

NOTAS DE ACTUALIZACIÓN



 info@promine.com



Notas de actualización 2023.01

Este documento contiene las descripciones de los nuevos comandos y mejoras que se incluyen en la versión 2023.01 de Promine. Estos son válidos a partir de la liberación de la versión el **6 de febrero 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 contenido

Nuevos comandos	2
Modulo: Seguimiento de agua	2
 WATER – Borrar fuente de agua.....	2
Modulo: perforación y Voladura de galerías	3
 DDBEN – Análisis de energía.....	3
 DDBENE – Borrar Análisis.....	4
Modulo: Sondajes Diamantados	5
DDHCHAI – Ajustar índices a canales.....	5
Mejoras	8
Modulo: Perforación y voladura subterránea	8
DRIIE – Editar Carga.....	8
Modulo: Mecánicas de Rocas	8
RKMQ / RKMRR – Insertar valor de RMR/Q.....	8
Modulo: Seguimiento de agua	9
WATE – Editar fuente de agua.....	9

Nuevos comandos

Modulo: Seguimiento de agua

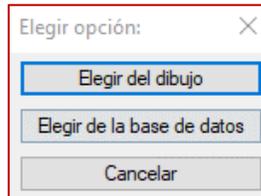


WATER – Borrar fuente de agua

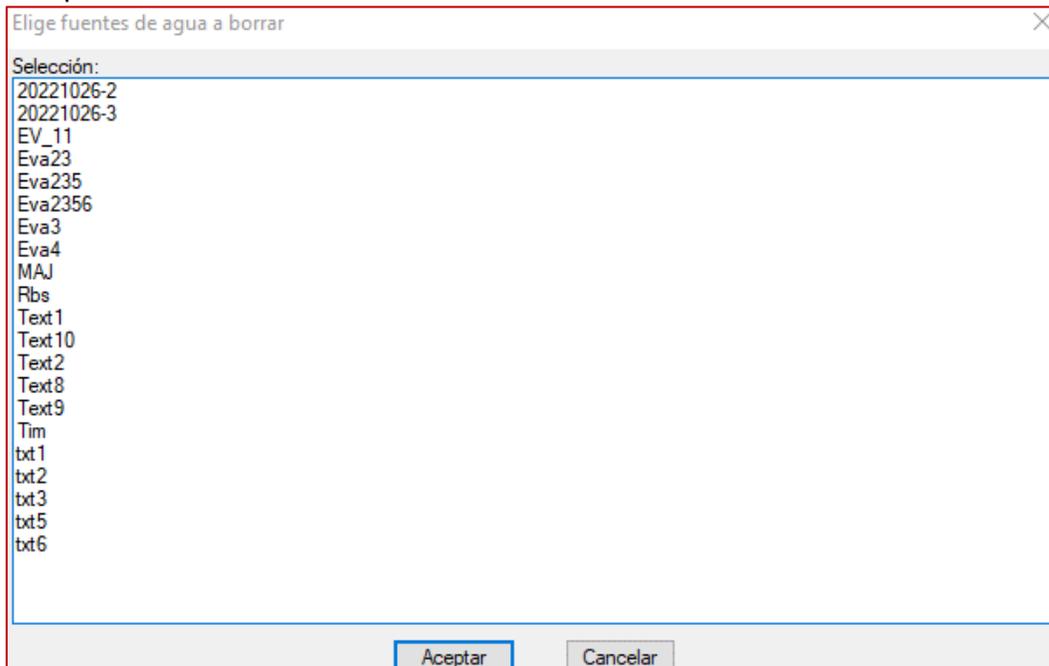
Se ha añadido un nuevo comando al módulo para borrar los flujos de agua de las bases de datos. Se borrarán todas las entradas de una fuente de agua específica en la base de datos y el bloque en el dibujo activo, si la fuente de agua estaba presente.

