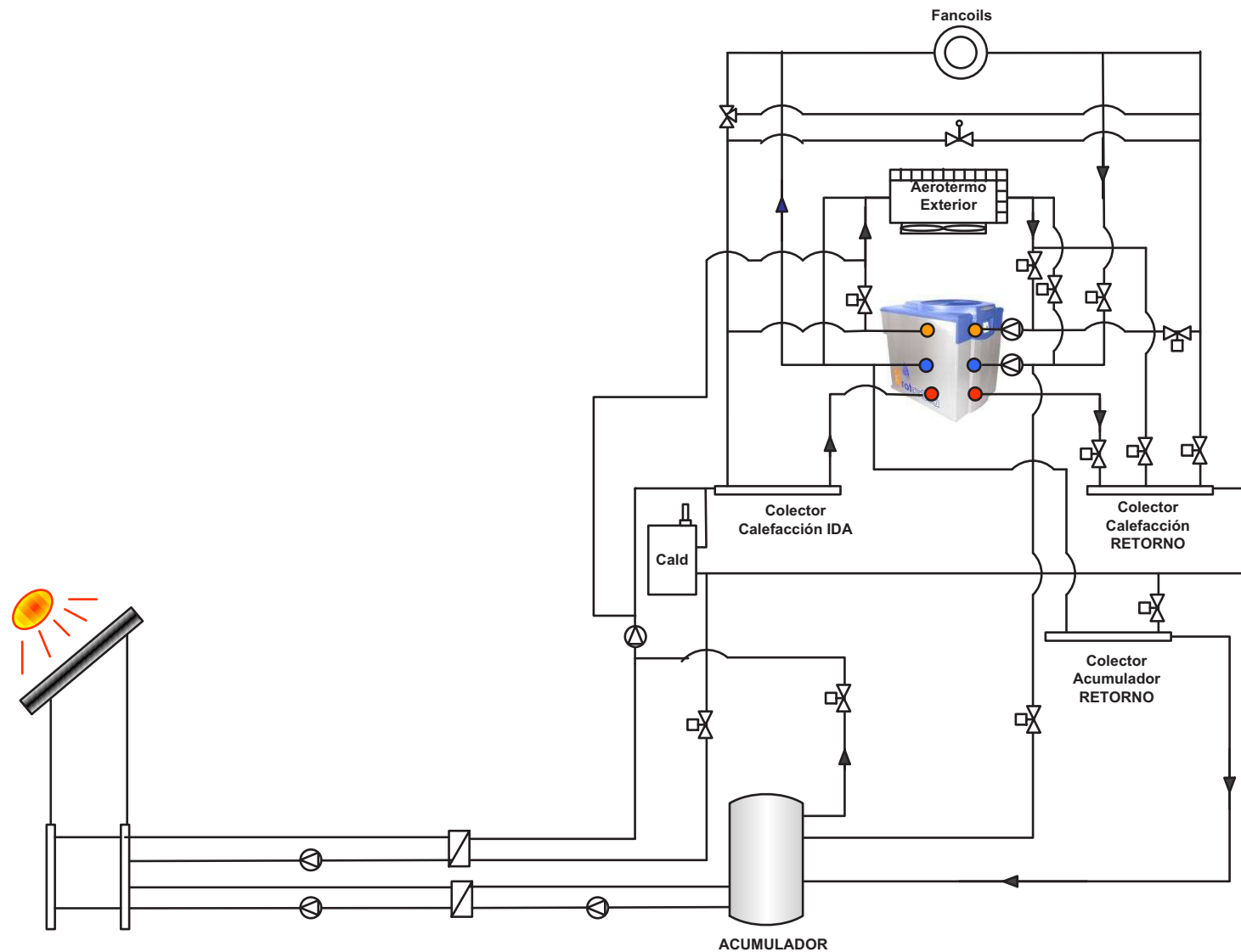
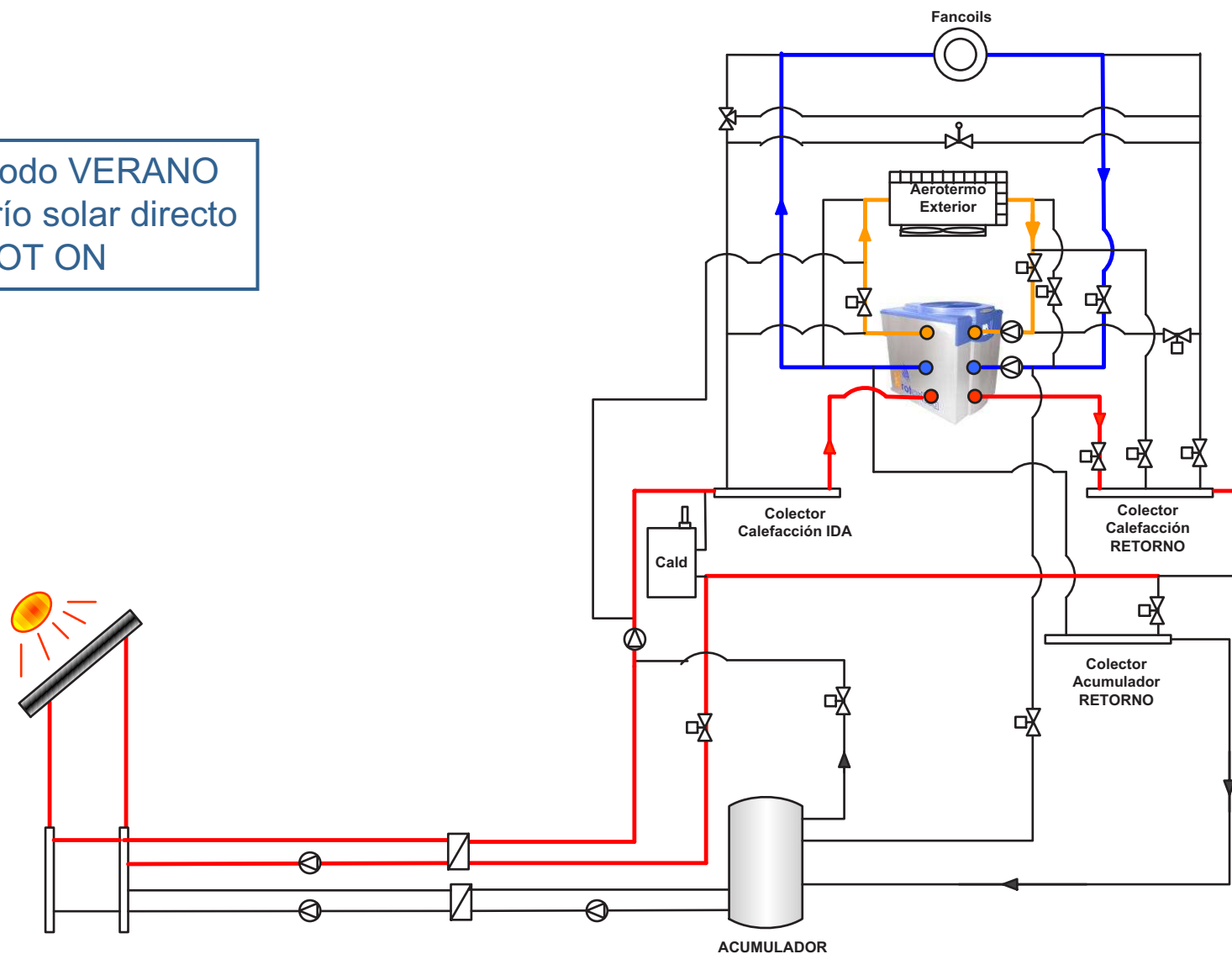


