



# Trazo Guía

una nueva característica en SATlive

Versión 1.33.1.1

Quiero agradecer al Sr. Nico Suárez por sus contribuciones y la traducción de este documento.

## ***Descripción***

El objetivo de la Función de Transferencia es permitir al usuario visualizar la Respuesta de Frecuencia del Sistema que se está midiendo y ajustando.

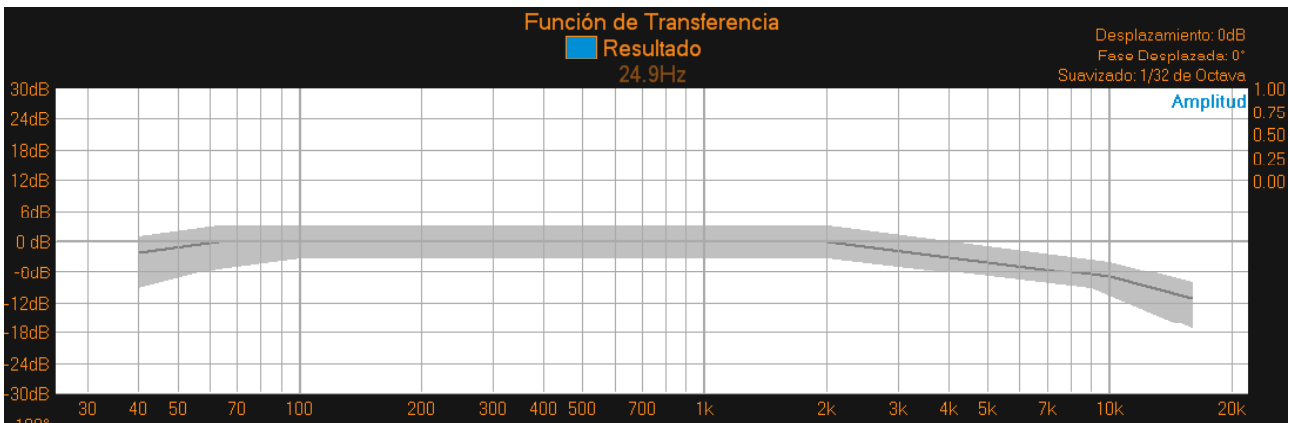
Mientras que es muy sencillo lograr que el trazo de Función de Transferencia se vea muy parecido a una línea plana (por medio del ajuste de nivel, EQ, Delay, etc), no lo es cuando se intenta alcanzar respuesta diferente a una línea plana.

Por ejemplo la famosa Curva-X usada en salas de cine no es plana en bajas frecuencias ni altas frecuencias, tampoco el ajuste típico en aplicaciones de Rock tiende a ser una línea plana ya que suele usarse mayor nivel en bajas frecuencias.

SATLive intenta orientar al usuario en este sentido, permitiendo el despliegado de un Trazo de Ayuda Visual, de esta forma es posible guiar el trazo de Función de Transferencia para que solape con un Trazo Previamente Definido (Curva-X, o un Trazo Definido por el Usuario por ejemplo).

A esta función se le llama Trazo Guía en SATLive.

## Trabajando con el Trazo Guía



Podrá ver un trazo estático en el fondo que sirve de línea guía para el ajuste de la respuesta en frecuencia.

Estos trazos son llamados **Trazos Guía**.

La imagen superior muestra la llamada Curva-X (en tono gris oscuro) incluyendo su rango de tolerancia (en tono gris claro).

Actualmente SATlive soporta un Trazo Guía definido por el usuario y la Curva-X que mayormente será usada para la optimización de sistemas de cine.

### La Curva-X

La curva-X es el Trazo Establecido para la respuesta de amplitud, previsto para su uso en ajustes de sistemas de sonido de cines.

Su forma varía levemente con el total de asientos que hay en el cine, que puede ser seleccionado en el editor de Trazos Guía. Además, para un trazo óptimo, el rango de tolerancia también puede ser definido.



Por defecto el rango de tolerancia es mostrado si selecciona la curva-X. La visualización de la tolerancia puede ser deshabilitada usando la opción **Mostrar Solamente Trazo Guía** en el editor.

