

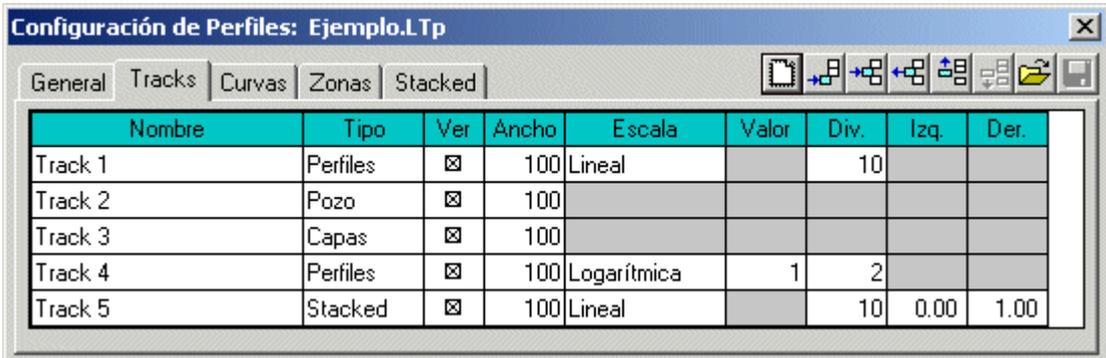
✓ Plantillas de perfiles

Se han rediseñado las ventanas de configuración de Perfiles, Intervenciones y Cortes.

Ahora todas ellas muestran 5 fichas, donde la primera, **General**, contiene las opciones específicas de cada ventana, mientras que las 4 siguientes, **Tracks**, **Curvas**, **Zonas** y **Stacked**, permiten editar las plantillas de perfiles.

El nombre de la plantilla seleccionada se muestra en el título de la ventana.

Ficha Tracks



Nombre	Tipo	Ver	Ancho	Escala	Valor	Div.	Izq.	Der.
Track 1	Perfiles	<input checked="" type="checkbox"/>	100	Lineal		10		
Track 2	Pozo	<input checked="" type="checkbox"/>	100					
Track 3	Capas	<input checked="" type="checkbox"/>	100					
Track 4	Perfiles	<input checked="" type="checkbox"/>	100	Logarítmica	1	2		
Track 5	Stacked	<input checked="" type="checkbox"/>	100	Lineal		10	0.00	1.00

Los botones de la parte superior, permiten crear, abrir y grabar plantillas; y agregar, insertar, eliminar y reordenar las filas de la tabla. Estos botones se habilitan de acuerdo a la ficha seleccionada.

Nombre

Esta columna permite la asignación de nombres de fantasía a los diferentes tracks. Sahara asigna nombres por defecto pero es una buena práctica asignarles nombre mnemotécnicos para facilitar el trabajo.

Por ejemplo en un track al que se asignarán curvas de porosidad, podría ponérsele el nombre "Porosidad".

Tipo

Haciendo doble click sobre las celdas de esta columna, se despliega una lista con los tipos de track disponibles.

Pozo: muestra el esquema del pozo con sus capas definidas mediante topes y bases.

Capa: muestra los nombres de las capas.

Perfiles: muestra las curvas asignadas de los registros eléctricos.

Ensayos: muestra las zonas con operaciones como punzados, cementaciones, tratamientos y ensayos.

Zonas: muestra las zonas pintadas entre curvas y valores.

Stacked: muestra las curvas asignadas en formato stacked, o sea que los valores de cada curva se sumarán a los de las anteriores.

Ver

Esta columna permite mostrar u ocultar el track correspondiente. De este modo una plantilla puede tener diferentes finalidades, bastando con activar los tracks deseados en forma temporaria sin perder las configuraciones realizadas en cada uno.

Ancho

En esta columna se puede ingresar el ancho relativo de cada track. Valores iguales hacen que todos los tracks se muestren del mismo tamaño. Si un track tiene un valor de 200 se mostrará al doble de ancho que otro que tenga 100.

Escala

Esta columna sólo se habilita en los tracks del tipo **Perfil** y **Stacked**. En los demás se mostrará de color gris.

