

NOTAS DE LA VERSION

 info@promine.com








► **Notas de la versión 2020.05 de Promine**

Este documento contiene la descripción de nuevos comandos, mejoras, errores corregidos y cambios incluidos en la versión **2020.05** de Promine. Estos son vigentes a partir del lanzamiento de la versión realizado el día **1ro de mayo de 2020**.

Derechos Reservados

© 2020 Promine Inc. Todos los derechos reservados. Está estrictamente prohibido copiar, distribuir o tratar este documento de alguna otra manera de acuerdo con lo establecido en el contrato de la adquisición de la licencia del usuario de Promine.

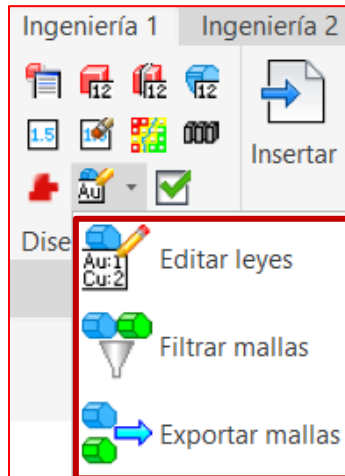
Contenido

Nuevos Comandos	1
Módulo: Diseño de Rebajes	1
Mejoras	4
Módulo: Herramientas de Promine	4
 Licencia	4
Módulo: Planeación Minera	4
 MPLI/MPLÉ – Insertar/Editar.....	4
Módulo: Modelización 3D	6
 3DMR – Reducir malla.....	6
Módulo: Promine Live Survey	6
 LSVF – Marcar Muros	6
 LSVI – Mostrar el apuntador láser.....	7

Nuevos Comandos

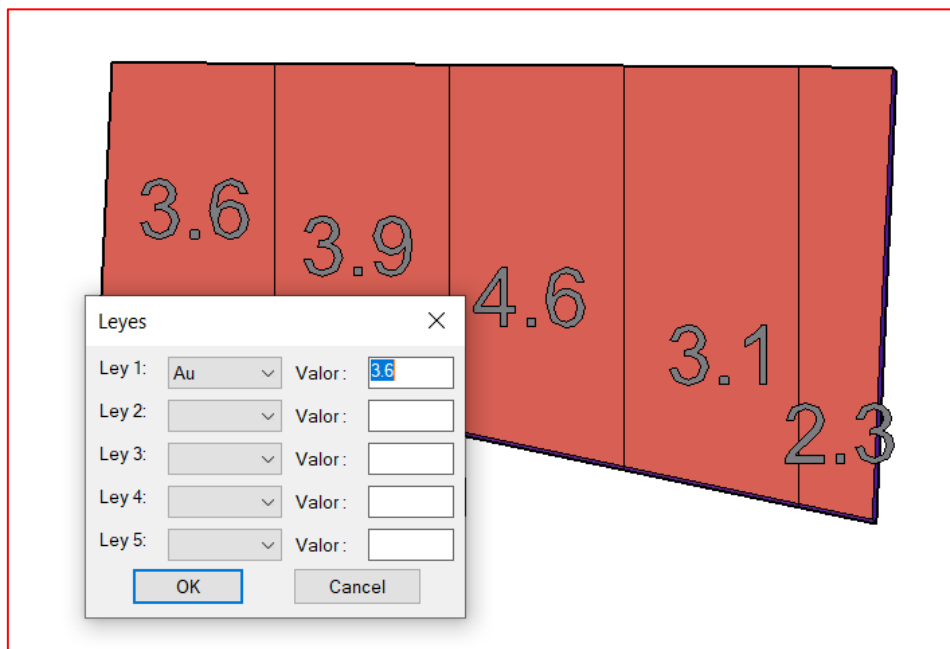
Módulo: Diseño de Rebajes

Tres nuevos comandos fueron agregados al “módulo de diseño de rebajes” dentro de la categoría de Ingeniería 1.



STDG – Editar Leyes

Este comando le permitirá al usuario asignar hasta 5 leyes a una malla seleccionada que podría representar un rebaje. El usuario podrá configurar las leyes que desea asignar a esta malla en las opciones de Promine.





