

# NOTAS DE ACTUALIZACIÓN

 [info@promine.com](mailto:info@promine.com)



## ► **Notas de actualización 2022.16**

Este documento contiene las descripciones de los nuevos comandos y mejoras que se incluyen en la versión 2022.16 de Promine. Estos son válidos a partir de la liberación de la versión el 9 de enero de 2023.

### **Copyright**

© 2021 Promine Inc. Todos los derechos reservados. Queda terminantemente prohibido copiar, distribuir o tratar de cualquier otro modo este documento, salvo de conformidad con el Acuerdo de licencia de usuario final de Promine.

# Tabla de contenidos

<b>Mejoras.....</b>	<b>2</b>
<b>Modulo: Secciones.....</b>	<b>2</b>
SECIE – Editar 1 sección.....	2
<b>Modulo: Diseño de obras.....</b>	<b>3</b>
PLPR – Opciones.....	3
<b>Modulo: Perforación y voladura subterránea.....</b>	<b>4</b>
DRIRSEI – Insertar contrapozos.....	4
DRICUSDELEC – Insertar retardos electrónicos.....	5
DRIPREF – Opciones.....	5
<b>Module: Mecánica de rocas.....</b>	<b>6</b>
RKMQ – Q-Barton.....	6

# Mejoras

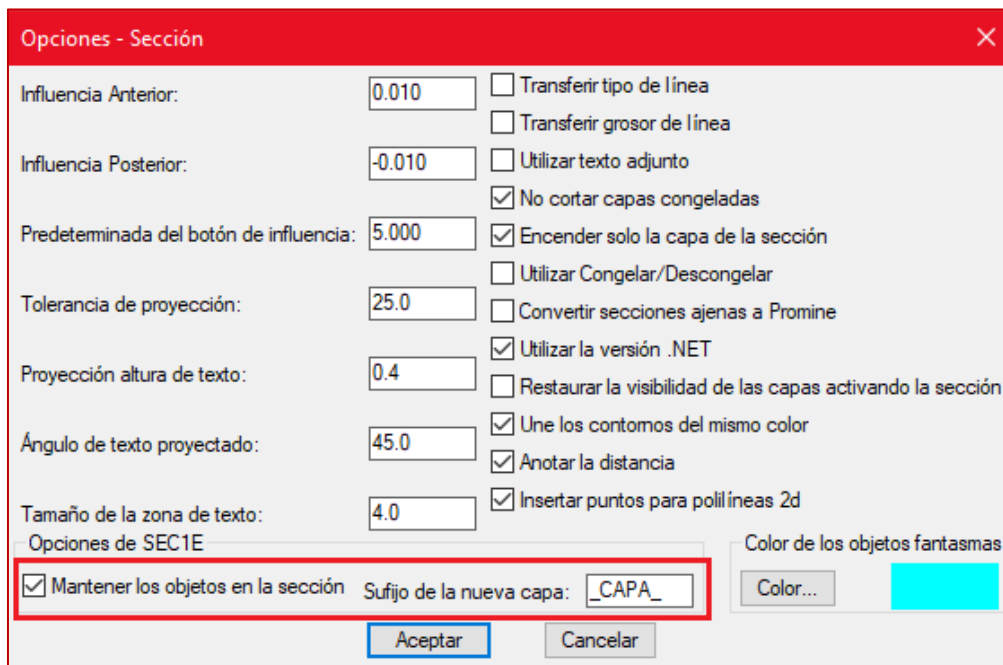
## Modulo: Secciones

### SEC1E – Editar 1 sección

Con esta nueva mejora, el usuario puede guardar los cambios realizados en una sección anterior en una nueva capa. Pueden seleccionar el prefijo de esta capa en las opciones de Secciones.

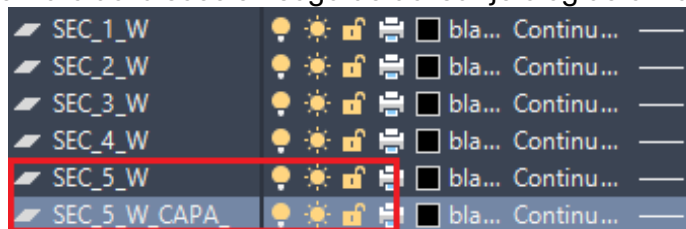
Pasos para activar:

1. Vaya a las preferencias de la sección y marque la opción "Mantener objetos en la sección"
2. Seleccione el sufijo de la nueva capa



Pasos a usar:

1. Selecciona el comando SEC1E
2. Seleccionar la sección a editar
3. Hacer cambios en la sección
4. Clic OK para modificar la sección previamente seleccionada
5. Se creará una nueva sección con el nombre de capa de la sección anterior. Se creará otra con el mismo nombre de la sección seguido del sufijo elegido en las opciones



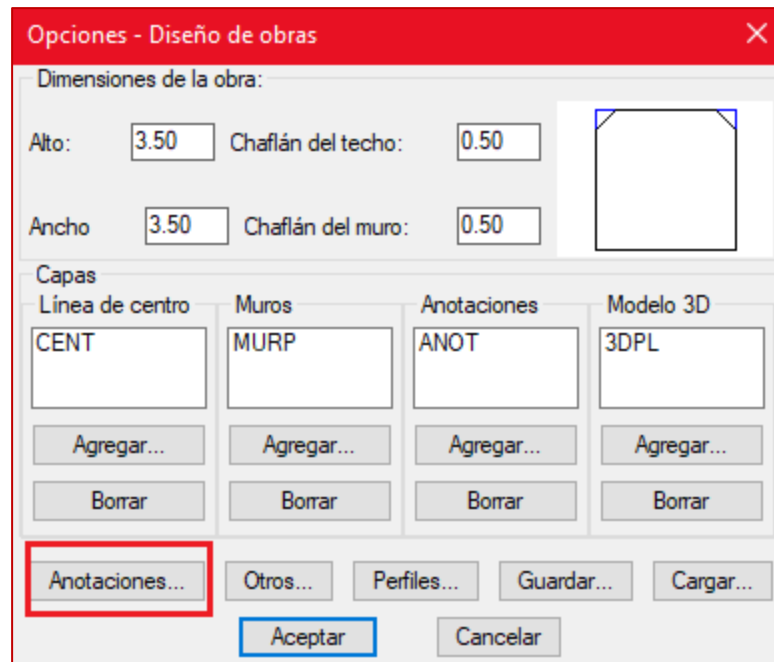
En el ejemplo anterior hay 5 capas con secciones. SEC\_5\_W es la capa de la quinta sección y SEC\_5\_W\_CAPA\_ es la capa para todos los objetos que estaban en la sección anterior antes de los cambios.

