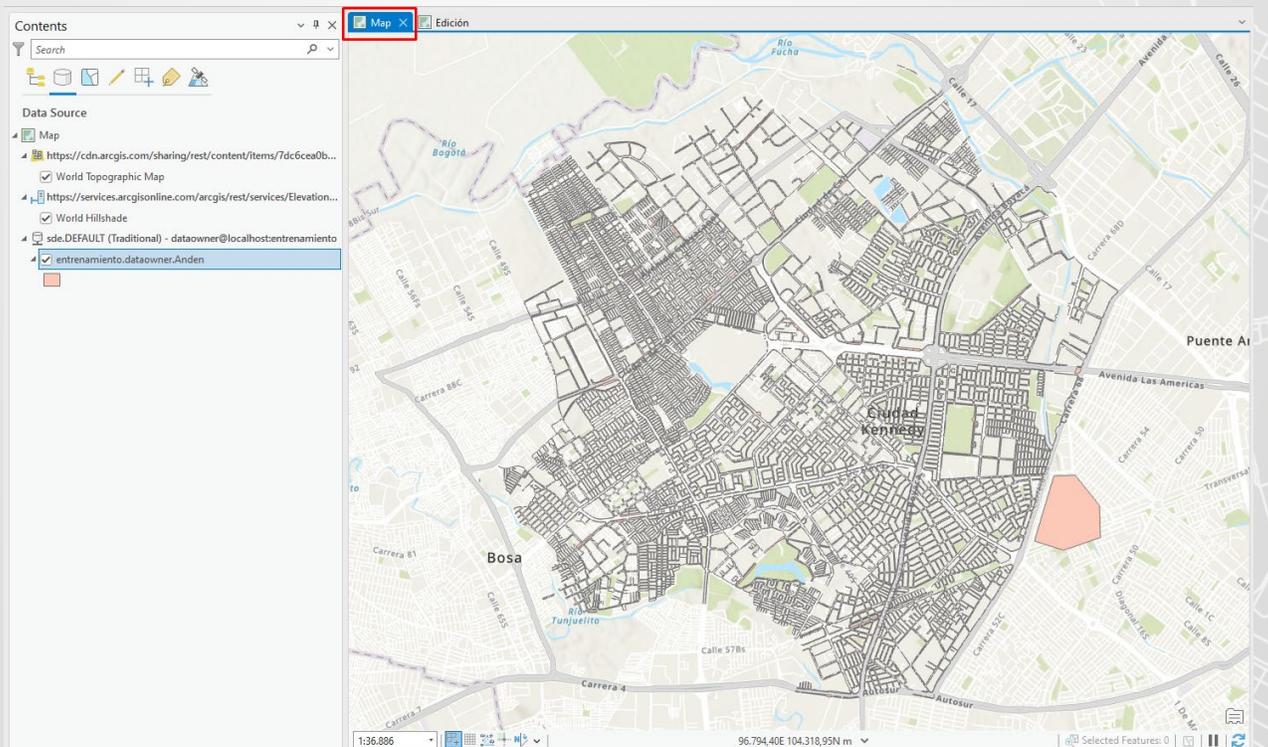
i. Dibujar un polígono en cualquier parte del mapa, como se ve en la siguiente imagen.



Nota: recuerde que para finalizar la creación del polígono tiene que dar doble clic.

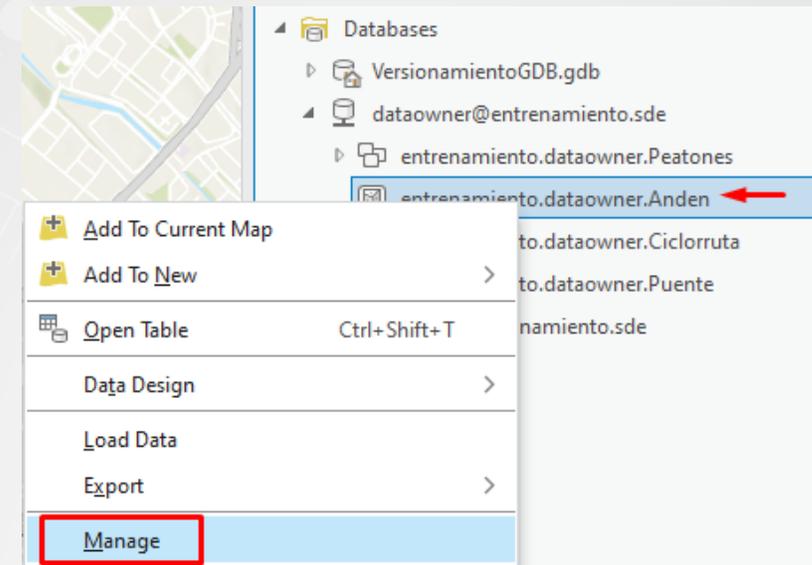
j. Cierre el panel de **Create Features**.

k. Hay que destacar que el polígono se crea sin la necesidad de guardar las ediciones, navegue y regrese al mapa que lleva el nombre de **Map**

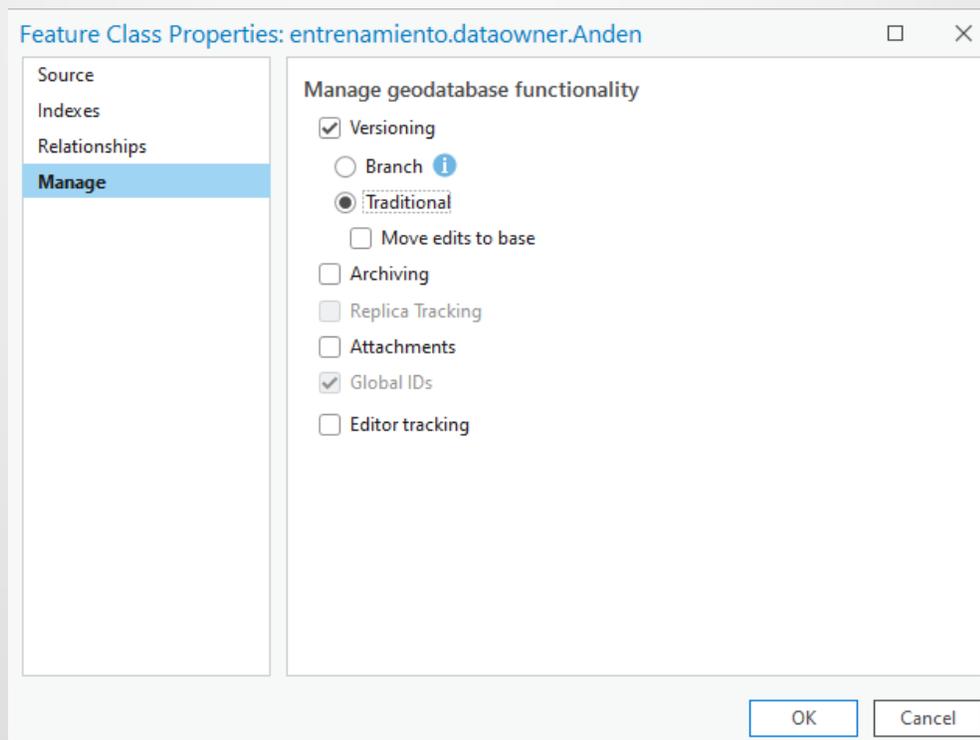


Esto se debe a que todas las ediciones o actualizaciones pertenecen a la versión por defecto ya que no existe versionamiento.

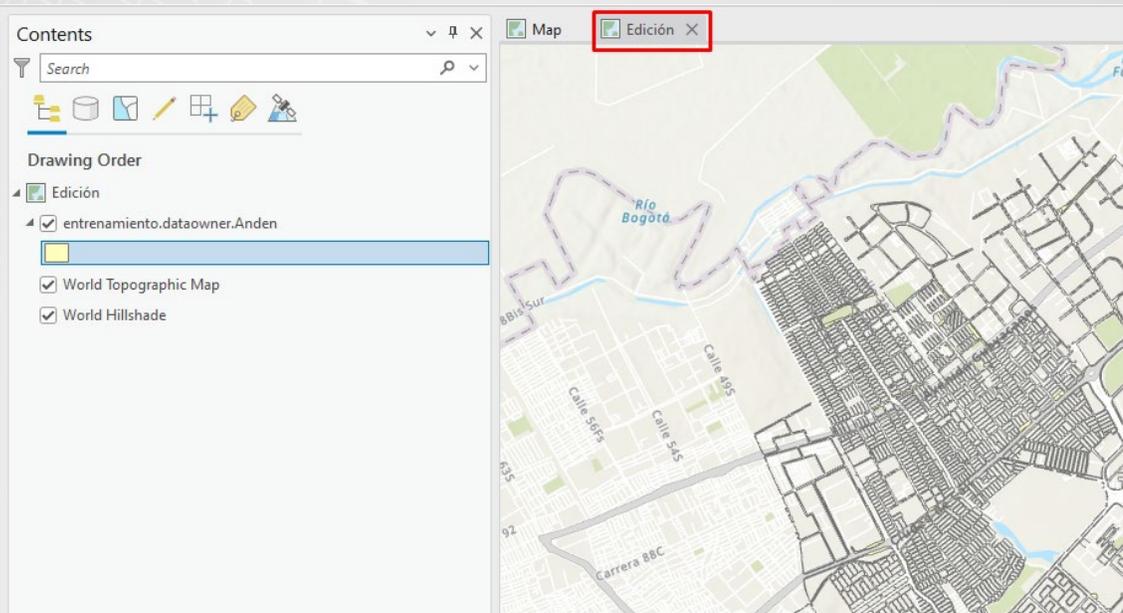
- l.** Diríjase al panel de Catalog, en Databases, desplegar la conexión **dataowner@entrenamiento.sde** y sobre la capa **Anden**, clic derecho, seleccionar **Manage**



- m.** Se mostrará el panel **Feature Class Properties: entrenamiento.dataowner.Anden**, activar **Versioning**, y seleccionar **Traditional**, luego presione **OK**.

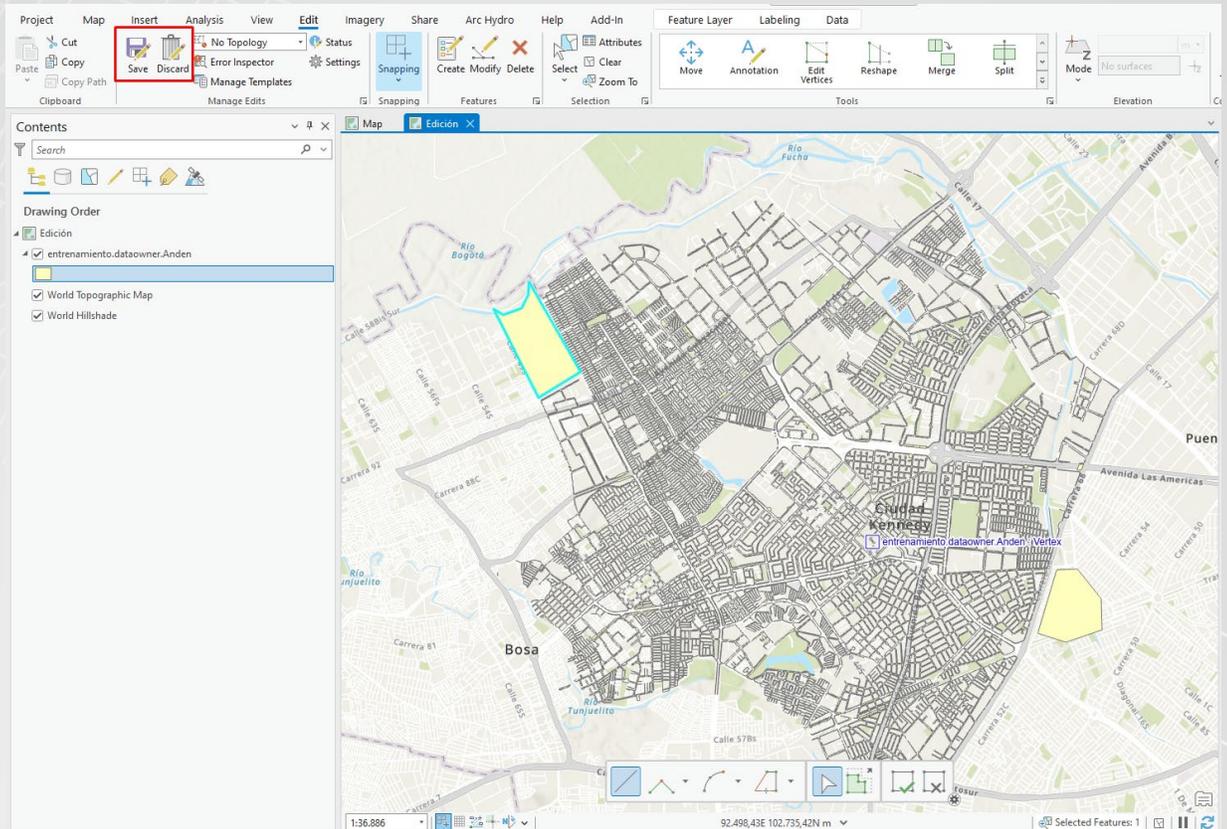


n. Regrese a la vista de mapa **Edición**.



o. Nuevamente utilizando las herramientas de edición cree un nuevo polígono.

p. Aquí se puede notar que se activan las opciones de **Save** y **Discard**, que no se mostraban antes de habilitar el versionamiento.



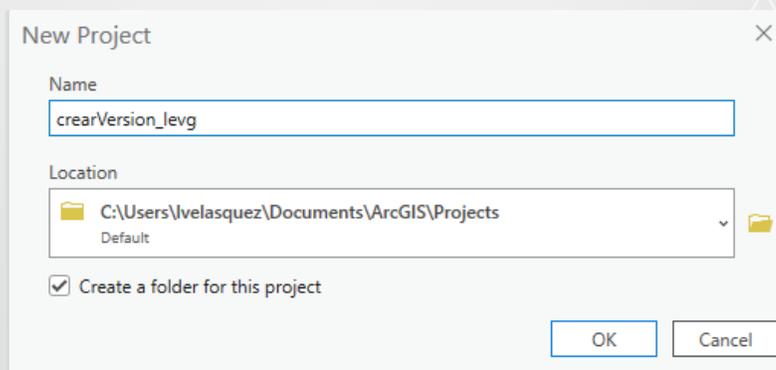
22

q. Dar clic en **Save**, y luego en **Yes**

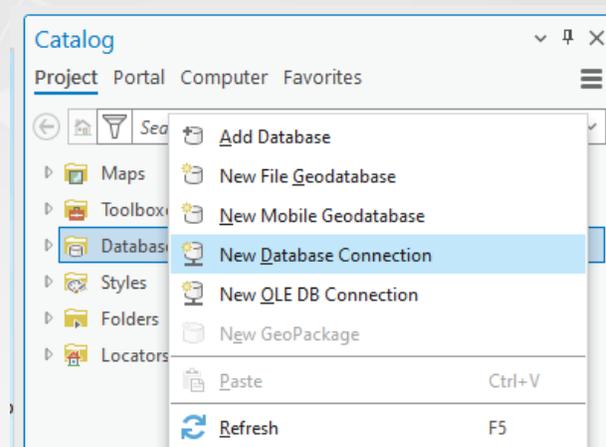
Sin embargo, aún se ve reflejado de manera directa los nuevos polígonos tanto en la vista de mapa **Map** con en **Edición**, esto debido a que, aunque se habilitó el versionamiento en la capa Anden, no existe aún otra versión como tal, se mantienen en la versión por defecto.

Paso 4: Crear versiones

- a. Iniciar ArcGIS Pro.
- b. Seleccionar la Plantilla **Map** (Mapa).
- c. Nombrar al Proyecto **crearVersion_<sus iniciales>**, presionar **Ok**



- h. En el panel **Catalog**, dar clic derecho sobre **Databases** y seleccionar **New Database Connection**.



- i. Creará una nueva conexión a la base de datos info_idu con el usuario gisowner

Coloqué la siguiente información para la conexión

Database Plataform: **PostgreSQL**

Instance: **PS04CC01**

Authentication Type: **Database authentication**

User name: **dataowner**

Password: **Dataow.123***

Database: **entrenamiento**

Connection FileName: **dataowner-version-entrenamiento**

Presionar **Validate** y luego **Ok**

Database Connection ? X

Connection Properties Geodatabase Connection Properties

Database Platform: PostgreSQL

Instance: PS04CC01

Authentication Type: Database authentication

User Name: dataowner

Password: ●●●●●●●●

Save User/Password

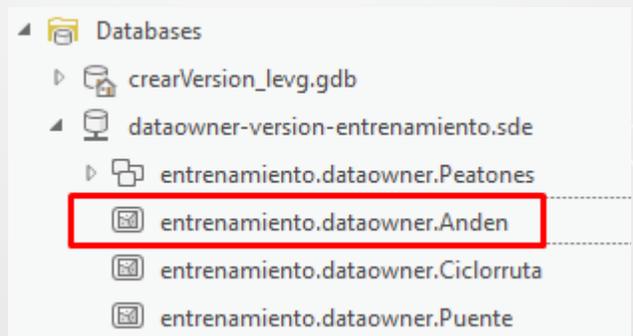
Database: entrenamiento

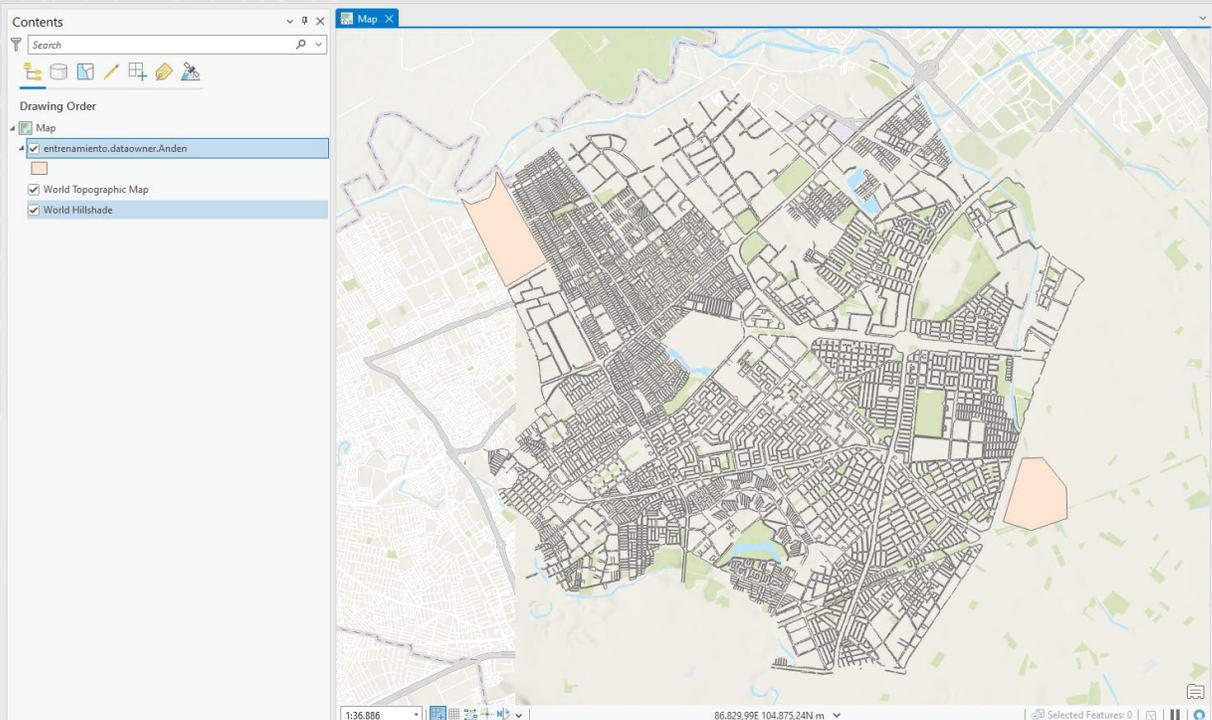
Connection File Name: dataowner-version-entrenamiento

