



## Proyecto “Programa Red de Media Tensión UNAM”

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) realiza la sustitución de la red de distribución subterránea en media tensión y las 115 subestaciones dentro de su campus. Con este objetivo **PLANELEC** desarrolló un sistema de generación flexible con cuatro equipos de 500 KW con remolque y caseta acústica que pueden ser utilizados de forma independiente o en sincronía para alimentar a cada edificio durante el reemplazo de su subestación.

El diseño y fabricación de este importante proyecto se efectuó en 45 días con lo que se superaron las expectativas de la **UNAM**.

Para facilitar su conexión, **PLANELEC** diseñó un gabinete especial que contiene un bus de 3200 [A] para interconectar dos plantas a una sola carga con un sofisticado sistema de sincronización que reparte la carga y de acuerdo con las necesidades específicas utiliza uno o dos equipos de forma automática para optimizar el consumo de combustible y la vida útil de los equipos.

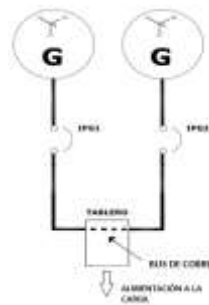


Diagrama de Sincronía



Tablero de Interconexión



Plantas diesel eléctricas de 500 KW