

Trabajo Práctico N° 18

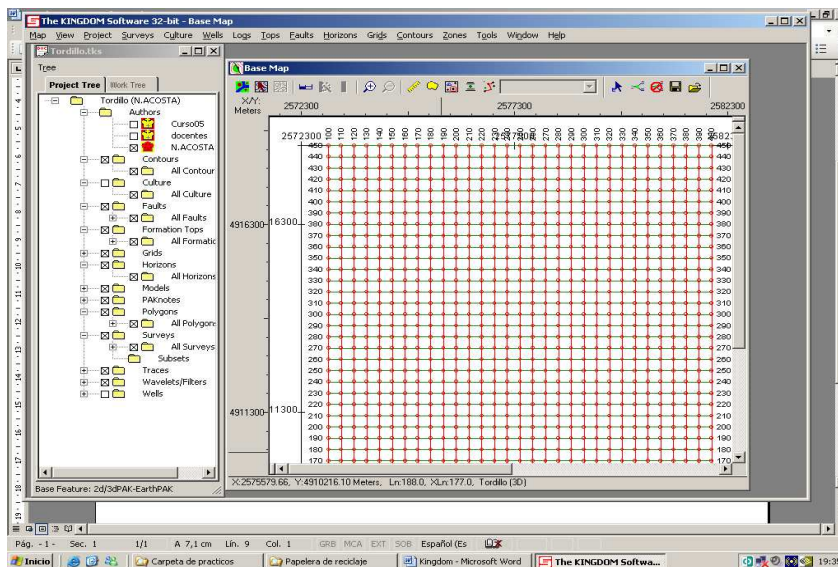
Instructivo básico para trabajo de interpretación sísmica en Kingdom Suite

La empresa **I.H.S.** de los Estados Unidos nos ha donado copias del paquete de programas **Kingdom**, de gran versatilidad y constante actualización. Agradecemos permanentemente tan importante aporte a la educación universitaria de estas latitudes australes.

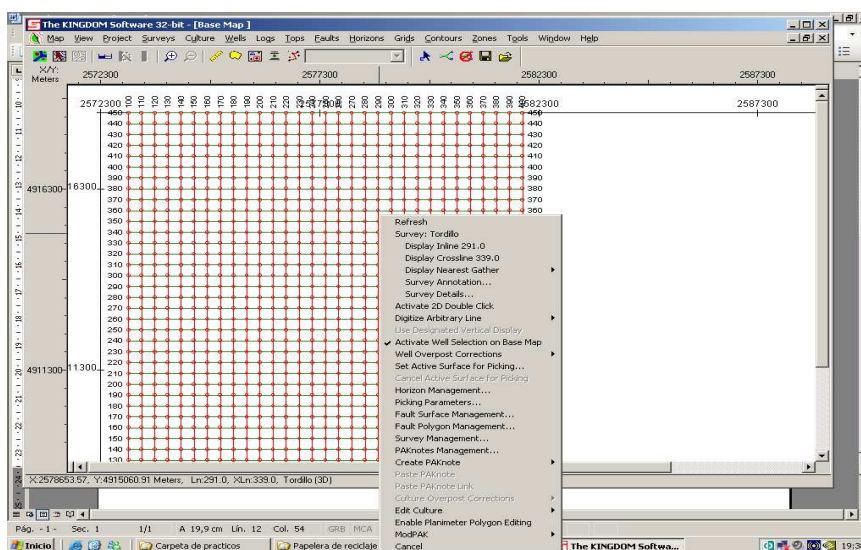
Lo que sigue es sólo un menú muy básico y parcial para empezar a familiarizarse con el programa:

Project

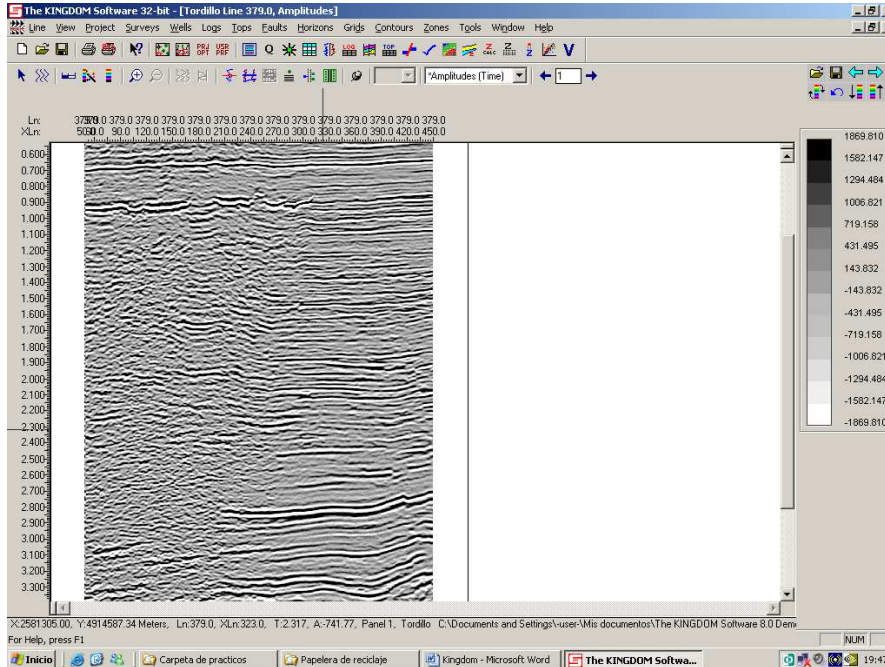
Open : Tordillo (file.tks)



Botón derecho sobre la grilla de trazas y seleccionar Xline o In line:



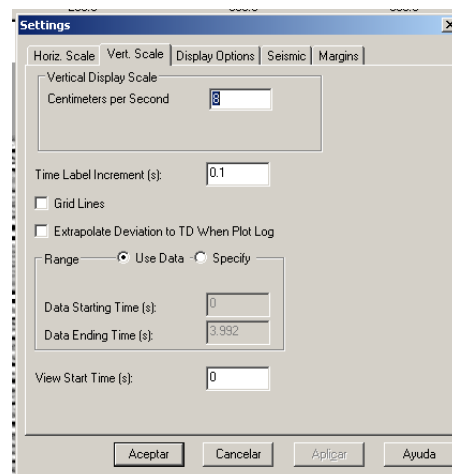
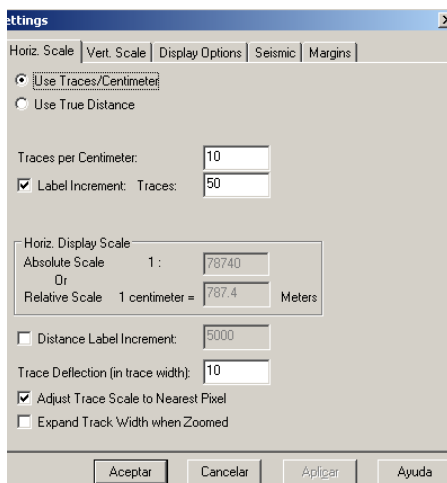
Aparece la sección sísmica seleccionada



Una vez con la línea en pantalla ajustar escalas de trabajo:

View

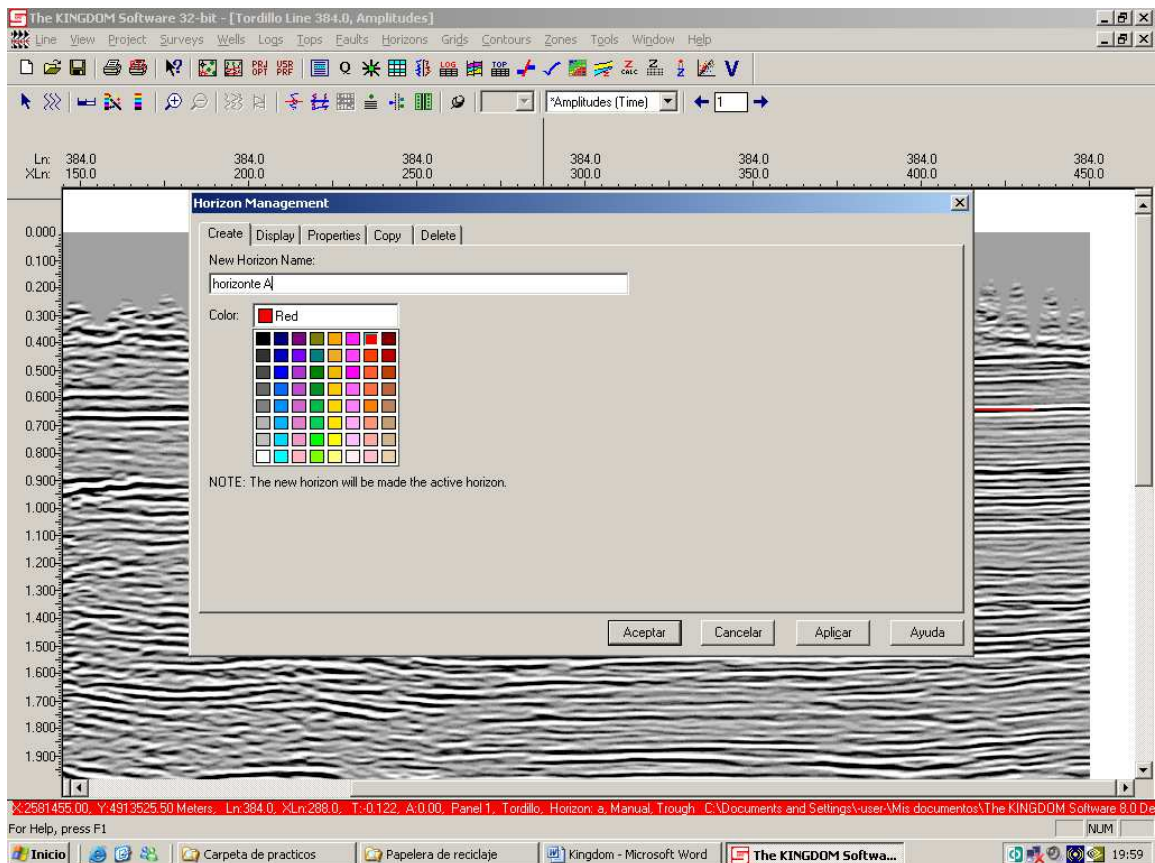
Setting: escalas horizontal (recomendable 13/50) y vertical de trabajo (recomendable 8/0.1)



Para comenzar el rayado (o picado) se deben crear los horizontes.

Horizon:

Horizon Management: para crear un horizonte



Para eliminar un horizonte completo usar el delete del Horizon Management

Para rayar un horizonte, primero con el botón derecho del ratón sobre la sección sísmica desplegar el menú de opciones e ir a Active Surface, en la ventana elegir Horizon, luego alguno de los niveles guía creados previamente y entonces buscar la opción de picado deseada:

Manual Picking, Autotracking, etc

Desde ahí mismo se puede elegir la opción para borrar algún tramo del nivel guía que estamos rayando: Erase Picks

Para crear una falla:

Click derecho: Fault Surface Management.

Create: Nombre de Falla

Creada: F1 Crossline 320 – Inline 230

Para rayar fallas, al igual que en horizontes ir a Active Surface, Faults, elegir una de las creadas (o bien Unassigned, sin nombre asignado) y luego Digitize. Después de dibujada una trayectoria se pueden mover los puntos picando sobre el elegido y arrastrándolo con el botón izquierdo del ratón oprimido. Para borrar tramos ir a Erase Picks.

Polígono de Grillado Automático (del horizonte o falla activada)