11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (10/20)



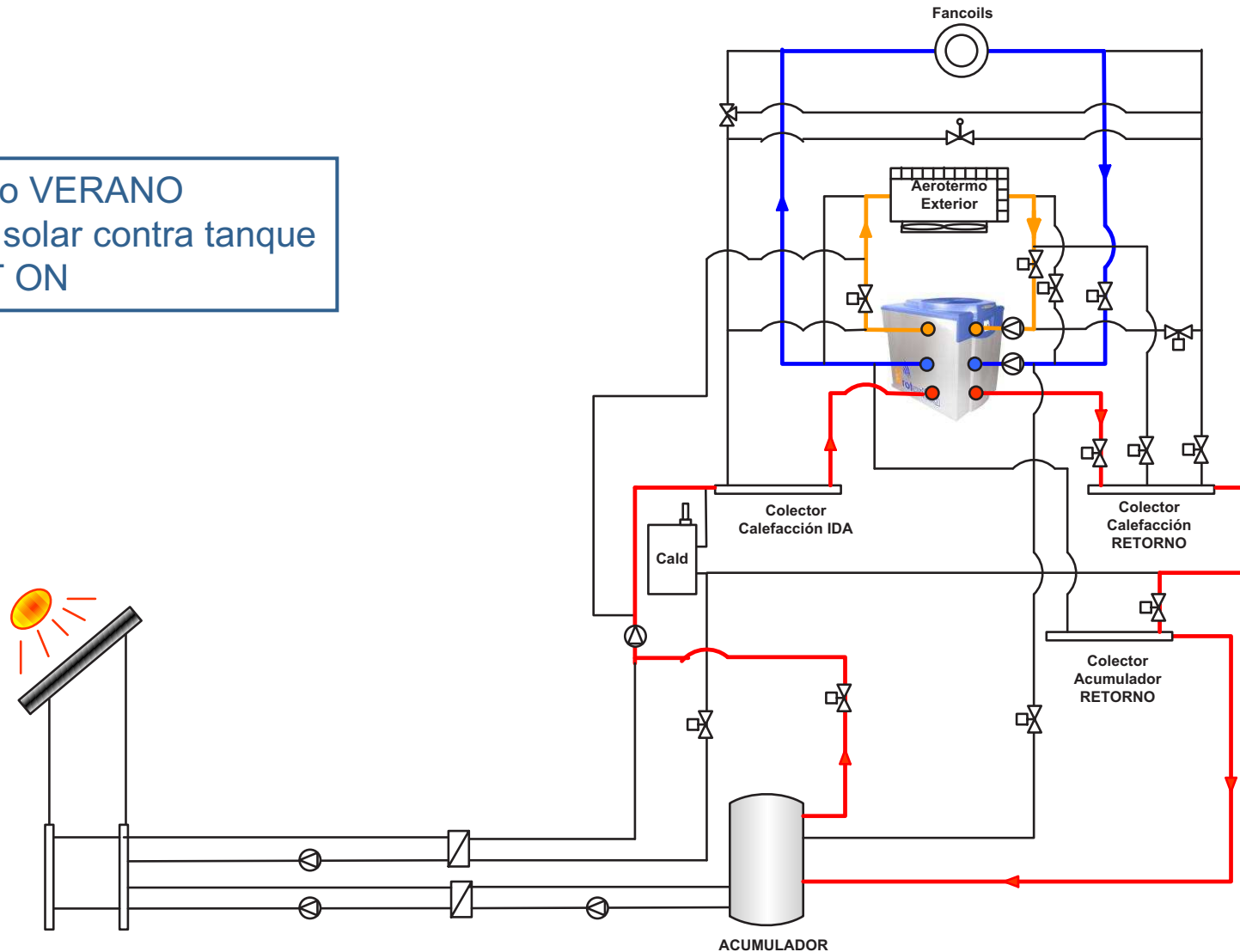
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (11/20)

