





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*.

Configuración	
ώ Inicio	Fuentes
Buscar una configuración ,0	Agregar fuentes
Personalización	Arrastra y coloca
🖾 Fondo	escritorio, y colóce instalar fuentes en el dispositivo.
⑦ Colores	Obtener más fuentes en Microsoft Store

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.







Azco us C, Azu 87 C, Azu 77 C, Azu 77 C	岡 岡 g Editor • ▶ N 🖊 & 4 • 米 凶 ኴ 中 × 🤉 🗉 🛆 🗑 g			
Azoeucs C. AXX89 C. AXX89 C. AXX89 C. AXX89 C. AXX89		Attributes		4 х
C ADURY C		< 🛃 💩		
AZOGUES C. AZU 89 C. AZU 89 OPERADORA NombreOperadora NombreOperadora PROYECTO CONSTRUCCIK 2024 CONTRATO CONTRATO #Contrato FECHA INICIO CONTRATO #L/12/2023 FECHA NORESO <null> FECHA MODIFICACION Null> FECHA MODIFICACION <null> FECHA NORESO <null> FECHA NORDIFICACION <null> USUARIO CREACION <null> EMPRESA EEA CANTIDAD CONDUCTORE 1 DUDUCTORE 1 DUCIDA AZOGUES TEXTOETIQUETA TEXTOETIQUETA <null> SHAPE Length 24,601765 Vull values allowed V</null></null></null></null></null></null>				×II
ADOULDS C, N2UBY C, N2UB		OPERADORA	NombreOperadora	^
Azoours C, Azu RY C,		PROYECTO CONSTRUCCI	2024	
C. ADURY C.		CONTRATO	#Contrato	
AZOĢUES C. N3U8 C.		FECHA INICIO CONTRATC	18/12/2023	
AZOBUES AZOBUES C, A333 07 C, A334 07 C, A344 07		FECHA FIN CONTRATO	<null></null>	
AZOBUES C, AQUIS C, AQUI		FECHA INGRESO	<null></null>	
AZOĠUES C, NQU ØY C,		FECHA MODIFICACION	<null></null>	
AZOĢUES AZOĢUES C. NZUSY C. NZUSY	9	USUARIO CREACION	<null></null>	
AZOGUES C, ADU BY C,		USUARIO MODIFICACION	<null></null>	
C. NULVES C. NULVES		EMPRESA	EEA	
C, NOURY C,	AZOGUES	CANTIDAD CONDUCTORE	1	
C, A333 BY C, A334 BY C, A33		DUCTOS UTILIZADOS	1	
C, Nau PP C, Nau PP PROVINCIA CANAR CANTON A 220GUES PARROQUIA A 220GUES TEXTOETIQUETA VIII- OBSERVACION SHAPE_Length Double Null values allowed		MIGLOBALID	<null></null>	
CANTON AZOGUES PARROQUIA AZOGUES TEXTOETIQUETA AUNIA OBSERVACION RESERVA 10 M SHAPE Length 24,601765 V SHAPE Length Double Null values allowed		PROVINCIA	CANAR	
PARROQUIA AZOGUES TEXTOETIQUETA «Mull» OBSERVACION RESERVA 10 M SHAPE_Length 24,601765	C. A2109	CANTON	AZOGUES	
TEXTOETIQUETA <null> OBSERVACION RESERVA 10 M SHAPE_Length 24,601765 V SHAPE_Length Double Null values allowed</null>		PARROQUIA	AZOGUES	
B BERVACION RESERVA 10 M SHAPE_Length 24,601765		TEXTOETIQUETA	<null></null>	
SHAPE_Length 24,601765		OBSERVACION	RESERVA 10 M	
SHAPE Length Double Null values allowed		SHAPE_Length	24,601765	
SHAPE_Length Double Null values allowed				~
Double Null values allowed		SHAPE Length		
Null values allowed		Double		
		Null values allowed		
> Snapping Enviro Attributes 😭 Create Features		Snapping Enviro Attr	ributes 📝 Create Fe	atures

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.







Customize Windows Help ✓ 🛃 🗊 🗊 🗊 🗊 🔐 M 🖞 😤 I 🗊 III g 🛯 Editor - I ト Na / / / / - 米I 🗅 🎠 中 X 🖓 I 🖽 Ø III Ø g			
2006	^	Attributes	4 ¥
		OBJECTID GloballD OPERADORA PROVECTO CONSTRU CONTRATO FECHA INGRESO FECHA MODIFICACIC USUARIO CREACION	1 1704A19E-96BE-450A 4Null> 2024 #Contrato 18/12/2023 N <null> 4Null></null>
AZOGUES		USUARIO MODIFICAC EMPRESA TIPO EQUIPOS CANTIDAD EQUIPOS PROVINCIA CANTON	II <null> EEA PASIVO 1 CANAR AZOGUES</null>
		PARROQUIA TEXTOETIQUETA OBSERVACION MIGLOBALID	AZOGUES <null> MANGA <null></null></null>

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