> Additional Properties

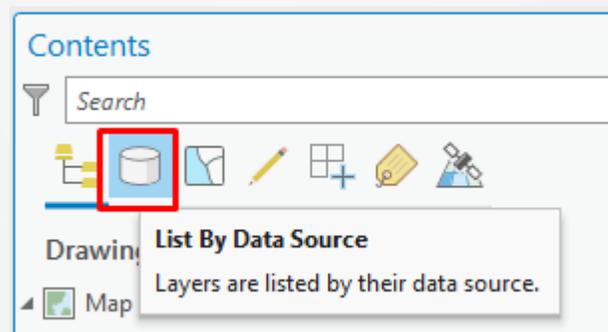
Validate OK Cancel

- j. En el panel **Catalog**, desplegar **Databases**, se ha creado la conexión a la base de datos empresarial **entrenamiento** con el usuario **dataowner**.
- k. En el panel **Catalog**, en **Databases**, sobre dataowner-version-entrenamiento.sde, clic derecho sobre el feature Anden, seleccionar Add to Current Map

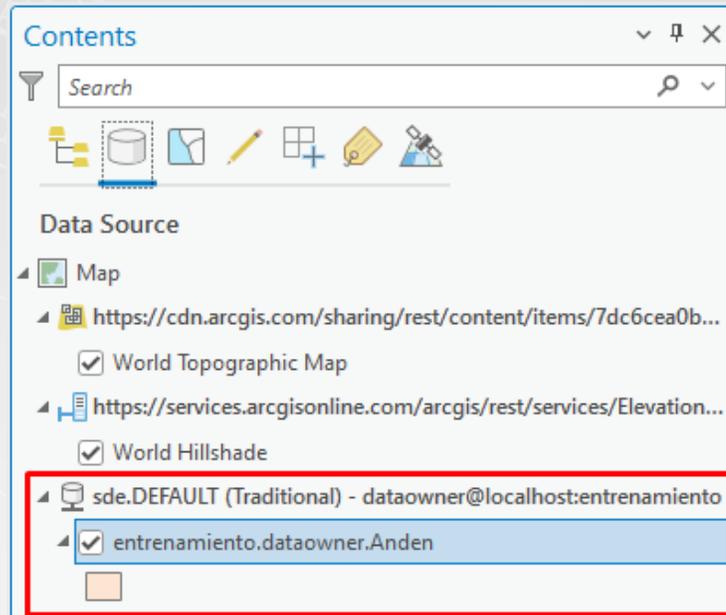




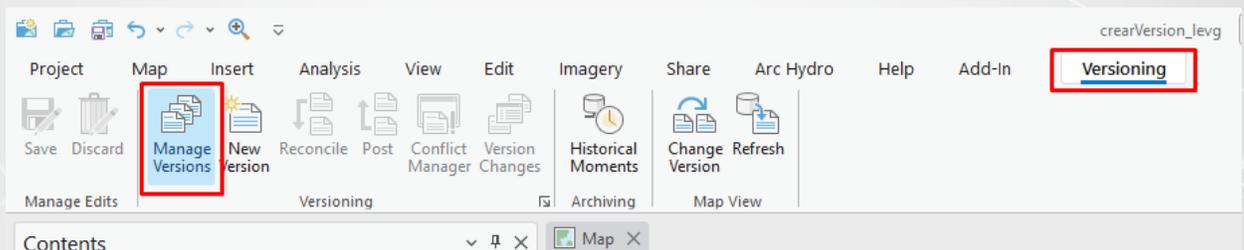
l. Sobre el panel **Contents**, seleccionar la opción **List by data source**



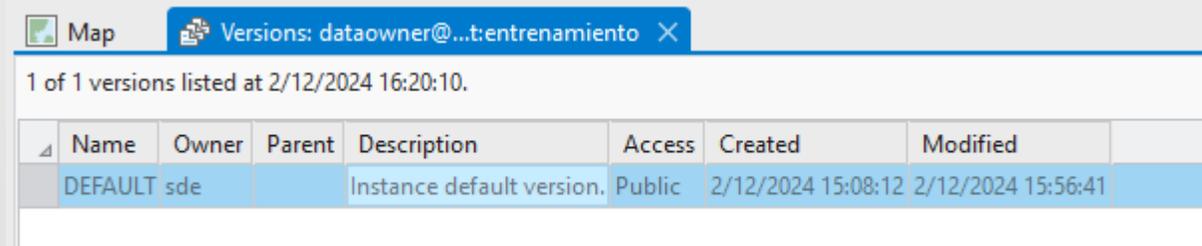
m. Seleccionar el elemento **sde.DEFAULT**.



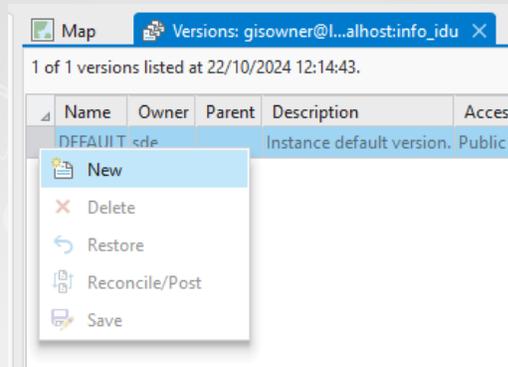
- n. Seleccionar la pestaña **Versioning**, en el grupo **Versioning** dar clic sobre **Manage Versions**



- o. Se mostrará el panel **Versions**, aquí se puede observar que solo existe la versión DEFAULT para la capa **Anden**, creará una nueva versión que permita controlar la calidad de la información.



- p. Dar clic derecho sobre el primer registro **DEFAULT**, y seleccionar **New**

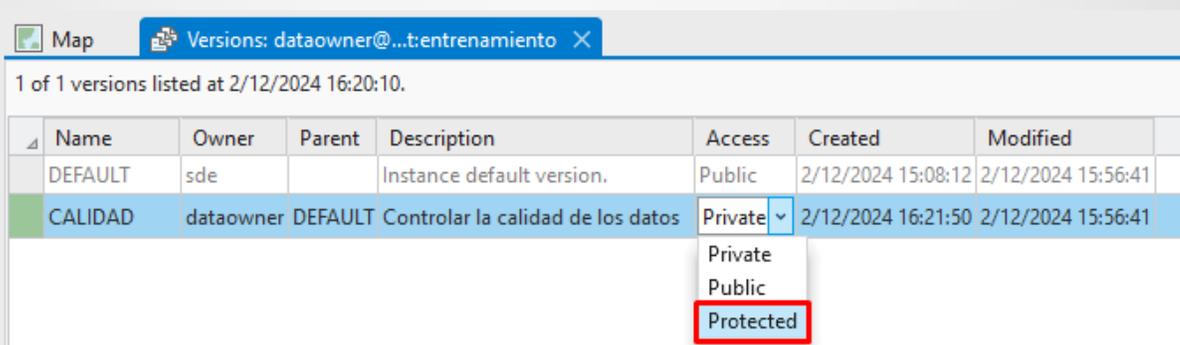


q. Se mostrará un nuevo registro para crear la nueva versión, llenará el registro con la siguiente información para cada columna.

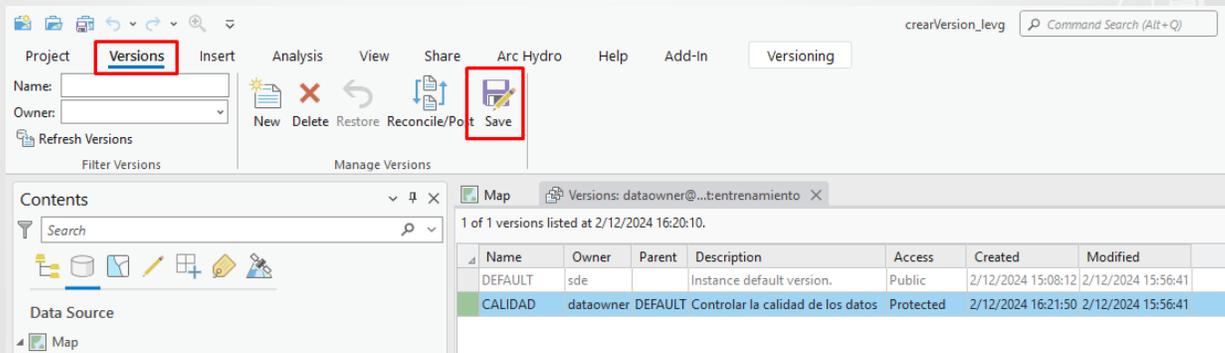
Name: **CALIDAD**

Description: **Controlar la calidad de los datos**

Access: **Protected**

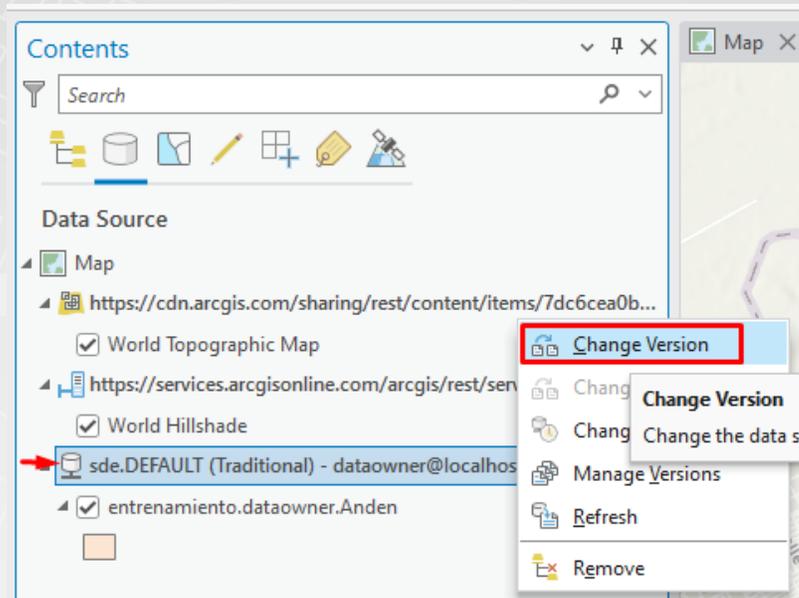


r. Presionar en el botón **Save** de la cinta de opciones

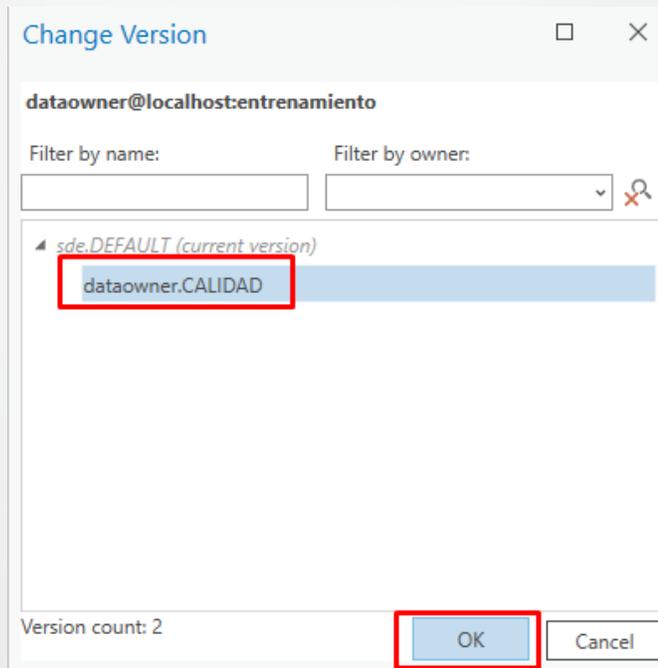


s. Cerrar el contenedor de **Versions**.

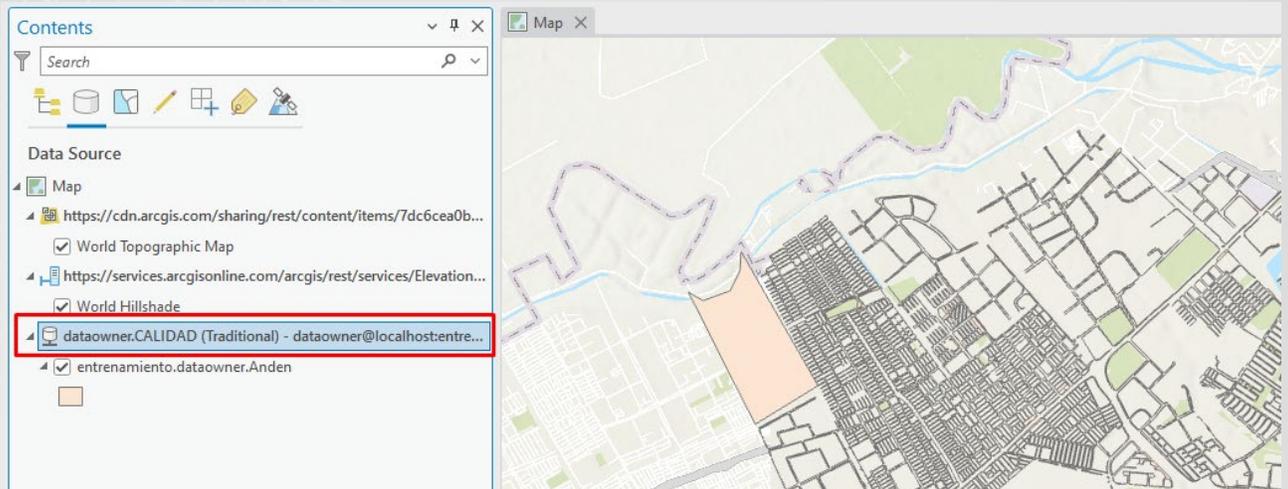
t. En el panel **Contents**, clic derecho sobre el elemento **sde.DEFAULT**, y seleccionar **Change Version**



- u. Se desplegará el panel **Change Version**, seleccionar la versión de **CALIDAD** (dataowner.CALIDAD), luego presionar **OK**.



- v. Revise el panel de **Contents**, ahora la capa está en la versión de CALIDAD.

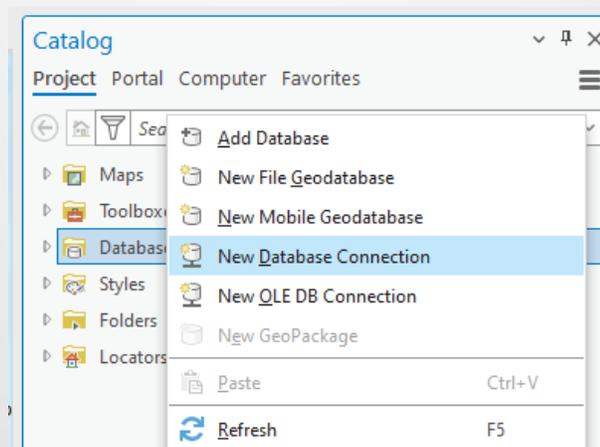


Lo que acaba de configurar es una nueva versión que nace de la versión por defecto, es decir toda la información que estaba en la versión por defecto acaba de copiarse a la versión de Calidad. Ahora todos los cambios que realice en la versión CALIDAD no se verán reflejados en la versión DEFAULT creando así el aislamiento de versiones. Puede crear un sin número de versiones con cualquier usuario que tenga permisos de lectura y escritura sin afectar a la versión padre (DEFAULT) hasta que reconcilie y postee los cambios de las versiones hijas hacia la versión padre.

Paso 5: Proceso de edición

Crearé 2 nuevas versiones, una para el editor_idu, y otra para el editor_idu2.

- a. En el panel **Catalog**, dar clic derecho sobre **Databases** y seleccionar **New Database Connection**.



- b. Crearé una nueva conexión a la base de datos **entrenamiento** con el usuario **editor_idu**
Coloqué la siguiente información para la conexión:

Database Platform: **PostgreSQL**
Instance: **PS04CC01**
Authentication Type: **Database authentication**
User name: **editor_idu**
Password: **EEditor.123***
Database: **entrenamiento**
Connection FileName: **editor_idu-version-infoidu**
Presionar **Validate** y luego **OK**

Database Connection

Connection Properties Geodatabase Connection Properties

Database Platform:
PostgreSQL

Instance:
PS04CC01

Authentication Type:
Database authentication

User Name:
editor_idu

Password:
.....

Save User/Password

Database:
entrenamiento

Connection File Name:
editor_idu-version-entrenamiento

> Additional Properties

Validate OK Cancel

c. Siguiendo el mismo proceso anterior, cree una nueva conexión para el usuario editor_idu2, con la siguiente información.

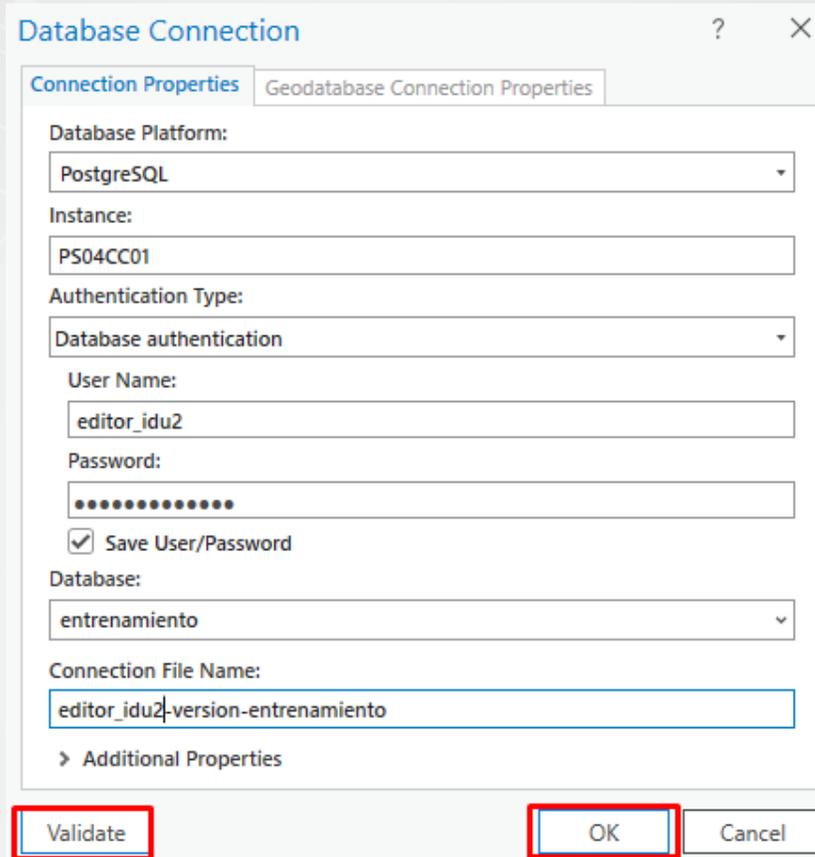
Database Platform: **PostgreSQL**
Instance: **PS04CC01**
Authentication Type: **Database authentication**
User name: **editor_idu2**

Password: **EEditor.456***

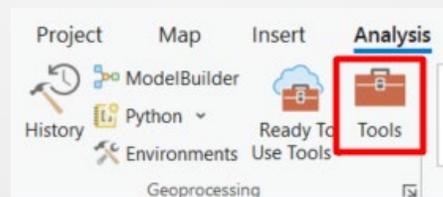
Database: **entrenamiento**

Connection FileName: **editor_idu2-version-infoidu**

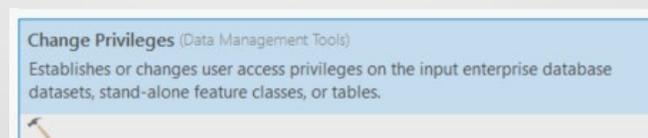
Presionar **Validate** y luego **OK**



d. En la cinta de **Analysis** seleccione la herramienta de Tools



e. Busque dentro del geoprocesamiento la herramienta **Change Privileges** de doble clic sobre el nombre para entrar a la herramienta