- Modo VERANO
- Frío solar directo
- ROT ON



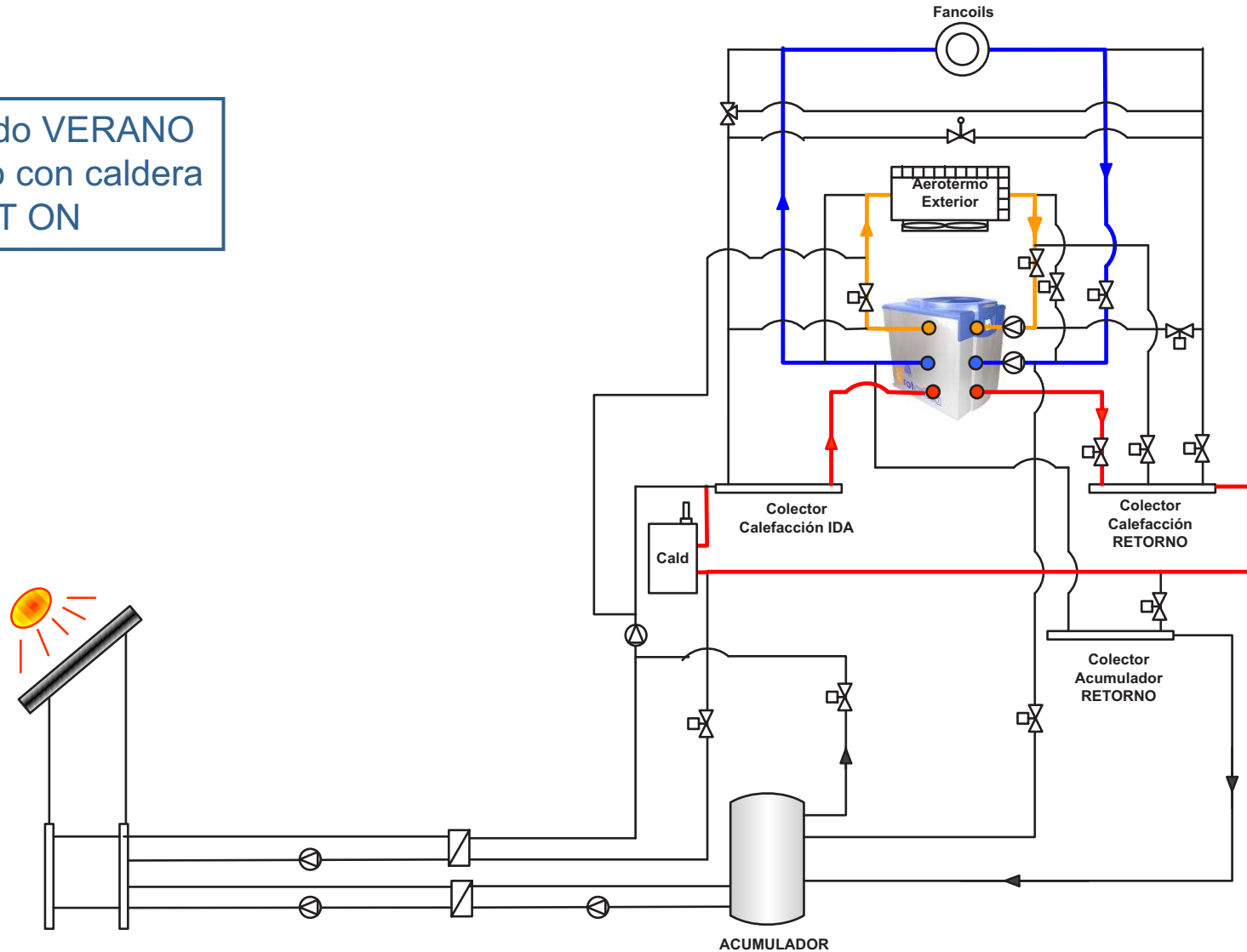
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (12/20)