STDF – Filtrar Mallas

Este comando permite realizar el filtrado de las leyes contenidas en las mallas que han sido editadas con el comando STDG – Editar leyes. El comando funciona de manera similar al filtro utilizado por el comando BLKFL – Filtrar bloques. El usuario podrá decidir si desea que las mallas seleccionadas permanezcan visibles o invisibles e incluso borrarlas de acuerdo con el parámetro seleccionado en el campo correspondiente.

El usuario tendrá que:

1. Ejecutar el comando,
2. Elegir si desea seleccionar o no todas las mallas,
3. Elegir la operación a realizar, así como una o varias leyes que desea filtrar, el operador y llenar el campo de valor.
4. Dar clic en OK para ver el resultado.

Filtrar mallas

2 Mallas

Operación

Visible Invisible Borrar

Parámetros

Propiedad	Ag	>	100
Propiedad		>	
Propiedad		>	

Todos visibles

OK Cancel



STDX – Exportar Mallas

Este comando exporta datos de las mallas seleccionadas a un archivo CSV. El resultado contendrá el volumen, tonelaje (calculado con la densidad elegida), coordenadas xyz y leyes contenidas en esa malla seleccionada. El usuario tendrá que:

1. Ejecutar el comando,
2. Elegir el nombre del archivo CVS,
3. Elegir la densidad con la cual el programa calculará el tonelaje.
4. El resultado se mostrará de la siguiente manera:

Volume	Tonnage	East:	North:	Elevation:	Ag	Au
124.9	343.3	2250	3115	1100	0.273	0.06
124.9	343.3	2250	3115	1105	0.335	0.073
124.9	343.3	2250	3115	1110	17.769	3.906
124.9	343.3	2250	3120	1100	4.099	0.899
124.9	343.3	2250	3120	1105	13.363	2.93
124.9	343.3	2250	3120	1110	24.842	5.455

Mejoras

Módulo: Herramientas de Promine



Licencia

El tiempo de préstamo de una licencia ha sido aumentado a 30 días. El usuario podrá utilizar esta opción como comúnmente lo hace. **Los usuarios tendrán que ponerse en contacto con el apoyo de Promine y solicitar que se realice este cambio si desean tomar ventaja de él.**

Fuente de las licencias

Servidor de la licencia en línea de Promine Licencias disponibles: 23 / 25

Servidor de licencias locales

Nombre del servidor:

Información de este equipo

Número de serie:

Licencias actuales

Módulo	Licencia expira el	Préstamo expira el
3DB	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
3DD	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
3DM	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
3DR	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
BLK	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
DDB	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
DDH	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
DIL	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
DRI	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
DRS	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
EDA	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38
FIL	30-Sep-2020	20-May-2020 16:38

Activar

Liberar

Préstamo

Usuario: PAOLAREYES

Tiempo de préstamo en días (1-30)