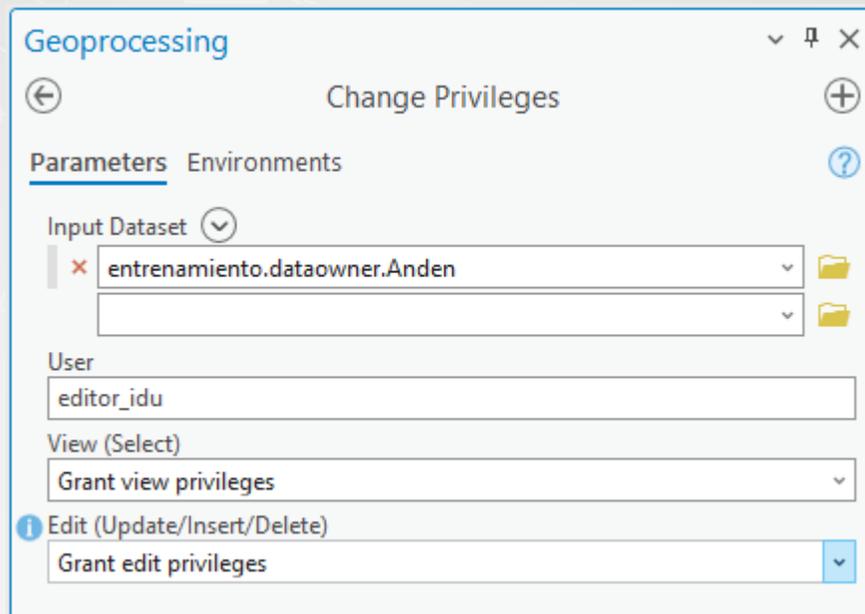


f. Configure la herramienta:

Input dataset: Capa Anden (de la conexión de dataowner)

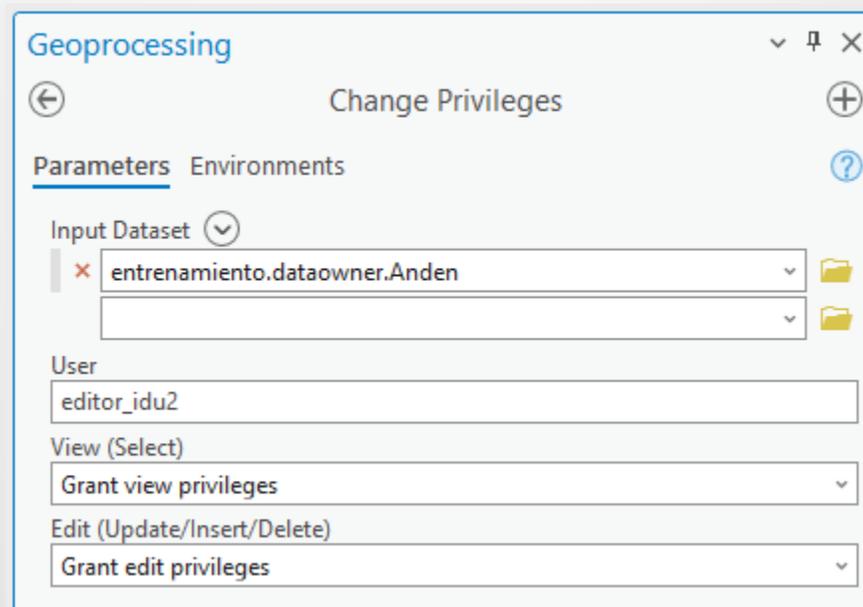
User: edit_idu

Conceda privilegios de vista y edición: Grant view / edit privileges



g. Ejecute el proceso.

h. Repita el mismo proceso para el usuario de editor_idu2

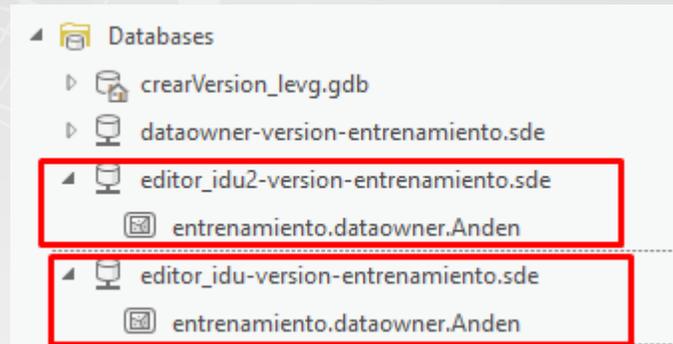


i. Ejecute el proceso.

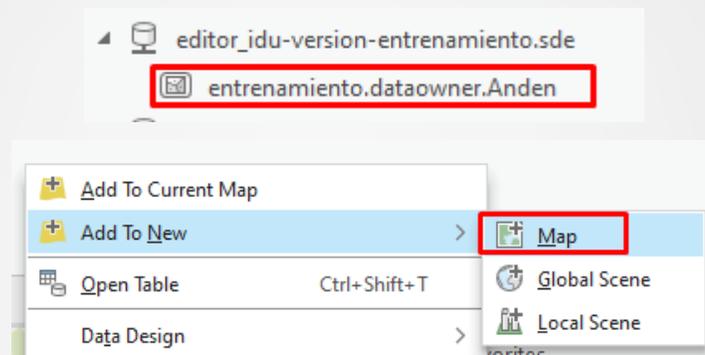
j. Cierre el panel de **change privileges**.

k. Desde el panel de **Catalog**, en **Databases**, refresque las conexiones de **editor_idu** y

editor_idu2 quienes solo tienen acceso de lectura/escritura en la capa Anden.



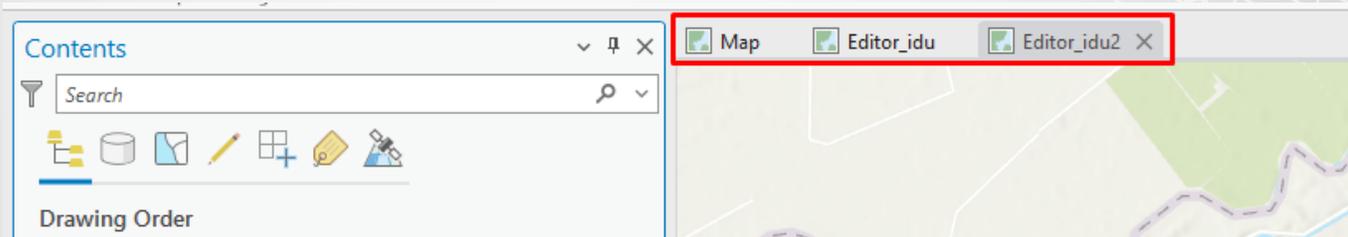
- l. En la conexión de **editor_idu**, clic derecho sobre la capa **Anden**, seleccionar **Add to New** y elegir **Map**



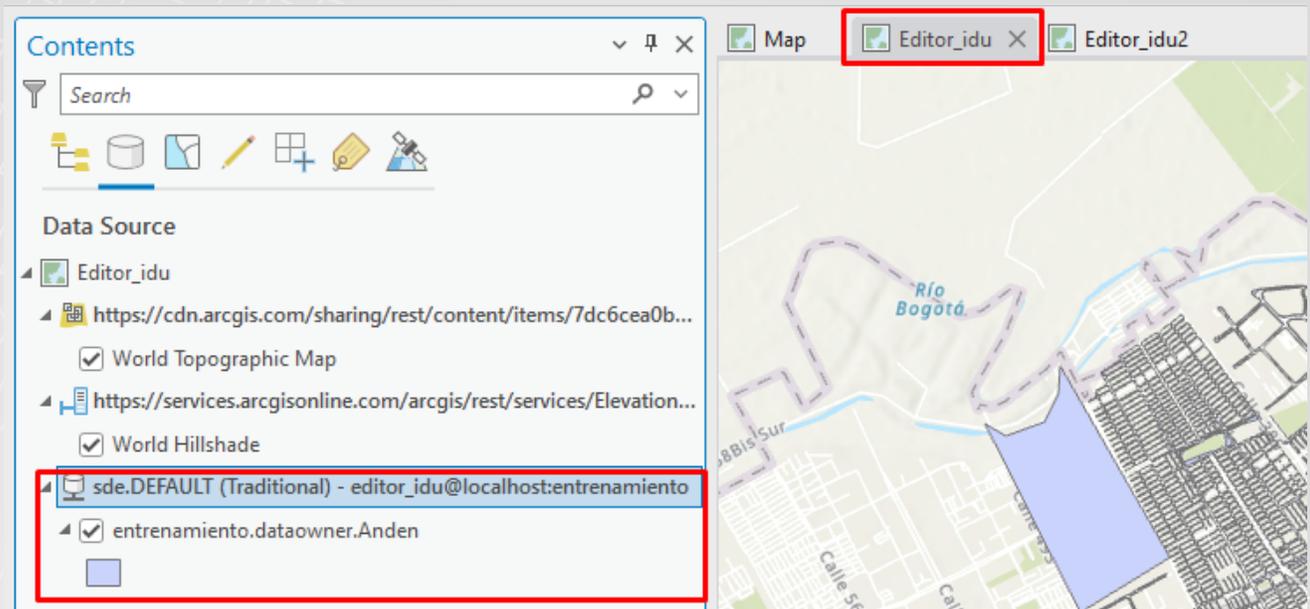
- m. Renombrar el nuevo mapa a **Editor_idu**

- n. Repetir el proceso con la capa **Anden** de la conexión de **editor_idu2**, nombrar al nuevo mapa como **Editor_idu2**

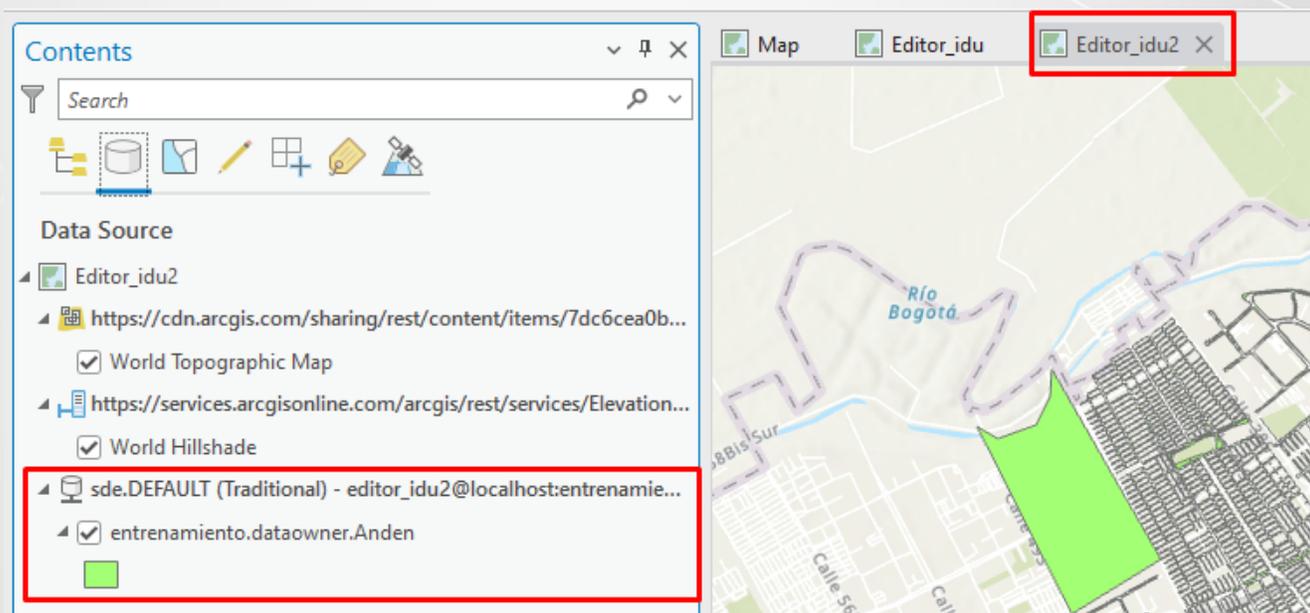
Verifique tener tres vistas de mapa denominadas **Map**, **Editor_idu** y **Editor_idu2**



- o. Ubicarse en la vista de mapa **Editor_idu**, en el panel de **Contents**, seleccionar la pestaña **List by Data Source**.

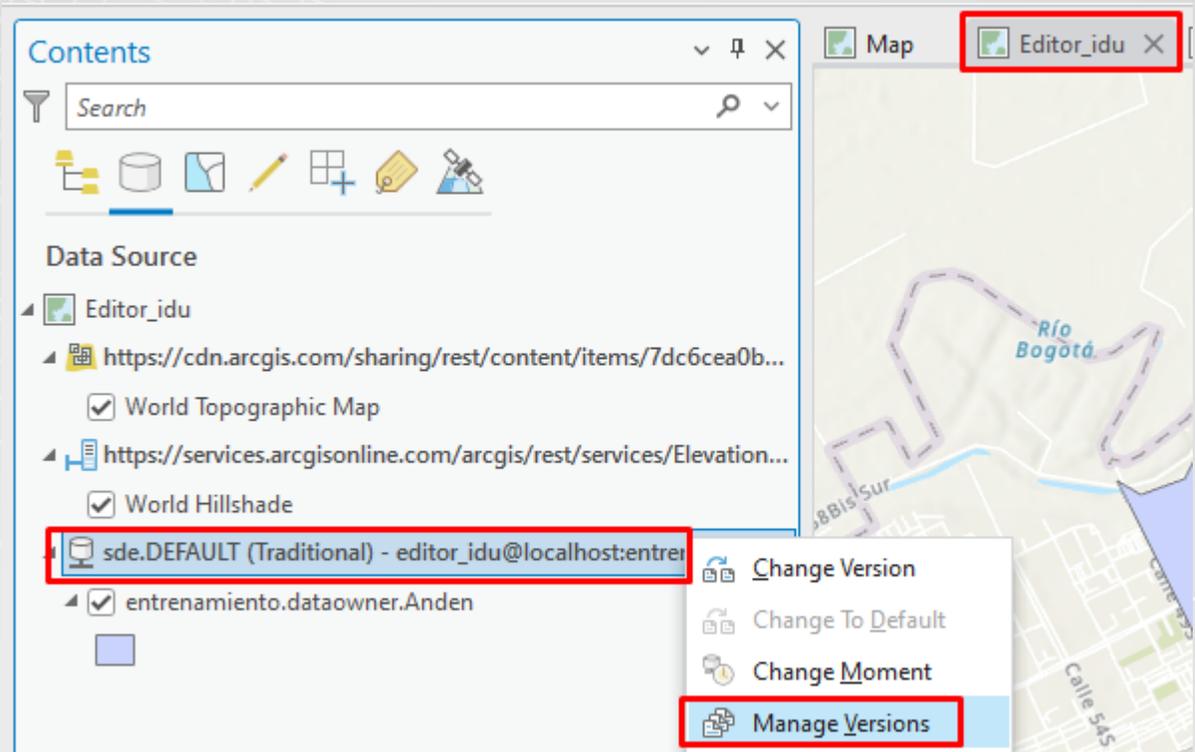


Puede ver que la capa Anden sigue en la versión DEFAULT, lo mismo en la vista de mapa de **Editor_idu2**.

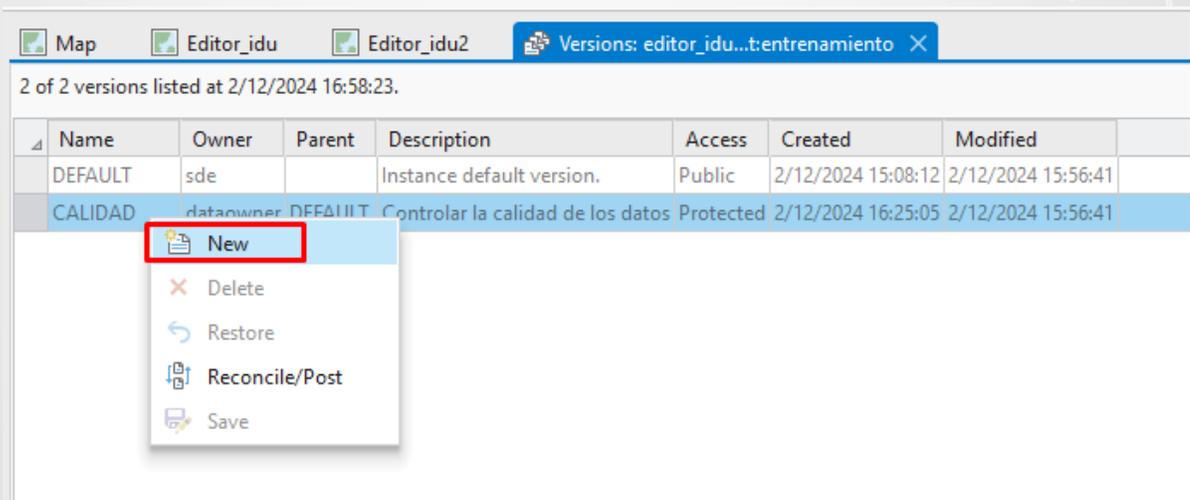


Crearé una nueva versión tanto para Editor_idu como para Editor_idu2

- p. Ubicarse en la vista de mapa **Editor_idu**, sobre el panel **Contents**, clic derecho sobre **sde.DEFAULT**, seleccionar **Manage Versions**



- q. Se abrirá el panel **Versions**, que cuenta con 2 versiones DEFAULT y CALIDAD, sobre el registro **CALIDAD**, clic derecho y seleccionar **New**



- r. Se muestra un nuevo registro, el cual llenará con la siguiente información en cada columna:

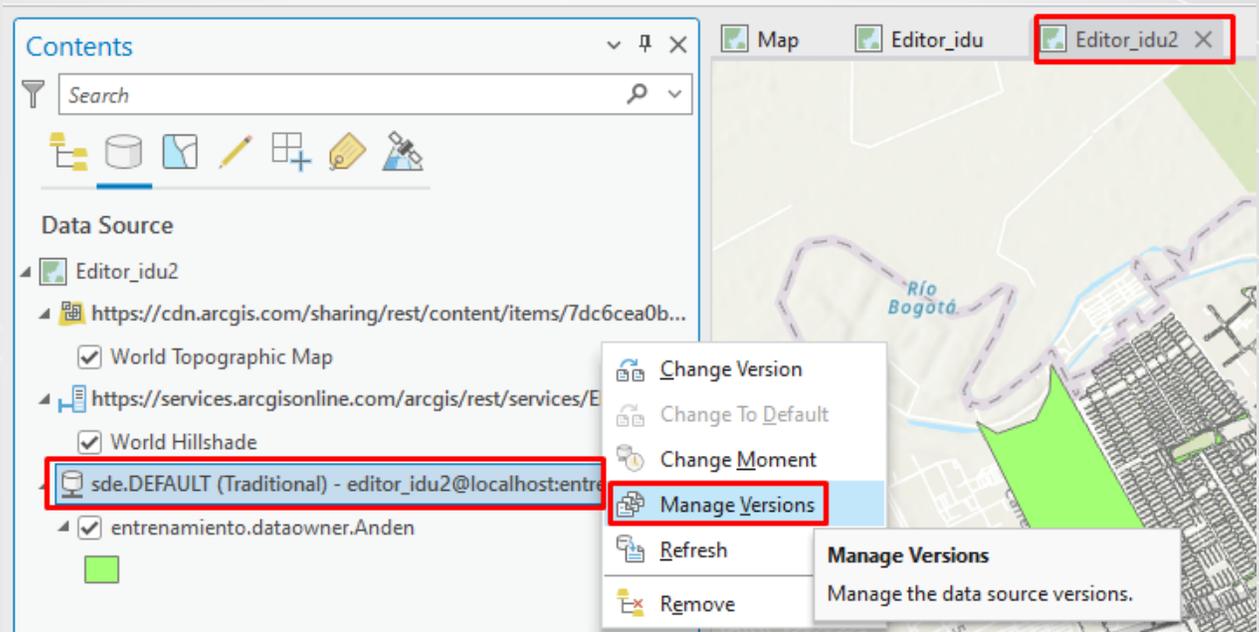
Name: **Edicion_idu**

Description: **Genera ediciones en datos existentes**

Access: **Private**

Name	Owner	Parent	Description	Access	Created	Modified
DEFAULT	sde		Instance default version.	Public	2/12/2024 15:08:12	2/12/2024 15:56:41
CALIDAD	dataowner	DEFAULT	Controlar la calidad de los datos	Protected	2/12/2024 16:25:05	2/12/2024 15:56:41
Edicion_idu	editor_idu	CALIDAD	Genera edicion en datos existentes	Private	2/12/2024 16:59:51	2/12/2024 15:56:41

- s. Clic en el botón **Save** de la cinta de opciones
- t. Cerrar el panel **Versions**
- u. Seleccionar la vista de mapa **Editor_idu2**, sobre el panel **Contents**, clic derecho sobre **sde.DEFAULT**, seleccionar **Manage Versions**



- v. Se muestra el panel **Versions**

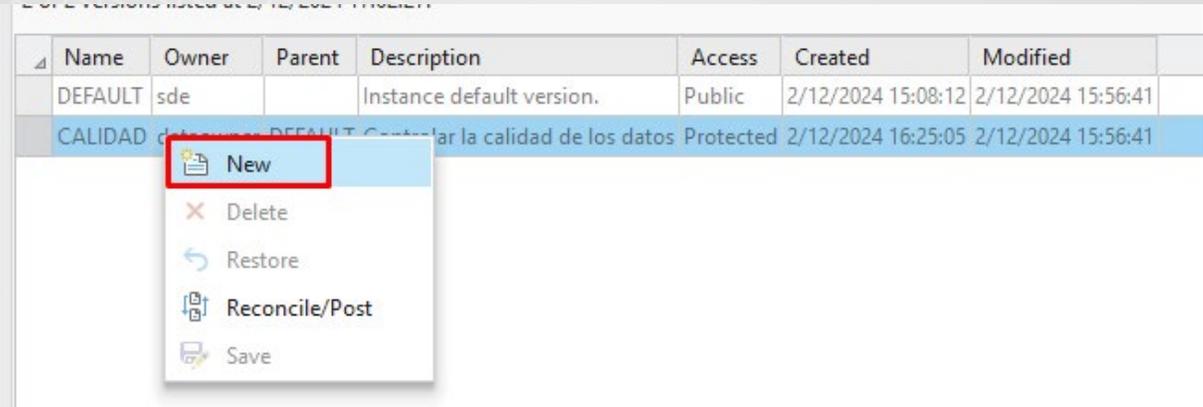
2 of 2 versions listed at 2/12/2024 17:02:27.

