



► **Notas de actualización 2021.10**

Este documento contiene la descripción de nuevos comandos y mejoras que son incluidas en la versión **2021.10** de Promine. Estos son válidos desde el lanzamiento de la versión el **14 de agosto del 2021**.

Copyright

© 2021 Promine Inc. Todos los derechos reservados. Esta estrictamente prohibido copiar, distribuir o de alguna otra manera lidiar con este documento con excepción de lo acordado en el acuerdo de usuario final de Promine.

Tabla de contenidos

- Mejoras ¡Error! Marcador no definido.
- Modulo: Herramientas de Promine..... 2
 - PROMDEF – Opciones 2
- Modulo: Ingenieria 3
 - PLDT – Dibujar la linea de centro 3
 - PLAA – Anotar azimuth4
 - PLLE – Distancia4

Mejoras

Modulo: Herramientas Promine

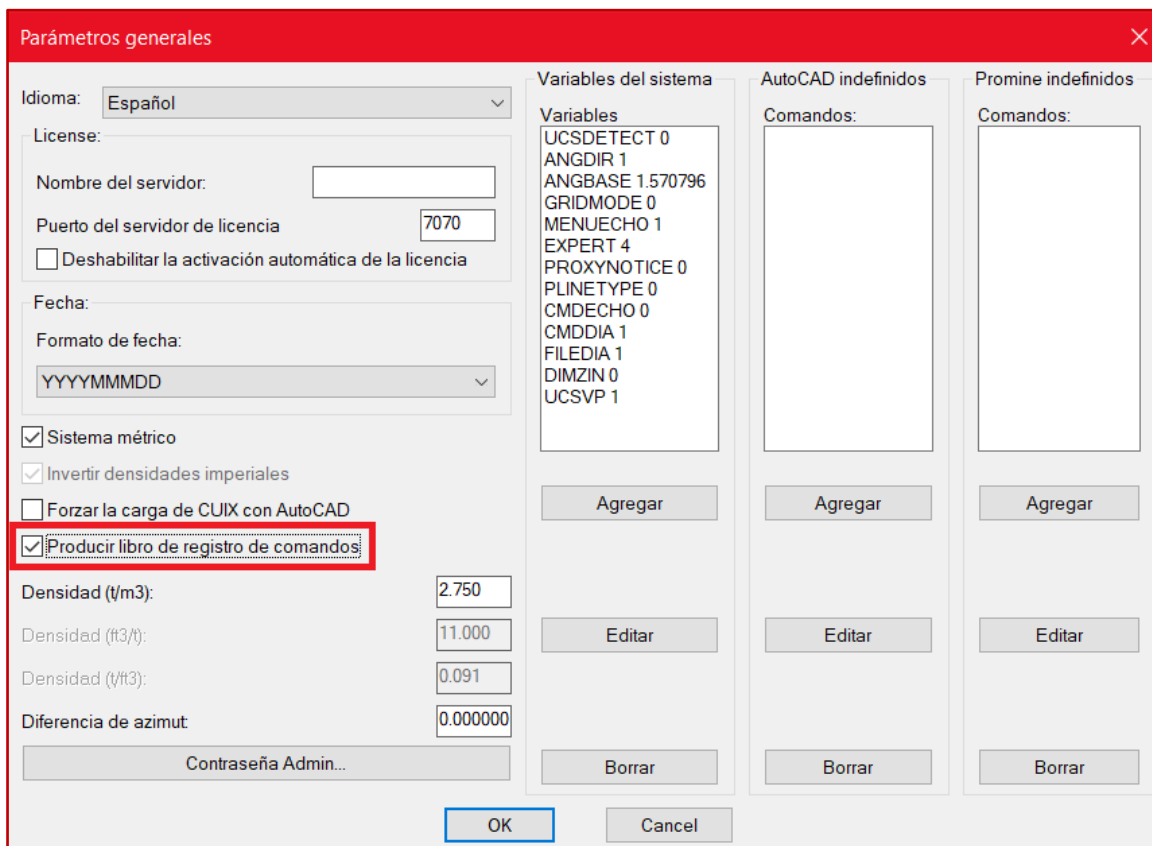
PROMDEF – Opciones

Una casilla de verificación ha sido incluida como una mejora para esta nueva versión de Promine que permite al usuario registrar todos los comandos usados en un libro de registros mientras el registro este activado. Sera creado uno por día y el archivo contendrá el nombre de usuario, el tiempo y la acción hecha (esto significa el comando que fue utilizado). Todos los registros serán creados en la siguiente dirección: ...\\promine\Config\LOGS. El libro de registros puede ser exportado a un archivo Excel.