Pasos a seguir:

1. Seleccione el comando AGUA
2. Aparecerá la siguiente ventana:



3. Se dan 2 opciones de selección:
 - a. "Seleccionar del dibujo": el usuario puede seleccionar uno o varios bloques del dibujo. Se borrarán todos los bloques seleccionados y sus correspondientes registros en la base de datos.
 - b. "Seleccionar de la base de datos": el usuario recibe una lista con todos los nombres de fuentes de agua de la base de datos y puede seleccionar una o varias fuentes de agua para borrarlas, como se muestra en la imagen siguiente. Si la misma fuente de agua se encuentra también en el dibujo, también se borrará el bloque correspondiente.



Modulo: perforación y Voladura de galerías



DDBEN – Análisis de energía

Se ha añadido un nuevo comando para insertar un análisis de energía para los tiros cargados. El comando puede utilizarse en la vista en planta o en sección. Al iniciar el comando, el usuario selecciona los tiros que desea incluir en el análisis. Una vez hecho esto, aparece un cuadro de diálogo que muestra las opciones relacionadas con el análisis:

Configuración de análisis

Distancia de ruptura explosiva 1.0

Espaciamento de análisis 0.20

Anotar valores de energía (MJ/m²)

Aceptar Cancelar

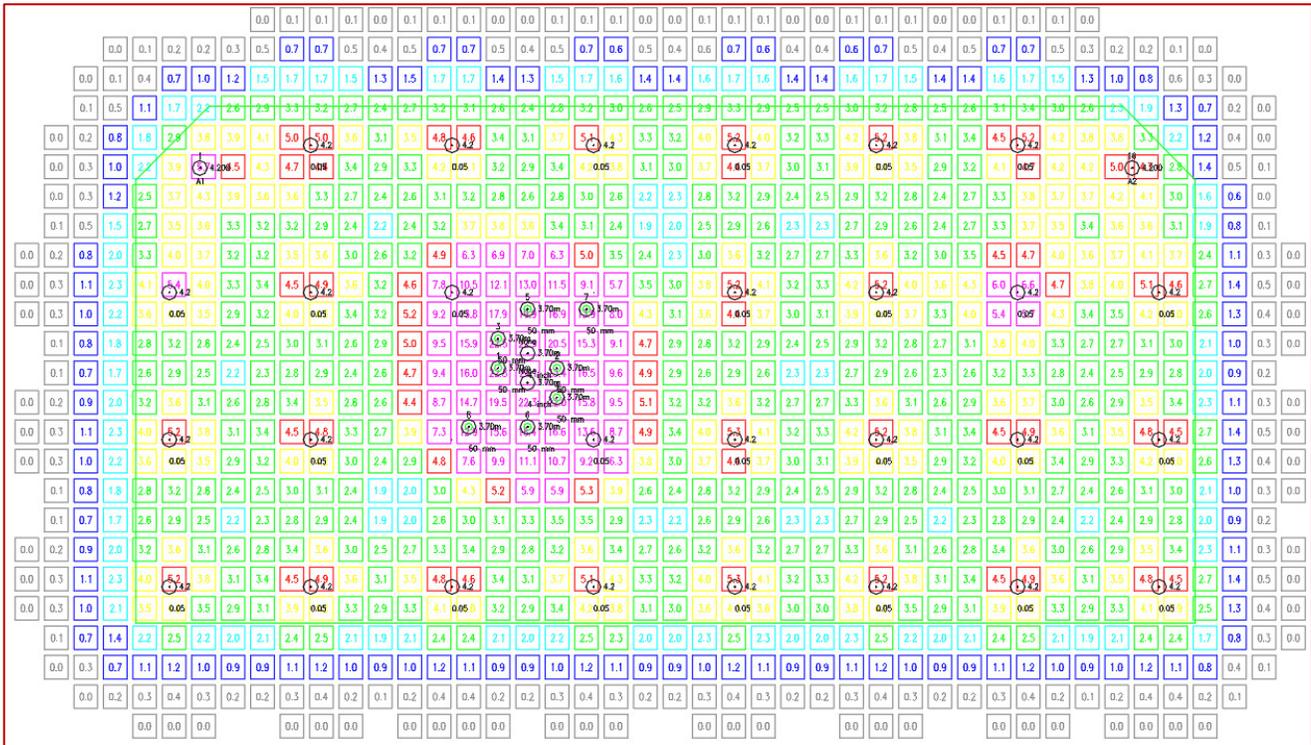
Distancia de ruptura explosiva: es la distancia a la que el explosivo rompe la roca, normalmente un valor cercano a la separación máxima de los tiros es una buena estimación de este valor.