Renovar préstamo cuando sea posible

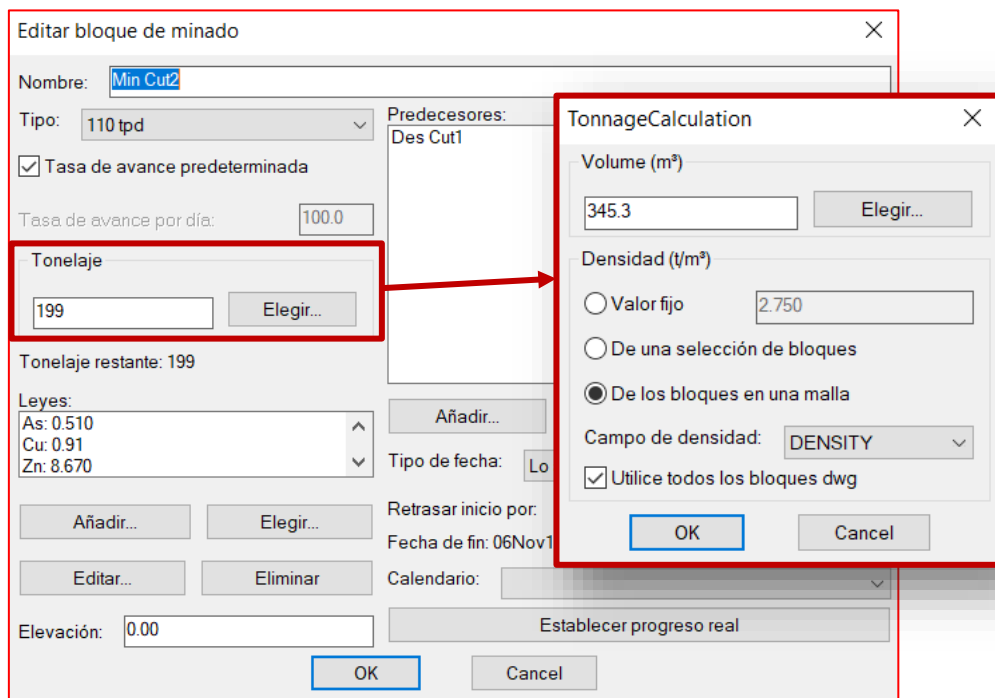
Tomar prestada el repertorio de capas

Módulo: Planeación Minera



MPLI/MPLÉ – Insertar/Editar

El comando ahora contiene una herramienta que permite realizar el cálculo del tonelaje para un bloque de minado. En la sección de "Tonelaje" ahora existen tres opciones para el cálculo de la densidad: valor fijo de densidad, de una selección de bloques en el dibujo y de los bloques contenidos en la malla seleccionada.



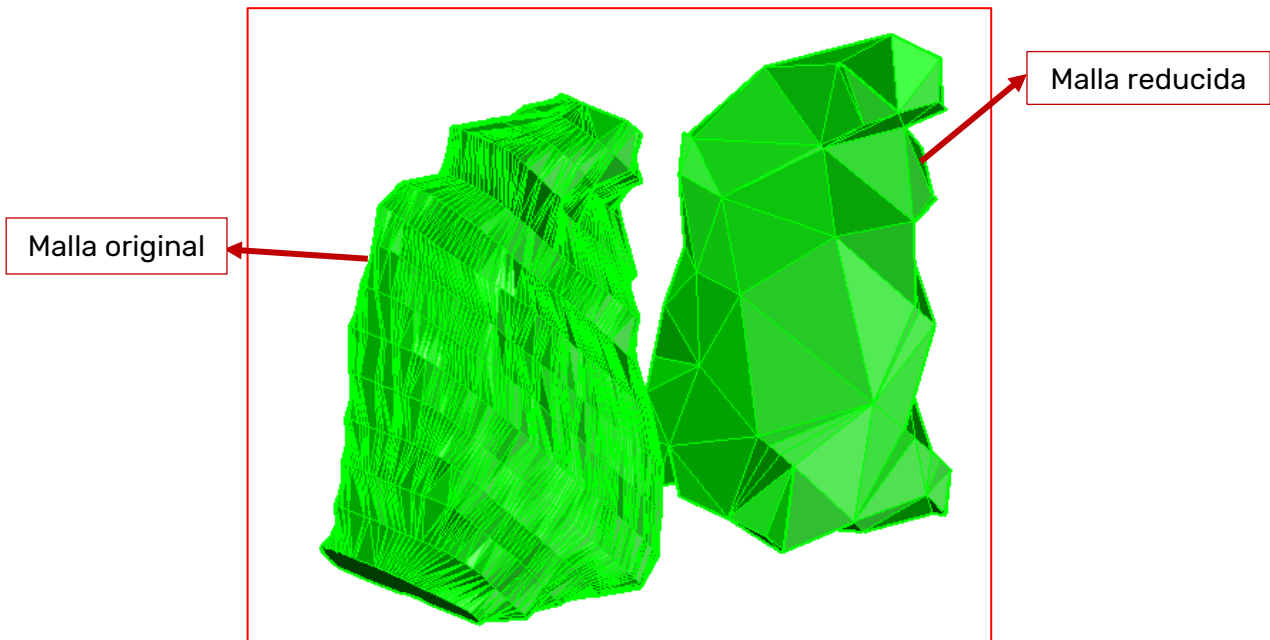
Para realizar el cálculo de tonelaje en esta sección el usuario deberá:

1. Elegir el modelo de donde se va a extraer el volumen.
2. Elegir densidad a utilizar del:
 - a. Valor fijo: es un valor fijado por el usuario
 - b. De una selección de bloques: el valor es un promedio de la densidad de los bloques seleccionados.
 - c. De los bloques en una malla: de igual manera, el valor es el promedio de la densidad de los bloques contenidos dentro de la malla seleccionada.
3. Marcar la casilla "Utilice todos los bloques dwg" si desea utilizar todos los bloques en el dibujo, de manera contraría el usuario podrá elegir los bloques a analizar en el dibujo.
4. Una vez que el programa haga los cálculos de tonelaje utilizando la densidad colocará el tonelaje en la casilla de la sección de "tonelaje".

