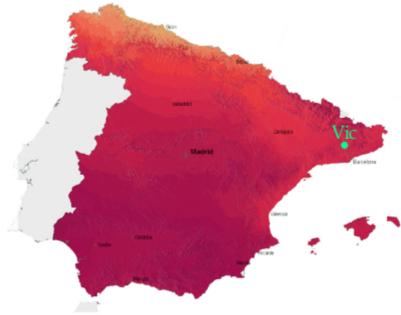


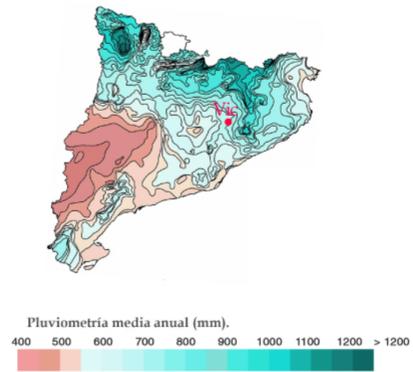
UPGRADE. ENERGÍA : RECURSOS RENOVABLES.

Campo de batalla.
Para comenzar la simulación térmica, se ha realizado un estudio de la radiación incidente en el emplazamiento y entorno directo para tratar variables y entender en periodos extremos el comportamiento de la meteorología local y la incidencia en paramentos y su potencia como fuente de energía ó la necesidad de protección y el grado de la misma.

41°55'52"N 2°15'21"E



Radiación incidente global anual. (KWh/M²)
1300 1400 1500 1600 1700 1800 1900 2000 2100
975 1050 1125 1200 1275 1350 1425 1500 1575
Electricidad generada por una instalación de 1KW peak con un rendimiento del 0.75 Kwh / Kw peak.



Pluviometría media anual (mm).
400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200 > 1200

Estudio de la radiación incidente.

Verano

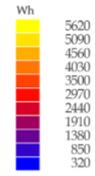
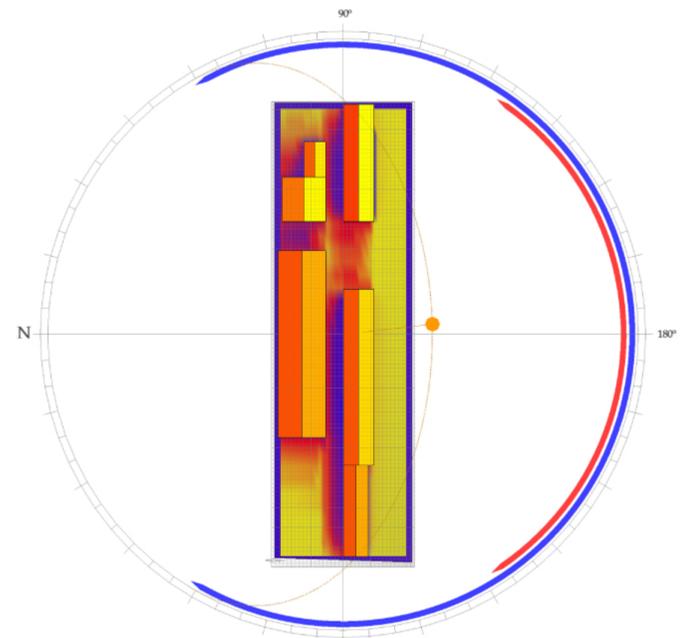


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en el entorno de las adoberías para el equinoccio de verano, 21 de junio.

Invierno

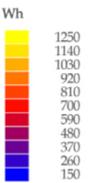
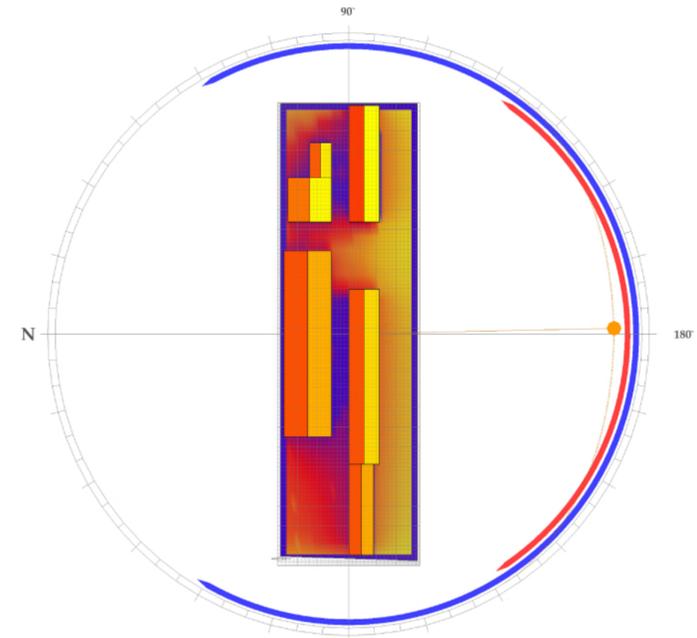


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en el entorno de las adoberías para el equinoccio de invierno, 21 de diciembre.