Name	Owner	Parent	Description	Access	Created	Modified
DEFAULT	sde		Instance default version.	Public	2/12/2024 15:08:12	2/12/2024 15:56:41
CALIDAD	dataowner	DEFAULT	Controlar la calidad de los datos	Protected	2/12/2024 16:25:05	2/12/2024 15:56:41

Puede notar que aparece solo 2 versiones DEFAULT y CALIDAD, esto se debe a que la versión de Edicion_idu fue configurada como **Private** (Privada) solo el propietario de la

Geodatabase (sde) y quien creo la versión (Editor_idu) pueden verla.

- w. Sobre la versión **CALIDAD**, clic derecho y seleccionar **New**

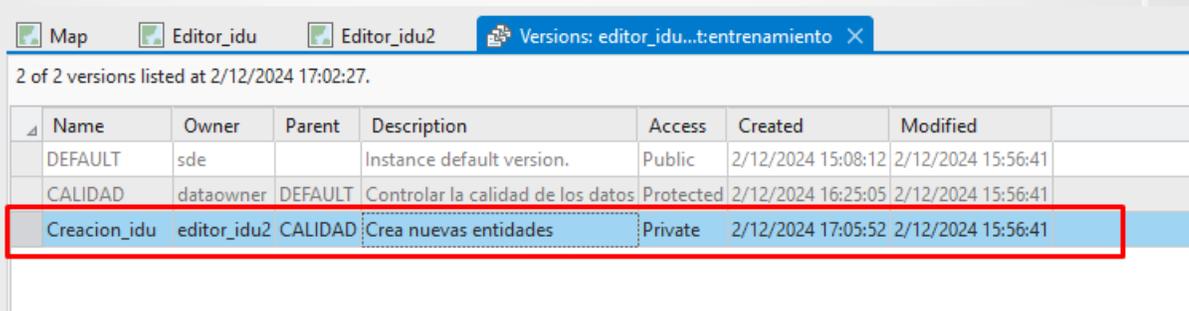


- x. Llenará el nuevo registro con la siguiente información de cada columna:

Name: **Creacion_idu**

Description: **Crea nuevas entidades**

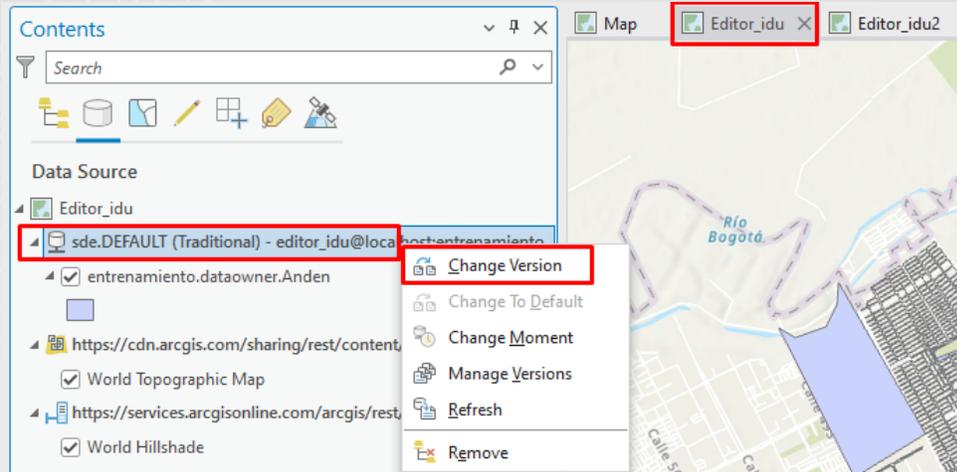
Access: **Private**



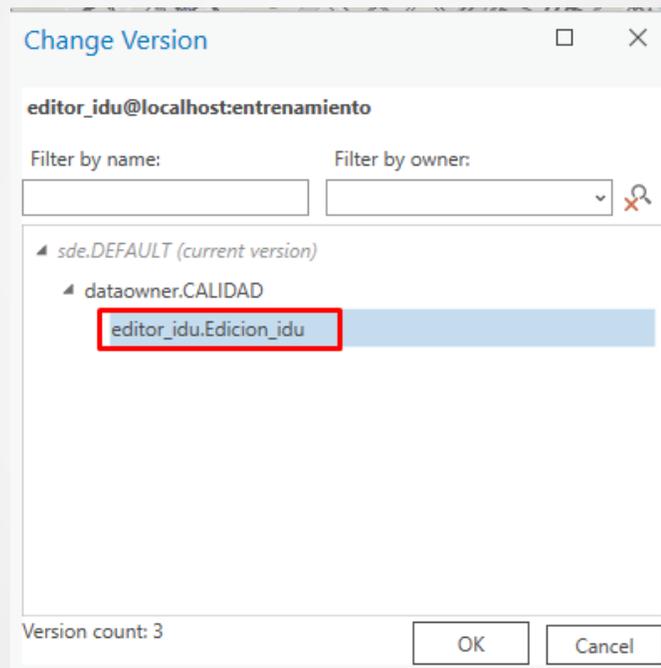
- y. Clic en el botón **Save** de la cinta de opciones

- z. Cerrar el panel **Versions**

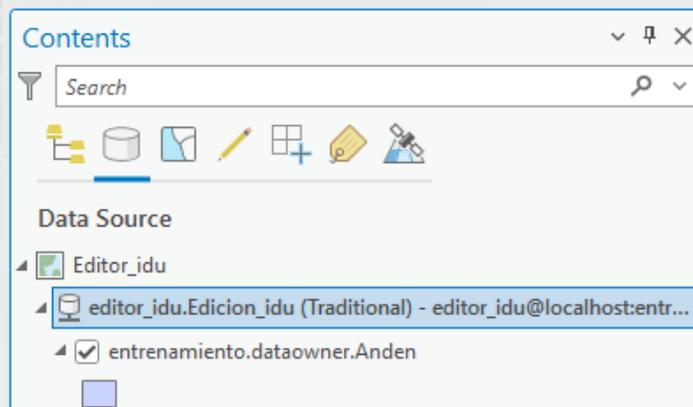
- aa. Ubicarse sobre la vista del mapa **Editor_idu**, en el panel **Contents**, dar clic sobre **List By Data Source**, clic derecho sobre **sde.DEFAULT**, y presionar **Change Version**



bb. Se abrirá la ventana **Change Version**, desplegar **dataowner.CALIDAD**, seleccionar la versión **editor_idu.Edición_idu** y presionar **OK**



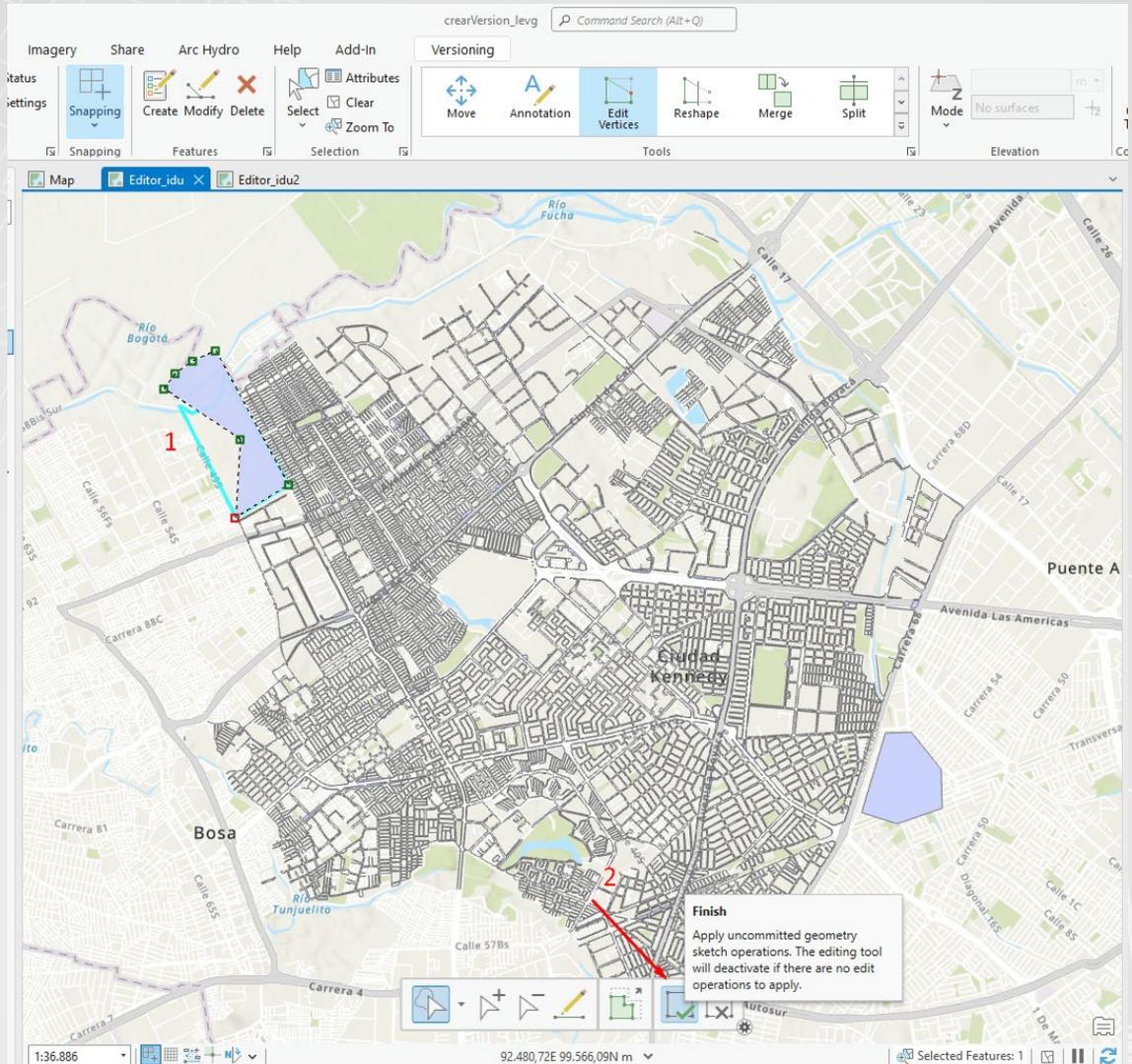
cc. El panel **Contents** debería lucir así:



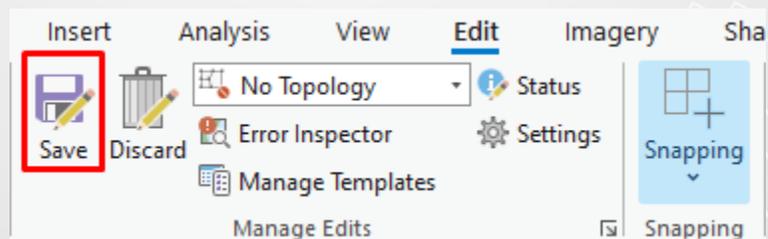
dd.Dirigirse a la pestaña **Edit**, en el grupo **Tools**, buscar y seleccionar la herramienta **Edit Vertices**



ee. Se abrirá el panel **Modify Features** al lado derecho, seleccionar una entidad en el mapa y modificar sus vértices, una vez finalizada la edición presionar el botón  para terminar la edición.

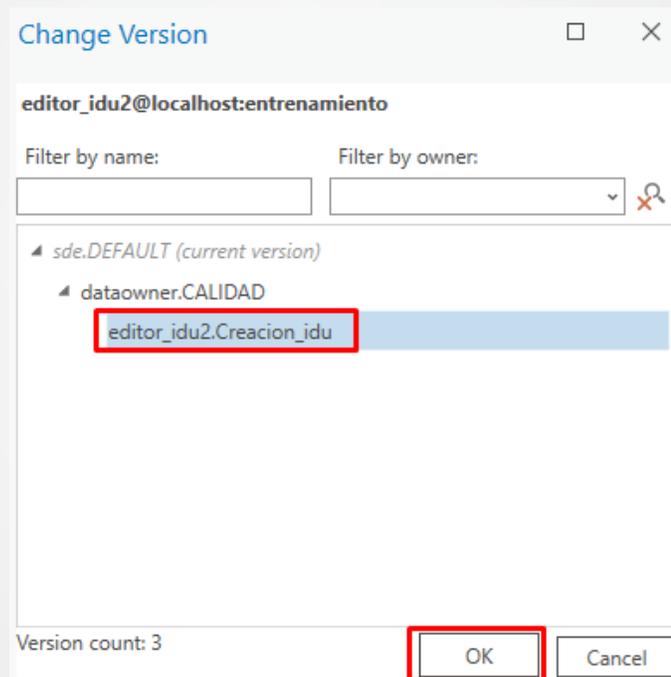
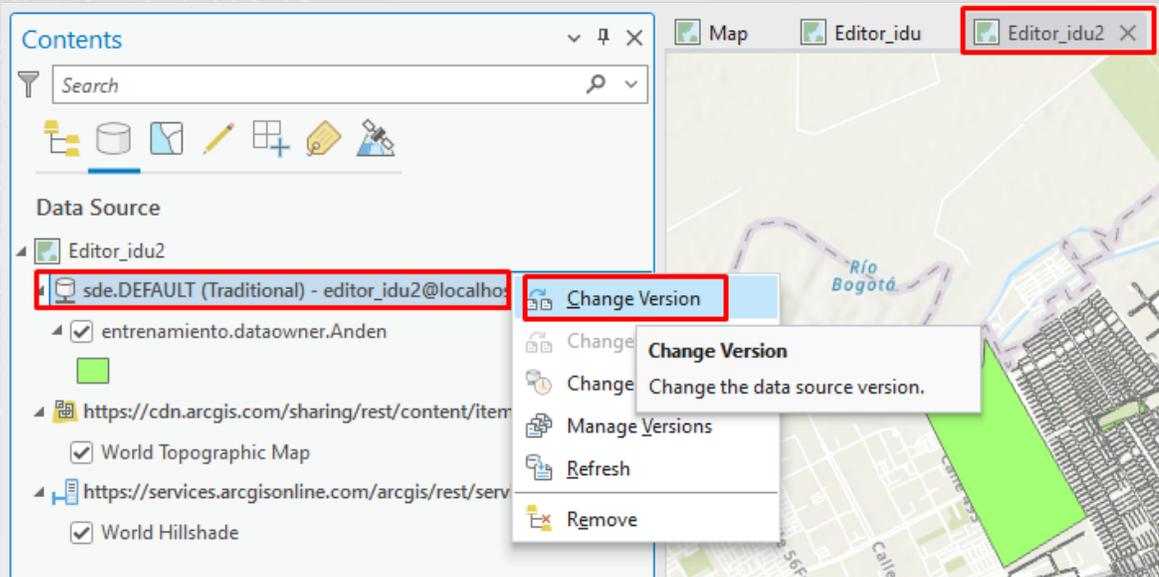


ff. En la pestaña **Edit**, en el grupo **Manage Edits**, seleccionar **Save**, y en la ventana emergente presionar **Yes**

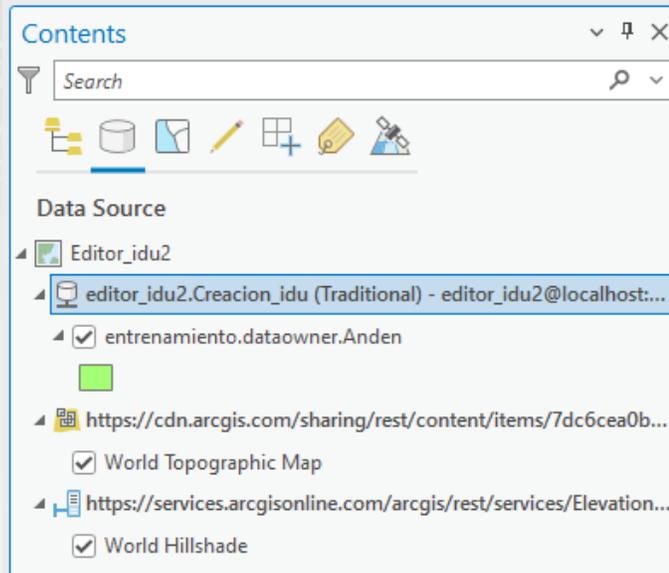


gg. Ahora, cambie a la vista de mapa **Editor_idu2**, puede notar que no se reflejan los cambios que ha hecho el usuario editor_idu.

