





Manual para el ingreso de información de la infraestructura de las empresas de telecomunicaciones en estructuras de la Empresa Eléctrica Azogues C.A.

1. Descargar la carpeta *Información Geodatabase* (.rar), podrá visualizar la carpeta *BaseCableoperadores* (.gdb), el archivo *InformaciónEEA* (.mxd) y la *Simbología*.



Ilustración 1. Información Geodatabase

2. En la barra de búsqueda escribimos y seleccionamos *Configuración de fuentes*, colocamos el archivo *Simbología* en el recuadro *Arrastra y coloca para instalar*.

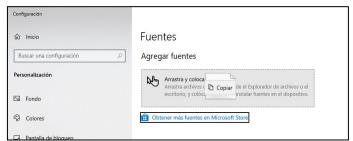


Ilustración 2. Copiar Simbología en Arrastra y coloca para instalar.

- 3. Abrir el archivo *InformaciónEEA* (.mxd) y referenciarlo con la carpeta BaseCableoperadores (.gdb).
- 4. Para iniciar la edición, nos dirigimos a la herramienta *Editor* y clic sobre *Start Editing*.

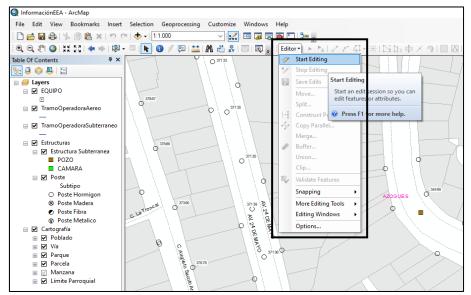


Ilustración 3. Inicio de edición







5. Se habilitarán las tablas Snapping Environment, Create Features y Attributes.

Edición de Tramos Aéreos

6. Activar el Snapping en el Layer Poste.

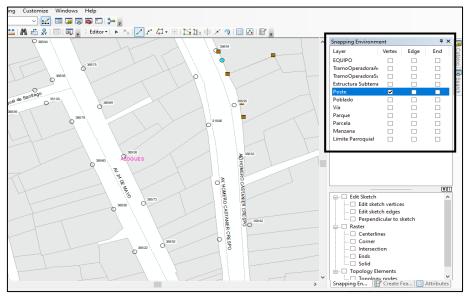


Ilustración 4. Snapping en poste

7. En *Create Features* seleccionamos *TramoOperadoraAereo* y dibujamos los tramos con corte de poste a poste.

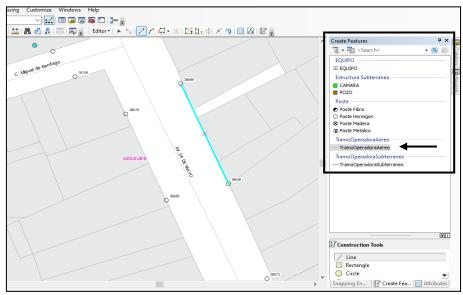


Ilustración 5. Diseño de tramo aéreo

8. En Attributes se deberá llenar los siguientes datos.







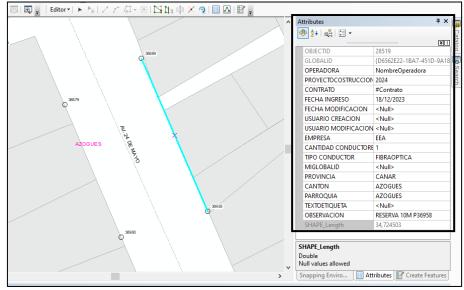


Ilustración 6. Ingreso de datos para tramo aéreo

9. Sobre *DetalleTramoOperadoraAereo* se crea la tabla relacionada y se ingresa los siguientes datos.

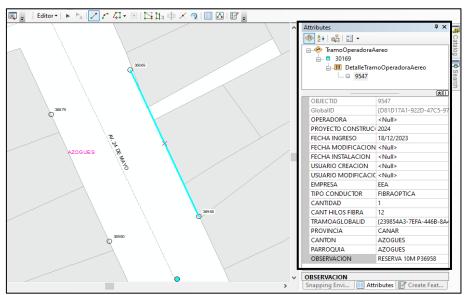


Ilustración 7. Creación de tabla relacionada e ingreso de datos para tramo aéreo







Edición de Tramos Subterráneos

10. Activar el Snapping en el Layer EstructuraSubterranea.

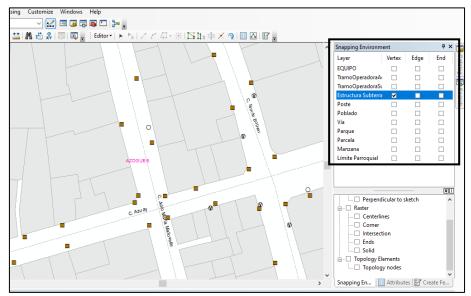