- Modo VERANO
- Frío solar contra tanque
- ROT ON



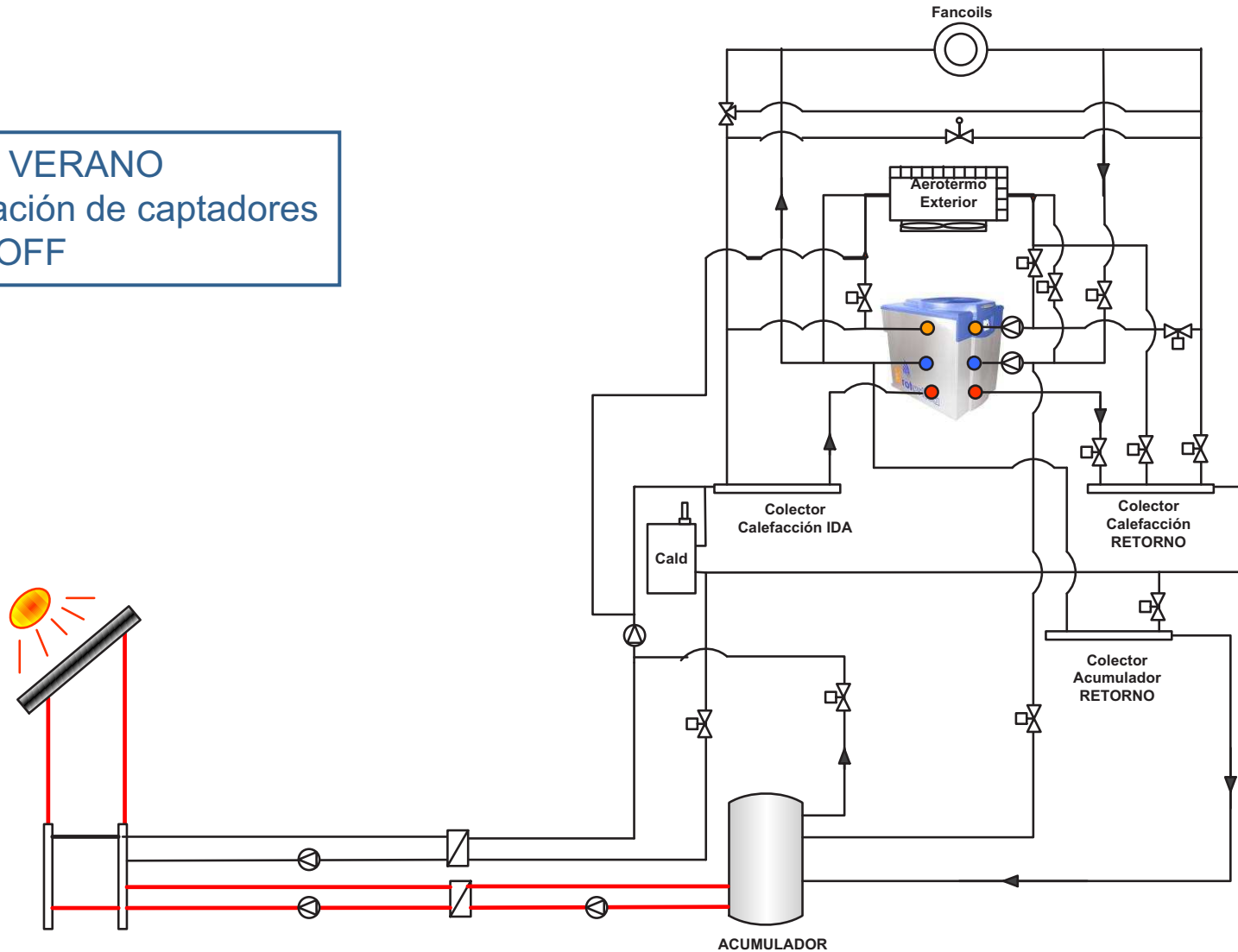
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (13/20)

- Modo VERANO
- Frío con caldera
- ROT ON



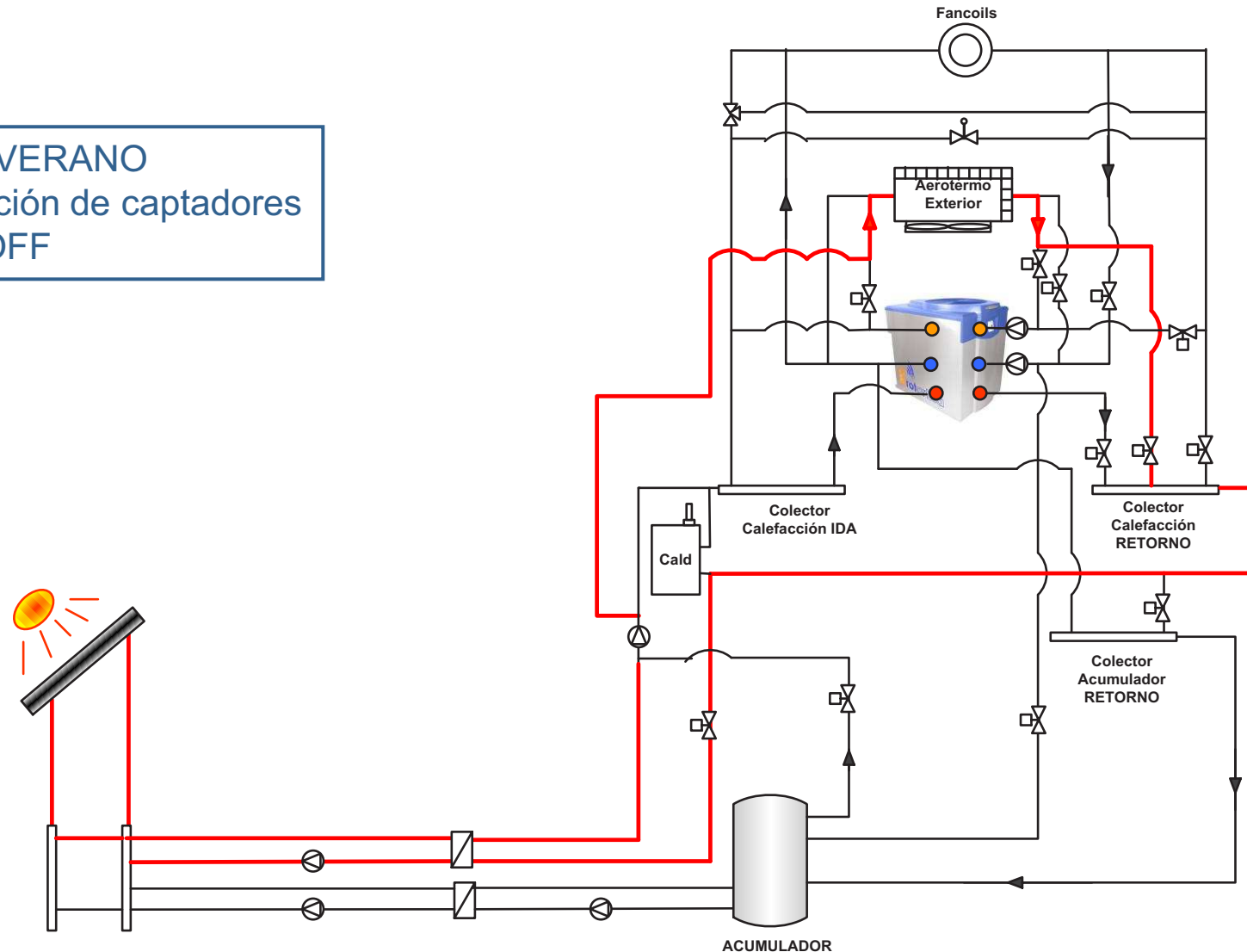
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (14/20)

