

Energía solar térmica de alta temperatura para uso industrial y termoeléctrico

Disertante:

Martín Giordano

Ingeniero Mecánico

Villa Ramallo – Pcia. de Bs. As.

Temario:

- **Colectores parabólicos para uso industrial**
- **Colectores parabólicos para plantas termoeléctricas**
- **Torre solar para uso termoeléctrico**
- **Torre solar con turbina de gas para generación de electricidad y vapor**

Sistemas de concentración utilizados en los equipos solares térmicos de alta temperatura

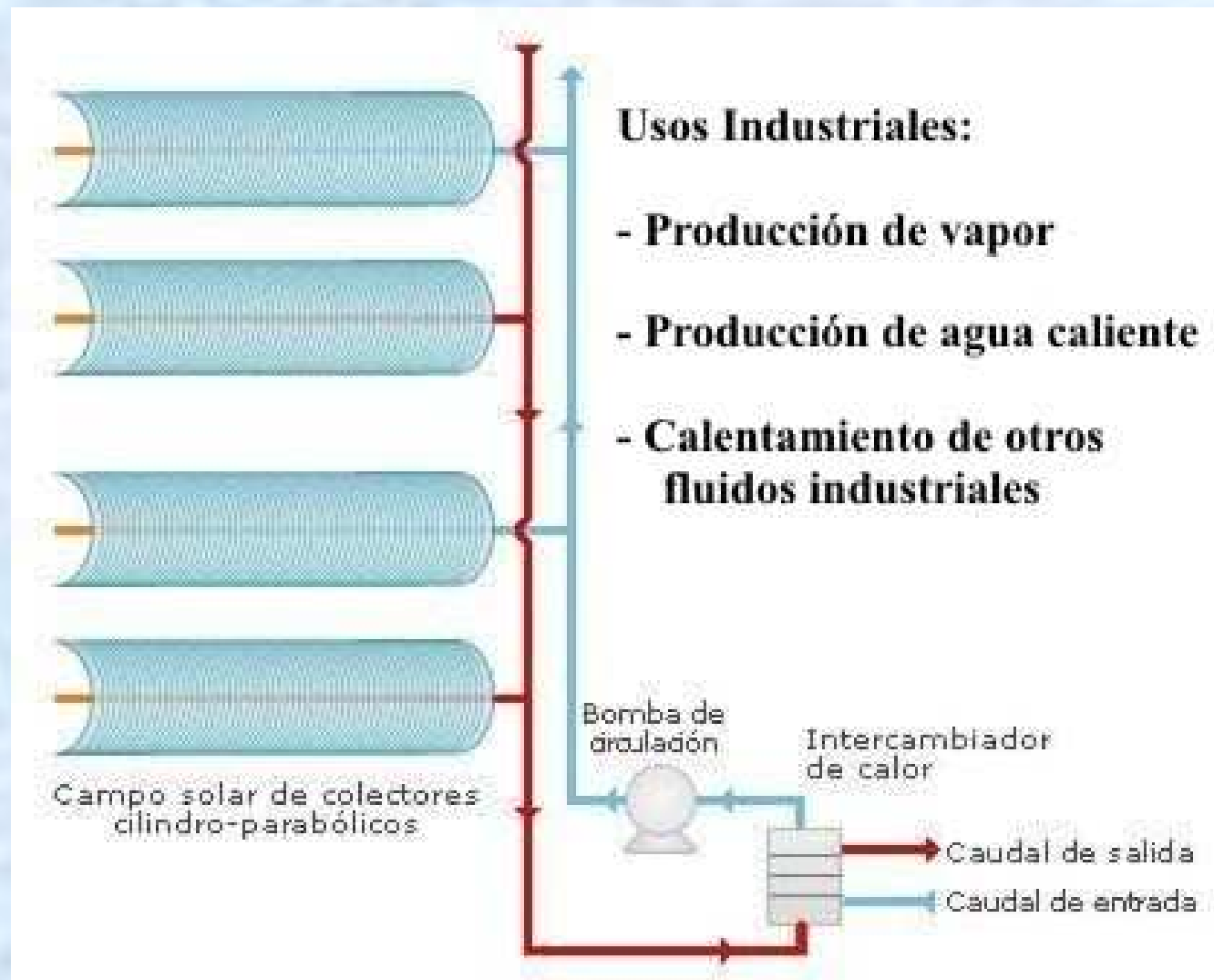
- **Colectores parabólicos para temperaturas intermedias (125 - 450 °C)**
- **Torre central para altas temperaturas (450 – 1000 °C)**



