

## Actualización a SAFO 4.9

---

### Instrucciones para actualizar la base de datos

Para esta actualización no es necesario actualizar la base de datos

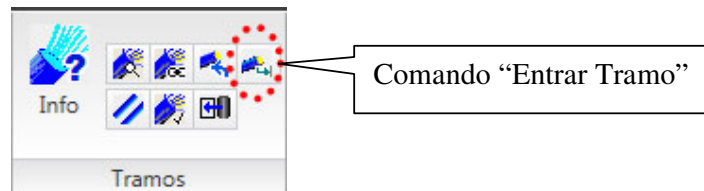
---

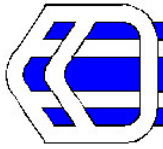
### Novedades:

**El SAFO 4.9, permite crear ENTRAR nuevos tramos a la base de datos directamente desde el mapa de la red en AutoCAD.**

#### 1. Comando “Entrar Tramo”

En el menú de Ribbon de SAFO en AutoCAD, hay ahora un nuevo comando disponible que permite a los usuarios del SAFO entrar nuevos tramos a la base de datos ó modificar tramos existentes, directamente desde el dibujo del mapa de la red en AutoCAD





## 2. Ventana de diálogo de “Entrar Tramo”

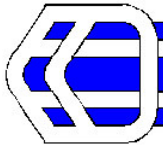
Los botones de “Seleccione el tramo >>” y “Seleccione Caja >>” representan el tramo de fibra y las cajas/organizadores conectadas mediante el tramo.

Estos botones se pueden presionar y el SAFO permitirá al usuario seleccionar un tramo existente en el mapa, ó una polilínea nueva junto con las cajas que conecta (nuevas ó existentes)

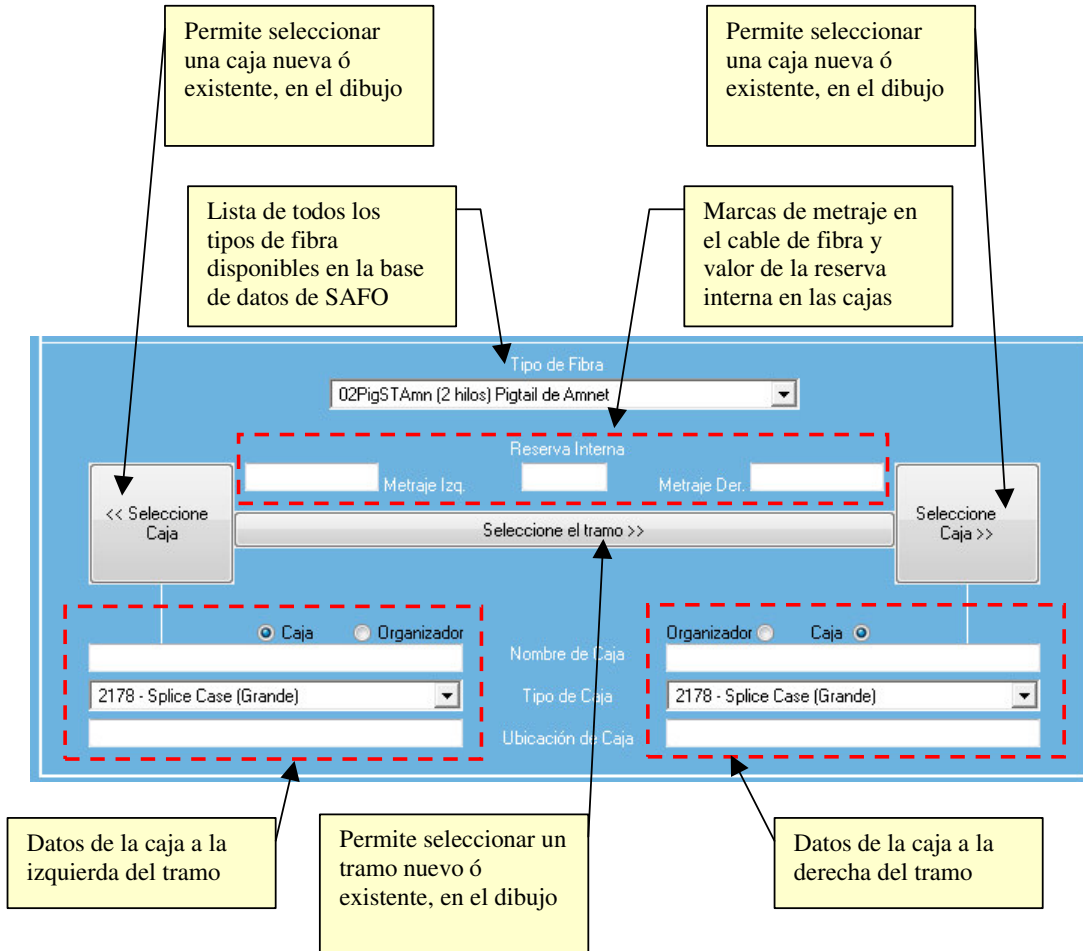
En la parte superior de esta ventana se puede entrar el Nombre del Tramo, escoger el propietario, especificar la fecha de construcción del tramo y la unidad de medida del tipo de fibra.

