

- ❑ **Comprensible modelaje y trazado de rayos**
- ❑ **Selección automática y manual de primeros arribos**
- ❑ **Herramientas de control de calidad para mejorar resultados**
- ❑ **Tres métodos de análisis**
 - Mínimos cuadrados
 - tiempo de retardo (recíproco)
 - inversion tomográfica
- ❑ **Opera en su PC o en un sismógrafo Geometrics bajo Windows**
- ❑ **Opcion adicional para Ondas Superficiales**

El software de refracción SeisImager/2D es un paquete de software integrado para interpretación y modelado de refracción que corre en sus sismógrafo Geometrics o en su PC.

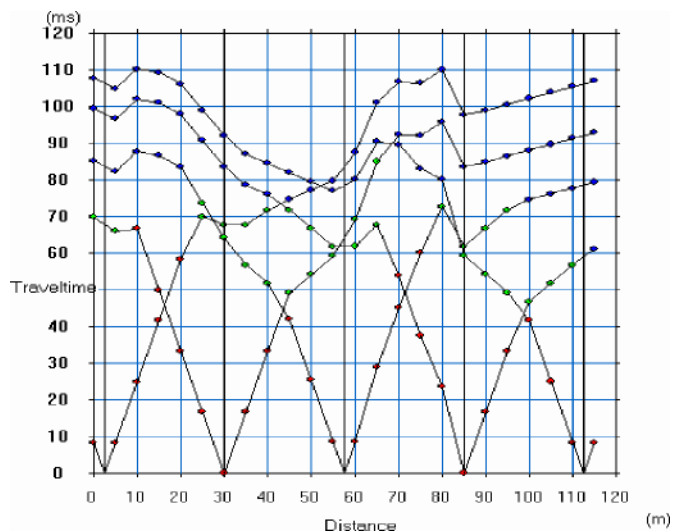
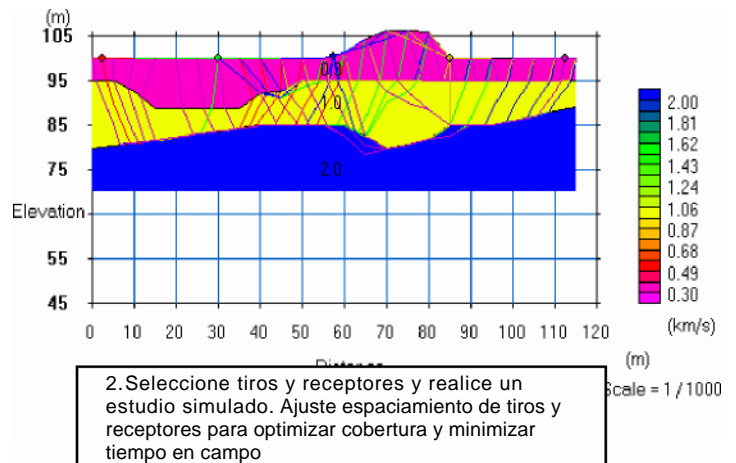
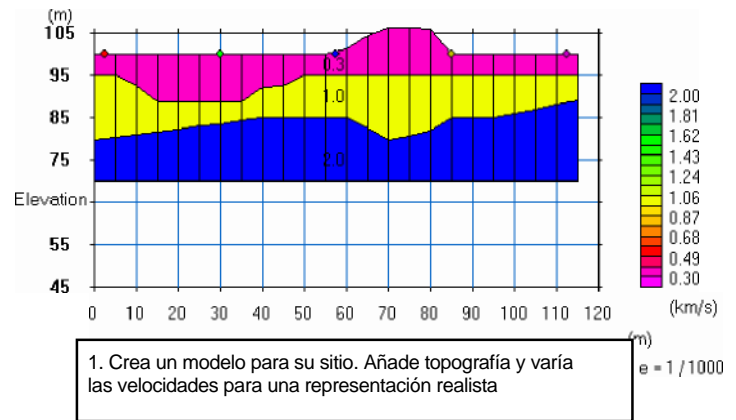
Antes de que salga al campo, determine la mejor manera de configurar su estudio dibujando su sección geológica del sitio y haciendo un estudio simulado con el sofisticado software de modelado. Cambie el modelo de manera que pueda ver que objetivos son detectables.

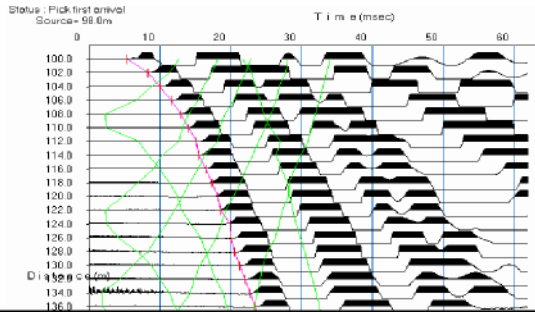
Identifique los primeros arribos rápidamente con un selector automático, con modificador manual. Limpie datos ruidosos mediante filtrado y vea y vea todas sus selecciones previas simultáneamente para ver coherencia tiro-a-tiro.

Realice Control de Calidad de sus Datos antes del Análisis para asegurar que su respuesta será la mas exacta. Despliegue diferencias entre curvas de tiempos de tránsito para distinguir capas y topografía del refractor. Resuelva automáticamente conflictos de tiempos recíprocos que causan inexactitudes en la estimación de profundidad.