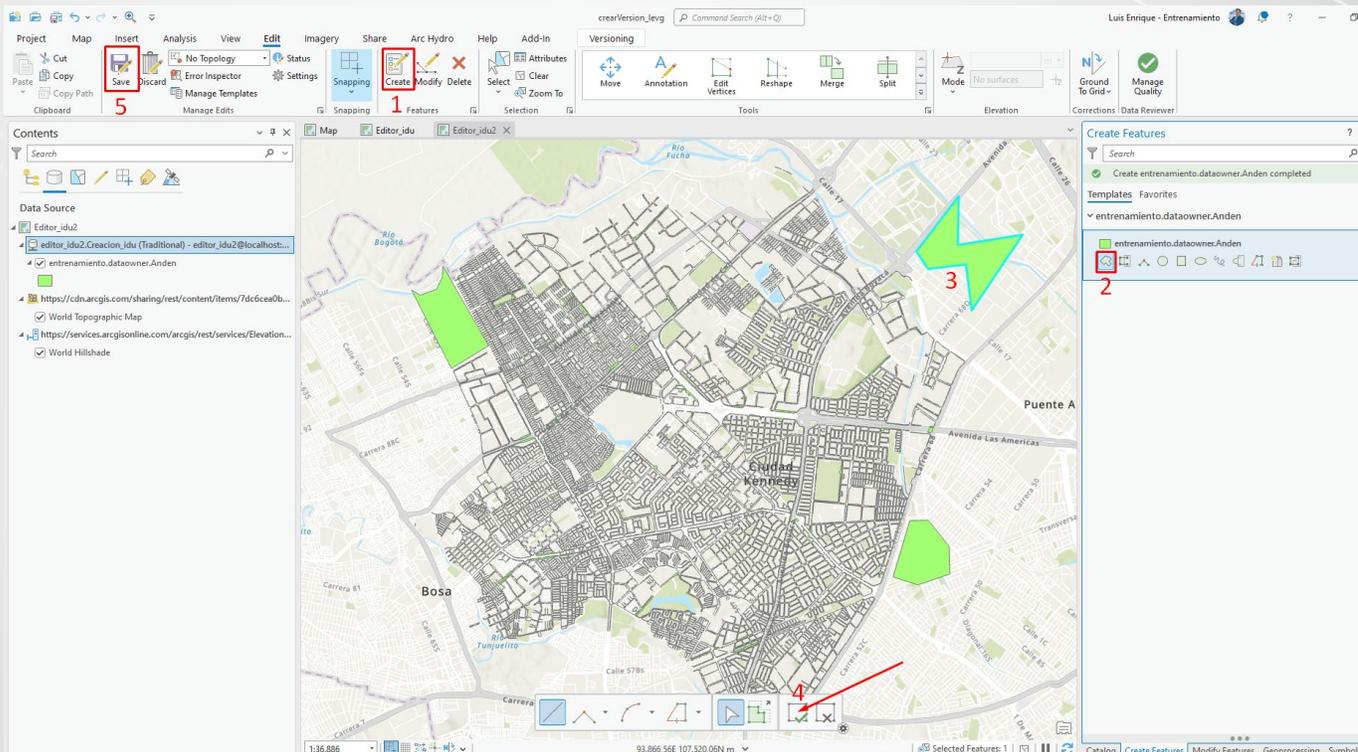
hh. Dirijase al panel **Contents** cambie la versión **sde.DEFAULT** por la versión **editor_idu2.Creacion_idu**



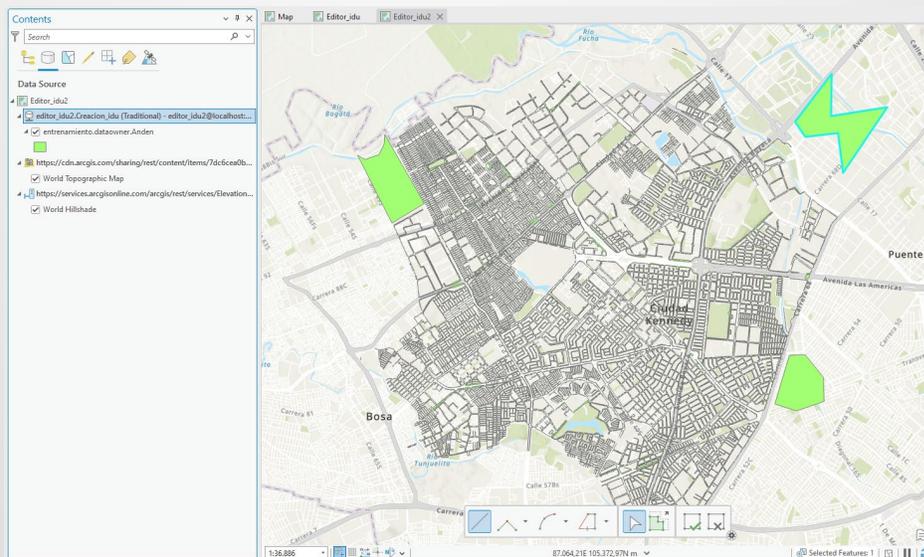
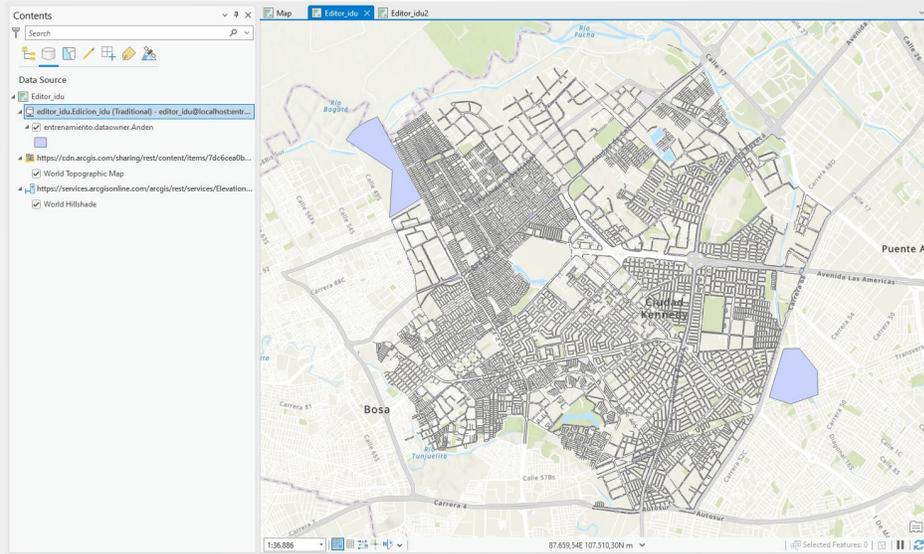
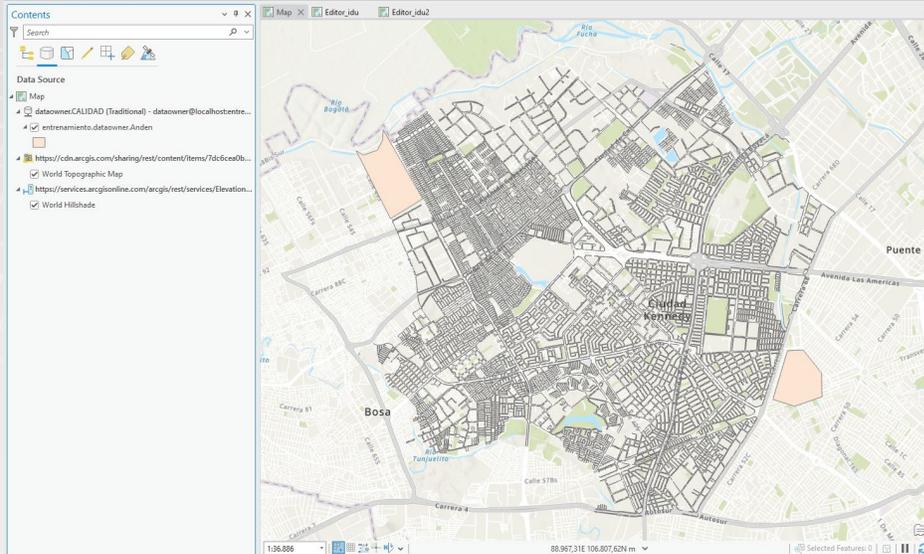
ii. El panel **Contents** debería lucir así:



jj. En la pestaña **Edit**, en el grupo **Features**, seleccionar **Create**, cree un nuevo polígono, luego presione **Save**, y en la ventana emergente dar clic en **Yes**

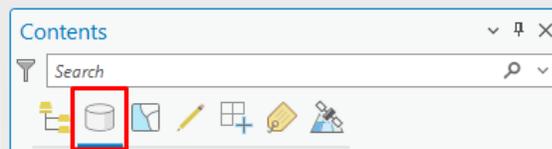


Cada versión, tanto en CALIDAD, Edición_idU y Creación_idu, tienen diferentes ediciones, pero ninguna se ve reflejada entre sí, esto se debe a que cada versión está aislada.

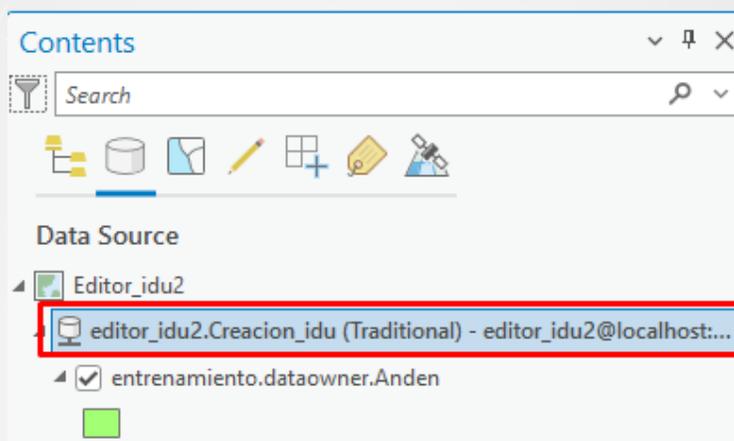


Paso 6: Reconciliación y posteo

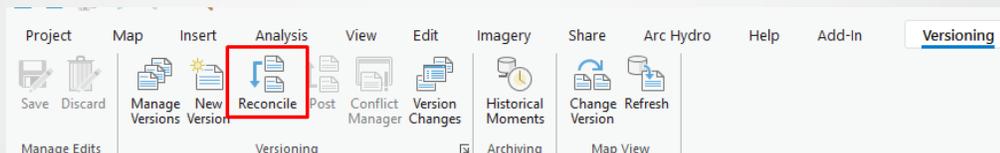
- a. En la vista de mapa **Editor_idu2**, en el panel **Contents**, seleccionar la opción **List By Data Source**



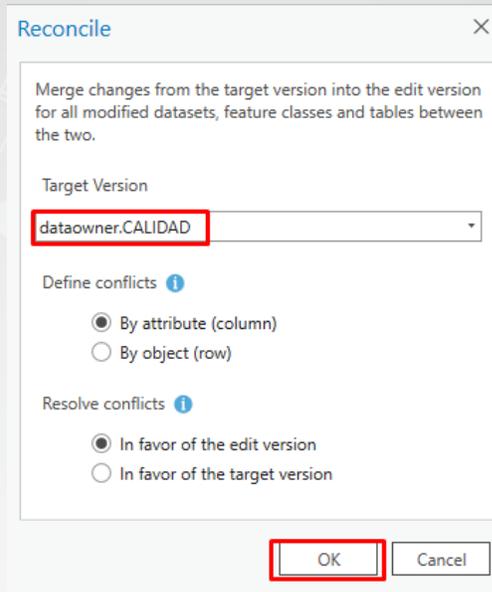
- b. Seleccionar el ítem **editor_idu2.Creación_idu**



- c. En la pestaña **Versioning**, en el grupo **Versioning**, clic en **Reconcile**.

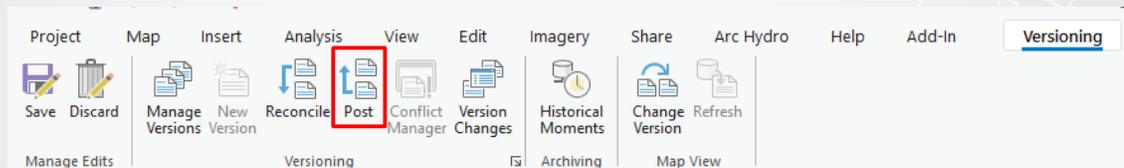


- d. Se mostrará la ventana **Reconcile**, verificar que en **Target Version** esta seleccionada la versión **dataowner.CALIDAD**, presionar **OK**

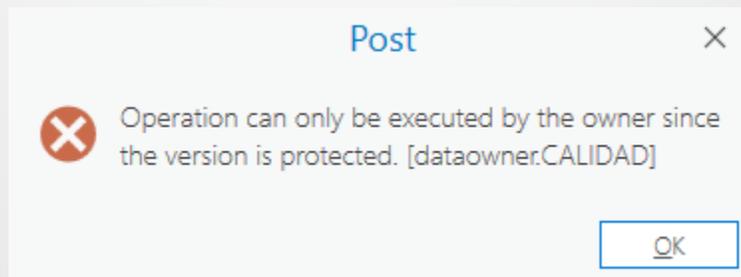


Recuerde que la opción de Reconciliar sirve para ver los conflictos, en este caso, como no existieron cambios en la versión CALIDAD, la reconciliación no genera cambios ni en CALIDAD ni en la versión Creacion_idu2

e. Después, en la pestaña **Versioning**, en el grupo **Versioning**, seleccione **Post**



f. Aparecerá el siguiente mensaje de error:



Como la versión CALIDAD es protegida, solo el usuario SDE y el propietario (dataowner), pueden editar información en esa versión

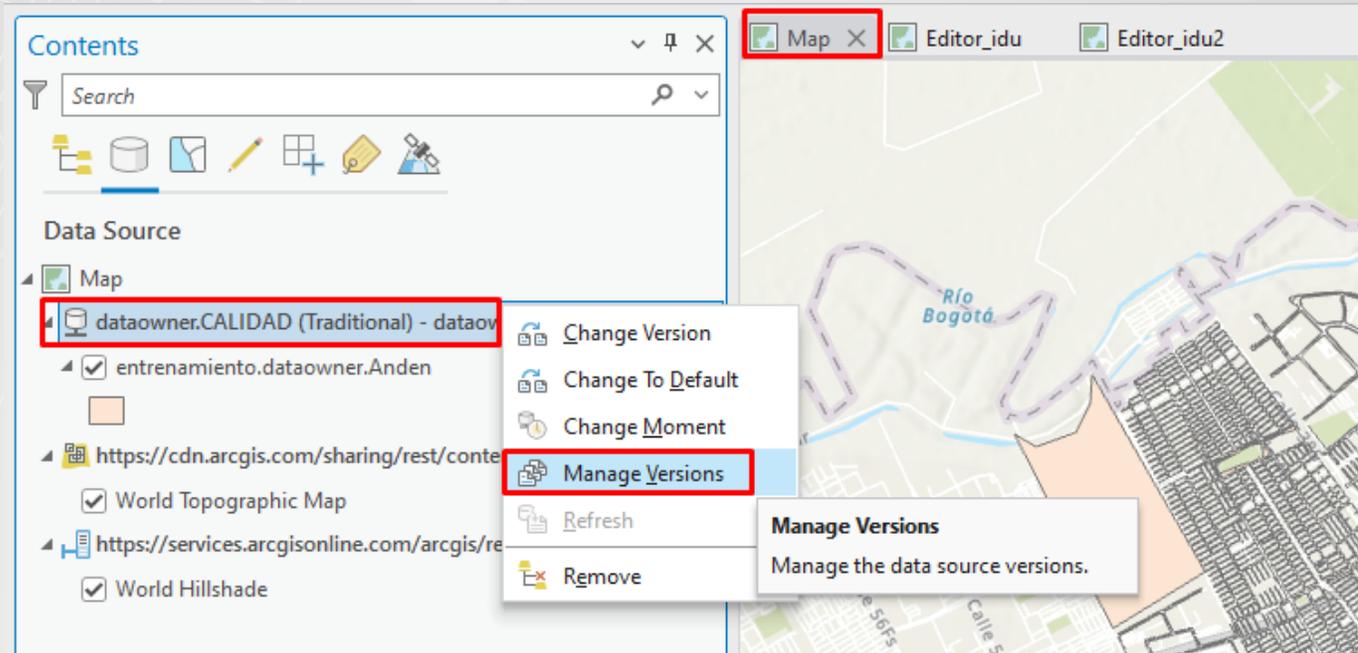
g. Dar clic en **OK**

h. En la pestaña **Versioning**, clic en **Save**

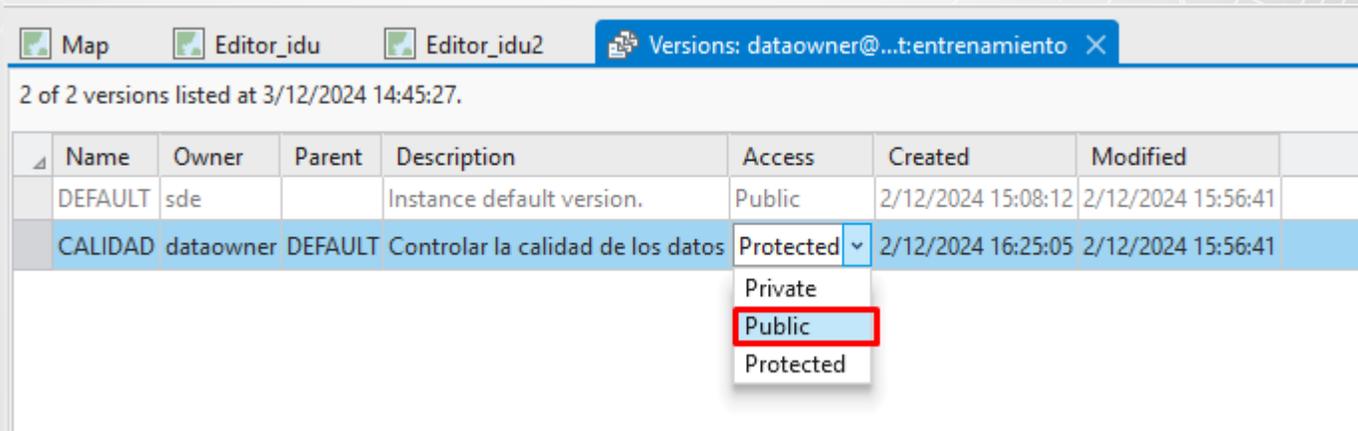
Nota: Una de las soluciones puede ser cambiar el acceso de la versión CALIDAD de

protected a public

- i. Ubicarse en la vista de mapa **Map**, en el panel **Contents**, sobre el elemento **dataowner.CALIDAD**, clic derecho y seleccionar **Manage Versions**



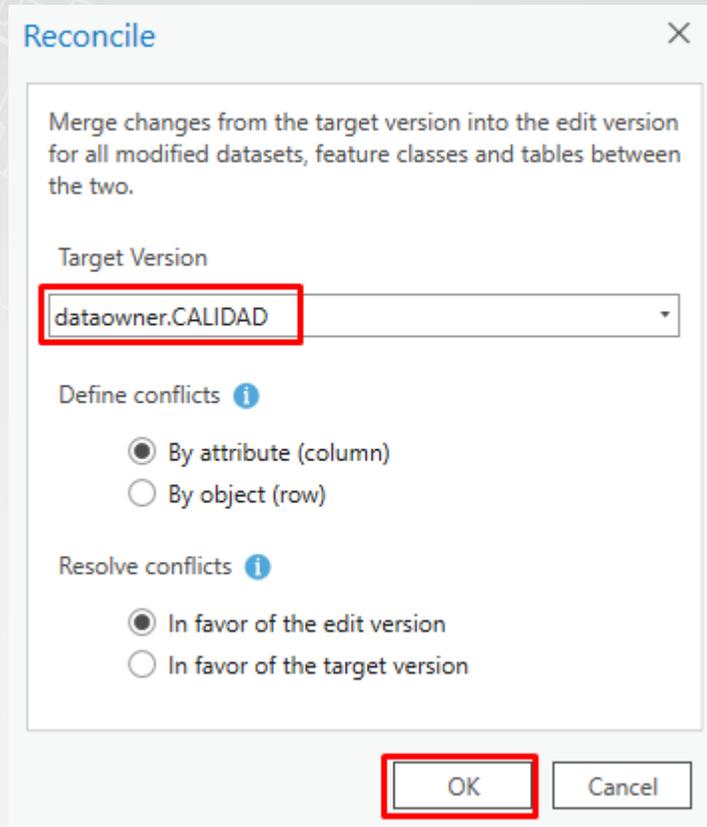
- j. Cambiar el acceso de **Protected** a **Public** de la versión **CALIDAD**



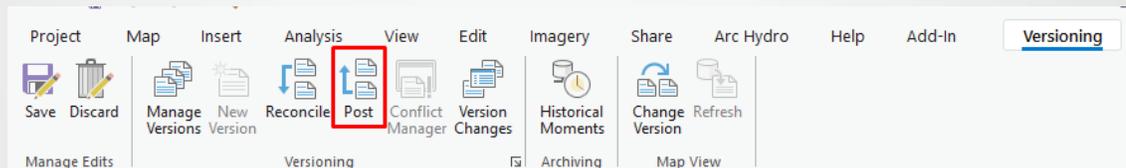
- k. En la pestaña **Versioning**, clic en **Save**

- l. Cerrar el panel de **Versions**.

