

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
DDHCHAII – Ajustar índices a canales	5
Mejoras	
Modulo: Perforación y voladura subterránea	8
DRIEE – Editar Carga	8
Modulo: Mecánicas de Rocas	8
RKMQ / RKMRMR – Insertar valor de RMR/Q	8
Modulo: Seguimiento de agua	9
WATE – Editar fuente de agua	9

Nuevos comandos

Modulo: Seguimiento 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. 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.

lige fuentes de agua a borrar X
Selección:
20221026-2
20221026-3
EV_11
EV823
EVa233
Eva200
Evad
MAJ
Rbs
Text1
Text 10
lext2
IEXT8
Tim
bd2
bd3
bd5
bt6
Aceptar Cancelar

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 ruptu	1.0					
Espaciamento de a	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.

Espaciamiento 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:

	• 4. Z						
4.1	04057	4.2	4.2	5.0	4.2 00	2.8	1.4
3.3	3.8	3.7	3.7	4.2	4.1	3.0	1.6
3.3	3.7	3.5	3.4	3.6	3.6	3.1	1.9
4.5	4.7	4.0	3.6	3.7	4.1	3.7	2.4
6.0	• 4.2	4.7	3.8	4.0	5.1	4.6	2.7
5.4	0.05	4.3	3.4	3.5	4.2	0.0 <mark>5</mark> .0	2.6



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

DDHCHAll - 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:

Opciones - Canales X
Configurar la edición: Editar el objeto del canal: × Elementos: Index Tipo: Número ✓ Litho_FR01 Añadir Editar Tipo: Número ✓ Remark Editar Editar Descripción: Index NºEchantillon Borrar Valor por defecto: Aceptar Cancelar
Taroas de expertación

Pasos a seguir:

- 1. 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

Configuración

-								
Seleccionar base de datos								
Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data								
Tabla de conversión:	Collars ~							
Número de sondaje:	HoleName \checkmark							
Índice:	Index Pk 🗸 🗸							
Aceptar	Cancelar							

 \times

4. El nuevo campo aparecerá al editar los canales

Edición de canal

Nombre del c	anal: E2350	0-06	Generar un	nombre nuevo	B	ige un nombre
Fecha: 2022	20ct27		Localización	:		
Foto:				Se	ñalar	Mostrar foto
Elevación:		Señalar elevación	Azimut:] Inclina	ción:
Desde: 25.79	Hasta: 26.79 	NºEchantillon 344.000	Au 5.420 0 0 0 0 0 0	Ag 24.390 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Litho_FR0	Index 78 1 78 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Subir		Bajar		Página 1	
		Acept	tar Can	celar		

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

 \times

Import Task Fro	om Database			×
Task name: Cha	annel Index Key			
C:\Root\TestDat	a\DDH\Channels.mdb)		
Table: Assays				\sim
🔽 Is key 🛛 Field	Channel ID 🛛 🗸	ls equal to	Index	\sim
🔽 Is key 🛛 Field	Sample ID 🗸 🗸	ls equal to	Échantillon	~
🗌 Is key Field	Au 🗸	Import in	Au	~
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	~
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	~
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	~
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim
🗌 Is key Field	~	Import in	Channel name	\sim
Hole name inde	ex:			
Use a hole I	name index:			
Conversion tab	le:			\sim
Hole ID				\sim
Hole name				\sim
	ОК	Cancel		

Mejoras

Modulo: Perforación y voladura subterránea

DRIEE – Editar Carga

Se ha añadido una nueva columna con el peso del explosivo a la ventana de comandos.

iámetr	o: 0.064		0.00	64 v		🗌 Tapón			Editar los	iniciadores
arga esde:	Hasta:	Longitud:	Peso:	Explosivo:		Desde:	Hasta:	Longitud:	Peso:	Explosivo:
00	1.25	1.25	6.0	STEMMING	\sim]		BOUCHON
25	21.73	20.48	56.3	BOUCHON	~]		BOUCHON
1.73]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	~]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON
]		BOUCHON	\sim]		BOUCHON

Ten en cuenta que el botón "Editar iniciadores" se ha desplazado a la parte superior derecha de la ventana.

Modulo: Mecánicas de Rocas

RKMQ / RKMRMR – Insertar valor de RMR/Q

Se ha añadido una nueva opción para insertar superficies en lugar de sombreados. Las superficies pueden seguir la inclinación de una polilínea 3D, mientras que los sombreados se insertan en la elevación media de la polilínea.

En el siguiente ejemplo se muestran superficies en una rampa ascendente, en el segundo se muestran sombreados.



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.

Agregar Caudal		\times
Nombre:	Test	Análisis
Por:	ED	Cu
Nivel:	1200	S
Capa:	L_1175_3D_DRIFT ~	Ca
2023-02-03 16:06	Fecha	P
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 Pendier	nte: 12 Señalar	
[Aceptar Cancelar	

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								\times
	Elija una base de datos Tabla: Flows							
Provider=M	icrosoft.ACE.OLEDB.1	2.0;Da	ta Source=C:/Git/Prom	ine/Config/WAT/	PromWater	Flows.accdb;		
- Elija los ca	ampos							
Nombre:	NameOfFlow	\sim	Caudal (vol/tiempo):	VolumePerTime	~	Pendiente:	Dip	\sim
Nivel:	MineLevel	~	Ubicación:	Location	~	Este:	East	\sim
Capa:	Layer	~	Comentario:	Commentary	~	Net		
Fecha:	DateSurveyed	~	Tipo de caudal:	SourceType	~	• Norte:	North	~
Usuario:	Ву	~	Azimut:	Azimuth	~	Elevación:	Elevation	\sim
			Aceptar	Cancel	ar			