Para comenzar a registrar, el usuario necesita marcar la casilla de verificación de “Producir libro de registro de comandos” en las opciones generales de las herramientas de Promine.

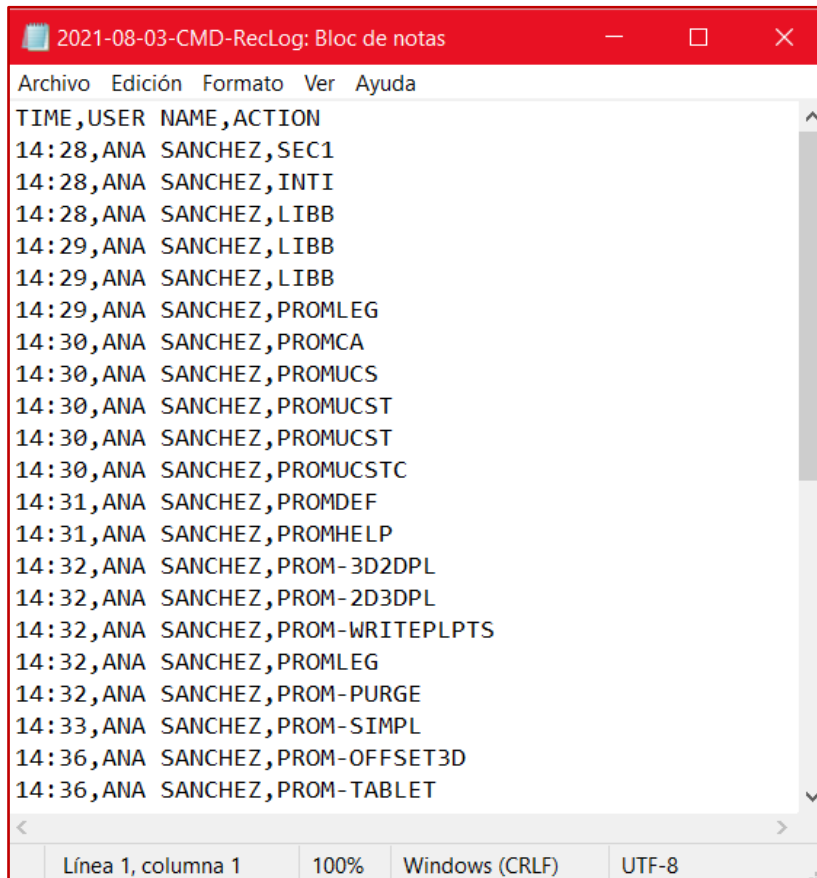
Pasos a seguir:

1. Click en las opciones de Herramientas de Promine (PROMDEF).
2. Inserta la contraseña.
3. Clic en: ‘General’.
4. Marcar la casilla: ‘Producir libro de registro de comandos’.