## ***Creando un Trazo Guía definido por el usuario***

Un Trazo Guía definido por el usuario no puede ser creado en SATlive.

En lugar de esto, se debe usar el Target Trace Builder (Generador de Trazos Guía), que está disponible para descarga gratuita en:

<http://www.take-sat.de/download/TBB.zip> .

En el Target Trace Builder puede definir la respuesta de amplitud que desea que sea vista en el fondo de la pantalla de amplitud (en el modo FFT y en el modo Función de Transferencia).

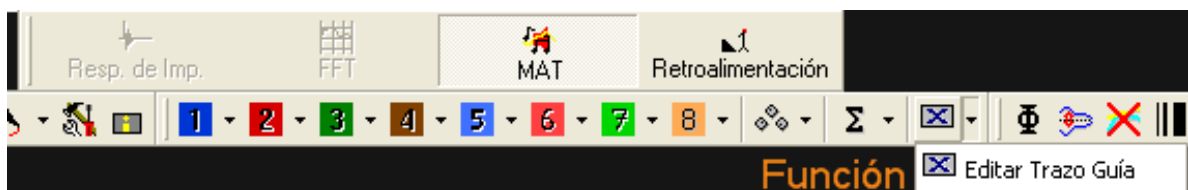
Una vez que se ha creado y guardado un Trazo Guía, puede usarse en SATlive.

### **Aviso**

- No intente cargar otros trazos que no hayan sido creados en el Target Trace Builder.
- Si quiere usar memorias guardadas, cárguelas en un trazo rápido y use el trazo rápido para mostrarlo en el fondo de la pantalla.

## ***Llamar al editor de Trazo Personalizado***

- Use el menú emergente del botón Target Trace (una letra equis dentro de un rectángulo) en la parte superior del menú y haga click en Editar Trazo Guía



- Puede encontrar la función **Editar Trazo Guía** en el sub menú **Herramientas** del menú emergente de la visualización de trazo.
- Puede usar también el comando rápido **Shift + X** (Mayúsculas + X) en su teclado.

## El Editor para Trazos Guía

La ventana contiene algunos ajustes para personalizar la visualización del Trazo Personalizado.

- En la parte superior puede escoger que trazo desea ver.
- La **Curva-X** es un Trazo Guía especial para uso en cines.
- Trazo Guía Definido por el Usuario muestra un Trazo Guía creado por el usuario. Debe cargar un trazo personalizado creado antes de que pueda seleccionarlo.

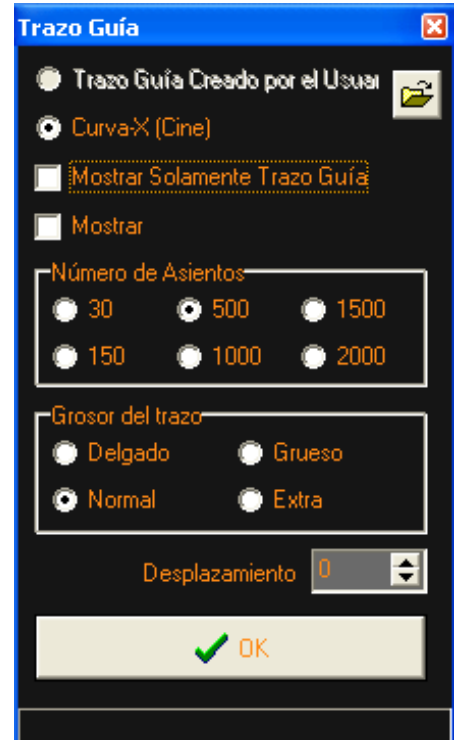
- La opción **Mostrar Solamente Trazo Guía** esconde el rango de tolerancia para el trazo. Esta opción solo está disponible en la Curva-X. Actualmente no hay tolerancia para el trazo personalizado creado por el usuario.

- La opción **Mostrar** muestra u oculta el trazo y la tolerancia (la letra equis en el teclado es el comando rápido).

- El área de selección **Numero de Asientos** está relacionado con la Curva-X. Escoja el tamaño del cine.