Haciendo doble click dentro de estas celdas se despliega una lista con las opciones **Lineal** y **Logarítmica**.

Valor y divisiones

Estas 2 columnas tienen diferente interpretación de acuerdo a que el track sea lineal o logarítmico.

Track lineal

Las escalas lineales permiten indicar el número de divisiones que mostrará la grilla vertical del track. La grilla se mostrará seleccionando la opción **Grilla** en la ficha **General**.

Track logarítmico

En este caso la columna de **Divisiones** indica la cantidad de décadas que se mostrarán en el track. La columna denominada **Valor**, indicará el valor mínimo de la mantisa en notación científica, correspondiente al inicio de la primera década. Es un offset para que la escala no comience en 1, o en la potencia de diez correspondiente, sino de un valor mayor para aprovechar mejor el ancho de la gráfica

Por ejemplo un track configurado con un Valor inicial de 1 y con una división, mostrará una escala que irá de 1 a 10. Si en cambio, el Valor inicial es de 3, la escala irá desde 3 hasta 30.

Izquierda y Derecha

Estas columnas sólo se habilitan en los tracks del tipo **Stacked**, y permiten definir sus límites de escala. Esto es así debido a que en este tipo de tracks, las escalas se aplican a la totalidad de las curvas asignadas en ellos.

Ficha Curvas

Esta ficha también muestra una tabla en la que se puede efectuar la asignación de curvas a los tracks definidos del tipo Perfil, y sus propiedades.

Track	Curva	Ver	Izq.	Der.	Exp	Unidad	Dec	Estilo	Color	Esp	Marker	Backup
Track 1	@SP	<input checked="" type="checkbox"/>	-50.0	20.0		mV	0.0	—		1		No
Track 4	@DPRES	<input checked="" type="checkbox"/>	1E+00	1E+02	0	Ohm.m	0.00	—		1		No

Sólo curvas presentes en el proyecto

Track

Haciendo doble click en esta columna se despliega una lista con los nombres de los tracks definidos del tipo Perfil en la ficha de tracks.

Curva

Esta columna permite la asignación de las curvas en el track.

Plantillas

Las plantillas que se graban pueden ser utilizadas desde cualquier proyecto.

Cuando en un proyecto se utiliza una plantilla que refiera a alguna curva no presente, ésta se ignorará.

La opción "Sólo curvas presentes en el proyecto" de esta ficha ayuda en la selección de curvas, pero al mismo tiempo su inhabilitación permite la edición de plantillas generales, aún en un proyecto que no contenga algunas de las curvas que se desea configurar.

Ver

Esa columna permite mostrar u ocultar la información de la curva o zona.

Izquierda y derecha.

Estas columnas que sólo se habilitan para las filas de tracks lineales, permiten editar los límites de la escala en que se mostrará la curva.

Exponente

Esta columna sólo se habilita para las filas del tracks logarítmicos. Permite modificar, mediante botones, el exponente de base 10 que desplaza la escala del track para la curva correspondiente.

Un valor cero no altera la escala original. Un valor positivo o negativo multiplica la escala por el factor resultante de elevar 10 al número indicado.

Por ejemplo en un track definido con 1 década entre 1 y 10, un factor 1 llevará la escala entre los valores de 10 a 100 y un valor de -1 la llevará entre los límites 0.1 a 1.

Esta opción permite mostrar en el mismo track logarítmico, curvas con valores con diferentes órdenes de magnitud.

Unidad y decimales

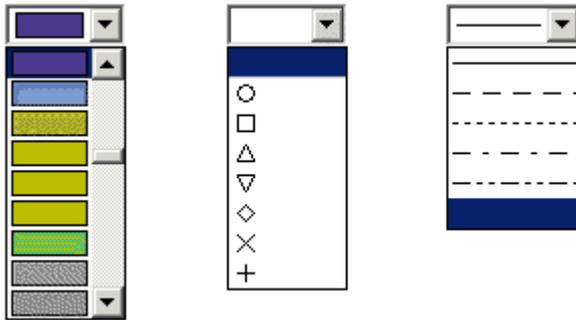
Estas celdas permiten elegir la unidad y la cantidad de decimales en la que se mostrará el cabezal del track.