5. Ir a donde está la carpeta 'Promine' y entrar.
6. Entrar a la carpeta 'Config'
7. Entrar a la carpeta 'LOGS'

Un ejemplo de cómo debería verse:



```
2021-08-03-CMD-RecLog: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
TIME,USER NAME,ACTION
14:28,ANA SANCHEZ,SEC1
14:28,ANA SANCHEZ,INTI
14:28,ANA SANCHEZ,LIBB
14:29,ANA SANCHEZ,LIBB
14:29,ANA SANCHEZ,LIBB
14:29,ANA SANCHEZ,PROMLEG
14:30,ANA SANCHEZ,PROMCA
14:30,ANA SANCHEZ,PROMUCS
14:30,ANA SANCHEZ,PROMUCST
14:30,ANA SANCHEZ,PROMUCST
14:30,ANA SANCHEZ,PROMUCSTC
14:31,ANA SANCHEZ,PROMDEF
14:31,ANA SANCHEZ,PROMHELP
14:32,ANA SANCHEZ,PROM-3D2DPL
14:32,ANA SANCHEZ,PROM-2D3DPL
14:32,ANA SANCHEZ,PROM-WRITEPLPTS
14:32,ANA SANCHEZ,PROMLEG
14:32,ANA SANCHEZ,PROM-PURGE
14:33,ANA SANCHEZ,PROM-SIMPL
14:36,ANA SANCHEZ,PROM-OFFSET3D
14:36,ANA SANCHEZ,PROM-TABLET
Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

Modulo: Ingeniería

PLDT – Dibujar línea de centro

Una nueva función fue añadida para ser capaz de continuar una línea de centro sin tener que comenzar desde el principio o unirlos con un comando externo sino simplemente marcando la casilla que aparece una vez que el usuario cliquea en el comando 'Dibujar línea de centro' (PLDT).

Pasos a seguir:

1. Tener la primera línea de centro ya creada con anterioridad en el dibujo.
2. Seleccionar el comando 'Dibujar línea de centro' (PLDT)
3. La siguiente ventana aparecerá:

4. Marca la casilla: 'Continuar la línea de centro más próxima'.
5. **Finalizar el dibujo de la línea de centro y ahora será creada como una sola línea de centro en vez de ser dos separadas.**

PLAA – Anotar azimuth.

Una nueva mejora fue hecha en el comando 'anotar azimuth' (PLAA) que permite al usuario agregar el azimuth de polilíneas ligeras (polilíneas tipo 1) como se podía con polilíneas 2D (polilíneas tipo 0). Con esta mejora la función ahora puede ser utilizada normalmente con cualquier tipo de polilíneas.

PLLE – Distancia

Esta nueva mejora en la que hay una columna con el costo que ha sido agregada al 'Reporte de perforación) así el usuario puede ver el costo utilizando el comando PLLE. El usuario también puede escoger cual unidad quieren utilizar en la categoría de esenciales, más específicamente en las opciones del módulo 'Herramientas Promine'. Si el sistema métrico es escogido entonces va a calcular la distancia en metros, en el caso de ser el sistema imperial va a calcular la distancia en pies

Pasos para cambiar el sistema de medición.

1. Ir a la categoría de esenciales
2. Clic en las opciones de Promine en 'Herramientas Promine' (PROMDEF).

3. Ingresa la contraseña
4. Clic en el botón 'General...'
5. La siguiente ventana deberá aparecer:

6. Seleccionar el que se necesite.

Pasos para configurar el reporte de perforación:

1. Selecciona las opciones del módulo 'Diseño de obras' (PLPR) en la categoría de ingeniería 1.
2. Clic en el botón 'Otros...'
3. Se mostrará la siguiente ventana:

Otras opciones: ✕

Radio: Proyectar perfil de obra verticalmente

Pendiente: Utilizar ventanas de diálogo

Densidad de la roca: No dibujar la línea de referencia

Avance diario: Usar líneas de centro en 3D

Factor de unión: Bajo < > Alto Generar modelo 3D durante la edición

Insertar modelo 3D después de editar

Fijar siguiente pendiente

Costo de minado:

Costo por tonelada

Costo por pie

Utilizar cambio gradual de pendiente

Longitud de cambio de pendiente

Cambio máximo de pendiente (%)

Posición de ventana de Editar Elevaciones (PLED)

Habilitar la posición fija para editar la línea de centro

Izquierda: Los límites del ancho desde el monitor principal son: 0-1520

Arriba: Los límites de altura desde el monitor principal son: 0-325

Arriba/Izquierda Abajo/Derecha Centrar Abajo/Izquierda Arriba/Derecha

La posición fija solo funcionará en el monitor principal.

Tolerancia proyección de los puntos (número positivo o por defecto es -1):

Seleccione la forma de puntos proyectados sobre Doble:

Tipo de línea para las líneas de centro:

Decimales para elevación de líneas de centro:

Biblioteca de refugios

OK Cancel

4. Seleccionar la manera en la que se desea el cálculo del costo.
5. Clic OK.

Pasos para insertar el reporte de perforación:

1. Tener una línea de centro creada con anterioridad en el dibujo.
2. Seleccionar el comando 'Distancia' (PPLE).
3. Escoger la línea de centro a calcular.
4. Colocar el reporte donde sea necesario.
5. Así es como el reporte debería lucir al final:

Reporte de la obra

Obra	PLANO:	3D:	Costo:
1	1995.81	2018.14	201814.00
Total	1995.81	2018.14	201814.00