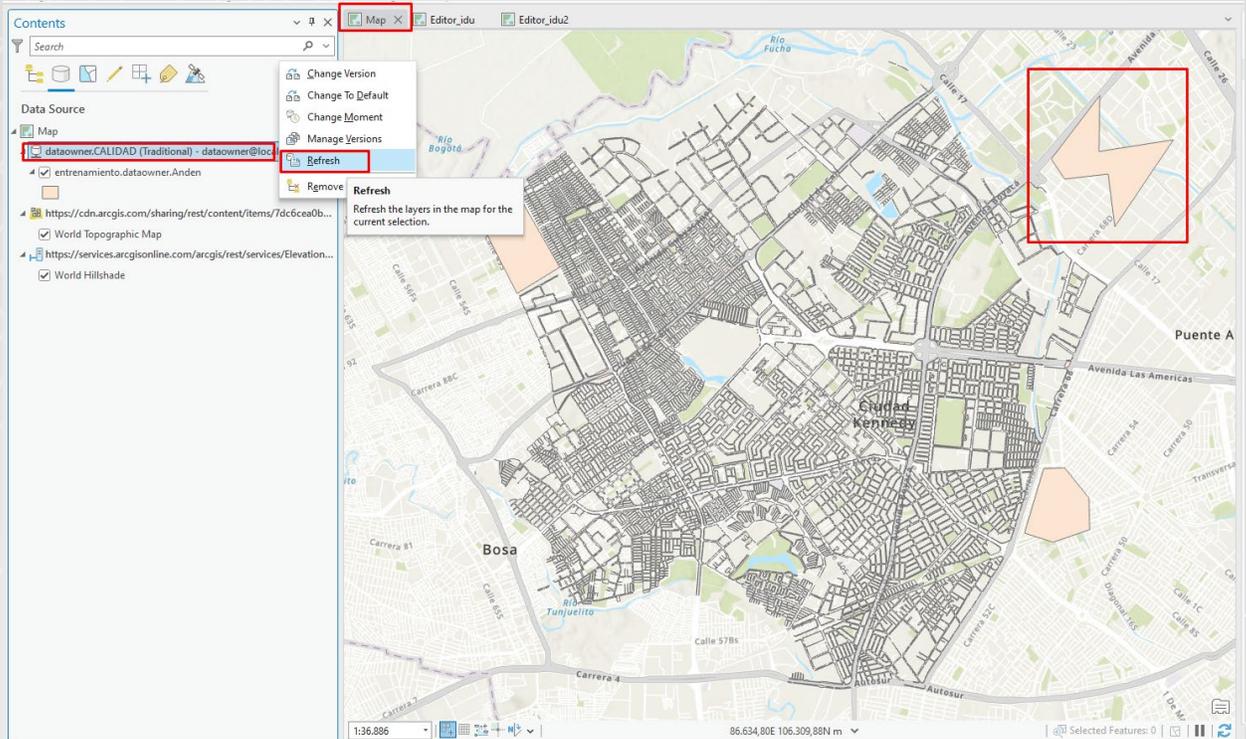
- m. Regresar a la vista de mapa **Editor_idu2**, seleccionar el ítem **editor_idu2.Creacion_idu**, en la pestaña **Versioning**, en el grupo **Versioning**, seleccione **Reconcile**.



- n. Verificar que **Target Version** sea **gisowner.CALIDAD**, y presionar **OK**
- o. Después, en la pestaña **Versioning**, en el grupo **Versioning**, seleccione **Post**



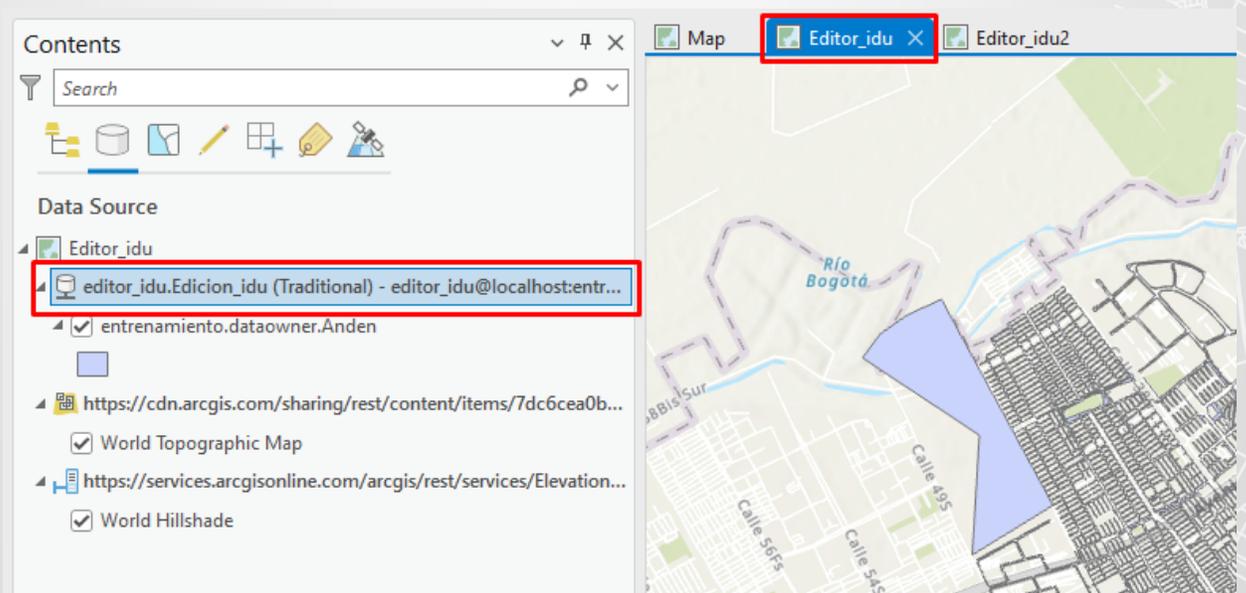
Ya no salta el mensaje de error, la operación de posteo envía los cambios de una versión hacia la versión padre. Verificar que en la vista de mapa **Map**, se visualice los cambios hechos por editor_idu2. Si los cambios no se ven reflejados, sobre el panel **Contents**, dar clic derecho sobre **dataowner.CALIDAD**, y presionar **Refresh**



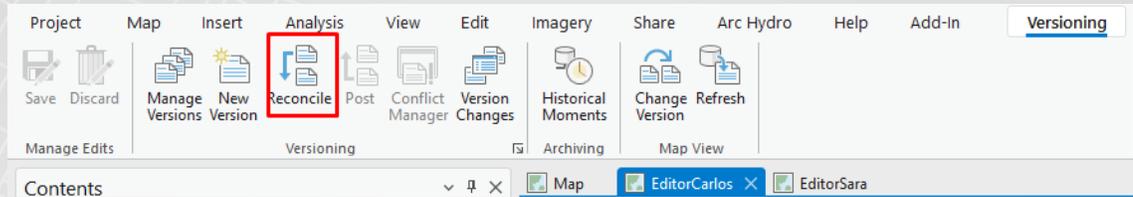
Como se muestra, después de la operación de Posteo, la versión CALIDAD y Creacion_idu tienen los mismos datos, sin embargo, las ediciones de Edicion_idu, aun no se ven reflejadas en la versión CALIDAD.

p. Guardar el Proyecto de ArcGIS Pro.

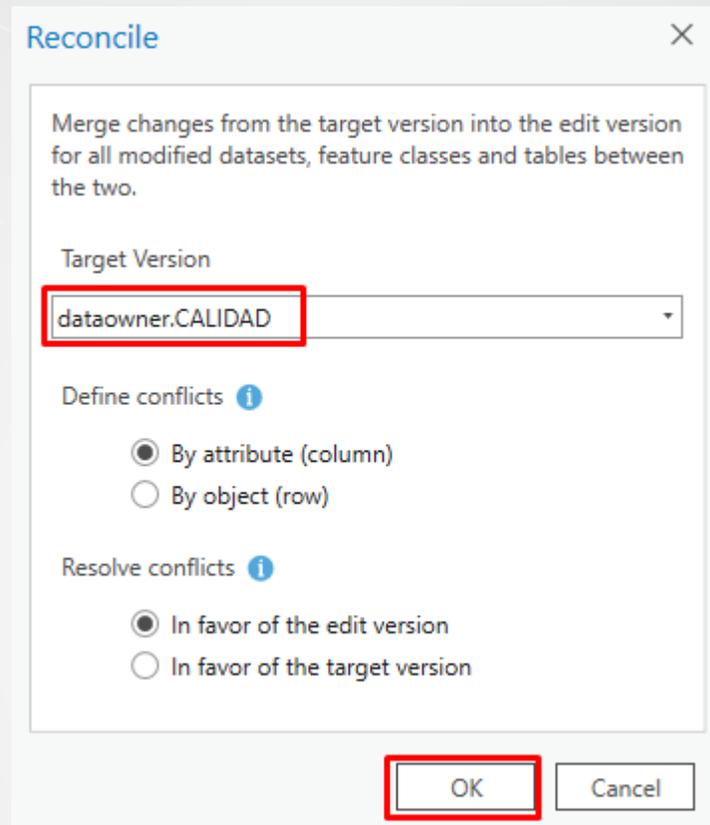
q. Ubicarse en la vista de mapa **Editor_idu**, en el panel **Contents**, seleccionar el ítem **editor_idu.Edicion_idu**.



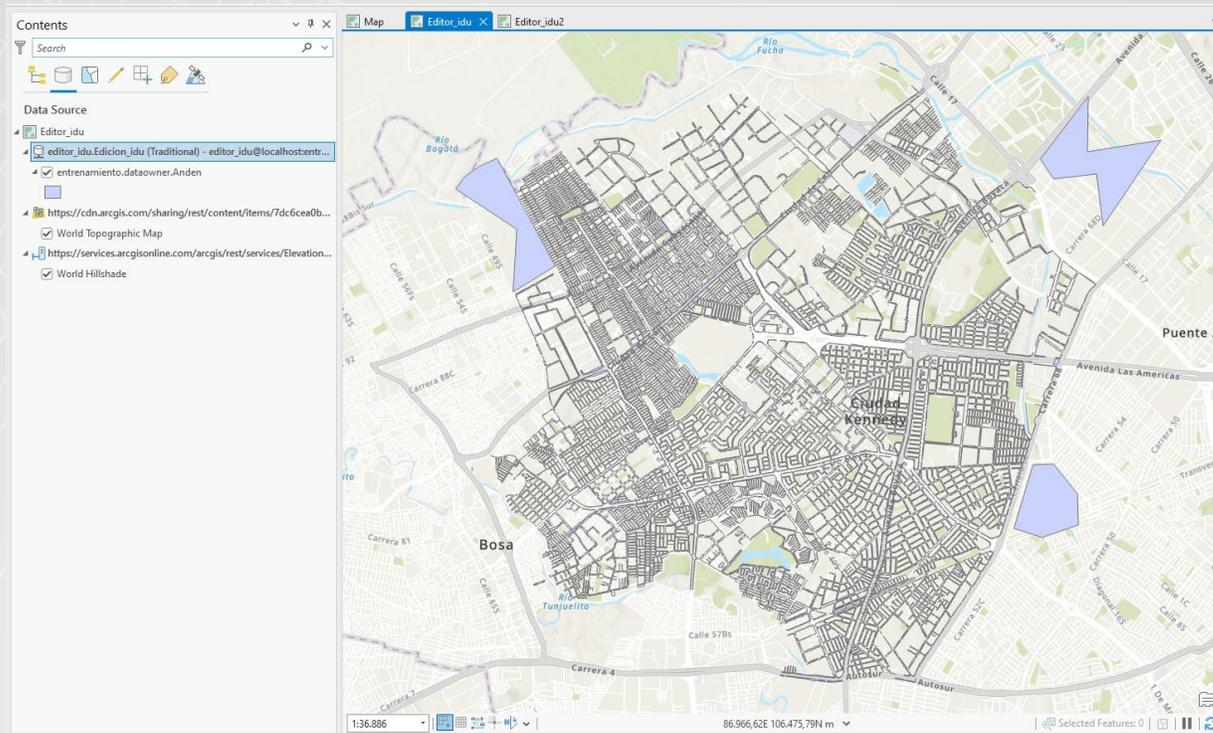
r. En la pestaña **Versioning**, en el grupo **Versioning**, dar clic sobre **Reconcile**.



s. Verificar que en la ventana **Reconcile**, este configurada de la siguiente manera:

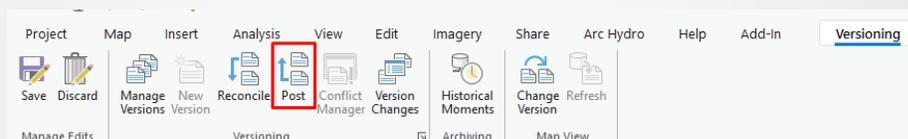


t. Presionar **OK**.

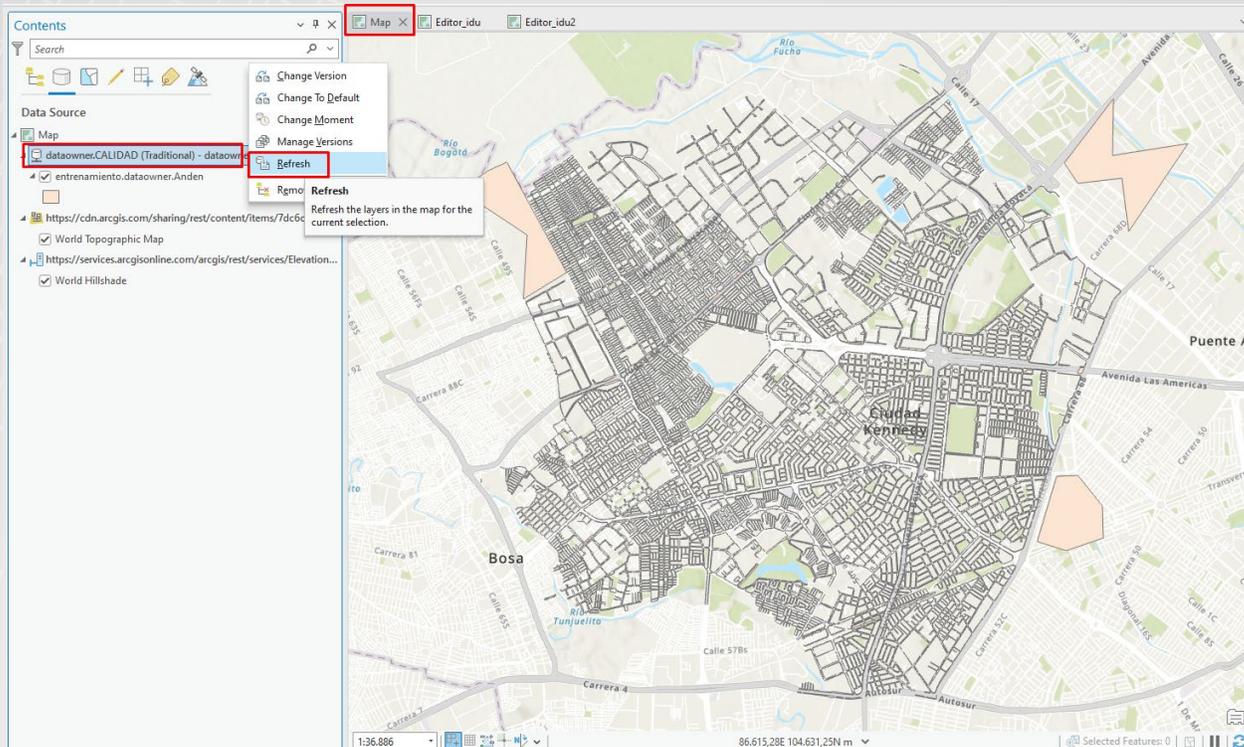


Aparece la información tomada de la versión CALIDAD, misma que contiene los cambios hechos por la versión Creación_idu.

u. En la pestaña **Versioning**, seleccionar el botón **Post**.



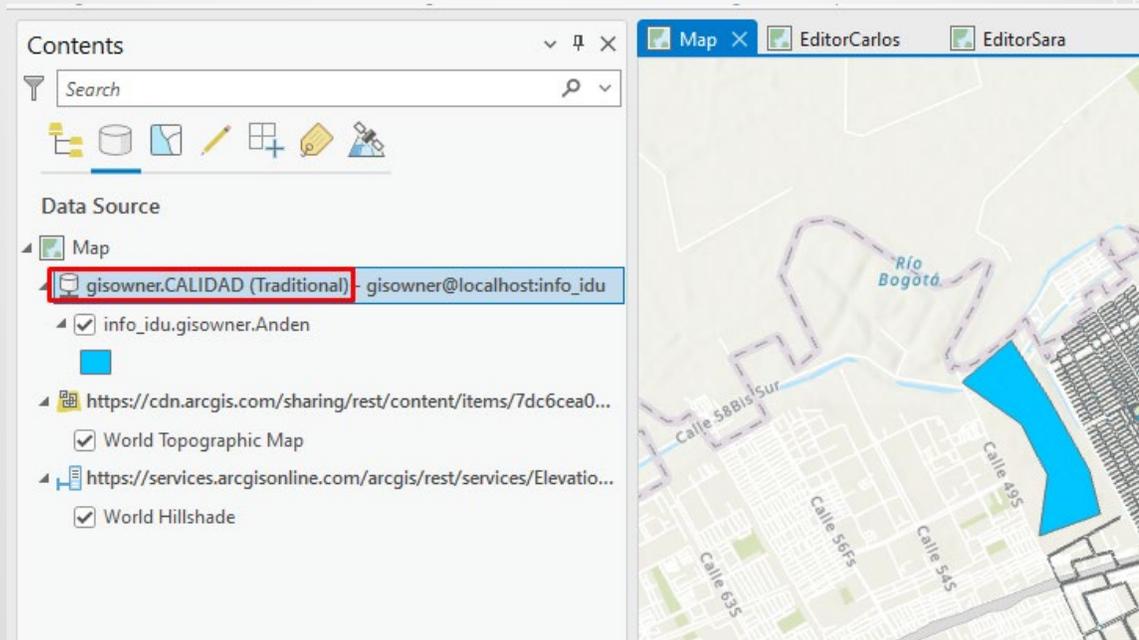
v. Nuevamente verificar que en la vista de mapa **Map**, se encuentran los cambios enviados de la versión Edición_idu. Si los cambios no aparecen, refrescar la versión **dataowner.CALIDAD**.



Las ediciones realizadas tanto en la versión Edicion_idu como en la de Creacion_idu, ahora se encuentran en la versión CALIDAD.