- Modo VERANO
- Disipación de captadores
- ROT OFF



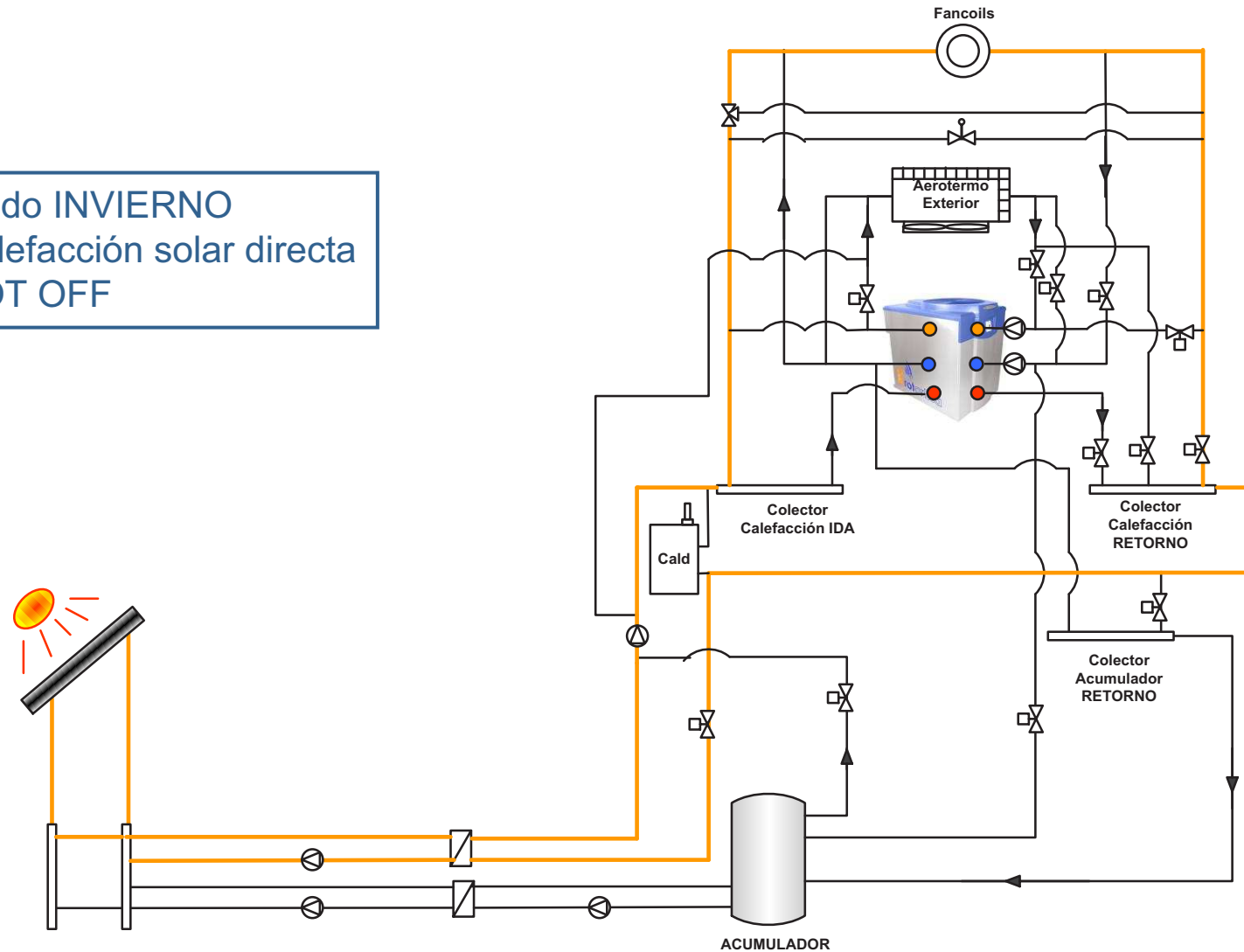
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (15/20)