Espaciamento del análisis: es el espaciado entre los puntos donde se estima la energía.

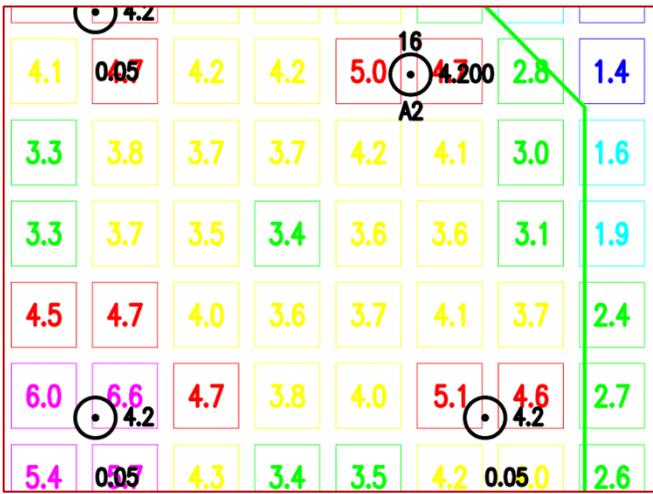
Anotar valores de energía: el valor calculado puede ser anotado, si se desean detalles más precisos sobre el análisis.

El resultado se calculará teniendo en cuenta el diámetro del tiro, la densidad y el RWS del explosivo en el agujero.

El resultado típico será el siguiente:



Por supuesto, el área de corte está sobrecargada de energía. Un agujero en la esquina superior derecha está cargado con un explosivo más energético, lo que hace que esta parte sea más "roja". La escala de colores se ajusta en función de cada explosión. La parte verde está entre el 80% y el 120% del valor medio de todos los bloques calculados. Acercamiento del análisis mostrando las anotaciones:



DDBENE – Borrar Análisis

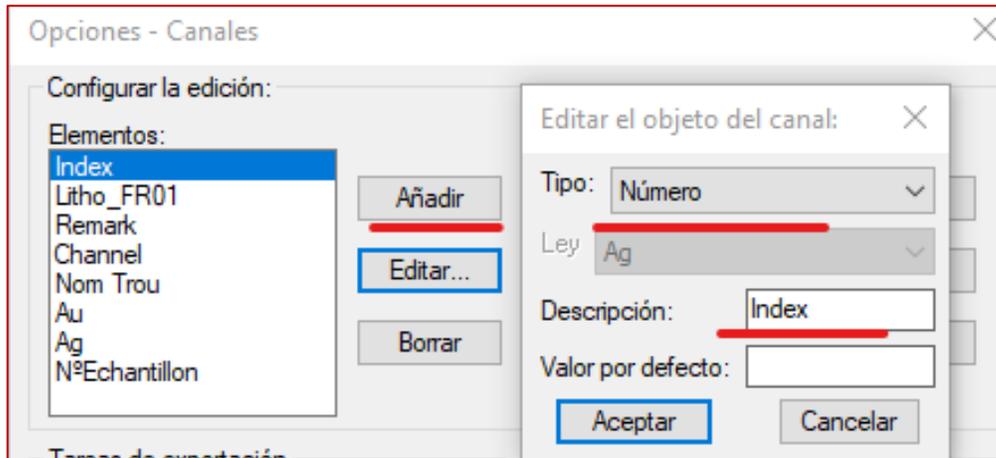
Se ha añadido un nuevo comando para borrar los análisis energéticos insertados con 2 clics. Una vez añadido un análisis, basta con seleccionar el comando de borrado y seleccionar un elemento del análisis. Esto borrará el análisis completo.