Paso 7: Manejo de conflictos

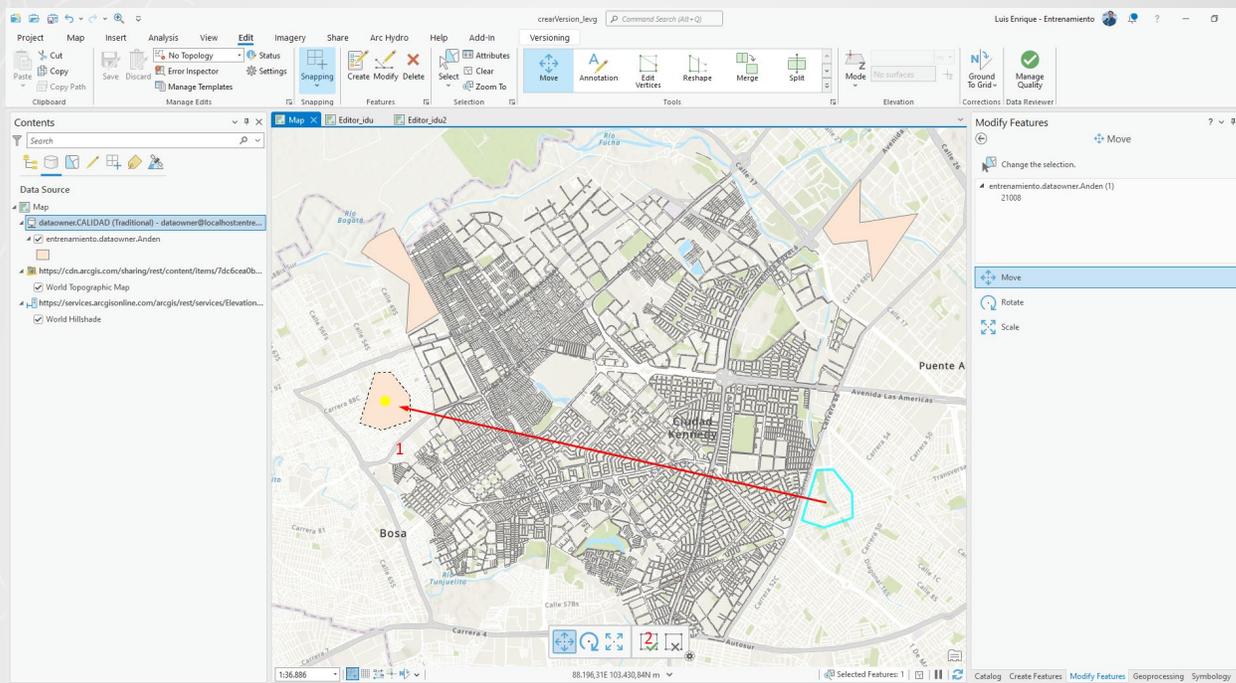
- a. En la vista de mapa **Map**, en el panel **Contents**, asegurarse que esta la versión **dataowner.CALIDAD**.



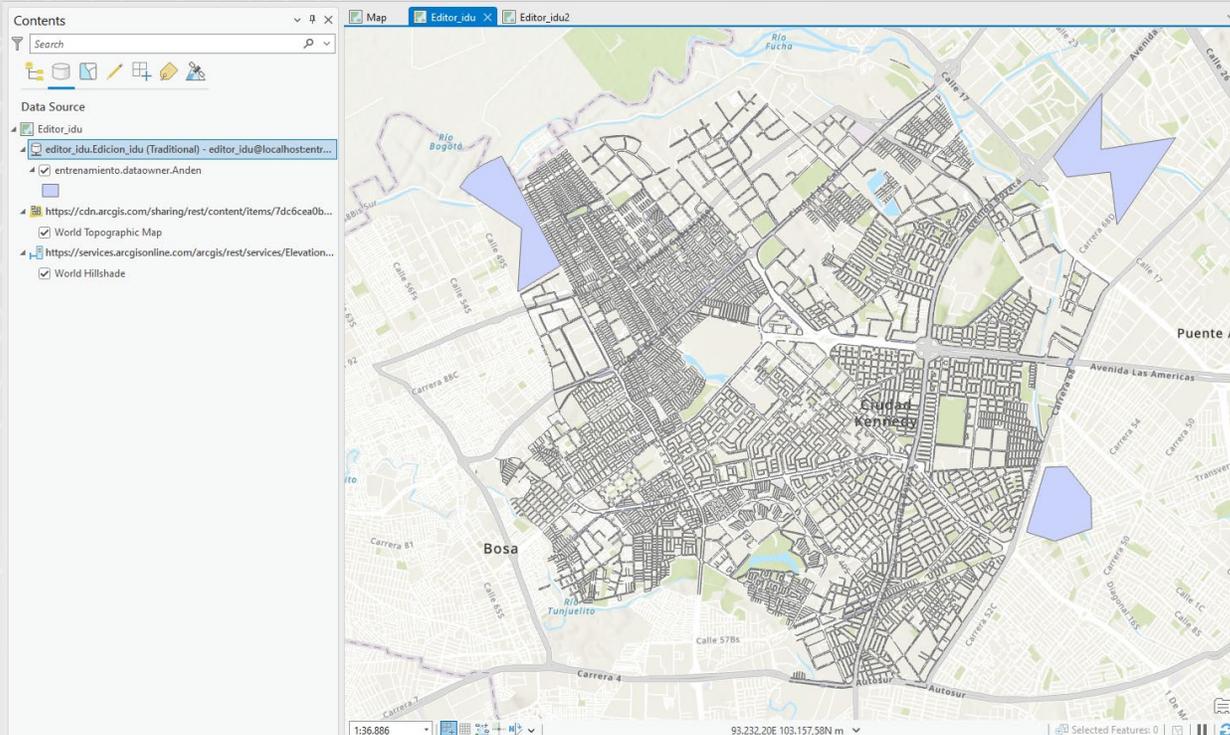
- b. En la pestaña **Edit**, en el grupo **Tools**, seleccionar la herramienta **Move**.



- c. Al lado derecho se abrirá el panel **Modify Features**, seleccione una entidad en el mapa y muévala a cualquier lado, luego presione el botón **Finish**  ubicado en la parte inferior.



- d. En la pestaña **Edit**, de clic en el botón **Save**, y luego en **Yes**
- e. Cambie a la vista de mapa **Editor_idu**, verifique que la versión actual es **editor_idu.Edicion_idu**

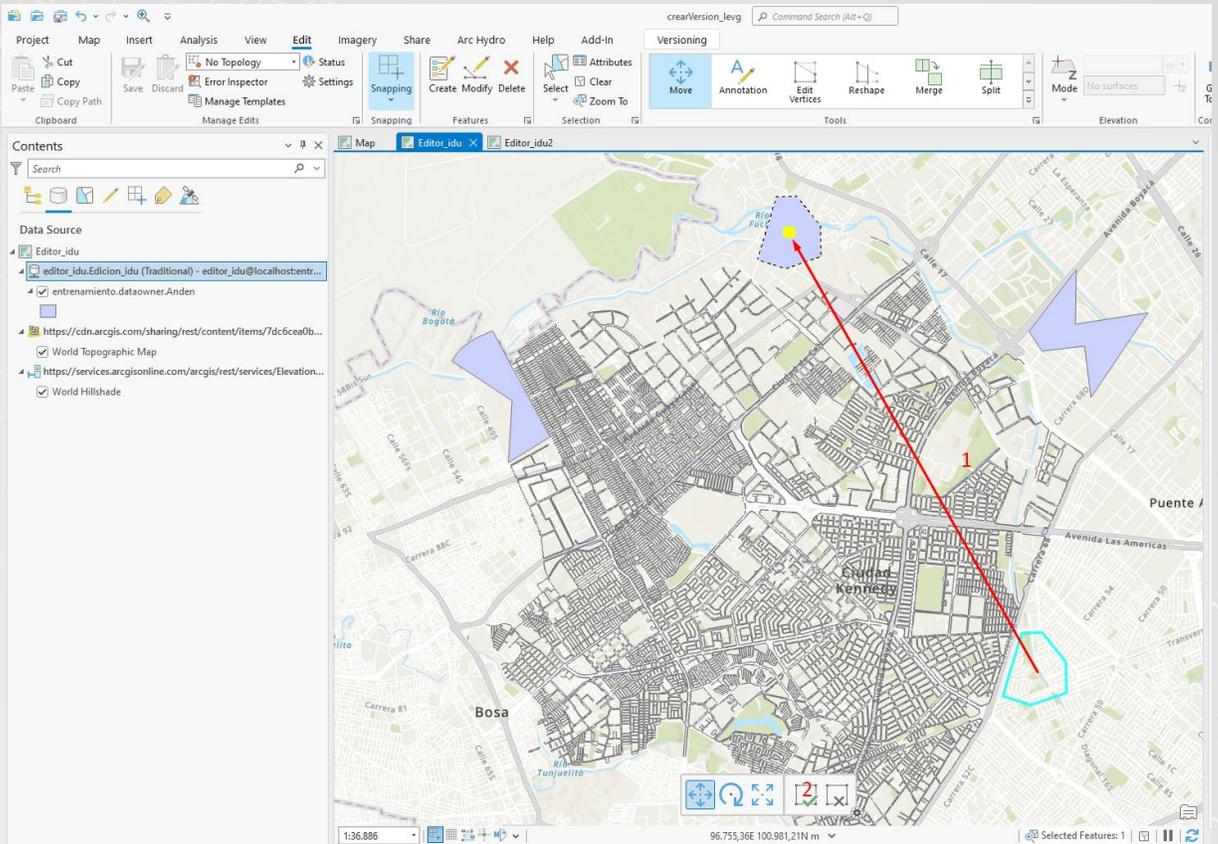


Además, podrá notar que los cambios hechos en la versión CALIDAD no se reflejan en la versión de Edicion_idu.

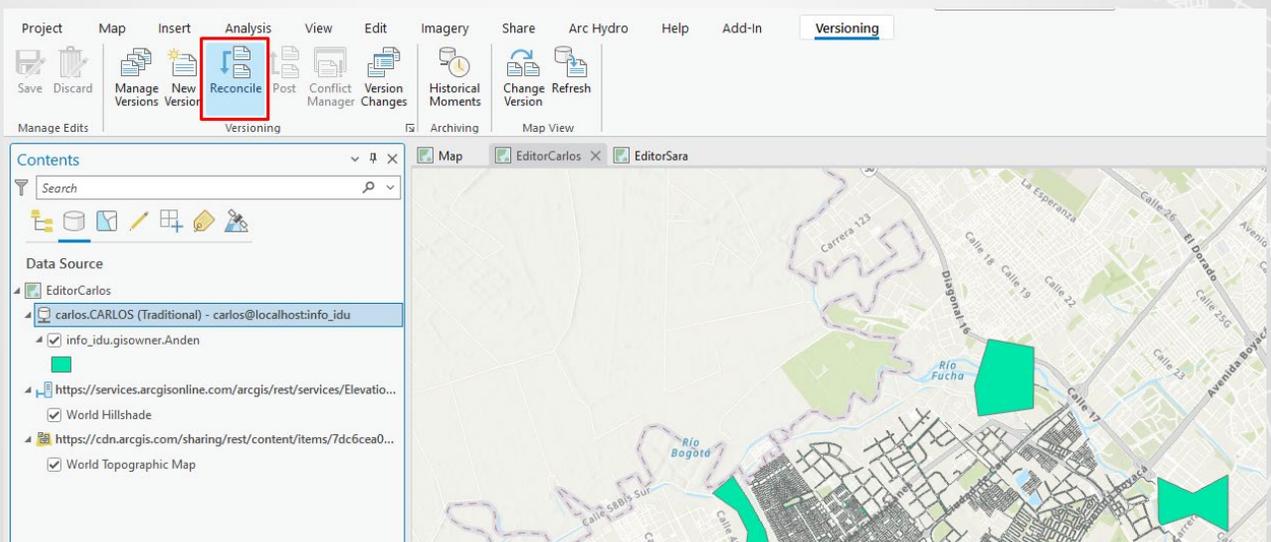
f. En la pestaña **Edit**, en el grupo **Tools**, seleccione la herramienta **Move**.



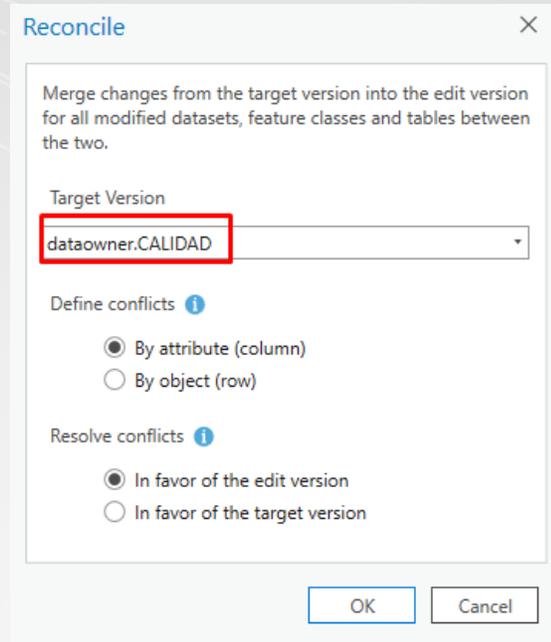
g. Seleccione la misma entidad que movió en la versión **CALIDAD**, y muévala a otro lugar.



- h. Dar clic en el botón **Finish** una vez que haya cambiado de lugar a la entidad
- i. En la pestaña **Edit**, dar clic en **Save** y luego **Yes**
- j. Seleccione en el panel **Contents** la versión **Editor_idu.Edicion_idu**, dirijase a la pestaña **Versioning**, y presione el botón **Reconcile**.

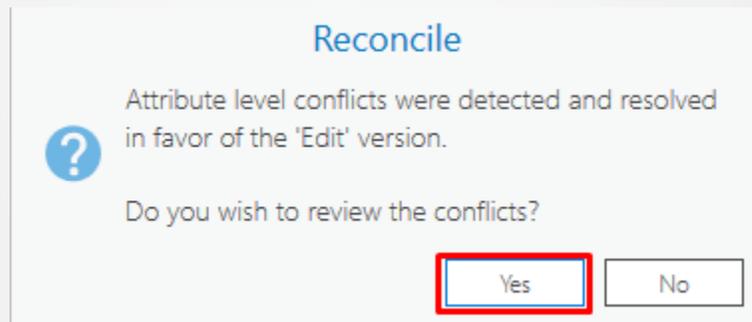


- k. Se mostrará la venta **Reconcile**, asegúrese de que los parámetros estén como en la imagen



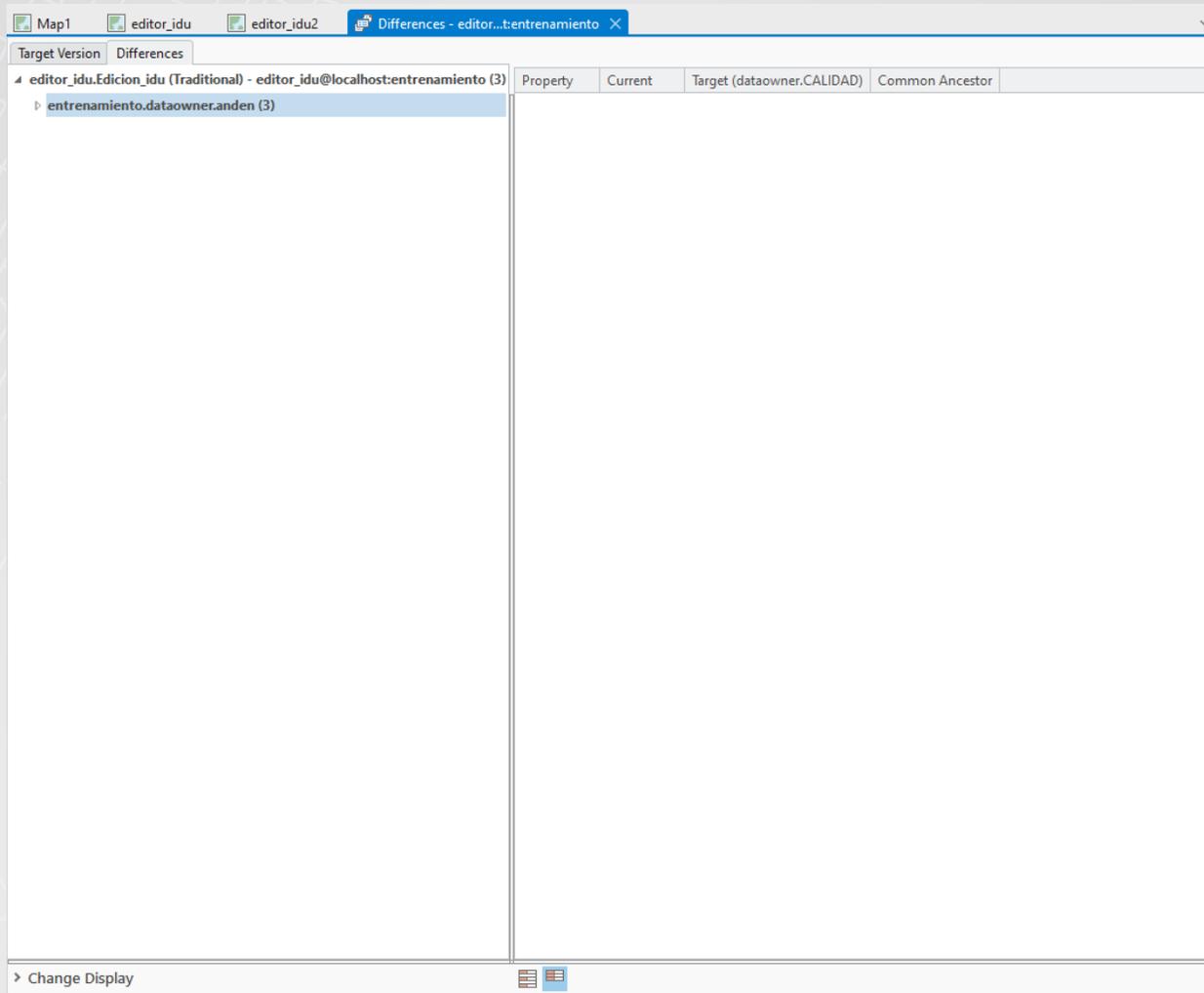
l. Presionar **OK**

m. Se mostrará una ventana, que indica que existen conflictos entre versiones.

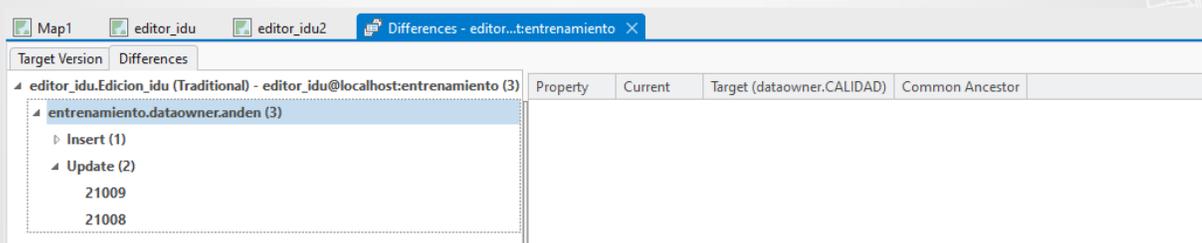


Dar clic en **Yes**.