Campo de selección de propietario.  
Muestra la lista de propietarios  
disponible en la base de datos de SAFO

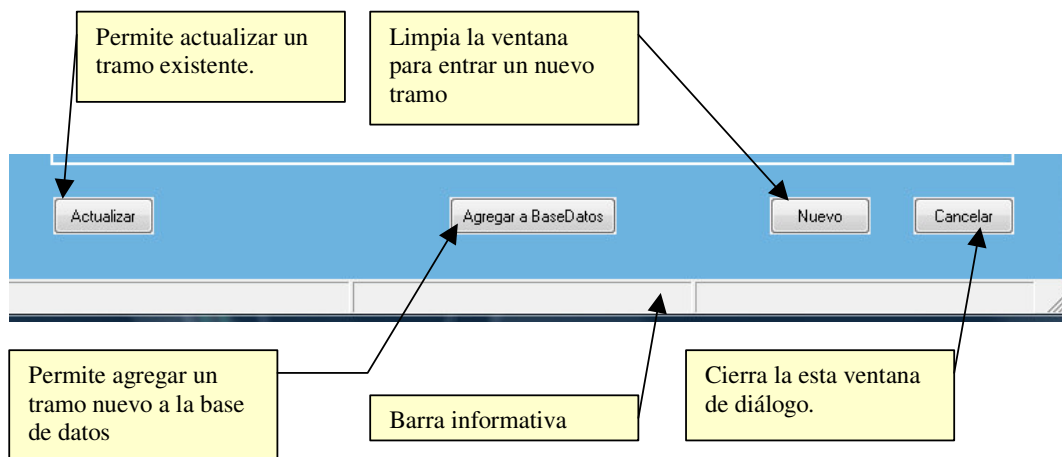
Campo de selección de las unidades  
para el tipo de fibra

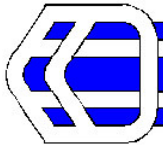


En la parte media de la ventana se entra ó muestra la información acerca del tipo de tramo y las cajas/organizadores que conecta el tramo.



En la parte inferior de la ventana de diálogo, se muestran los botones de acción y los mensajes informativos luego de ejecutar una acción.





### 3. Seleccionando un tramo existente

Si se selecciona un tramo existente en el mapa de la red de fibra en AutoCAD, la ventana de diálogo del nuevo comando “Entrar Tramo”, mostrará la información almacenada en la base de datos, para el tramo seleccionado.

SAFO - Entrar Tramo

Nombre del Tramo: C.C. Guadalupe - Iglesia de Ladrillo F12

Fecha de construcción: 03/December/2010

Propietario: RACSA

Unidades: Metros

Tipo de Fibra: 12CC (12 hilos) CommScope

Reserva Interna: 0

Metraje Izq.: 725

Metraje Der.: 81

295.C.C. Guadalupe - Iglesia de Ladrillo F12 (644 m)

Iglesia de Ladrillo conex:12

C.C. Guadalupe conex:12

Caja  Organizador

Nombre de Caja: C.C. Guadalupe

Tipo de Caja: 533FDTV - Fiber Optic Splice Case (Bazuca)

Ubicación de Caja: Frente a Canal 4

Actualizar Agregar a BaseDatos Nuevo Cancelar

En este caso, el SAFO muestra los botones de selección con un borde de color:

Reserva Interna

Metraje Izq.: 725

Metraje Der.: 81

295.C.C. Guadalupe - Iglesia de Ladrillo F12 (644 m)

Iglesia de Ladrillo conex:12

C.C. Guadalupe conex:12

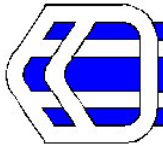
Caja  Organizador

Nombre de Caja: C.C. Guadalupe

Tipo de Caja: 533FDTV - Fiber Optic Splice Case (Bazuca)

Ubicación de Caja: Frente a Canal 4

El botón de selección de tramo se muestra con un borde VERDE que indica que el tramo seleccionado es existente, y la información resumida del tramo (ID, Nombre, Longitud) se muestra sobre el mismo botón.

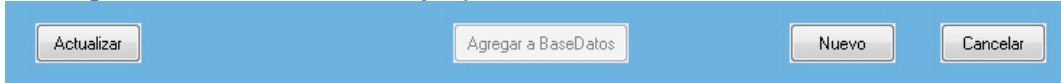


Las cajas/organizadores que son conectados por el tramo, se muestran con un borde de color ROJO, y el nombre de la caja junto con la cantidad de hilos conectados (empalmados) de ese tramo dentro de la caja, se muestran encima del mismo botón.

Cuando las cajas conectados por el tramo tienen conexiones (empalmes) existentes, el SAFO no permitirá cambiar la caja por otra, y los botones para seleccionar las cajas, así como los campos de información y selección de tipo de caja/organizador, quedarán deshabilitados, para que el usuario no pueda cambiar la información.