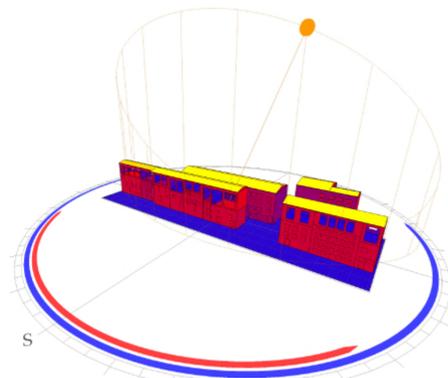


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en fachada sur de las adoberías.
Los valores son muy altos dada la falta de obstáculos o elementos de sombreado cercanos y la anchura del río Meder.

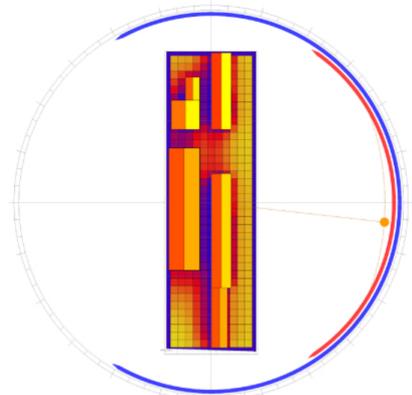


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en el entorno de las adoberías durante el período de verano: 1 de junio a 31 de agosto.

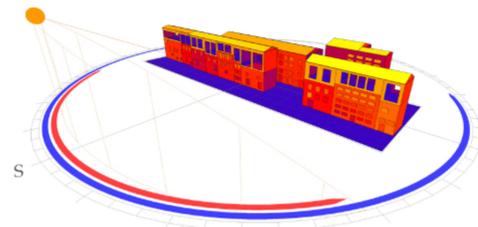


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en fachada sur de las adoberías.

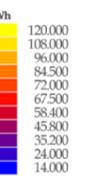
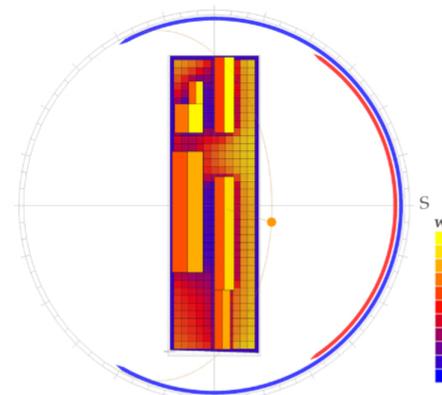


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en el entorno de las adoberías durante el período de invierno: 1 de noviembre a 1 de marzo.

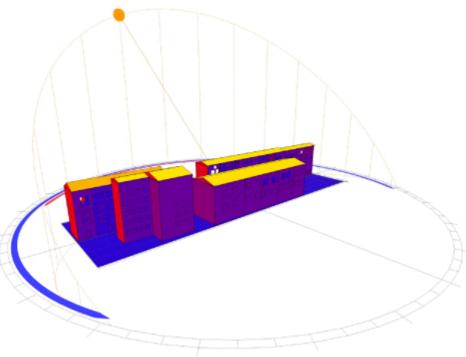
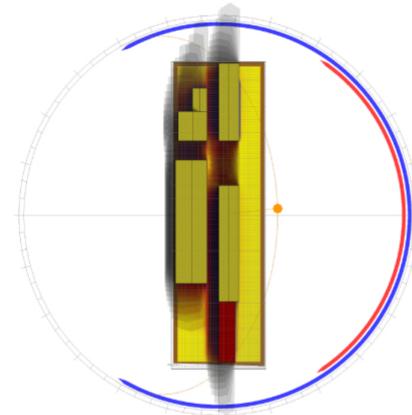


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en fachada norte de las adoberías.



Estudio de sombras del edificio sobre si mismo y entorno inmediato.

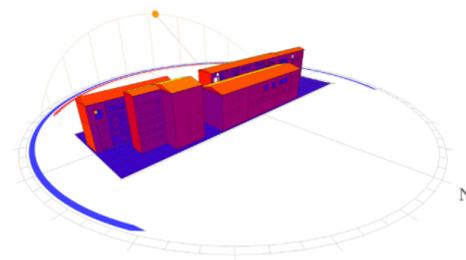
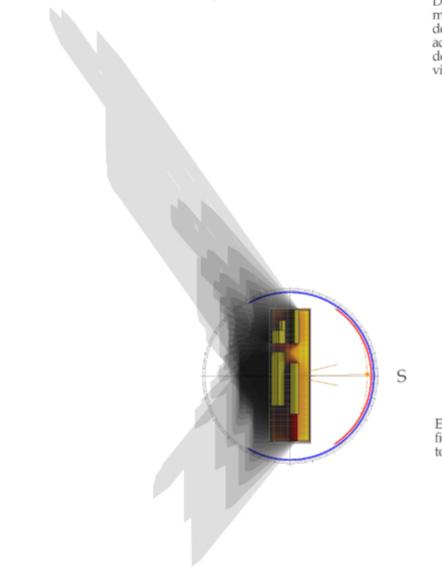


Diagrama de valores acumulativos de radiación incidente en fachada norte de las adoberías.



Estudio de sombras del edificio sobre si mismo y entorno inmediato.