

# TIPS

from



## Tech Support

## Reordenar y Renombrar Secciones Planas

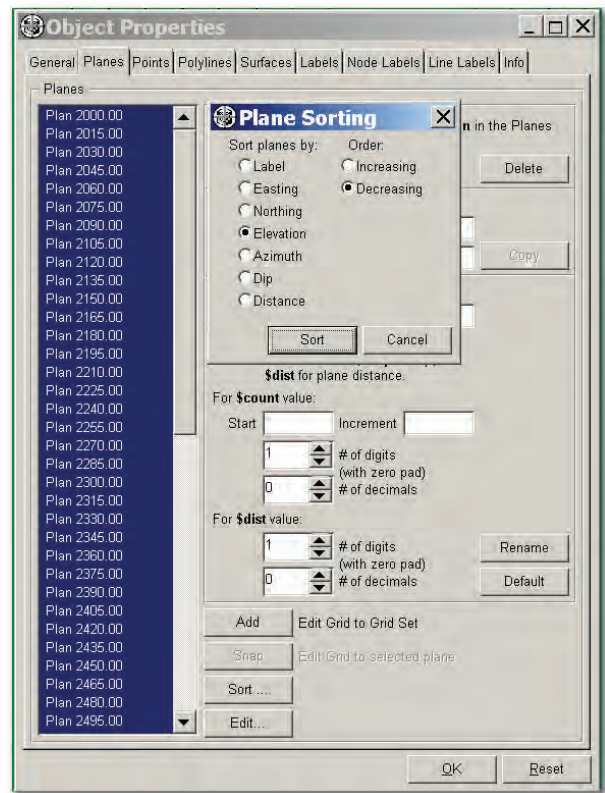
Cada departamento en una mina intercambia datos con otros departamentos y cualquier cosa que se haga para mejorar las comunicaciones y el entendimiento entre esos departamentos, sin duda es algo positivo. Tomemos por ejemplo el departamento de perforaciones y voladuras, el PyV, o DnB en inglés. La tarea de este departamento es trabajar con los ingenieros de control de leyes, el geólogo, el equipo de exploraciones y el de perforaciones e informar a los encargados de planificación a corto y mediano plazo. Los ingenieros y geólogos sirven para conocer los números de referencia de los bancos, mientras que el equipo de exploraciones y de perforaciones se utiliza para conocer las elevaciones.

Plane Bench-01-2945

Al crear una cuadrícula Planner Grid Set, el método convencional es seleccionar un archivo de control del proyecto (PCF) para definir la elevación del pie del banco. Por razones de orden cronológico, el conjunto de cuadrícula resultantes se ordena de abajo hacia arriba siendo el primer plano el del banco inferior en el PCF y el último es la cresta del banco más elevado. Con MineSight® es fácil reorganizar los planos y al mismo tiempo agregar el número de referencia del banco en la elevación del plano. Esto hará que entre los distintos destinatarios resulte más sencillo expresar la ubicación que se pretende desplegar. Ahora mostraremos cómo nombrar a los planos con este formato Banco - [ref #] - [elevación pie en el plano], por ejemplo, Banco - 01 - 2945. Esto lo podemos hacer utilizando los signos \$count y \$dist.

Los pasos para reordenar y renombrar los planos en un planner grid set son:

1. Abra el grid set y la opción **Object Properties** para esa cuadrícula.
2. Pase a la pestaña **Planes**.
3. Haga clic con el botón derecho en cualquier lugar de la lista de planos y marque **Select All**.
4. Haga clic en la perilla **Sort** al pie de la ventana **Object Properties**.