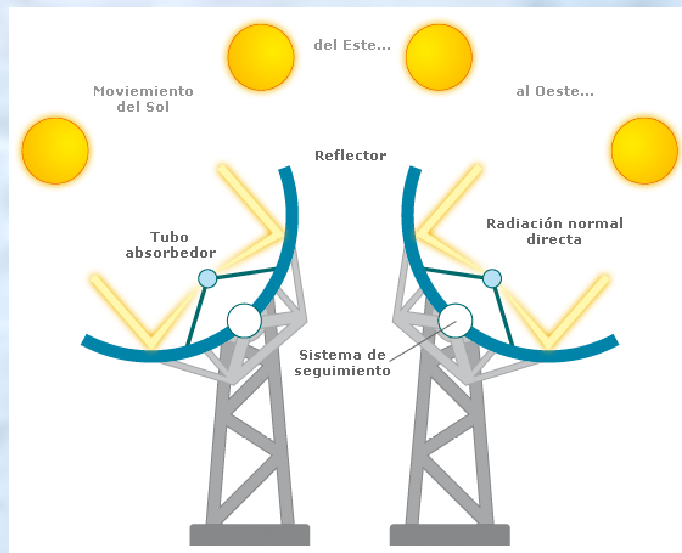
Colectores parabólicos para uso industrial



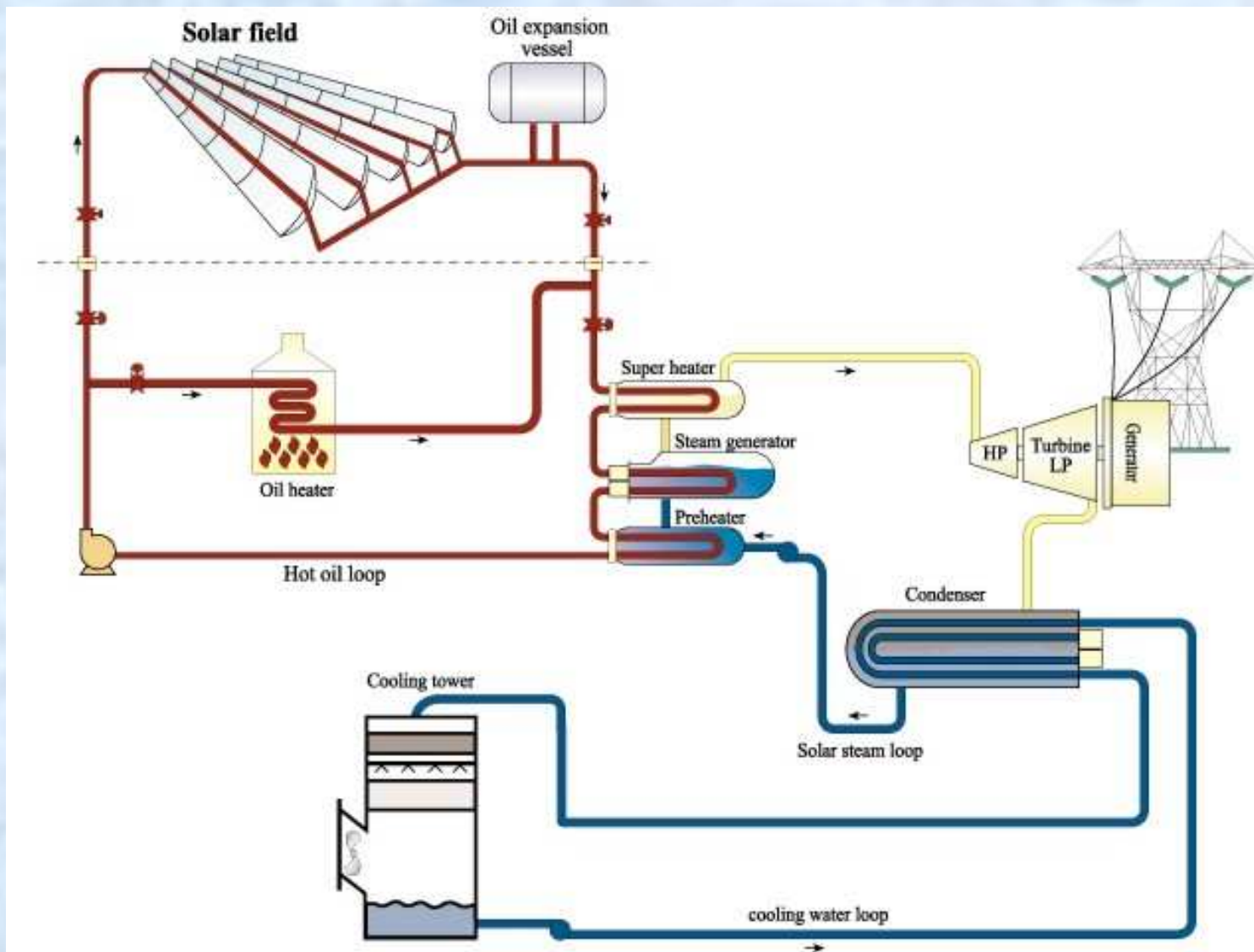
Circuito térmico de los colectores parabólicos para uso industrial



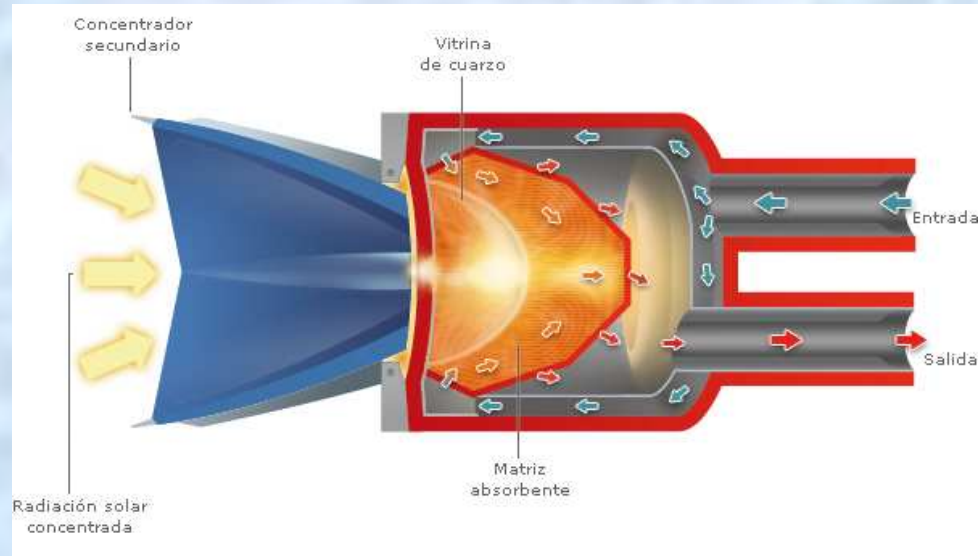
Colectores parabólicos para plantas termoeléctricas



