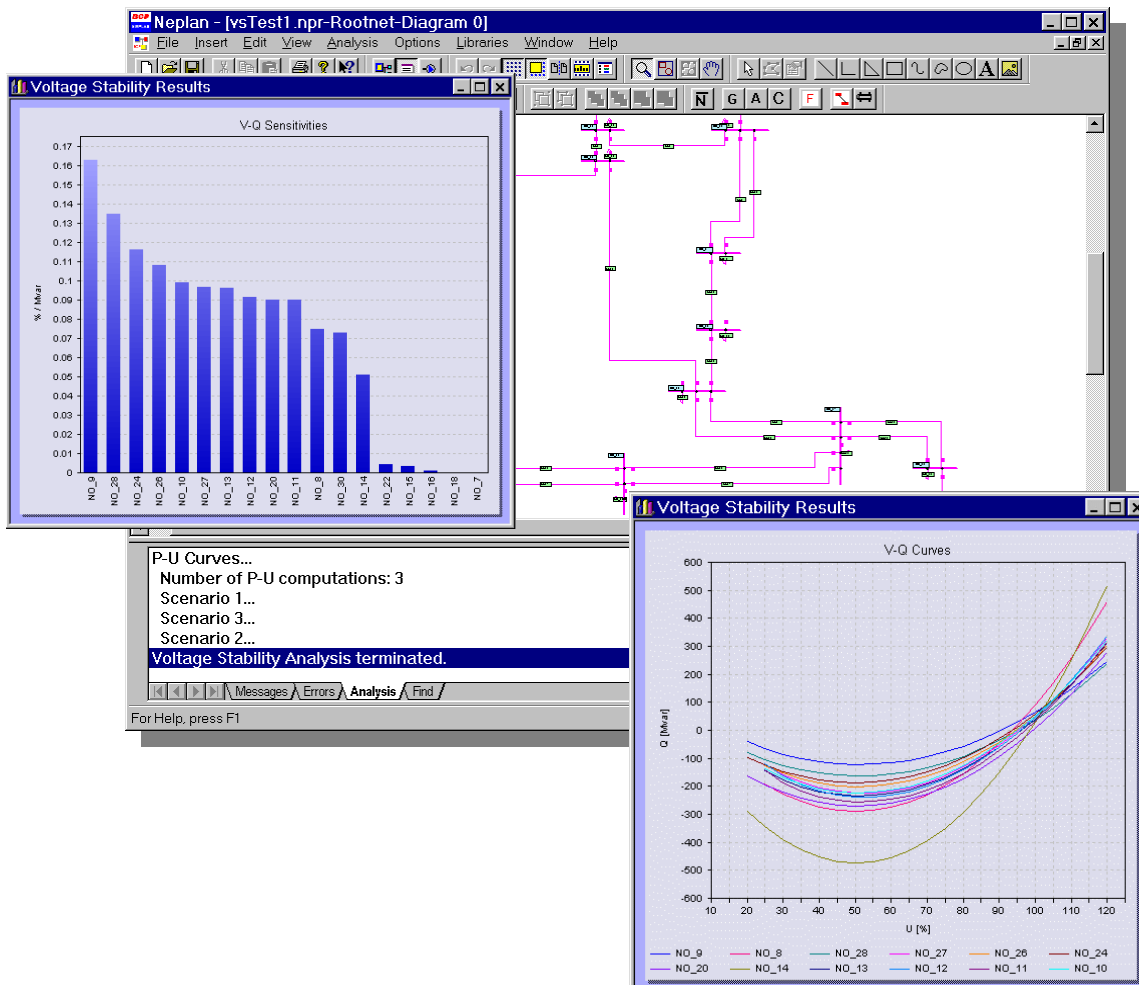


Como parte integral del programa NEPLAN, el módulo de Estabilidad de Voltaje permite cuatro enfoques a los análisis de estabilidad de voltaje de sistemas de potencia: **Curvas V-Q, Curvas P-V, Sensibilidad V-Q y Análisis de Valores Propios Q-V (análisis modal)**. Este módulo permite examinar un amplio rango de condiciones del sistema. Es una herramienta ideal para profundizar en la naturaleza de los problemas de estabilidad de voltaje.

## Aplicaciones

- Identificación de áreas débiles / no controlables / inestables.
- Identificación de enlaces débiles o fuertemente cargados.
- Distribución apropiada de reserva reactiva necesaria para mantener un adecuado margen de estabilidad de voltaje.
- Información de la sensibilidad de voltaje.
- Grado de estabilidad de voltaje.
- Medidas más efectivas para mejorar la estabilidad de voltaje.



## Características Principales

- Cálculo automático de Curvas P-V, Curvas V-Q, Sensibilidades Propias  $dV/dQ$ , Sensibilidades Mutuas  $dV/dQ$ , Valores Propios, Vectores Propios y Factores de Participación de barras, ramas y generadores.
- Tablas de resultados: los resultados se presentan en una forma clara y se puede exportar por métodos Copiar – Pegar a programas externos (p.e. MS-Excel).
- Resultados Gráficos: los resultados se pueden visualizar por medio del administrador de resultados gráficos totalmente integrado.
- Archivos de Exportación: los resultados se almacenan en archivos de texto para efectos de exportación.
- Los gráficos se pueden imprimir y exportar fácilmente a programas externos (ej. MS-Word) por medio de funciones del portapapeles. Hay disponibles una gran variedad de opciones gráficas.
- Entrada: datos de entrada estándares del flujo de carga.

