



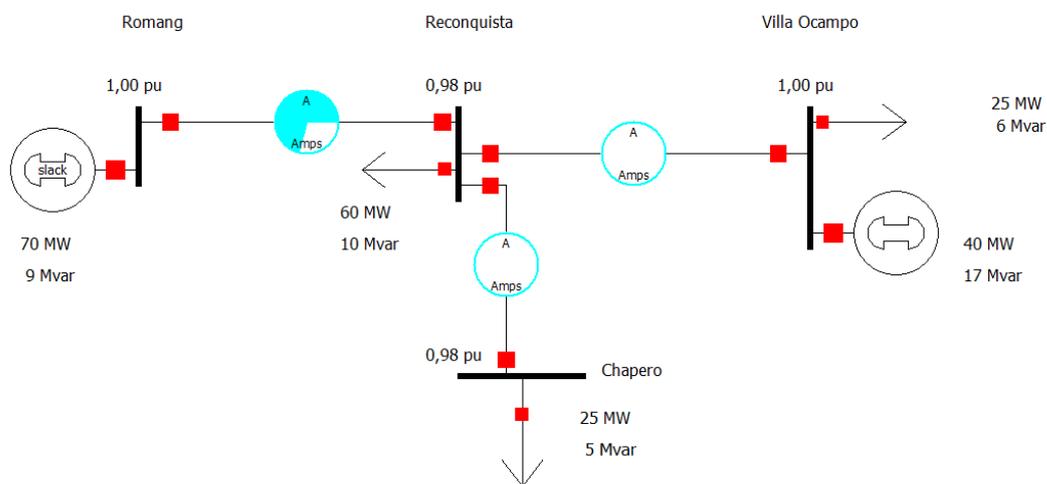
### Trabajo Práctico N°1: Cálculo eléctrico de Líneas de Transmisión

Representar en PowerWorld el siguiente esquema de red, para lo cual deben calcular los parámetros físicos eléctricos de las Líneas:

LAT ROMANG – RECONQUISTA Triangular equilátero, cable 300/50 Al/Ac, Longitud 45 km.

LAT RECONQUISTA - VILLA OCAMPO Triangular equilátero, cable 240/40 Al/Ac, Longitud 85 km.

LAT RECONQUISTA – CHAPERO Coplanar vertical, cable 240/40, Longitud 5 km.



Fecha de entrega: 20-05-2024

#### BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

- Power System Analysis and Design – 6ª ed – Duncan Glover – Cengage learning - 2017
  - Stevenson Willam / Análisis de sistemas eléctricos de potencia – Edit. Mc Graw Hill 1996
  - Buchhold, Happoldt / Centrales y redes eléctricas. – 2ª ed. – Labor: Barcelona, 1966.
  - Marcelic / Líneas y redes eléctricas – Edit. Ediar
  - Viqueira Landa, Jacinto / Redes eléctricas. Primera parte. – 2ª ed. – México: Representaciones y Servicios de Ingeniería, 1986.
  - Viqueira Landa, Jacinto / Redes eléctricas. Segunda parte. Tercera parte – 2ª ed. – México: Representaciones y Servicios de Ingeniería, 1986.
- Checa, Luís María / Líneas de transporte de energía – Ed. Marcombo