## Modulo: Diseño de obras

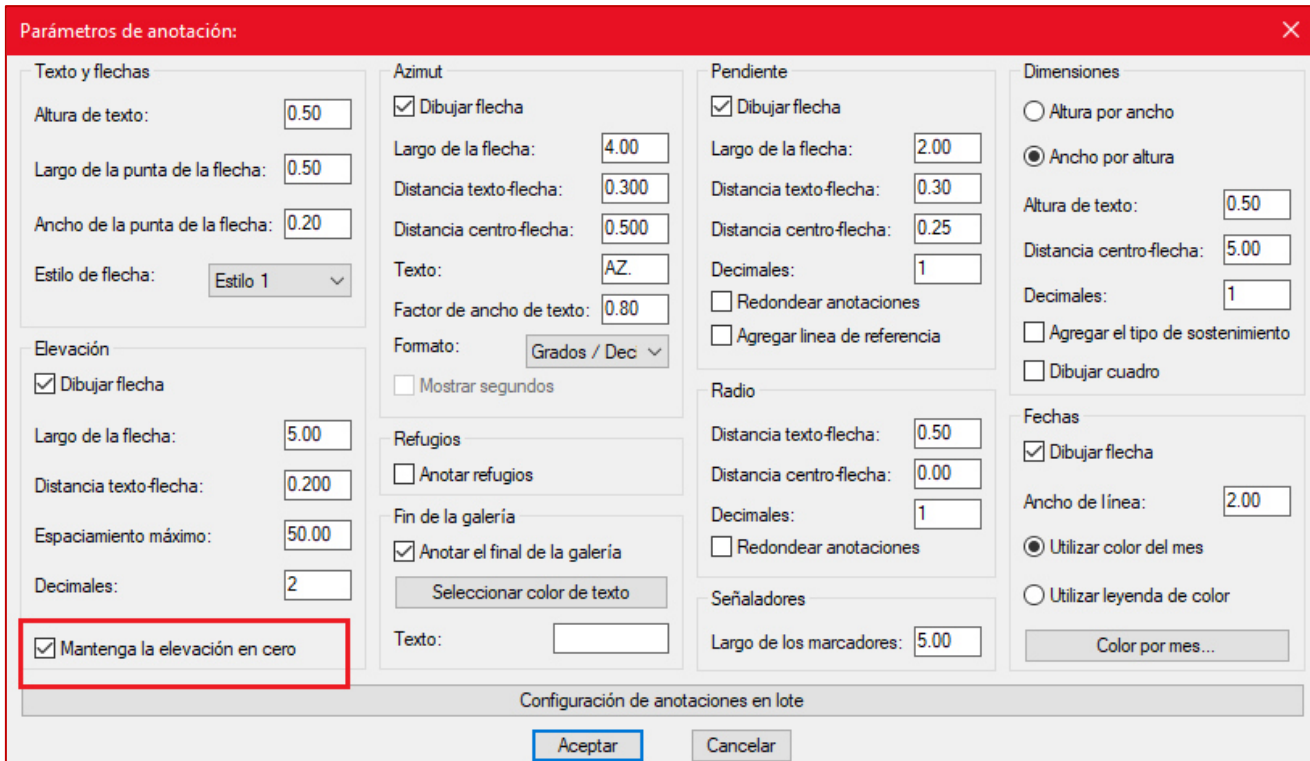
### PLPR – Opciones

Hay una nueva mejora en el módulo de diseño de obras. Esta nueva mejora permite al usuario mantener todas las anotaciones de la obra en la elevación 0. El cambio se hizo con el propósito de tener una visión más clara de la obra y la línea de centro al girar el dibujo para que las anotaciones no interrumpen la vista del usuario si no quieren ver esas anotaciones en la misma elevación que la obra.

Esta opción puede configurarse en las opciones de diseño de obra. La ruta será Opciones>Anotaciones>Mantenga la elevación en cero.



1. Opciones de diseño de obras



2. Anotaciones por defecto - nueva casilla de mejora

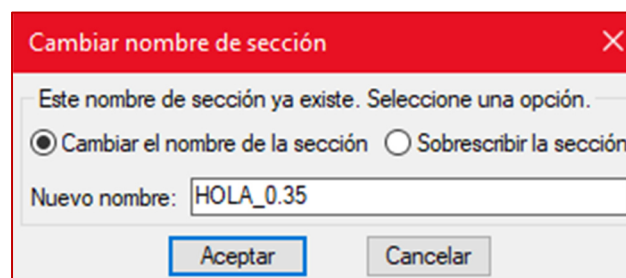
## Modulo: Perforación y voladura subterránea

### DRIRSEI – Insertar contrapozos

Hay una mejora en el comando DRIRSEI en el módulo Perforación y voladura subterránea. La mejora hace posible que el usuario cambie el nombre de las secciones al insertar la misma plantilla más de una vez.

Pasos a usar:

1. Configure las plantillas a utilizar (consulte la sección DRIRSEO en las notas de la versión 2022.08)
2. Seleccione la malla superior, la malla inferior y la intersección
3. Clic OK
4. La siguiente ventana aparecerá



5. El usuario puede seleccionar si desea cambiar los nombres de las secciones una a una y seleccionar el nuevo nombre que desea para las nuevas secciones o también puede simplemente sobrescribir la sección, borrando las secciones anteriores.