Modulo: Sondajes Diamantados

DDHCHAI – Agregar índices a canales

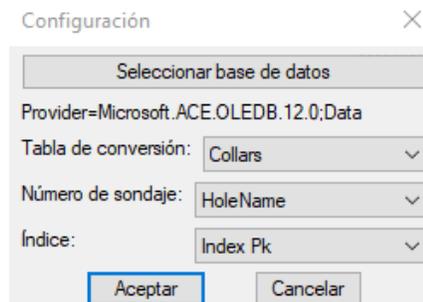
Ahora es posible insertar un número de índice asociado al canal en los elementos de muestra de un canal.

Para la configuración, el usuario tiene que añadir un nuevo ítem a sus configuraciones de canal, como se ve a continuación:



Pasos a seguir:

1. Seleccione el comando
2. Seleccionar los canales
3. Establezca la configuración de la base de datos con el nombre del sondaje y el índice



4. El nuevo campo aparecerá al editar los canales

Nombre del canal:

Fecha: Localización:

Foto:

Elevación: Azimut: Inclinación:

Desde:	Hasta:	NºEchantillon	Au	Ag	Litho_FR01	<u>Index</u>
<input type="text" value="25.79"/>	<input type="text" value="26.79"/>	<input type="text" value="344.000"/>	<input type="text" value="5.420"/>	<input type="text" value="24.390"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="78"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Página 1

5. Las tareas de importación y exportación pueden ahora utilizar ese campo.

Import Task From Database ✕

Task name:

C:\Root\TestData\DDH\Channels.mdb

Table:

<input checked="" type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text" value="Channel ID"/>	Is equal to	<input type="text" value="Index"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text" value="Sample ID"/>	Is equal to	<input type="text" value="Échantillon"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text" value="Au"/>	Import in	<input type="text" value="Au"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>
<input type="checkbox"/>	Is key	Field	<input type="text"/>	Import in	<input type="text" value="Channel name"/>