Módulo: Modelización 3D

3DMR – Reducir malla

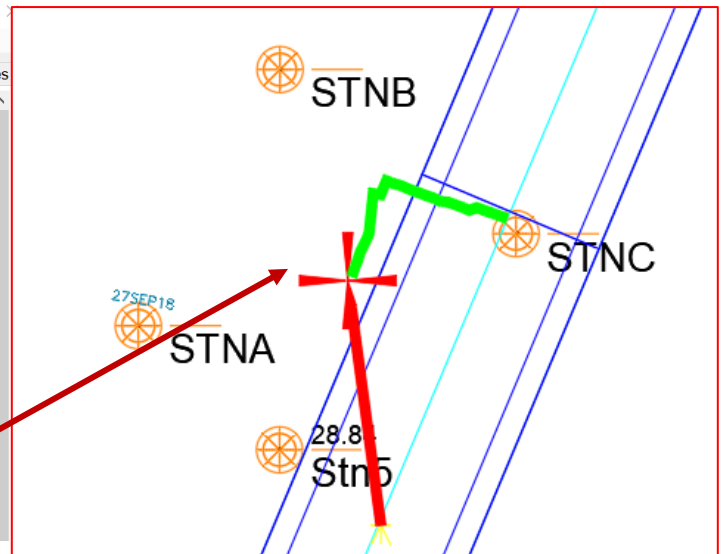
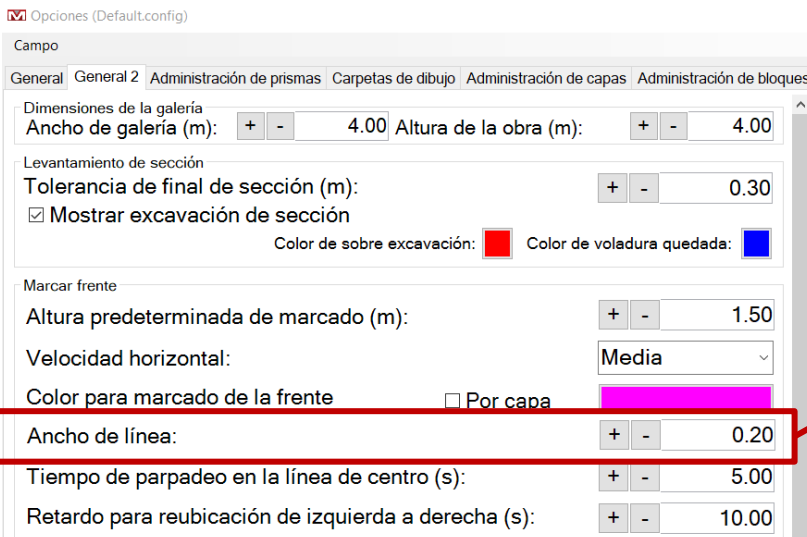
Se mejoró el algoritmo y la rapidez con la cual el comando genera una malla reducida. Esta mejora permitirá al usuario obtener una malla en menor tiempo.



