

### ¿Para qué sirve?

El software GB\_Conciliación\_V3.1 permite obtener una superficie conciliada en pocos minutos.

### ¿Qué datos se necesitan?

GB\_Conciliación\_V3.1 necesita 2 archivos de datos en format DXF (Autocad®)

- La topografía real con curvas de nivel cada un metro.
- la topografía planificada con patas y crestas.

### Beneficios:

La rápida capacidad de procesamiento de datos de GB\_Conciliación\_V3.1 permite obtener resultados en minutos después de recibir los datos de terreno. Lo que significa que se ahorra tiempo, realizar correcciones y sugerencias rápidas ante cualquier situación en terreno. Por ejemplo. Ud puede decidir retroceder la pala para extraer mas material.

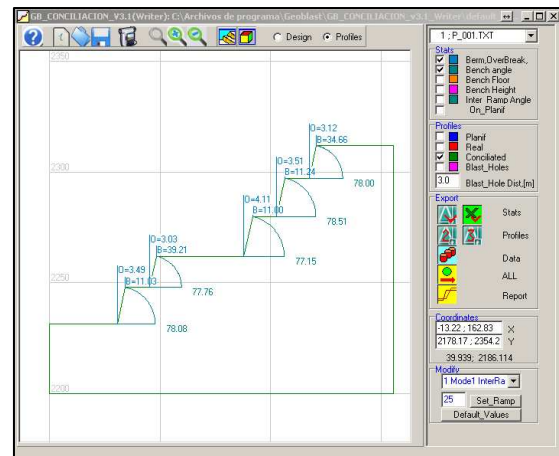


### Metodología:

El software GB\_Conciliación\_V3.1 usa avanzadas técnicas de AI para emular el razonamiento humano. La metodología AI es requerida puesto que 2 expertos pueden llegar a diferentes soluciones frente a un mismo conjunto de datos. En otras palabras, esto significa que no existe un algoritmo matemático para resolver el problema de la superficie conciliada.

### Facilidad de uso:

El software GB\_Conciliación\_V3.1 es capaz de obtener la superficie conciliada con una precisión superior al 90%. Lo que significa que el usuario debe revisar los resultados y en raros casos algunos puntos calculados pueden ser corregidos manualmente. En todo caso, el software ofrece excelentes herramientas para que el mismo usuario pueda revisar y corregir la solución automática.



### Velocidad:

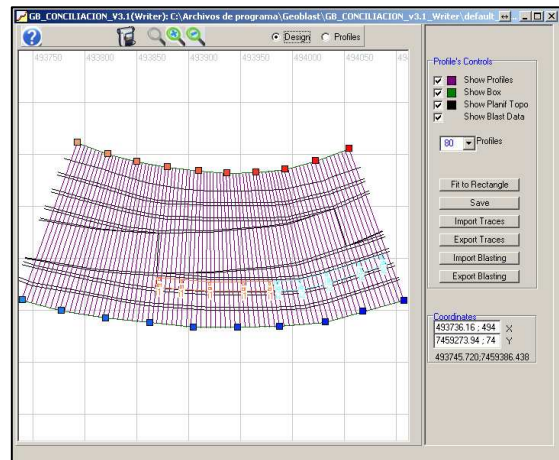
El Software GB\_Conciliación\_V3.1 reduce el tiempo de proceso a pocos minutos. Comparado con otras alternativas un mismo proceso puede tomar muchas horas incluso días. El proceso automático de conciliación demora de 1 a 5 minutos dependiendo del tamaño de los datos. Otros 10 minutos se necesitan para que el usuario revise y probablemente corrija la solución automática. Este proceso de revisión/corrección es corto debido a las herramientas incorporadas.

### Reportes:

Varios formatos tienen los resultados entregados por el software GB\_Conciliación\_V3.1, entre los que se incluyen: DXF(Autocad®), CSV (Excel®), BMP(BitMap), OBJ (WaveFront). Estos archivos pueden ser usados para que el usuario puede confeccionar los específicos reportes que necesite.

### Visualización en 3D:

El software GB\_Conciliación\_V3.1 incluye una especial herramienta (CPF\_3DV) para que el usuario visualice los resultados en 3D. Ud puede modificar cualquier punto en 2D y tal modificación se muestra también en la ventana en 3D al mismo tiempo.



### El archivo de proyecto (.CPF).

El Software GB\_Conciliación\_V3.1 genera un archivo de extensión CPF, Este archivo contiene toda la información (datos y resultados). El archivo CPF es liviano, de pocos Mb, de tal modo que es posible enviarlo por mail.

### Licencia y Versión Gratuita.

Existen disponibles 2 versiones del software: Writer & Reader.

Un archivo CPF es creado, leído y modificado por la versión Writer.

Un archivo CPF es leído (no es creado ni es modificado) por la versión READER.

La versión Reader no requiere licencia, no requiere una llave USB. La versión READER está disponible en nuestro website en forma gratuita. La licencia es solo requerida por el área donde el trabajo es realizado.

En caso que Ud reciba un archivo CPF por mail, Ud puede revisar toda la información usando la versión READER sin una llave USB.

