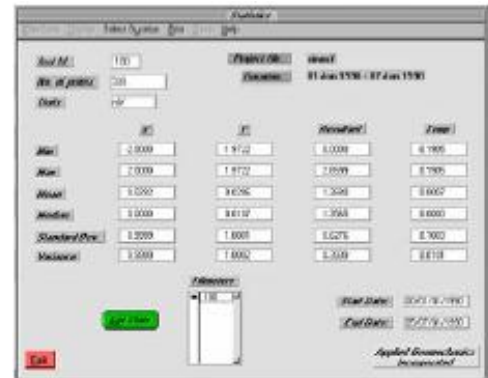


## TBASE II, Versión 6, Base de datos integrada

El software TBASE II es un programa de fácil uso de Windows que combina eficientemente una base de datos con las herramientas poderosas de análisis y graficación de los datos del instrumento. El programa se ha diseñada para bajar y organizar datos obtenidos usando una amplia variedad de dataloggers de campo. También importa y exporta hojas de cálculo. TBASE II puede manejar y guardar un amplio número de files con datos asociados con cualquier proyecto de monitoreo de largo plazo. Pero el uso total del TBASE II no para aquí.- también lo provee de herramientas poderosas para analizar y desplegar y filtrar sus datos del instrumento para una fácil interpretación y presentación.

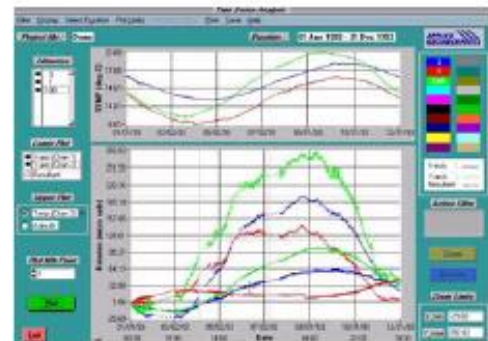
### Análisis de características estadísticas

- Las herramientas de análisis estadístico lo proveen de una rápida y fácil manera de determinar la tendencia de datos y es utilizable para establecer los límites del umbral para alarmas.
- Los parámetros que se muestran incluyen mínimos, máximos, significativos, medios, desviaciones estándar y varianza para cada canal del instrumento, el resultado del eje X y del Y para instrumentos biaxiales.



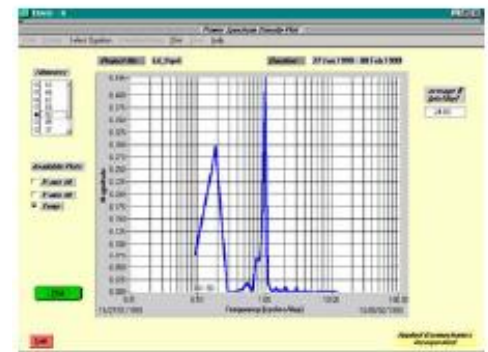
### Análisis de series de tiempos.

- Lo provee de una rápida y eficiente manera de ver las salidas del instrumento Vs. Tiempo
- Las gráficas pueden ser manipuladas de diferente forma con el fin de enfocar los aspectos críticos de medición del comportamiento ya sea para uno ó múltiples instrumentos simultáneamente.-



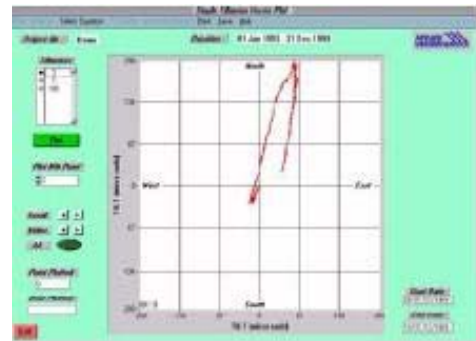
### Power Spectrum

- Provee de una relación gráfica entre frecuencia y ciclos del día y magnitud.
- Particularmente útil para determinar los componentes de frecuencia en una señal variable en el tiempo para diseño de filtros.



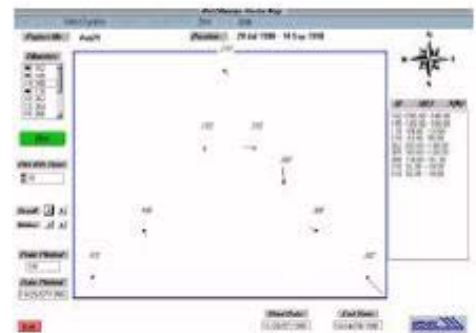
## Vector Plot

- El Vector Plot utiliza la resultante y el azimut de un sencillo clinómetro biaxial para mostrar la dirección y magnitud de rotación desde un punto inicial.
- El Vector Point le da a “vuelo de pájaro” de una sencilla ubicación con sólo mirar abajo y observar como el clinómetro se mueve con el tiempo.



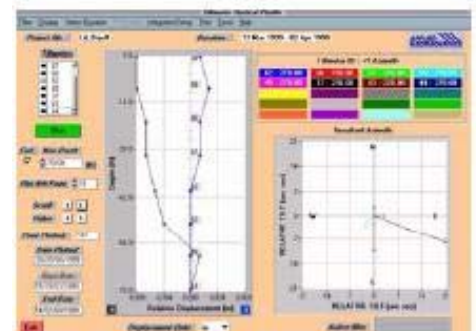
## Net Vector Map

- Le muestra un plano con la magnitud y dirección de las resultantes de múltiples clinómetros biaxiales en forma de mapa.
- Le asiste en entender los patrones de movimiento que pueden estar ocurriendo dentro del área de monitoreo.



## Perfil vertical y horizontal

- La gráfica del perfil vertical muestra la deflexión horizontal de una perforación o de la tubería de ademe de medición con los instrumentos en sitio.
- La gráfica del perfil horizontal muestra el desplazamiento vertical de un arreglo horizontal de clinómetros o sensores beam. Este tipo de configuraciones pueden ser usadas para monitoreo de placas de piso ó monitoreo de cubiertas de puente.



## Principales ventajas del TBASE II

- Mantiene el clinómetro u otro instrumento de datos por un número ilimitado de trabajos de monitoreo con un máximo de 80 canales y 20,000 puntos de datos por trabajo.
- Automáticamente adiciona nuevas lecturas de la base de datos ya sea del file del datalogger ó de files de su propia creación.
- Guarda ubicación, orientación y notas de cada instrumento.
- Guarda factores de escala y coeficientes de temperatura.
- Gráficamente muestra los datos en serie de tiempo, muestra vectores y perfiles horizontales y verticales.
- Muestra una variedad de opciones de filtros y ventanas. Las opciones de filtro incluyen pasos bajos, bandas de freno, bandas de paso y movimientos promedio.
- Ejecuta análisis estadístico de datos fijados.
- Exporta datos subfijados para análisis posteriores, graficas y presentaciones.