En este momento, el usuario puede modificar algunos datos del tramo, tales como el nombre, el metraje, el tipo de unidades y la fecha de construcción del tramo, y presionando el botón de **Actualizar**, grabará la nueva información del tramo en la base de datos del SAFO.

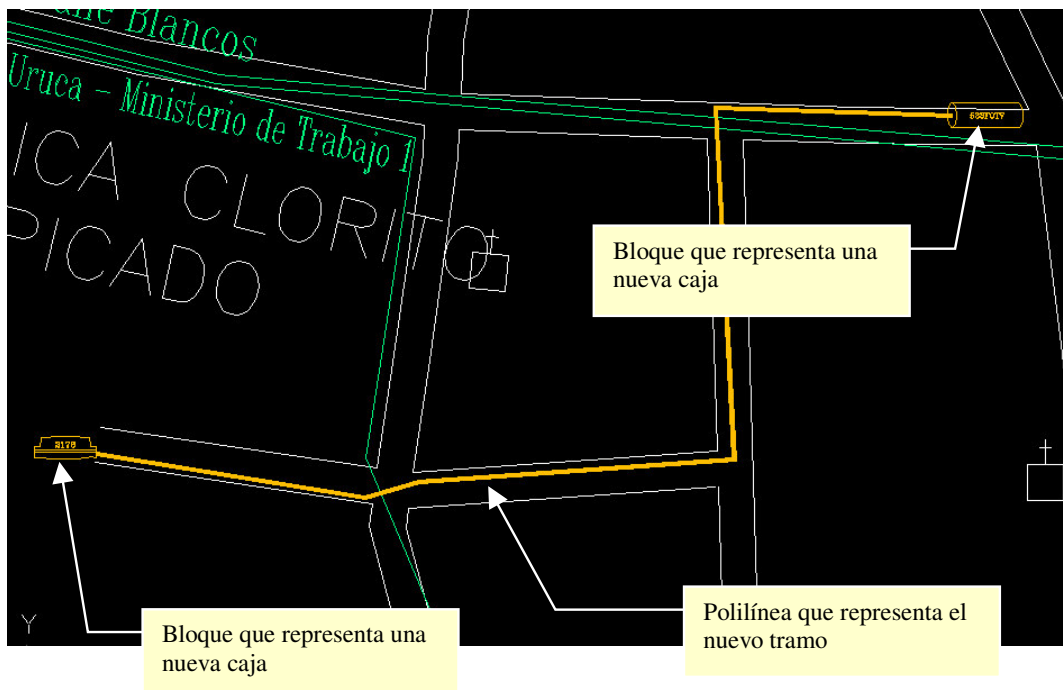
Observe que el botón para “**Agregar a BaseDatos**” se encuentra deshabilitado pues el tramo que se seleccionó en el dibujo, ya existe en la base de datos.

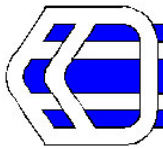


Presionando nuevamente el botón del tramo, el SAFO le permite al usuario seleccionar otro tramo en el dibujo, ya sea existente ó una polilínea que representa un nuevo tramo.

#### 4. Seleccionando una polilínea nueva (tramo nuevo)

Si se selecciona una polilínea del dibujo, la cual no está vinculada con la base de datos y representa un nuevo tramo, la ventana de diálogo mostrará la información de la polilínea y permitirá definir la información pertinente junto con la cajas que conecta dicho tramo.





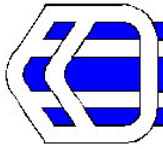
Una vez seleccionada la polilínea y las cajas en AutoCAD, la ventana de diálogo mostrará la información:

El botón de caja muestra el nombre del bloque seleccionado.

El botón de tramo ahora muestra la información de la polilínea seleccionada.

El usuario debe introducir ahora la información para el nuevo tramo: El nombre, fecha de construcción (se puede obviar quitandole el check), el propietario, las unidades, el tipo de fibra, y la información del metraje (marcas) del cable en cada extremo. La reserva interna es la suma total del cable que se deja dentro de las dos cajas/organizadores.

En el caso de las cajas, si lo que se escogió fueron bloques que representan cajas nuevas entonces el usuario deberá llenar la información correspondiente a cada caja y seleccionar el tipo de caja ú organizar apropiado.



Una vez lista la información, se presiona el botón de **“Agregar a BaseDatos”**

La barra informativa mostrará la información resultante luego de grabar el nuevo tramo en la base de datos, y además indicará si la polilínea fue ligada (vinculada) al tramo correspondiente en la base de datos.



El botón de **“Agregar a BaseDatos”** queda deshabilitado para evitar entrar dos veces la misma información.

Presionando el botón de **“Nuevo”**, se limpia la ventana de toda la información anterior y permite la selección de un nuevo tramo del dibujo.

Para teminar de usar el comando, se presiona el botón de **“Cancelar”**

Haciendo doble click en la misma polilínea (en el dibujo) se activa el comando de información de tramos del SAFO, ya que ahora la polilínea se convirtió en un tramo que es reconocido por el SAFO.

El SAFO mostrará el nuevo tramo junto con el detalle de sus hilos:

