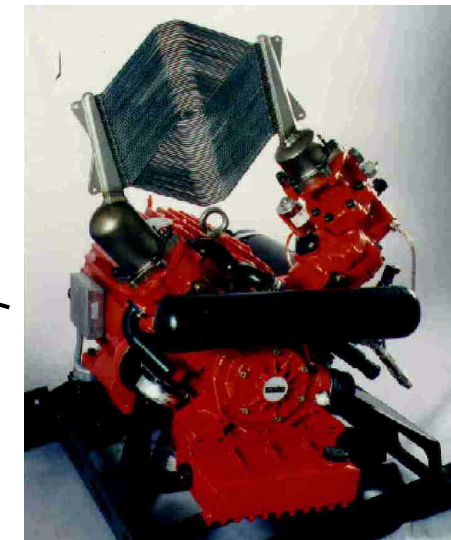
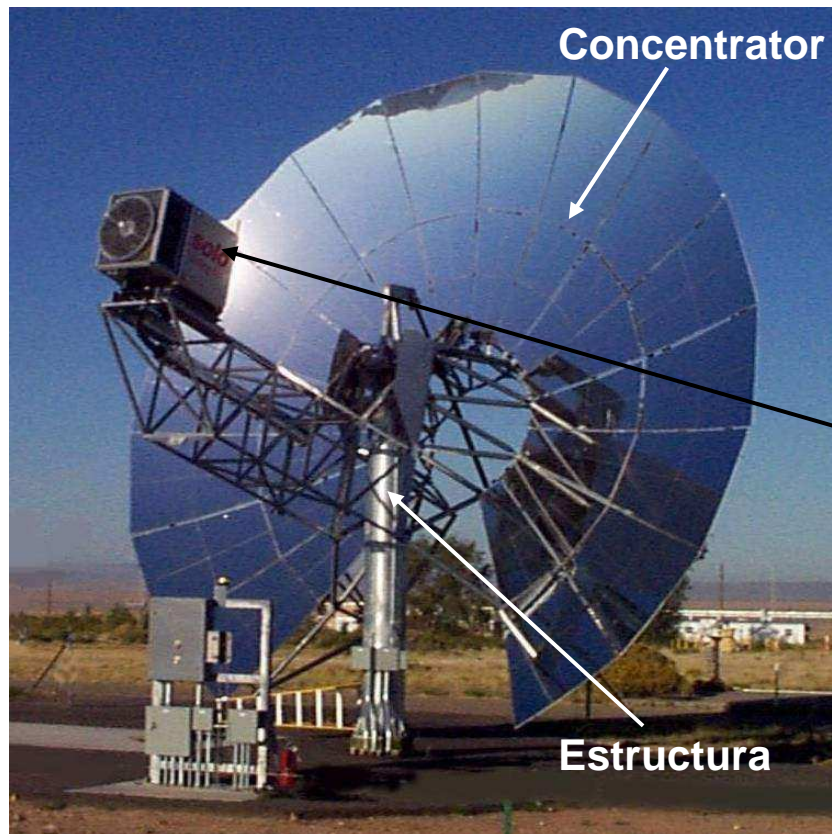


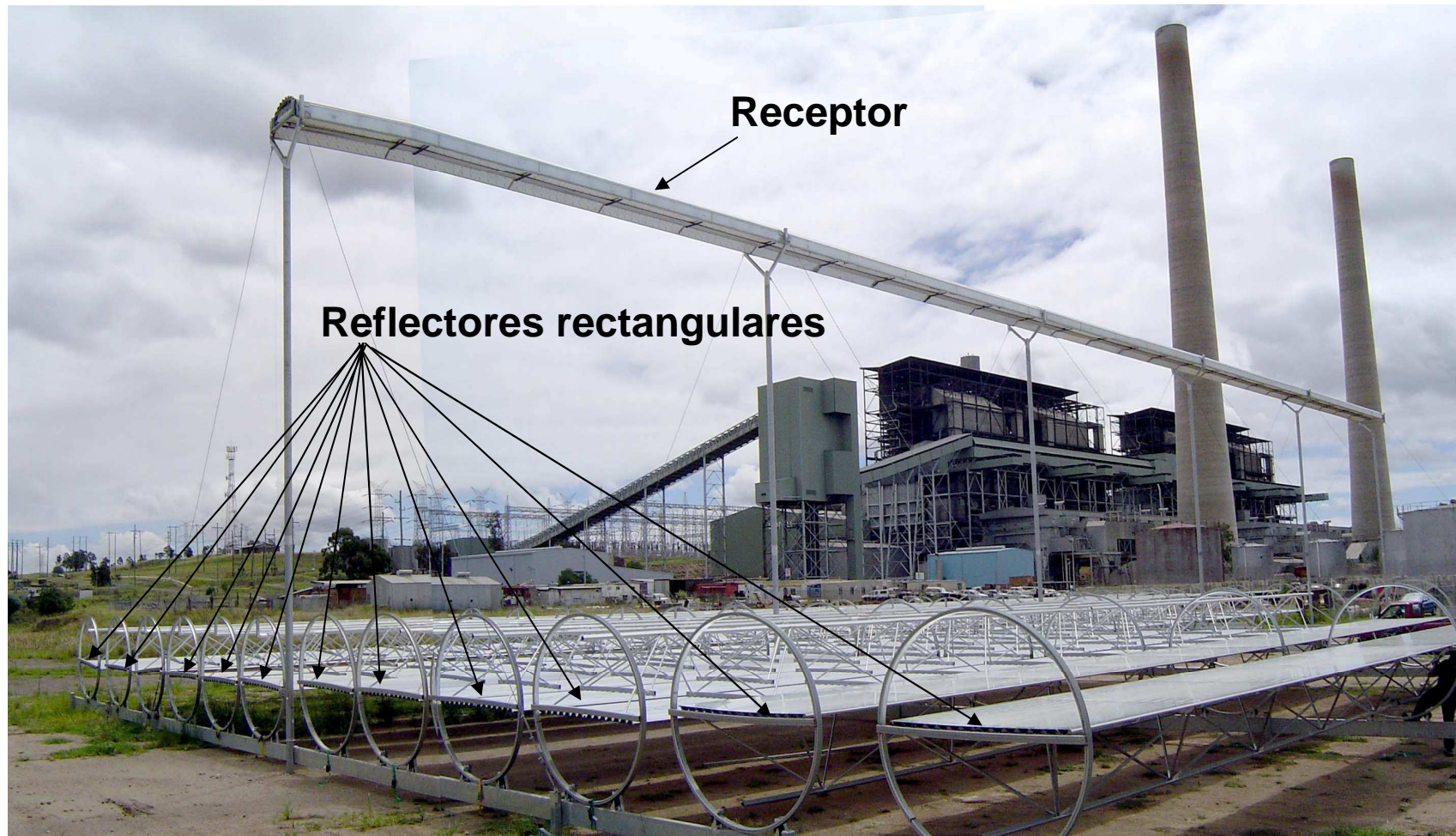
Discos Parabólicos Stirling



Motor Stirling solarizado

Disco Stirling Típico (WG Associates,10-kWe)

Concentrador Lineal Fresnel



Tecnologías de plantas solares termoeléctricas

Situación actual y futuros desarrollos

- ➡ Tecnologías de Plantas Solares Termoeléctricas
- ➡ **Estado del Arte de las diversas tecnologías**
- ➡ Situación actual en España

Planta Solar Termoeléctrica de Receptor Central

Tipos de Receptores

➤ de haz de tubos

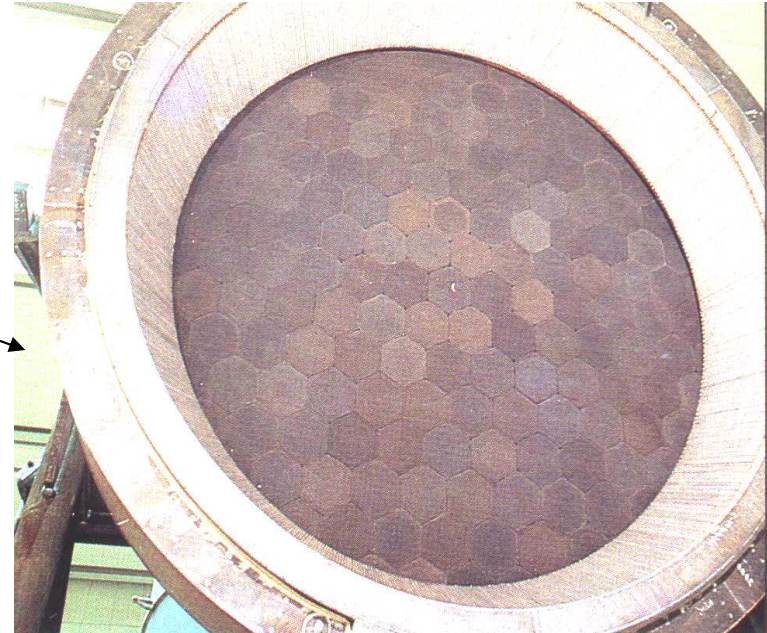


Planta Solar Termoeléctrica de Receptor Central



Tipos de Receptores

- de haz de tubos
- Volumétricos

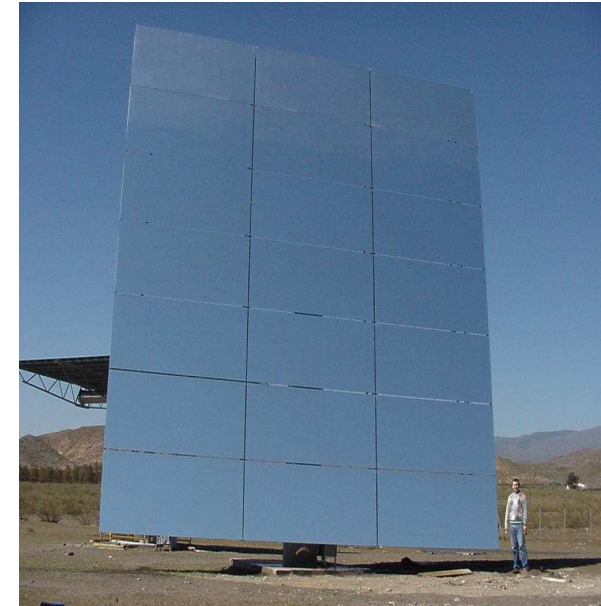


Planta Solar Termoeléctrica de Receptor Central



Helióstato típico

- Estructura metálica dotada de seguimiento solar en dos ejes
- Reflectores de vidrio con película de plata
- Área de la superficie reflectante en el entorno de los 120 m²
- España es líder indiscutible en helióstatos