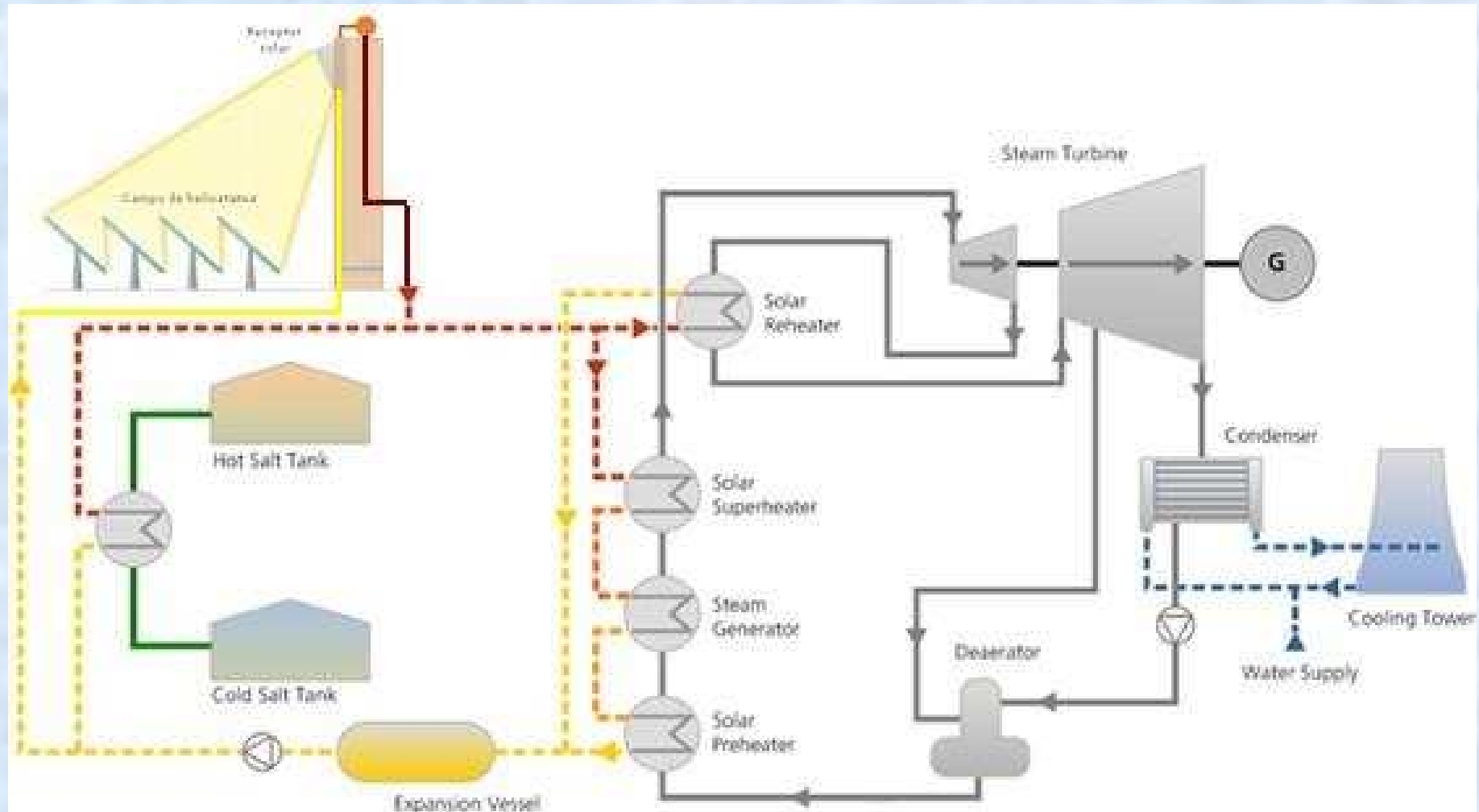
Circuito térmico de las plantas termoeléctricas con colectores parabólicos