A cada curva se le puede asignar la unidad en la que se muestra. Esta opción convierte las unidades de cada curva a la seleccionada aquí para homogeneizar la información del track.

Estilo, Color, Espesor y Marker

Estas columnas permiten asignar los atributos gráficos de las curvas

Al hacer doble click en algunas de estas celdas, se despliegan listas de selección.



Backup

Las opciones de backup permiten especificar cómo se tratarán gráficamente las curvas que excedan los límites de escala del track.

La opción backup derecho por ejemplo hará que las partes de una curva que excedan el límite superior se grafique desde el límite izquierdo desplazadas en el valor del límite superior de la escala.

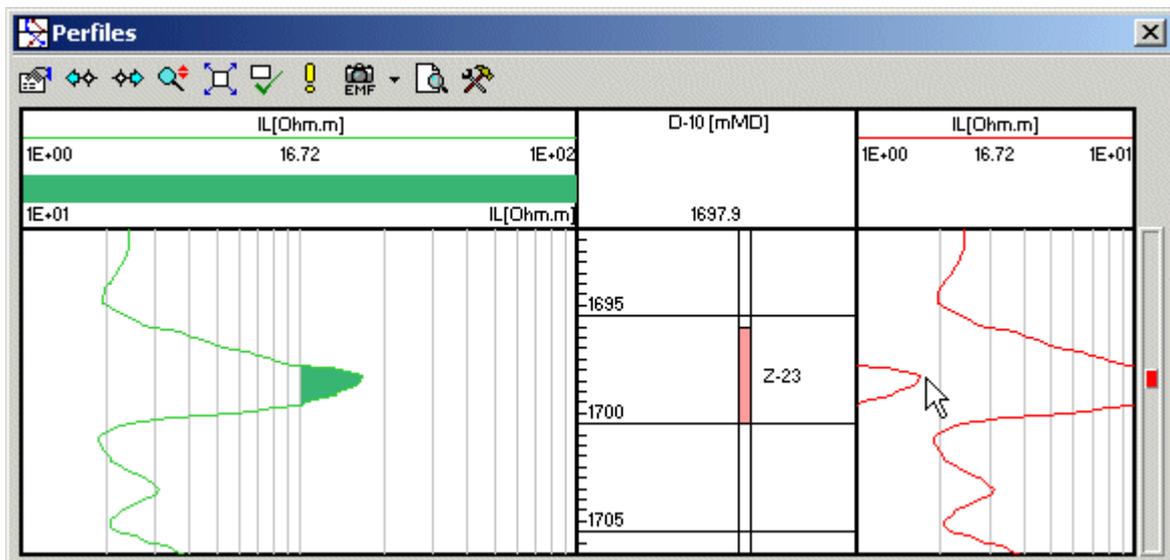
En este ejemplo se muestra la misma curva de resistividad asignada a 2 tracks logarítmicos.

El track de la izquierda, que tiene un ancho doble que el de la derecha, tiene una escala de 2 décadas entre 1 y 100.

El track de la derecha tiene la escala de una década entre 1 y 10.

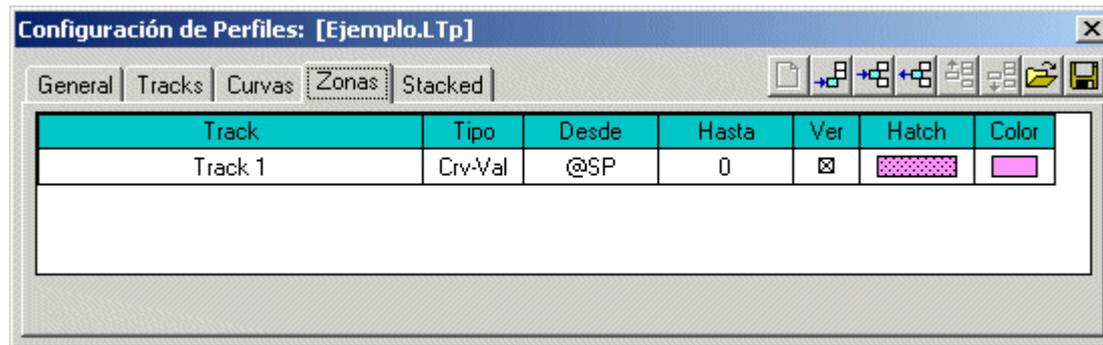
En la posición del mouse, puede verse que el valor de la curva es de 16.72.