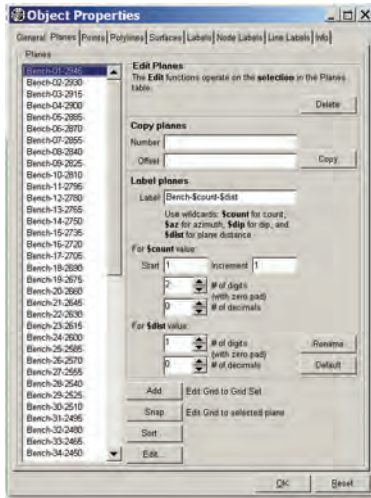


5. En el diálogo **Sort**, marque **Elevation** y **Descending**, para indicar que desea ordenar por altura descendente, luego haga clic en **Sort**.
6. A continuación, seleccione el primero de los planos, que es la elevación cresta para el banco más superior. No necesitamos este plano, así que lo eliminamos. En el área Edit Planes del diálogo Object Properties, presione el botón Delete.
7. Haga clic con el botón derecho en cualquier lugar de la lista de planos y marque Select All.
8. En el sector **Label Planes** del diálogo **Object Properties**, escriba la porción estática y la porción del signo comodín que conforman la etiqueta.

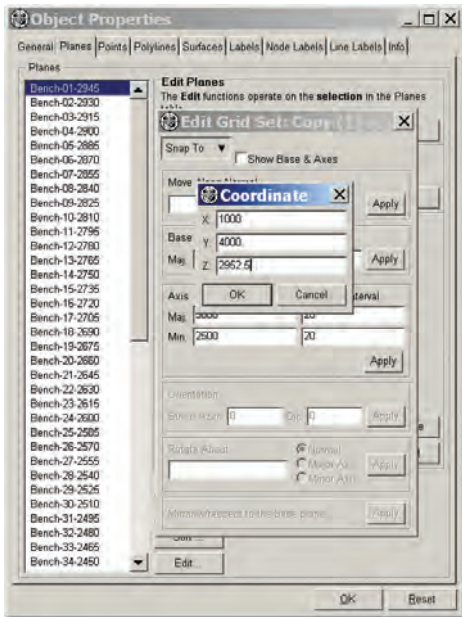
(continúa en la página 8)

(viene de la página 7)

- a. Escriba Bench- $\$count$  -  $\$dist$  en la casilla **Label**.



- b. Indique 1 para el valor de inicio en Start y 1 para el valor de incremento.
- c. Para asegurar que los nombres tengan todos el mismo ancho, indique la cantidad de dígitos en # of digits, para que las columnas de las decenas y centenas se completen con ceros. Es decir, si su mina tiene 64 bancos, tendrá 1 columna con ceros agregados. Si la mina tiene 255 bancos entonces se agregarían 2 columnas rellenas con ceros.
- d. No queremos decimales en el nombre de referencia del banco, por lo tanto ponemos 0 en # of decimals.
- e. Si lo desea, también es posible completar con ceros el valor \$dist.



- f. Si los pies de sus bancos se encuentran en una elevación que es un entero, querrá 0

decimales; por el contrario si están a mitad del banco, como por ej. a 7,5 metros, querrá contar con la precisión de los decimales.

9. Ahora la cuadrícula está ordenada de arriba a abajo, tiene el número de referencia de los bancos y aparece la elevación del pie. Según sea quien lo observe, puede que lo mencionen por referencia del banco o bien por altura del pie y también cambiarlo a un nivel diferente utilizando cualquiera de estas denominaciones.
10. Este proceso trabaja exactamente igual de bien para los conjuntos de cuadrículas a mitad del banco.



Para crear un conjunto de cuadrícula a mitad del banco, siga estas instrucciones:

- a. Copie el conjunto de pies de banco Bench Toe que acaba de crear y cámbiele el nombre por **Mid-Bench**.
- b. Abra **Object Properties** para esa cuadrícula y vaya a la pestaña **Planes**.
- c. Haga clic sobre el primero de los planos y luego en el botón **Edit**.
- d. Haga clic en el listado desplegable **Snap To** y seleccione **Coordinates** para que se pegue a las coordenadas. Agregue la altura de medio blanco en la coordenada Z y haga clic en **OK**.
- e. Haga clic con el botón derecho en cualquier lugar de la lista de planos y marque **Select All**. En el área Label del diálogo **Object Properties** escriba Mid-Bench- $\$count$ - $\$dist$ . Escriba 1 tanto en **Start** como en **Increment**. Seleccione la cantidad de dígitos que desea para asegurar que el valor de referencia de los bancos tenga la misma extensión. Si fuera necesario, indique 1 decimal para el valor  $\$dist$ .