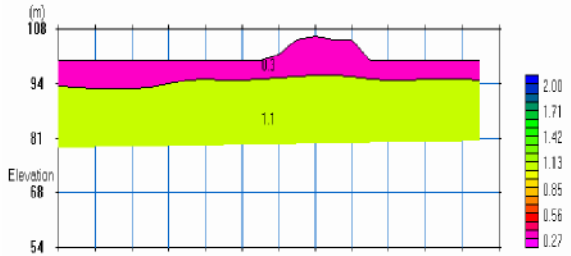
Seleccione de tres métodos de análisis el que mejor se ajuste a las condiciones geológicas. Tome una vista rápida con el análisis time-term de 2 o 3. Si usted prefiere métodos tradicionales, use el método de tiempo de retardo (recíproco) y vea el proceso paso a paso. Si usted espera variaciones laterales de velocidad, utilice el análisis tomográfico optimizado que corre rápido y exacto.

Una versión de campo (lite) del SeisImager/2D viene gratuitamente con todos los sismógrafos Geometrics basados en Windows. Si usted quiere probar o comprar una copia completa para su PC, por favor contacte a Geometrics at sales@geometrics.com. El software de modelado también está disponible como un modulo separado y es gratuito, pregunte por el.

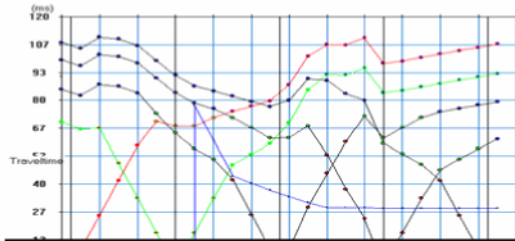




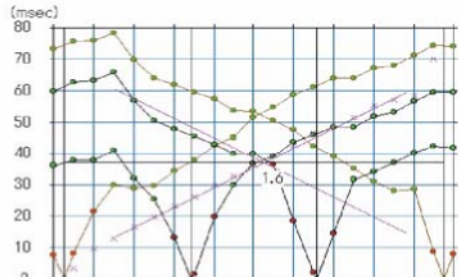
4. Valla al campo y tome sus datos. Seleccione arribos rápido y con exactitud con el selector automático y ajústelos con el cursor interactivo. Vea los tiempos de tránsito de otros tiros simultáneamente para mejor coherencia.



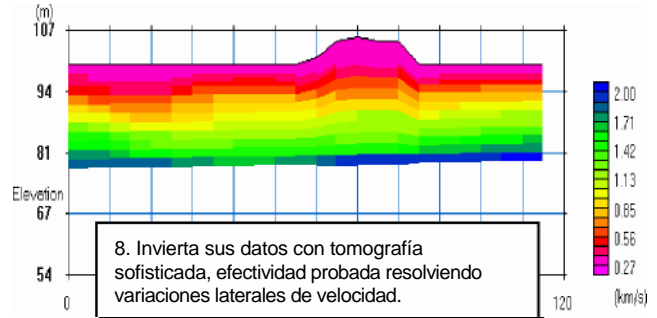
5. Tome una vista rápida de sus datos con el análisis de dos capas time-term.



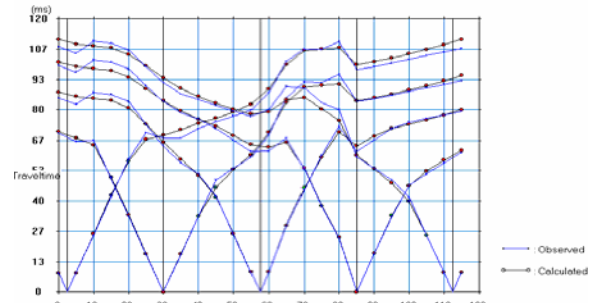
6. Verifique la integridad de sus datos con una selección de herramientas de control de calidad para diferenciar automáticamente curvas y resolver conflictos de tiempos recíprocos.



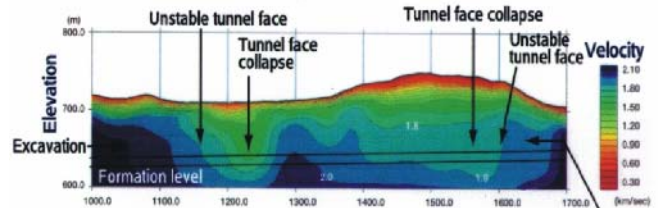
7. Realice un análisis detallado de tiempos de retardo (recíproco) con la flexibilidad añadida de que el usuario defina cambios laterales de velocidad.



8. Invierta sus datos con tomografía sofisticada, efectividad probada resolviendo variaciones laterales de velocidad.



9. Trazado de rayos a su solución final y compare con su datos originales por discrepancias.



10. SeisImager/2D corre de Windows 95 a XP, de modo que usted puede hacer notas en su sección final usando programas gráficos estándar de Windows.

Paquete de Software SeisImager/2D

Versión Standard: para usarse en el sísmógrafo con mouse o PC con mouse; permite hasta 16K muestras por traza, 128 trazas por tiro, 360 trazas por interpretación, y 65 tiros por interpretación.

Versión Professional: para usarse en el sísmógrafo con mouse o PC con mouse; permite virtualmente un ilimitado número hasta 2M muestras por traza, 48K trazas por tiro, 48K trazas por interpretación, y 48K tiros por interpretación.

Versión Lite: incluido con la compra de sísmógrafos Geometrics basados en Windows. Para utilizarse en sísmógrafos con mouse o PC con mouse; permite hasta 16K muestras por traza, 64 traza por tiro, 51 trazas por interpretación, y 12 tiros por interpretación.

Versión Demonstration: para utilizarse en PC con mouse, puede lanzarse 15 veces; permite hacer lo mismo que la versión Lite; no tiene capacidad de impresión.

Nota: El número de tiros por arreglo y arreglos por interpretación depende del número de trazas que actualmente se usen.

Las versiones Standard y Professional también están disponibles para renta.