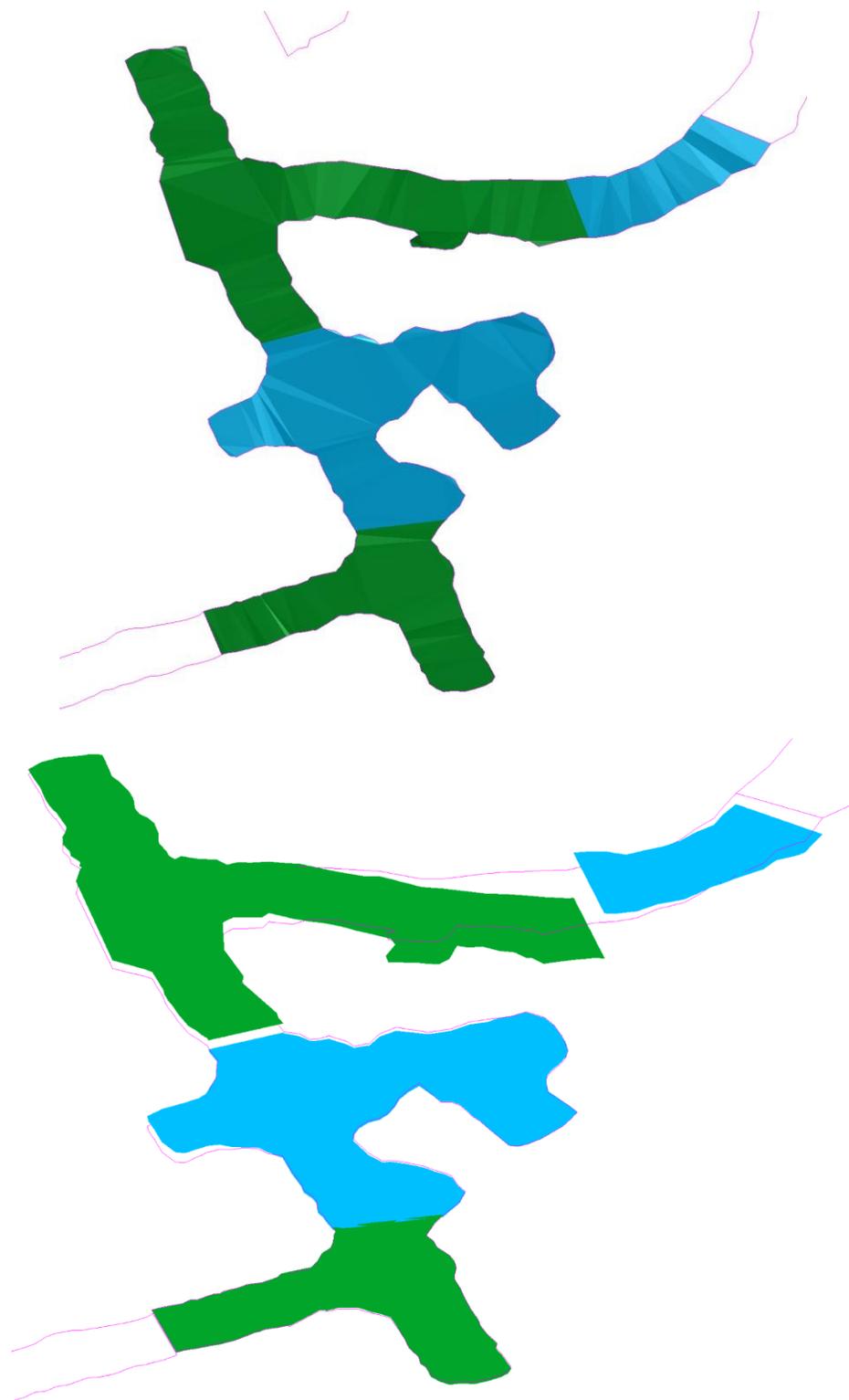
Hole name index:

Use a hole name index:

Conversion table:

Hole ID

Hole name



Modulo: Seguimiento de agua

WATE – Editar fuente de agua

Se han añadido 2 nuevas funciones al comando para poder almacenar más detalles sobre las

fuentes de agua.

Nombre: Test
Por: ED
Nivel: 1200
Capa: L_1175_3D_DRIFT
2023-02-03 16:06 Fecha...
X: -1.8 Y: 0.0 Z: -2.7 Señalar...
Caudal: Glace - 0.00 L/min
Fuente: Structure
Ubicación: Plancher
Comentario: Tiro expl Señalar
Azimut: 350 Pendiente: 12 Señalar
Aceptar Cancelar

Análisis
Ni
Cu
/^-[;:/
S
pH
Ca
Na
P

Ahora es posible añadir la capa en la que se encuentra la fuente de agua.

Además, es posible añadir un comentario. El comentario es un elemento de texto que puede ser texto, ambos objetos de tipo TEXTO y MTEXT funcionarán para esto.

Para exportar la nueva información se deben realizar cambios en las opciones del módulo en la configuración de la base de datos.

Configuración de la base de datos
Elija una base de datos... Tabla: Flows
Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=C:/Git/Promine/Config/WAT/PromWaterFlows.accdb;
Elija los campos
Nombre: NameOfFlow Caudal (vol/tiempo): VolumePerTime Pendiente: Dip
Nivel: MineLevel Ubicación: Location Este: East
Capa: Layer Comentario: Commentary Norte: North
Fecha: DateSurveyed Tipo de caudal: SourceType Elevación: Elevation
Usuario: By Azimut: Azimuth
Aceptar Cancelar