También puede notarse que al track de la izquierda tiene un ancho relativo doble del derecho.



Ficha Zonas

Esta ficha permite la definición de zonas pintadas entre curvas y valores



Track

Haciendo doble click en esta columna se despliega una lista con los nombres de los tracks definidos del tipo Perfil en la ficha de tracks.

Tipo

Haciendo doble click en esta columna se despliega una lista con las opciones de pintado.

Valor-Curva pintará la zona comprendida entre el valor y la curva indicados.

Curva-Curva pintará la zona comprendida entre las 2 curvas indicadas.

Curva-Valor pintará la zona comprendida entre la curva y el valor indicados.

Desde y Hasta

Estas celdas permiten seleccionar los límites de las zonas pintadas.

En el caso de curvas se desplegará una lista con las curvas asignadas al track

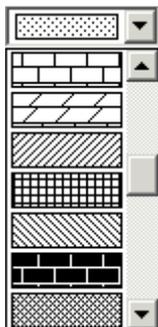
En el caso de valores, estos podrán ingresarse directamente con el teclado.

Ver

Esa columna permite mostrar u ocultar la información de la curva o zona.

Hatch

Haciendo doble click se despliega una lista mostrando diferentes tipos de patrones de dibujo.

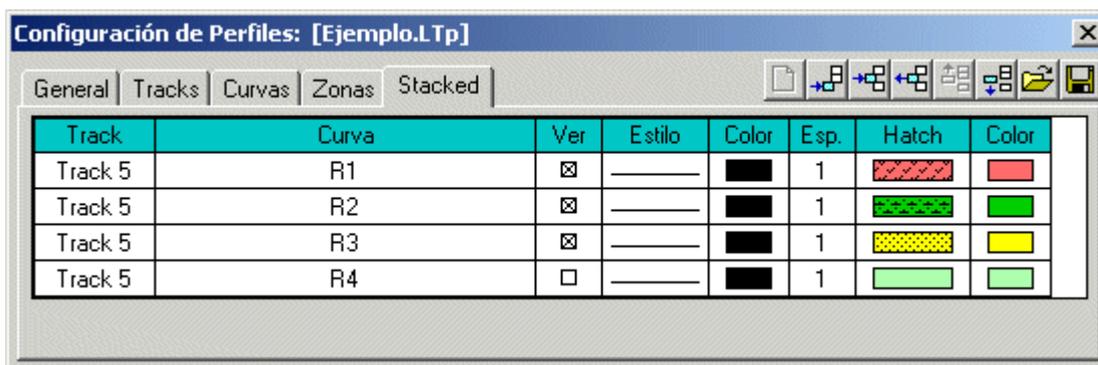


Color

El color seleccionado se aplicará a la zona, como color de fondo del patrón seleccionado.