- Modo VERANO
- Disipación de captadores
- ROT OFF



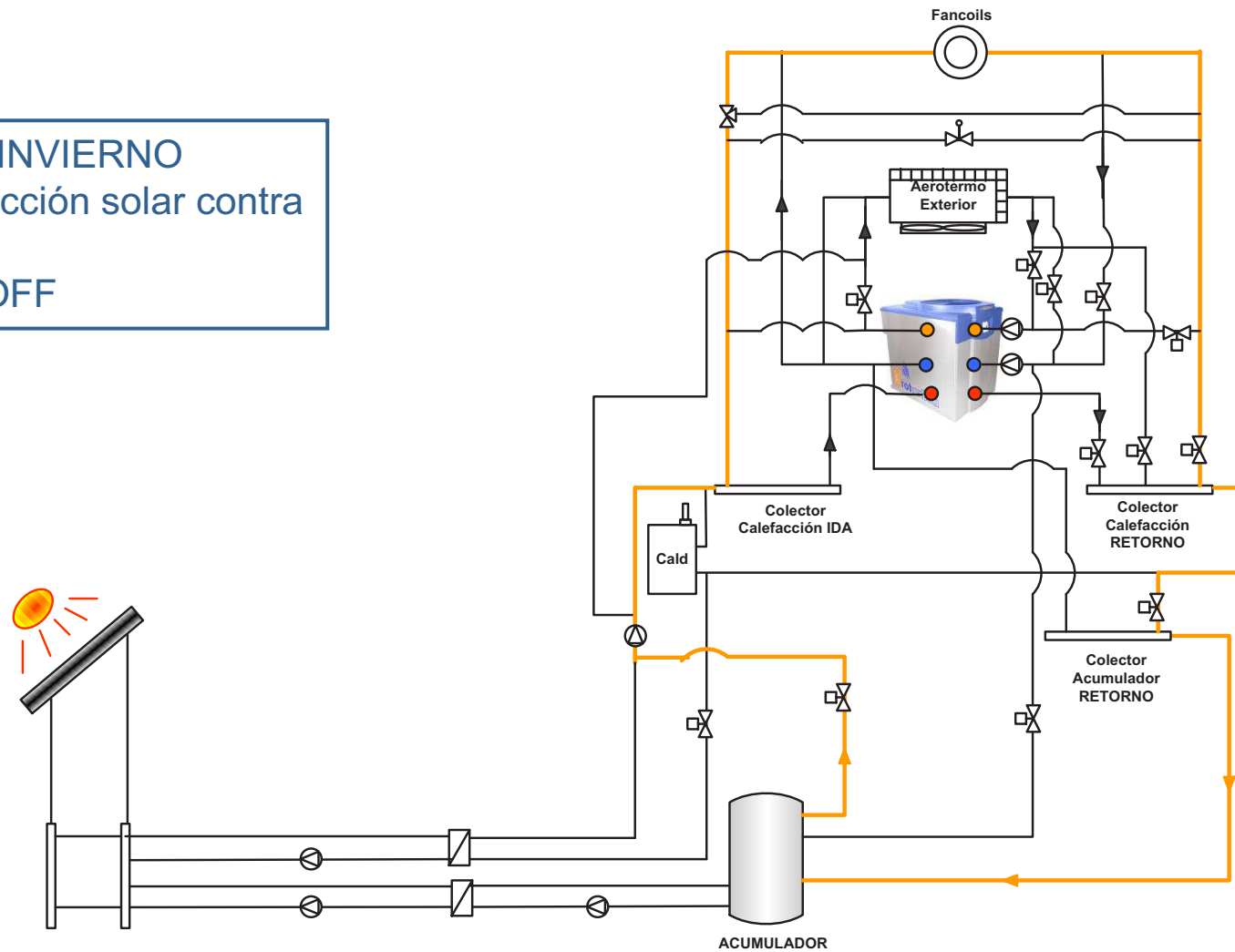
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (16/20)

- Modo INVIERNO
- Calefacción solar directa
- ROT OFF



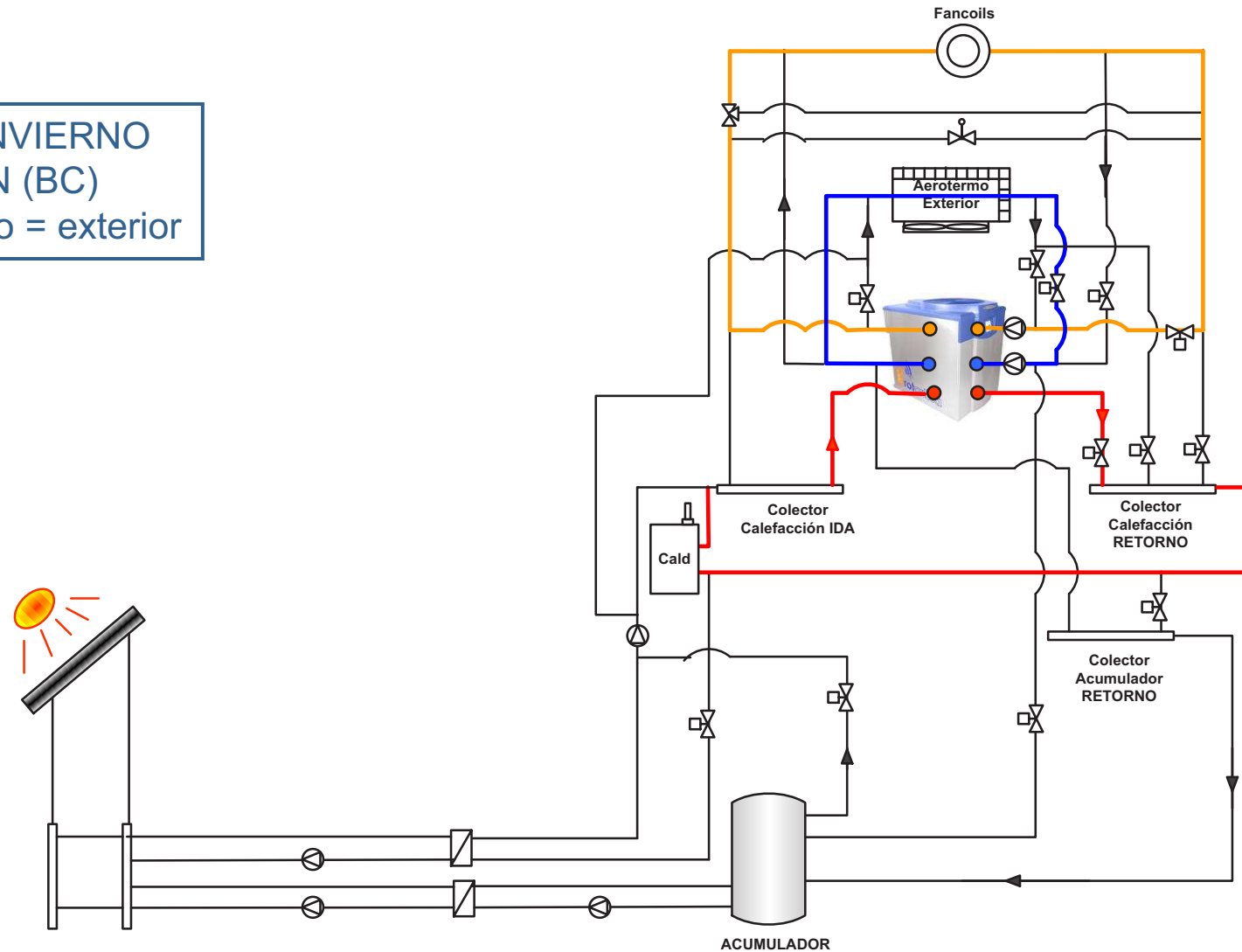
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (17/20)