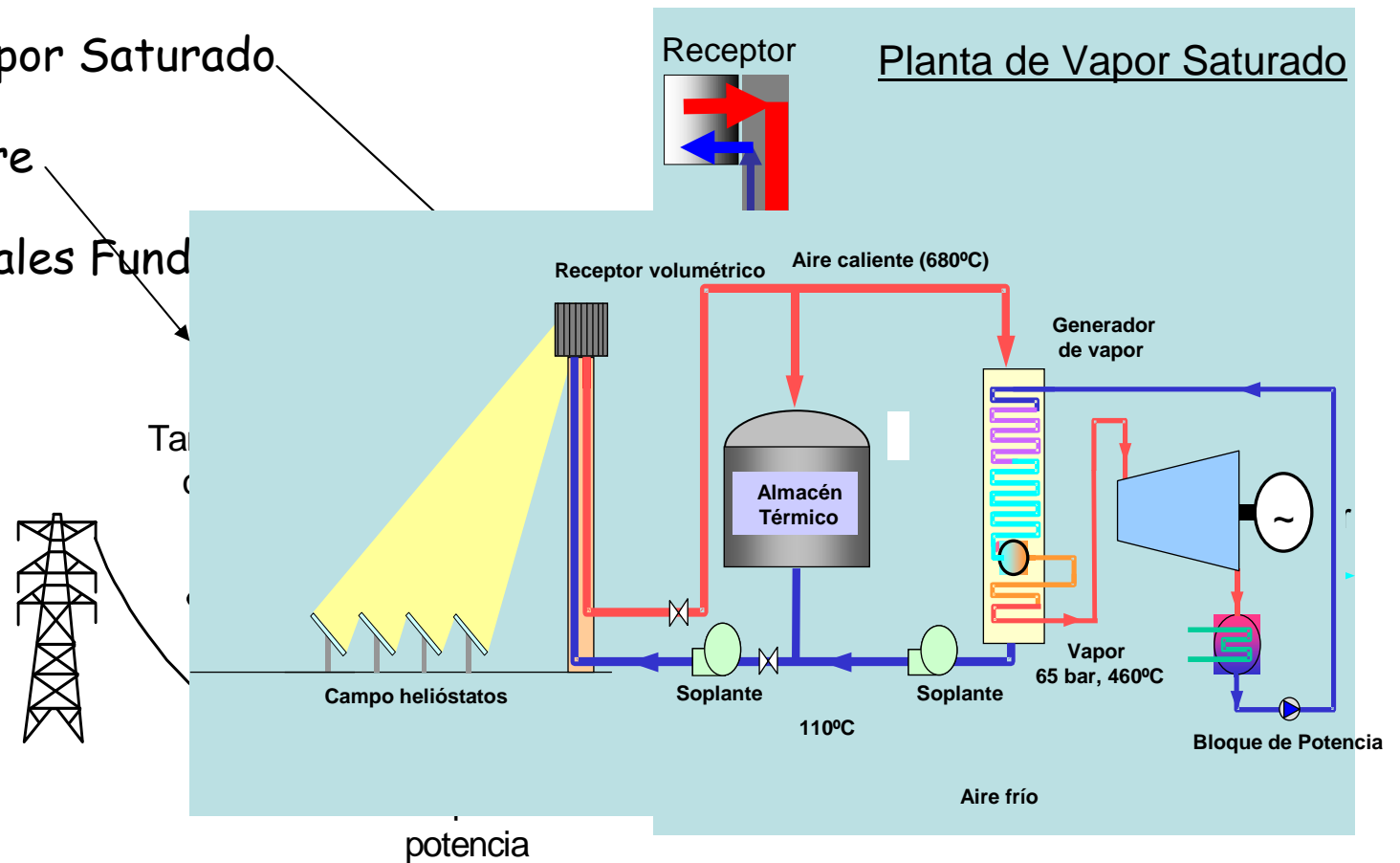


Planta Solar Termoeléctrica de Receptor Central



Configuraciones de Planta

- Plantas de Vapor Saturado
- Plantas de Aire
- Plantas con Sales Fundidas



Planta Solar Termoeléctrica de Receptor Central

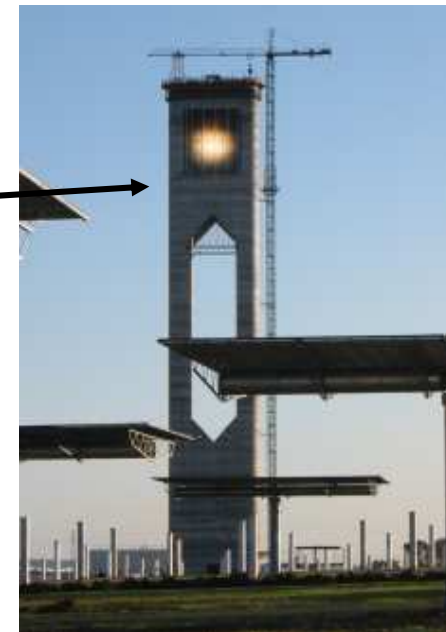


Situación comercial

- ✓ Solo existe una planta comercial en la actualidad: la planta PS-10



Vista aérea de la Planta PS-10 de Abengoa (Sevilla)



Torre de la planta PS-10