Ilustración 8. Snapping en pozo

11. En *Create Features* seleccionamos *TramoOperadoraSubterraneo* y dibujamos los tramos con corte de pozo a pozo.

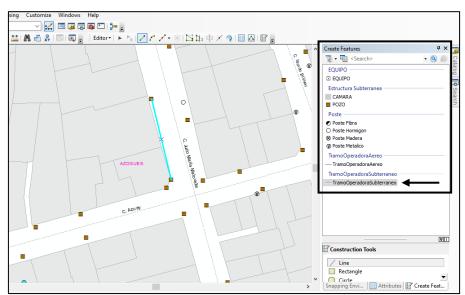


Ilustración 9. Diseño de tramo subterráneo

12. En Attributes se deberá llenar los siguientes datos.







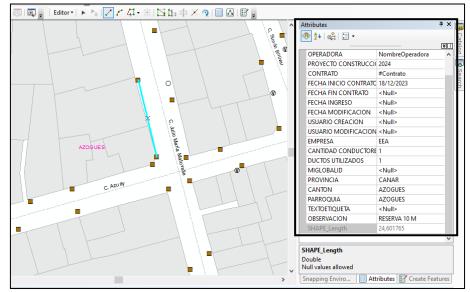


Ilustración 10. Ingreso de datos para tramo subterráneo

13. Sobre *DetalleTramoOperadoraSbterraneo* se crea la tabla relacionada y se ingresa la información.

Edición de Equipos

- 14. Los equipos deberán contar con su bajante en dirección a la vía y tendrá una longitud de 1 metro.
- 15. En Attributes se deberá llenar los siguientes datos.

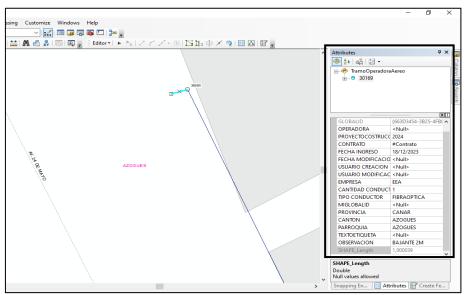


Ilustración 11. Ingreso de datos para bajante de tramo aéreo

- 16. En *Create Features* seleccionamos *EQUIPO* y dibujamos al extremo de la bajante de tramo aéreo.
- 17. En Attributes se deberá llenar los siguientes datos.







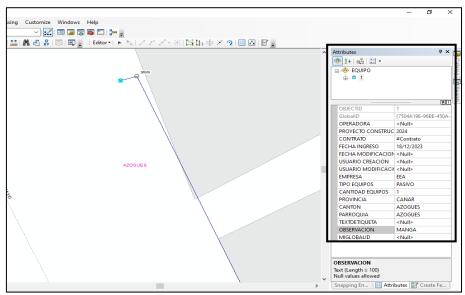


Ilustración 12. Ingreso de datos para equipo

18. Sobre *EQUIPO* se crea la tabla relacionada y se ingresa la información.

Tutorial - Caso Práctico

La Empresa Eléctrica Azogues C.A. en el marco de la ejecución de las órdenes de trabajo para el mantenimiento externo de la fibra óptica, requiere el tendido de 60 metros de fibra óptica desde el poste #36879 hasta el poste #36880, con el siguiente detalle.

| Materiales y equipos | unidad | Cantidad |
|--------------------------|--------|----------|
| Fibra óptica monomodo | m | 60 |
| 12 hilos ADSS | | |
| Fibra óptica monomodo | m | 30 |
| 48 hilos ADSS | | |
| Manga de empalme de | u | 1 |
| fibra óptica | | |
| Caja de distribución NAP | u | 2 |

En la estructura de arranque (#36879) se necesita una manga de empalme con una bajante de 2 m y dos NAPs en la estructura final (#36880).

Link: https://www.youtube.com/watch?v=7p7R0paobpU&t=9s