Ficha Stacked

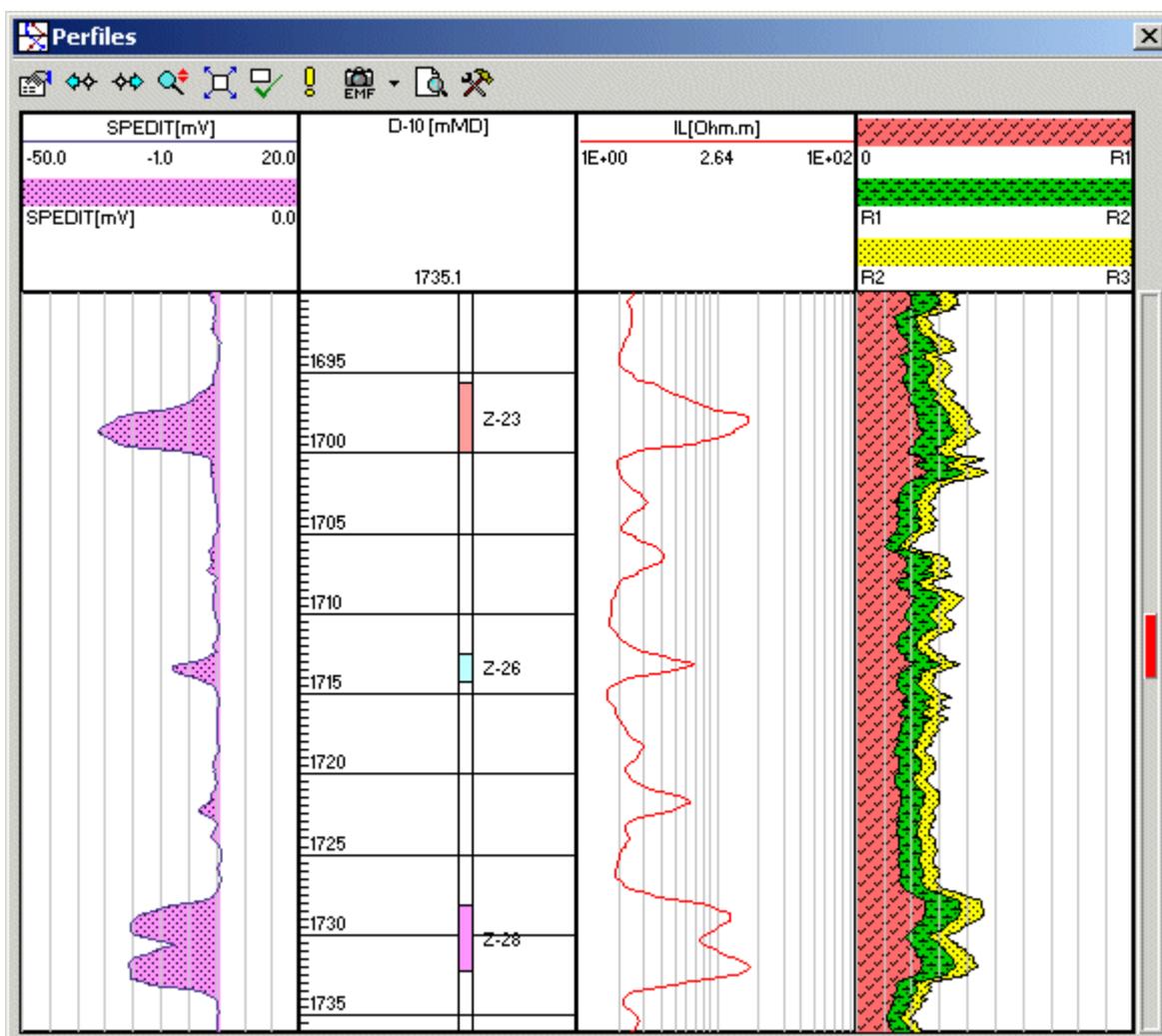
Esta ficha permite la configuración de curvas en formato Stacked, que es particularmente útil para las curvas de composición de roca, saturaciones, etc.



Track	Curva	Ver	Estilo	Color	Esp.	Hatch	Color
Track 5	R1	<input checked="" type="checkbox"/>	————	■	1	[Red Hatch]	■
Track 5	R2	<input checked="" type="checkbox"/>	————	■	1	[Green Hatch]	■
Track 5	R3	<input checked="" type="checkbox"/>	————	■	1	[Yellow Hatch]	■
Track 5	R4	<input type="checkbox"/>	————	■	1	[Light Green Hatch]	■

Las peculiaridad de este tipo de track radica en que todas las curvas utilizan la escala asignada al track y que los gráficos de cada una son tratados en formato Stacked, o sea que los valores de cada curva se suman a los de las anteriores, siguiendo el orden en que se encuentran seleccionadas en el track.

En el ejemplo las curvas R1 a R4 son porcentajes de composición de diferentes tipos de roca.



Caloi

La reproducción de este dibujo es autorizada por Caloi



Prohibida su reproducción