



HYPACK
a xylem brand

Sounding Better!

ADMINISTRADOR XYZ - Algo para tener presente

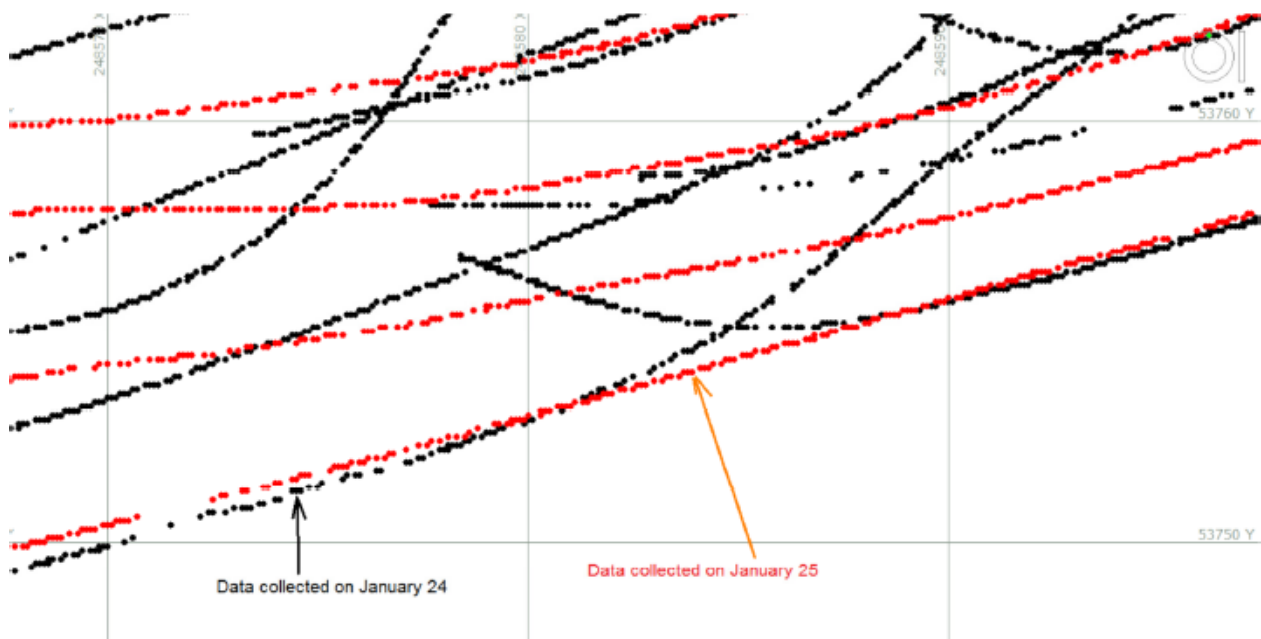
Por Ivan Izaak

La Utilidad ADMINISTRADOR XYZ (XYZ MANAGER) es usada para recortar viejos datos XYZ y pegarlos junto con datos más nuevos en su lugar. Puede cargar múltiples archivos XYZ y solo obtener un archivo combinado.

Esto es muy útil donde se tienen varios archivos traslapados entre si y le gustaría combinar los datos y eliminar el traslapo. En tal caso, probablemente querrá conservar los datos del levantamiento más nuevo y remover los datos más viejos. Todo esto esta descrito en las presentaciones de entrenamiento de HYPACK y por lo tanto no gastare tiempo en lo mismo. Sin embargo, hay una pequeña cosa, que podrá hacerle pensar que el programa está trabajando mal.

Digamos, que ha levantado un área el 24 de enero de 2010 (puntos negros en la fig. 1) y el 25 de enero de 2010 (puntos rojos en la Fig. 1). Quisiéramos combinar estos dos archivos y salvarlos puntos rojos en vez de los negros.

FIGURE 1. Área levantada cada día.



En este ejemplo, el ADMINISTRADOR XYZ salvara los puntos negros desde la línea más al sur en vez de los rojos. La pregunta es porque? Veamos.

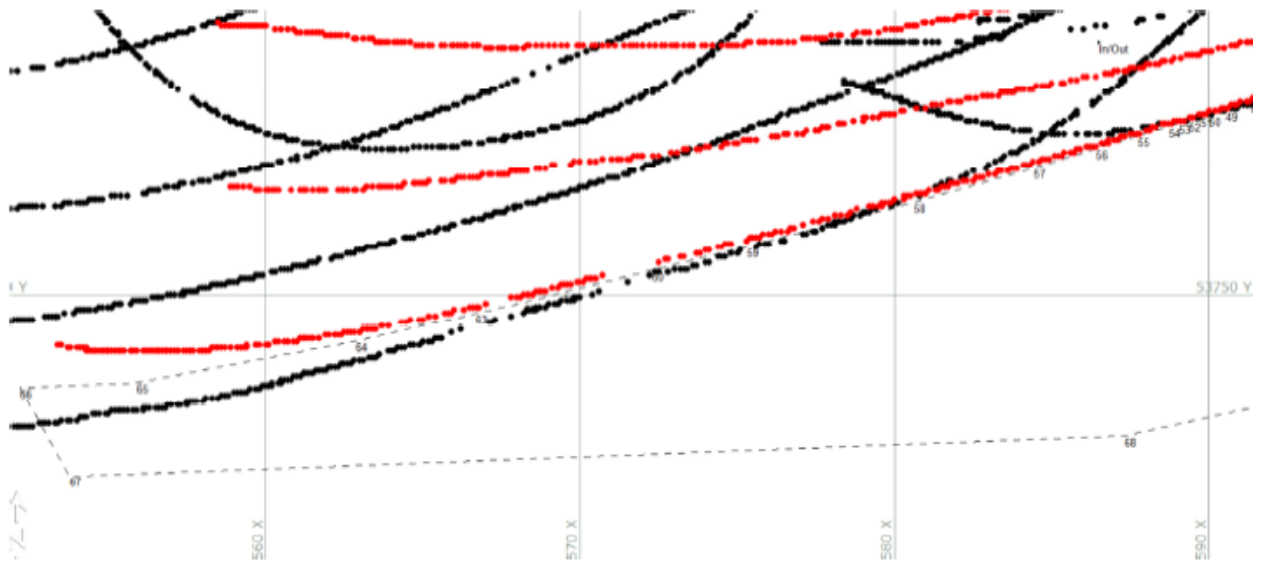
El ADMINISTRADOR XYZ crea un modelo TIN de los dos juegos de datos y luego los une colocando el último TIN sobre el primero. En nuestro caso, la huella del juego de datos PREVIO es mayor que la huella del juego de datos más nuevo. Esta es la razón por la cual los datos más viejos caen dentro del borde externo de este procedimiento combinado.

Ahora la segunda pregunta es “Como evito esta situación?” Bueno, hay dos formas de hacerlo:

Use un archivo de borde

1. **Podemos crear un archivo de borde alrededor de los puntos viejos (negros)** como se muestra en la Figura 2. Asegúrese que el punto Dentro/Fuera este afuera del área puesto que vamos a excluir esos puntos negros más tarde.

FIGURE 2. Archivo de borde alrededor del área de los datos más viejos (puntos negros).



2. **Cree un archivo XYZ Combinado a partir de estos dos archivos siguiendo el procedimiento usual en el ADMINISTRADOR XYZ.**
3. **‘Recorte’ el archivo combinado XYZ con el borde creado y vuelva a salvarlo.** Este es el primer método.

En el segundo método: Levante las líneas de manera que los datos desde el último levantamiento tengan una huella más grande que la inicial.