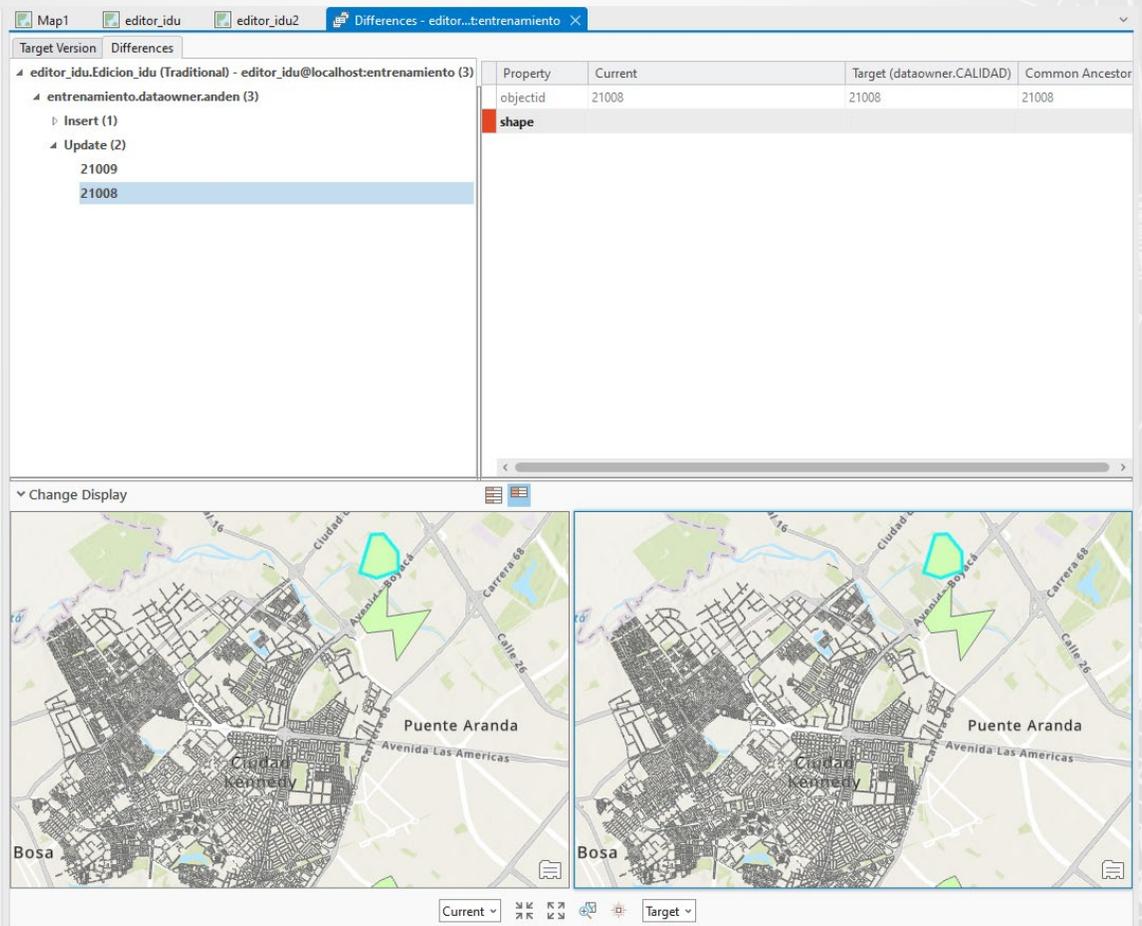
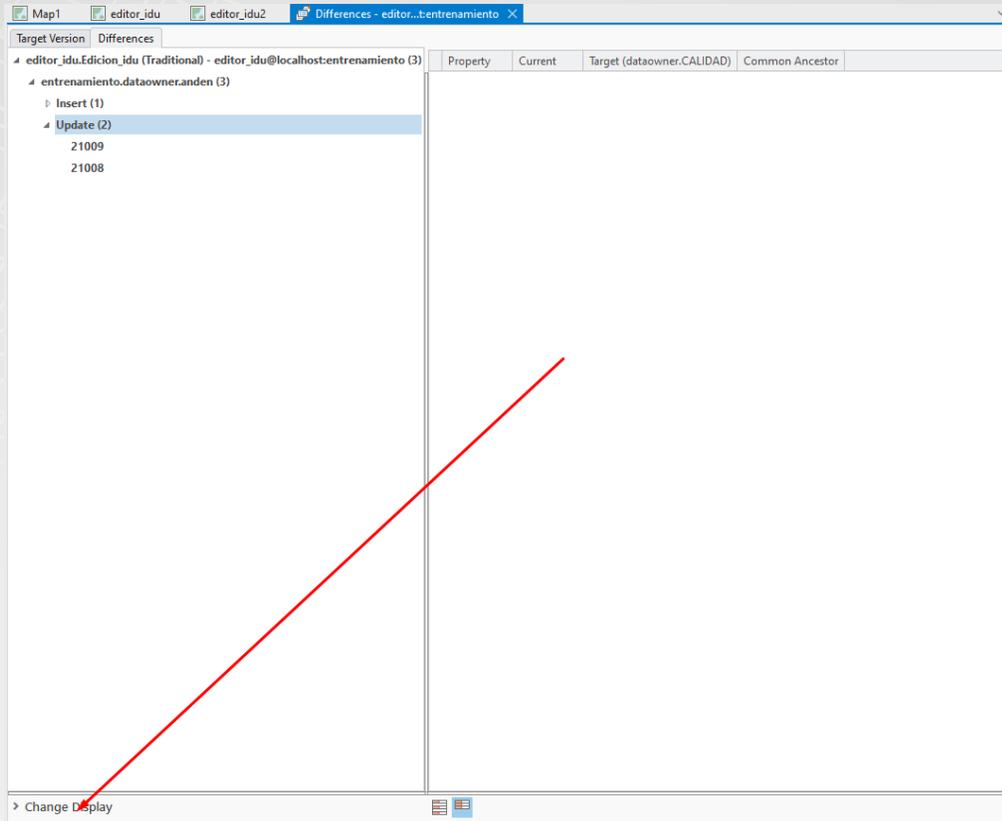
n. Se abrirá el panel **Conflicts**



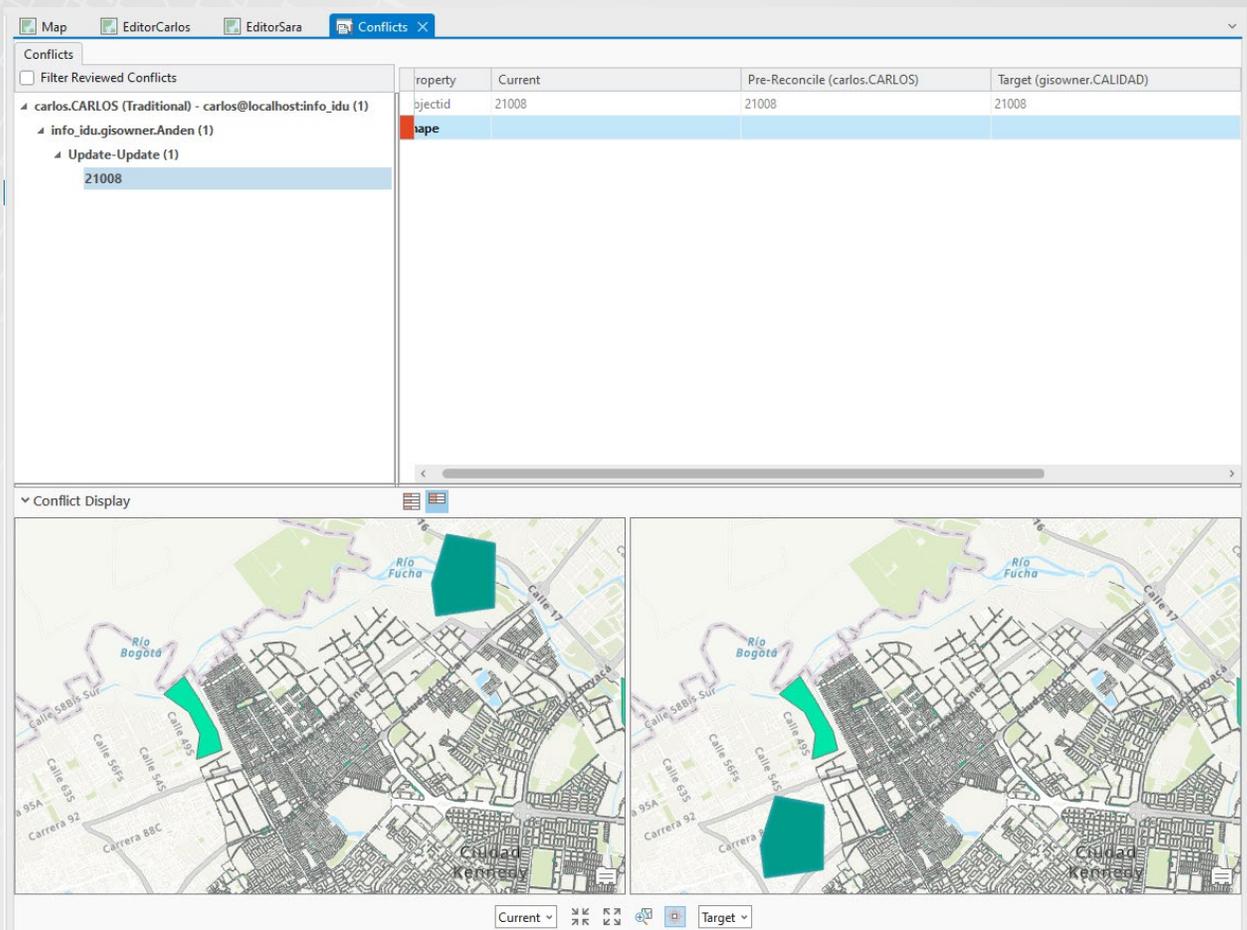
o. Desplegar los conflictos encontrados



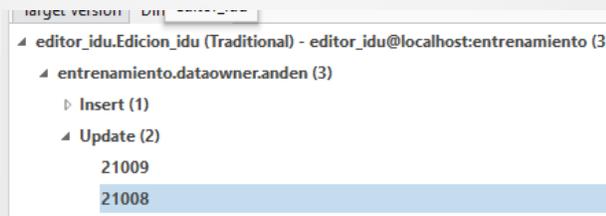
p. En la parte inferior, desplegar la opción **Conflict Display**

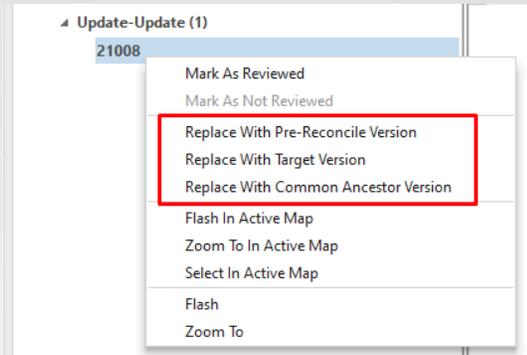


- q. Seleccionar el ítem del conflicto, en este caso es el **21008**, esto hará que en el apartado de **Conflic Display** resalte las entidades que tienen conflicto en las dos versiones:



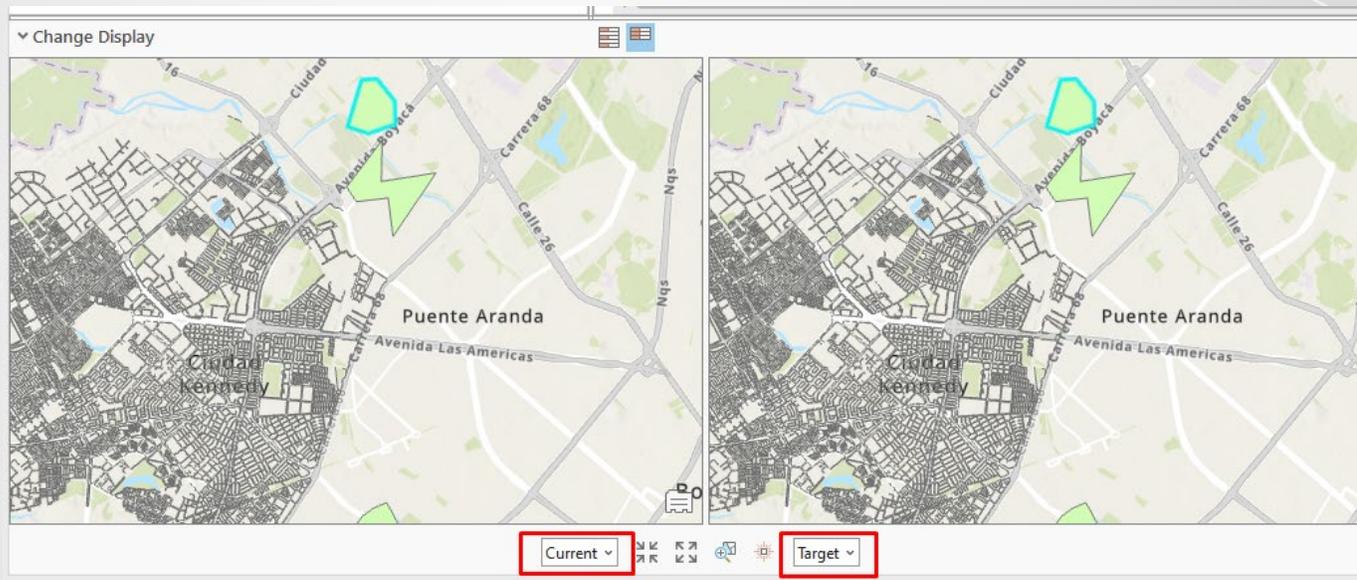
- r. Dar clic derecho sobre el **número de conflicto (21008)**, se desplegará algunas maneras de resolver el conflicto.



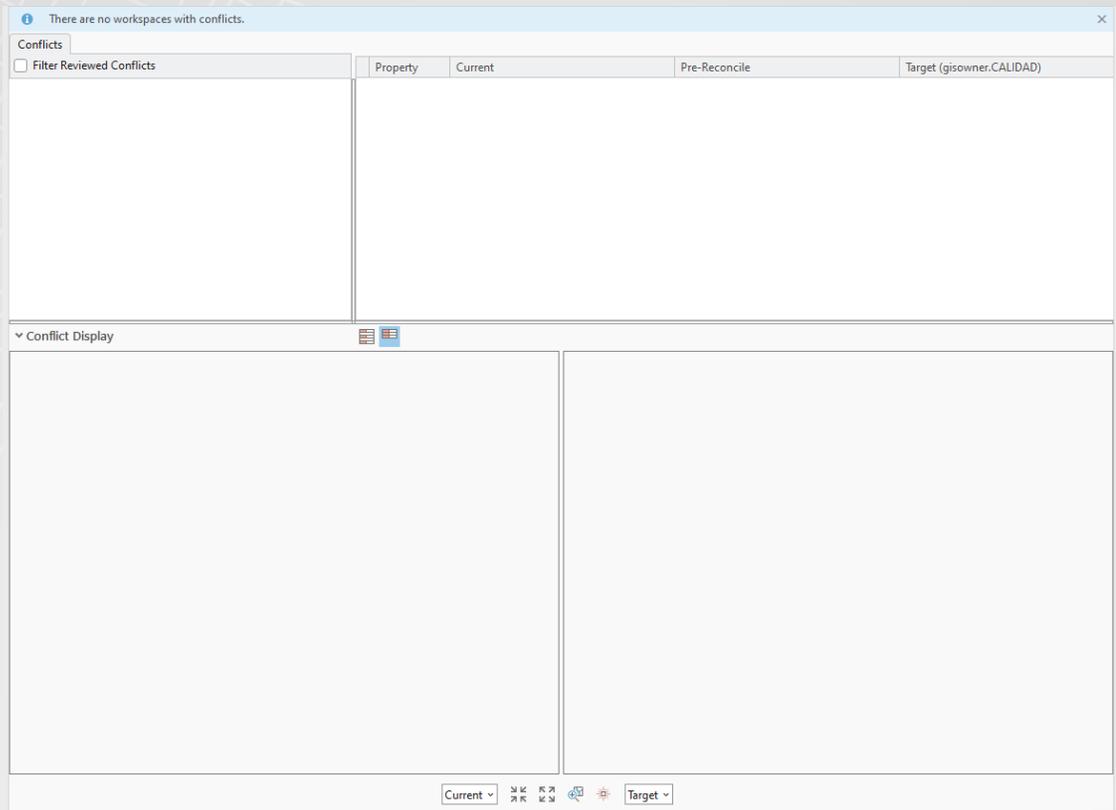


- s. Seleccionar la opción **Replace Target Version**, esto hará que los cambios hechos en la versión Edicion_idu se descarten, y que se conservan los cambios hechos por la versión CALIDAD.

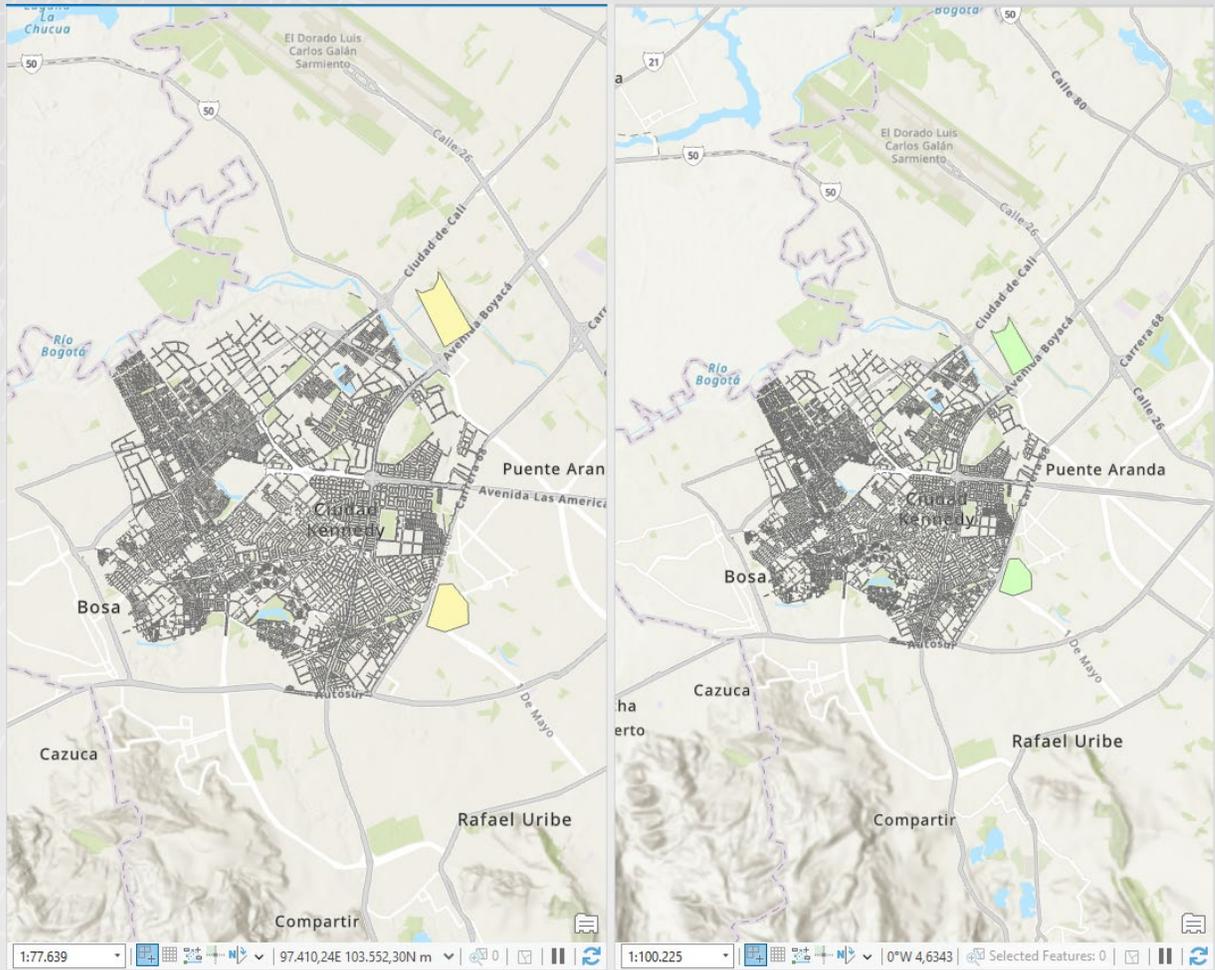
Automáticamente se mostrará en el mapa que tanto la versión current (Edicion_idu) como la versión Target (CALIDAD) están alienados.



- t. En la cinta de opciones presionar **Save**, los conflictos se habrán resuelto.



- u. Cerrar el panel **Conflicts**
- v. Verificar que en la vista de mapa **Map**, y en el mapa **Editor_idu**, tienen los mismos cambios que se realizaron en la versión CALIDAD.



w. Guarde el proyecto y cierre las ventanas del programa.

Bogotá | (1) 650 1550 | Cll. 90 # 13 - 40

Copyright © 2024 Esri Colombia. Todos los derechos reservados.

Mas información:

En Colombia: entrenamiento@esri.co

<https://esri.co/entrenamiento/cursos/>



INSTITUTO DE
DESARROLLO URBANO