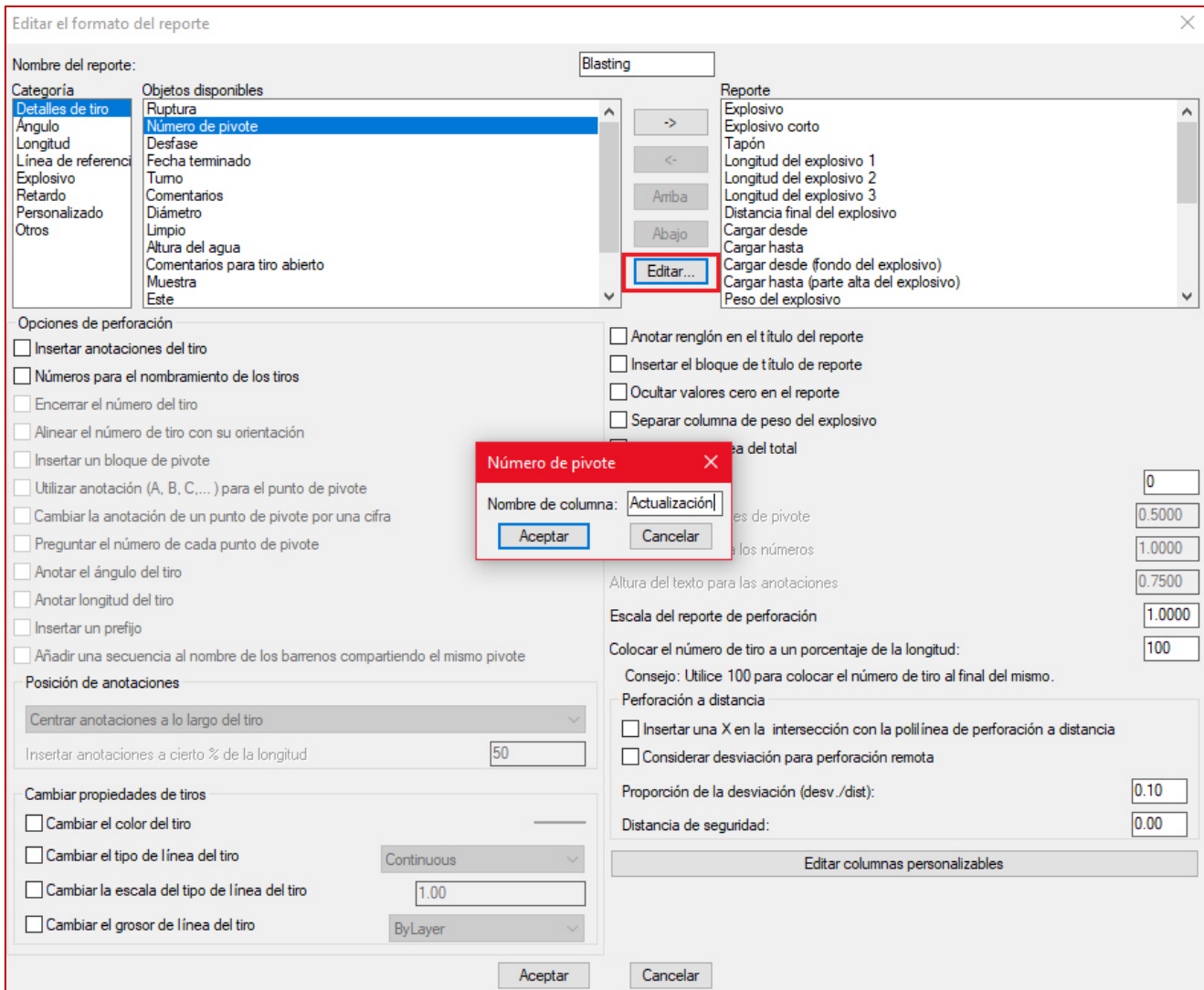
### DRICUSDELEC – Insertar retardos electrónicos

Se ha introducido una mejora en el comando "Insertar retardo electrónico" (DRICUSDELEC). Este comando forma parte de la lista de comandos personalizados del módulo "Perforación y voladura subterránea". Con esta nueva mejora, ahora el usuario puede borrar todos los objetos insertados con DRICUSDELEC utilizando el botón deshacer o escribiéndolo en la línea de comandos. Antes de esta mejora los retardos se deshacían uno a uno.

### DRIPREF – Opciones

Hay una nueva mejora en los informes del módulo de perforación y voladura subterránea. Esta mejora permite al usuario editar el título del ítem "Número de pivote".

Para establecer el número de pivote el usuario debe ir a Opciones>Personalizar reportes>(nombre del informe) >Editar>Categoría: Detalles del tiro>Objetos disponibles: número de pivote>Editar



3. Ahora el botón Editar para el número de pivote está disponible

## Module: Mecánica de rocas

### RKMQ – Q-Barton

Hay una mejora en la ventana Q-Barton que permite a los usuarios insertar sombreados de la misma forma que en el método RMR. También existe la opción de situar el bloque en las coordenadas que prefiera el usuario. Se han añadido nuevos campos para poder utilizar estas nuevas funciones.



Q-system

Diseño de la calidad de la rocka (RQD) | Índice de diaclasado | Índice de rugosidad de las discontinuidades (Jr) | 4. Índice de alteración de las fracturas (Ja) | Factor de reducción por le...

### 1. Diseño de la calidad de la rocka (RQD)

Longitud total de la muestra (cm)	Longitud de los pedazos de muestra (> 10cm)	RQD %

Calcular

### Clasificación

0 - 25	25 - 50	50 - 75	75 - 90	90 - 100
Muy mala	Mala	Regular	Buena	Excelente

Ubicación del bloque RKM

Seleccione X 0.000 Y 0.000 Z 0.000

Insertar sombreado

Insertar tabla de clasificación

Ok Cancelar