La Curva-X y su tolerancia varía dependiendo de este ajuste.

- La selección **Grosor del trazo** contiene diferentes valores para el grosor del Trazo Guía. Este valor no afecta al trazo de tolerancia.
- Use el ajuste **Desplazamiento** para mover el Trazo Guía (incluido el rango de tolerancia) verticalmente. Note, que el ajuste Desplazamiento en la función de transferencia será diferente al usado en otras mediciones.
- El botón **OK** cierra la ventana del editor.
- La barra de estado al final de la ventana muestra el nombre del Trazo Personalizado que está cargado actualmente.

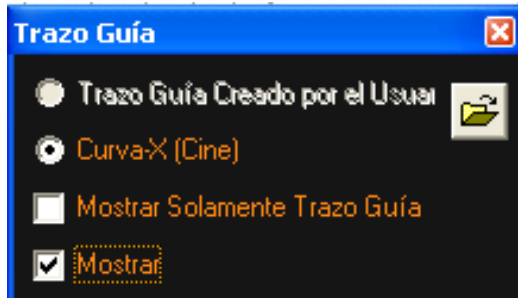


### Aviso

- Todos los cambios se aplican inmediatamente
- La opción **Trazo Guía de Usuario** está disponible solo si un Trazo Guía creado por el usuario está cargado.

## Cargar y Seleccionar un Trazo Guía Creado por el usuario

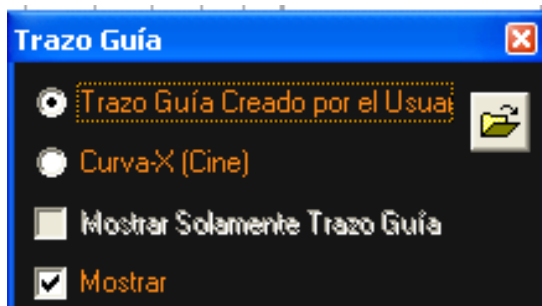
- Cree el Trazo Guía que quiere usar con el Target Trace Builder.
- Llame a la ventana de edición de Trazos Guía.
- Haga click en el botón “Abrir” arriba a la derecha de la ventana (símbolo de una carpeta que se abre).



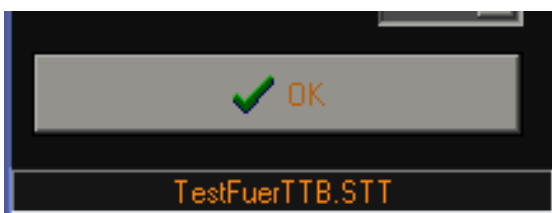
- Seleccione el trazo que desea usar



- Seleccione Trazo Guía Creado por Usuario en la parte superior.



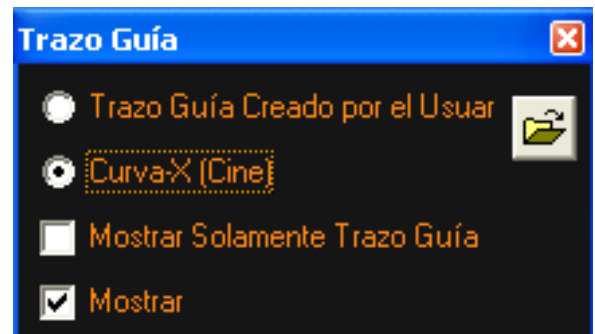
- La barra de estado inferior muestra el trazo que se ha cargado.



## Mostrar / ocultar el Trazo Guía

El trazo personalizado puede ser mostrado/ocultado de diferentes maneras.

- Use la tecla rápida X de su teclado.
- Use la entrada del menú Trazo Guía en la barra superior de menú.
- Use la opción Mostrar en el editor del Trazo Guía.



### Aviso

- La entrada del menú no está disponible en el modo de medición RTA.
- El **grosor** del trazo personalizado puede ser escogido en el editor del Trazo Guía.
- Puede cambiar el **color** del Trazo Guía y el color del rango de tolerancia en el ajuste de color en CONFIGURACION > PANTALLA