Módulo: Promine Live Survey

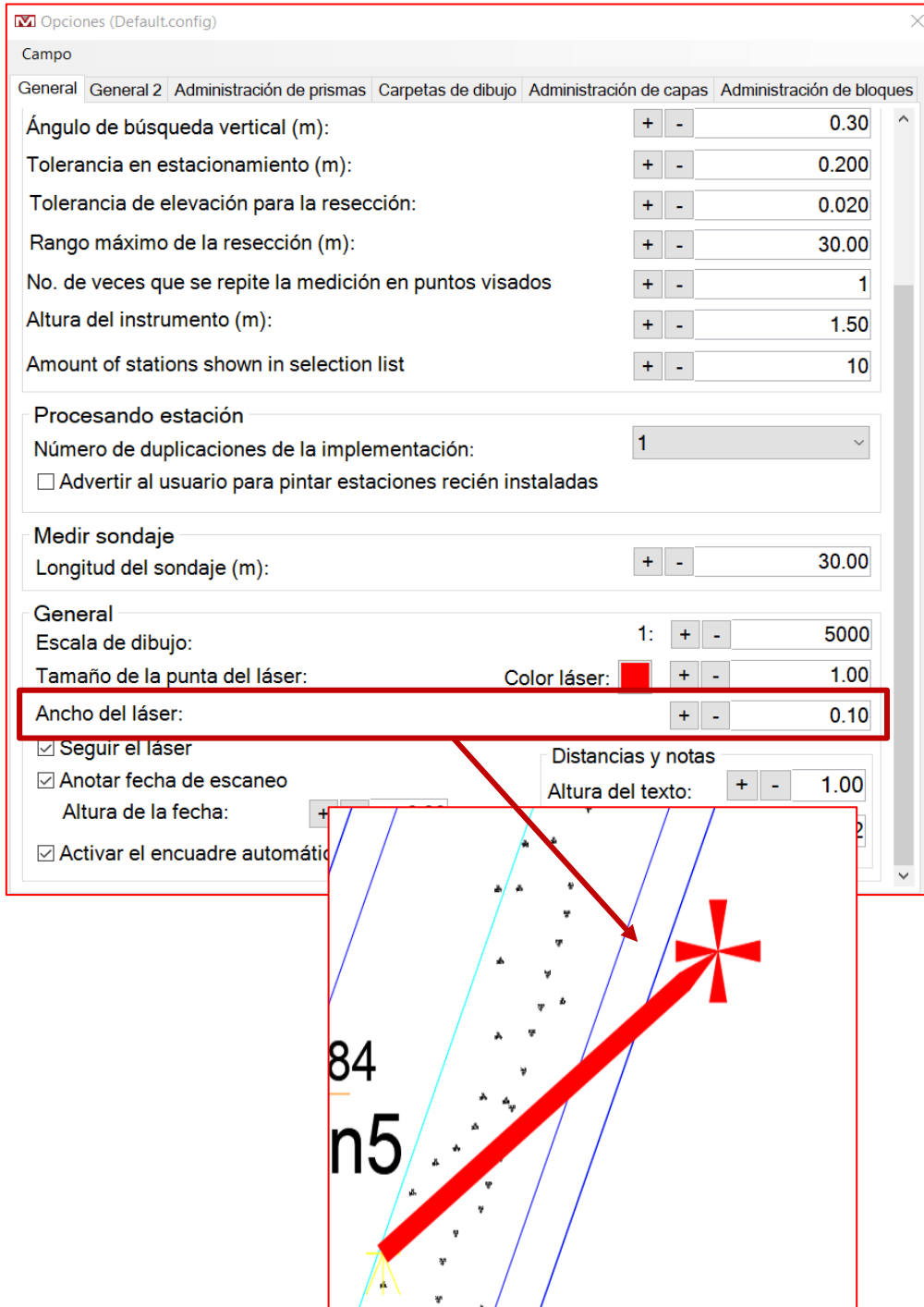
LSVF – Marcar Muros

Se agregó una opción para elegir el espesor del láser mostrado en el dibujo cuando se utilizar el escaneo manual y automático del comando “Marcar muros”. Este se podrá cambiar en las opciones del módulo de Promine Live Survey en la pestaña General 2, en la sección Marcar frente, en el campo “ancho de línea”.



LSVI – Mostrar el apuntador láser

Se agregó una opción para elegir el espesor del láser mostrado en el dibujo al utilizar el comando para mostrar el láser en el dibujo. El espesor se podrá cambiar en las opciones del módulo de Promine Live Survey en la pestaña General, en la sección General, en el campo “ancho del láser”.



Opciones (Default.config)

Campo

General | General 2 | Administración de prismas | Carpetas de dibujo | Administración de capas | Administración de bloques

Ángulo de búsqueda vertical (m): + - 0.30

Tolerancia en estacionamiento (m): + - 0.200

Tolerancia de elevación para la resección: + - 0.020

Rango máximo de la resección (m): + - 30.00

No. de veces que se repite la medición en puntos visados: + - 1

Altura del instrumento (m): + - 1.50

Amount of stations shown in selection list: + - 10

Procesando estación

Número de duplicaciones de la implementación: 1

Advertir al usuario para pintar estaciones recién instaladas

Medir sondaje

Longitud del sondaje (m): + - 30.00

General

Escala de dibujo: 1: + - 5000

Tamaño de la punta del láser: Color láser: ■ + - 1.00

Ancho del láser: + - 0.10

Seguir el láser

Anotar fecha de escaneo

Altura de la fecha: +

Activar el encuadre automático

Distancias y notas

Altura del texto: + - 1.00

84
n5