- Modo INVIERNO
- Calefacción solar contra tanque.
- ROT OFF



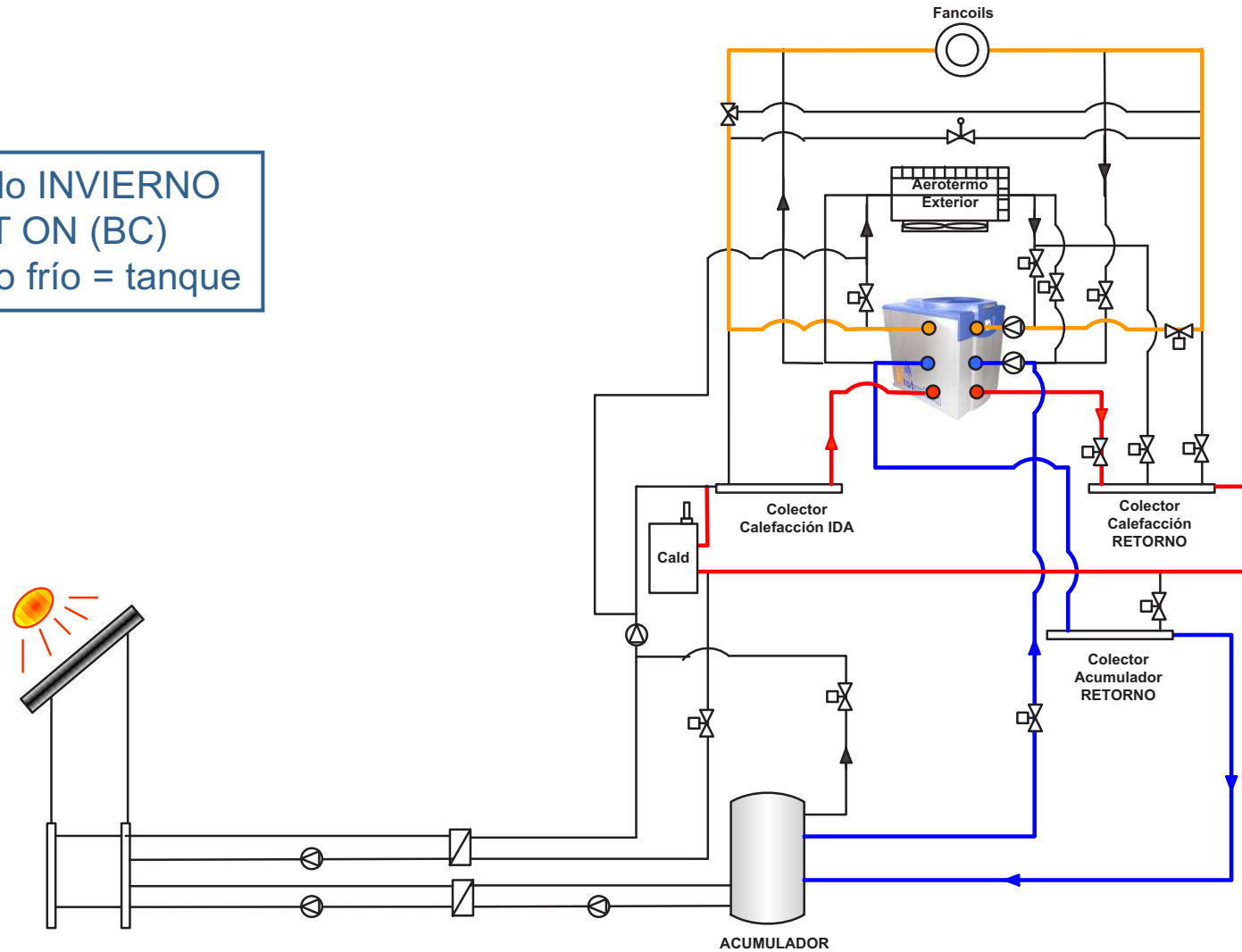
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (18/20)