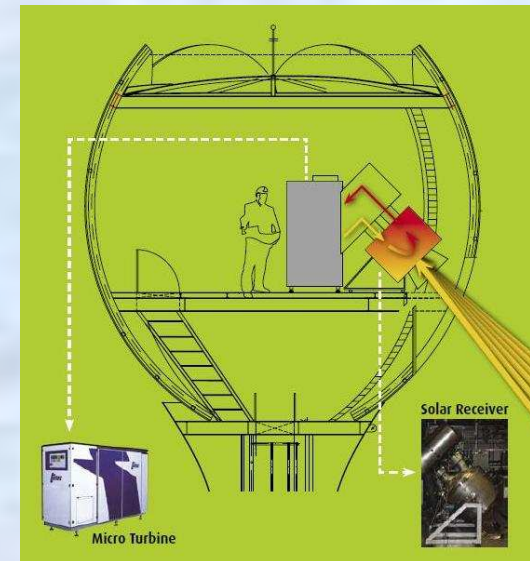
Torre solar para uso termoeléctrico



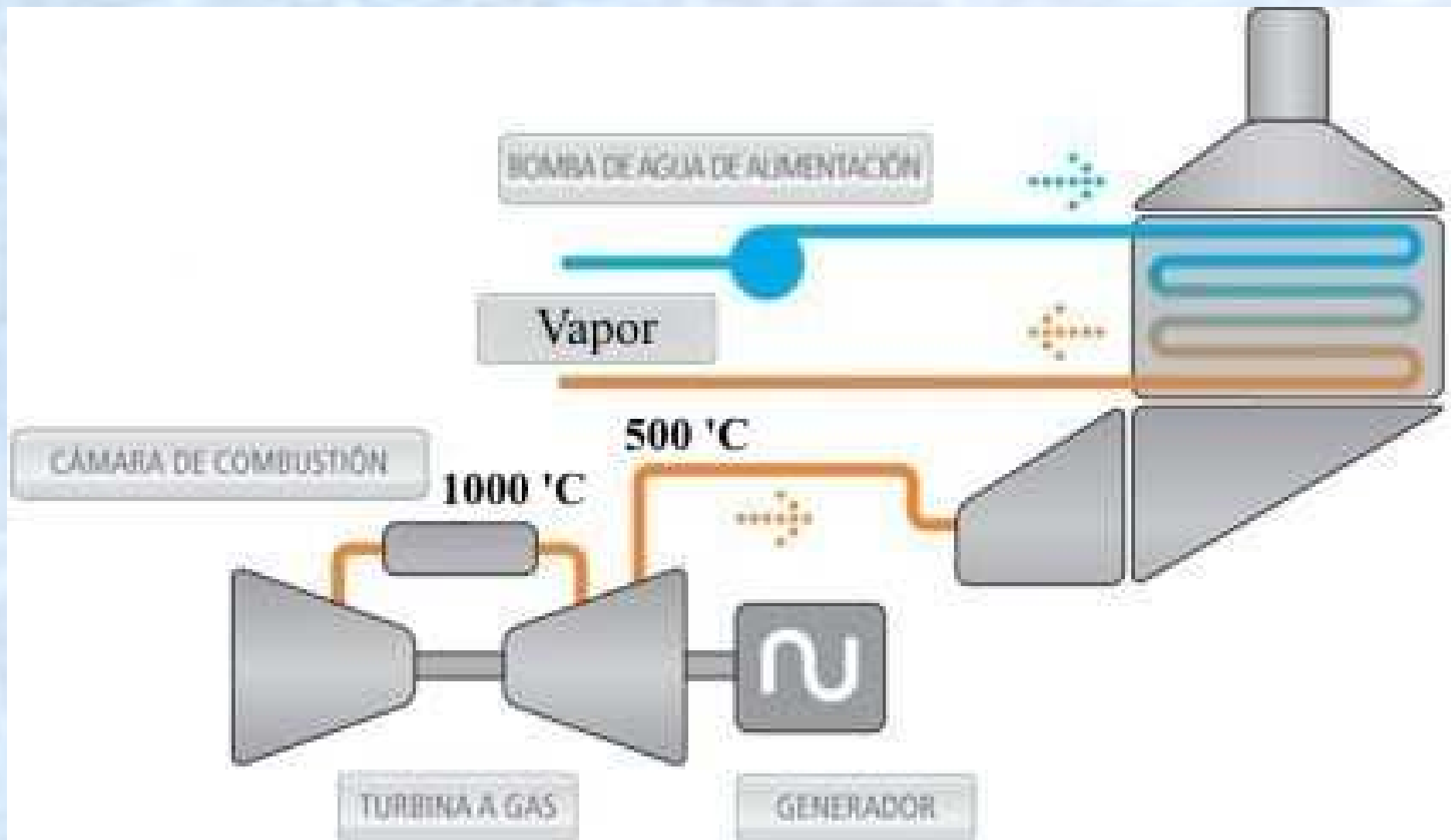
Circuito térmico de las torres solares para uso termoeléctrico



Torre solar con turbina de gas para generación de electricidad y vapor



Circuito térmico de la torre solar con turbina de gas para generación de electricidad y vapor



Agradecimientos:

Ing. Daniela Bongiorno

Ing. Wadi Chiapparoli

Taller Ecologista Rosario