- Modo INVIERNO
- ROT ON (BC)
- Foco frío = exterior



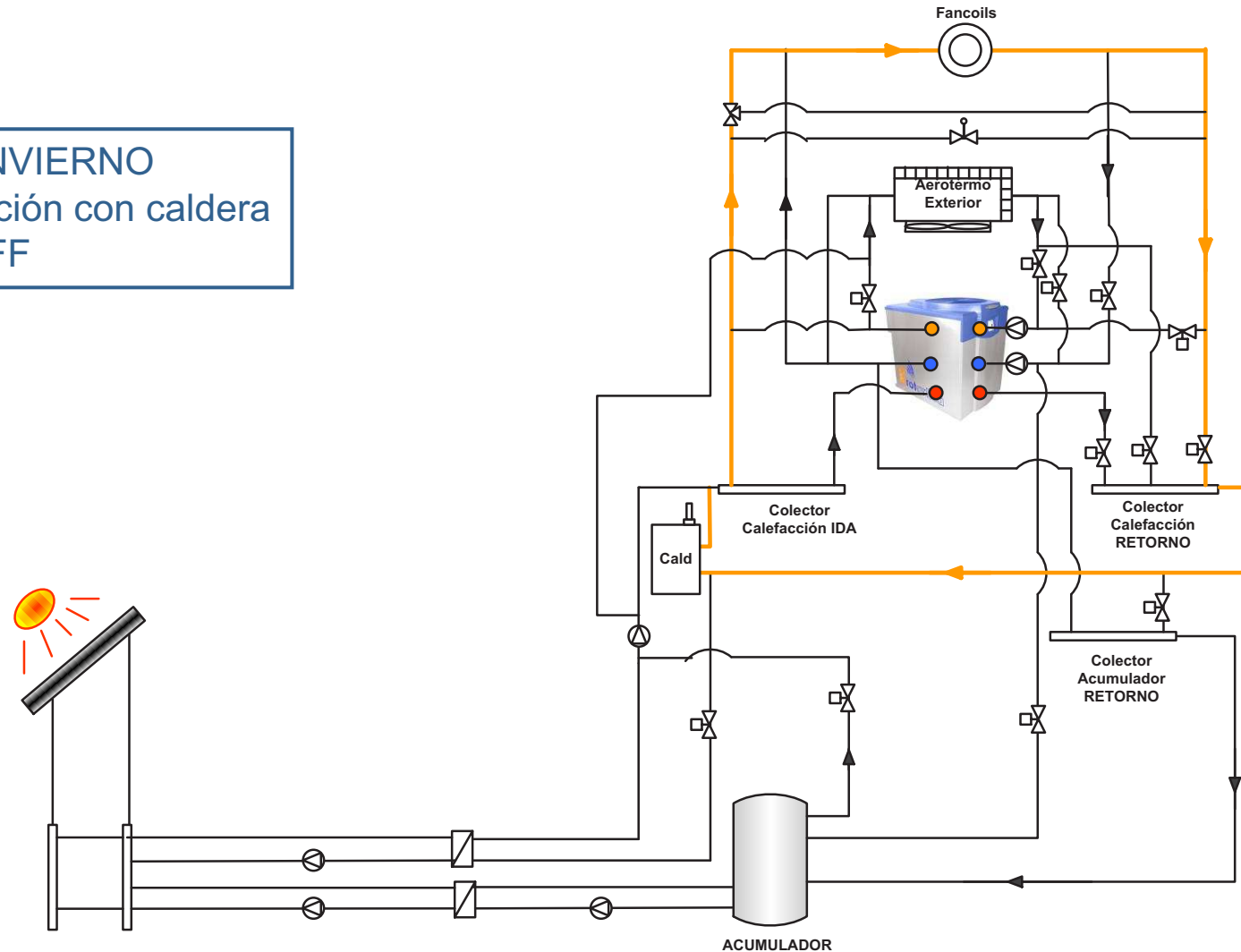
11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (19/20)

- Modo INVIERNO
- ROT ON (BC)
- Foco frío = tanque



11. CASOS PRACTICOS DE INSTALACIONES/ **Ejemplo 5** (20/20)

- Modo INVIERNO
- Calefacción con caldera
- ROT OFF



12. INSTALACIONES DE REFERENCIA/ **Termicol (Sevilla)** (1/11)



- Climatización de una oficina
- Total de 50m²
- Emisión por fan coils
- Captadores Termicol

12. INSTALACIONES REFERENCIA/ Argem(Puerto Lumbreras) (2/11)



El proyecto ABSORPILOT consiste en la instalación de un sistema de calefacción/ climatización solar utilizando la máquina Rotártica



Fuente: ARGEM
Centro de desarrollo local de Puerto Lumbreras

se produce frío para el aire
equipo
agua ca-
lar, es la



- Climatización de 3 salas multiusos
- Total de 100m²
- Emisión por fan coils
- 20m² de captadores

12. INSTALACIONES REFERENCIA/Itinerante **VELUX 5 Oceans** (3/11)



- Casa itinerante
- Equipo Rotartica con apoyo de enfriadora convencional



12. INSTALACIONES REFERENCIA/ ACCIONA Solar (Sarriguren)(4/11)

- Refrigeración de un edificio de oficinas
- Edificio Bioclimático "cero emisiones"
- Emisión por suelo y techo radiante
- 170,6m² de captadores para una unidad Thermax 70kW y Rotartica
- Apoyo con caldera de Biodiesel 100%



12. INSTALACIONES REFERENCIA/ **TKNIKA (Errentería)** (5/11)



- Refrigeración de una sala de formación y dos despachos
- Emisión por fan coils
- 20m² de captadores



12. INSTALACIONES REFERENCIA/ Universidad de Zaragoza (6/11)



- Refrigeración de un gimnasio
- Emisión por fan coils
- 37m² de captadores
- Instalación con "Bomba de Calor"

12. INSTALACIONES REFERENCIA/ **Sanlucar La Mayor, Sevilla** (7/11)

- Convenio IDEA-AAE-Rotartica
- Climatización de un laboratorio de Abengoa Solar R&D, en la PS 10
- Emisión por fan coils
- 24 m² de captadores IMS
- Instalación sobre bastidor en el taller, no in situ.



13. DATOS FUNCIONAMIENTO INSTALACIONES/ Instalación oficinas Rotartica en Basauri (8/10)



Otros proyectos de I+D

Fagor participa en otros proyectos de I+D europeos:

- **SOLERA dentro del Programa Marco:** "Integrated Small Scale Solar Heating and Cooling Systems for a Sustainable Air-conditioning of Buildings"



- **PolySMART, dentro del 6º Programa Marco**
"POLY generation with advanced Small and Medium scale thermally driven Air-conditioning and Refrigeration Technology"



También ha participado a nivel nacional en PROFIT del Ministerio de Industria.

