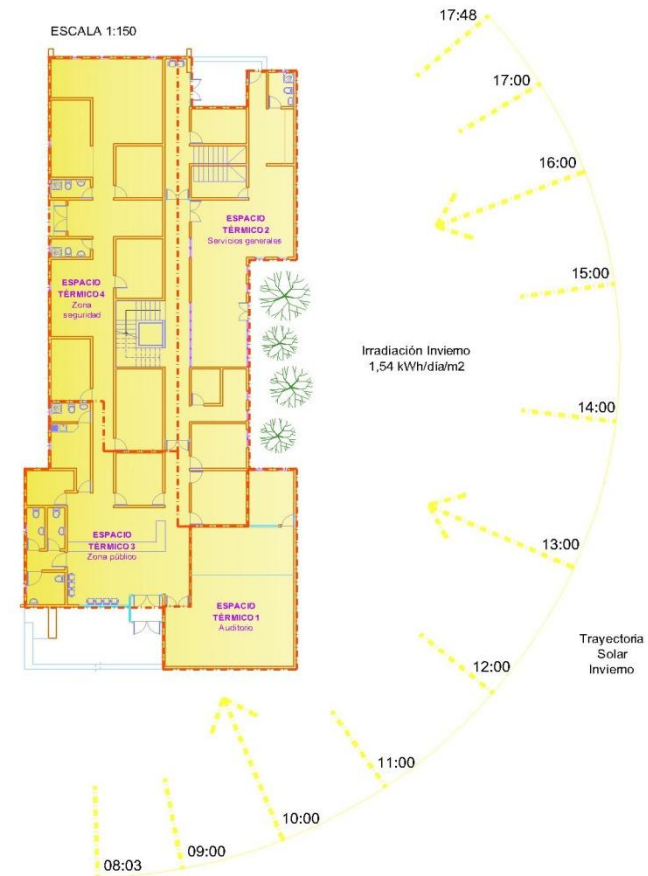
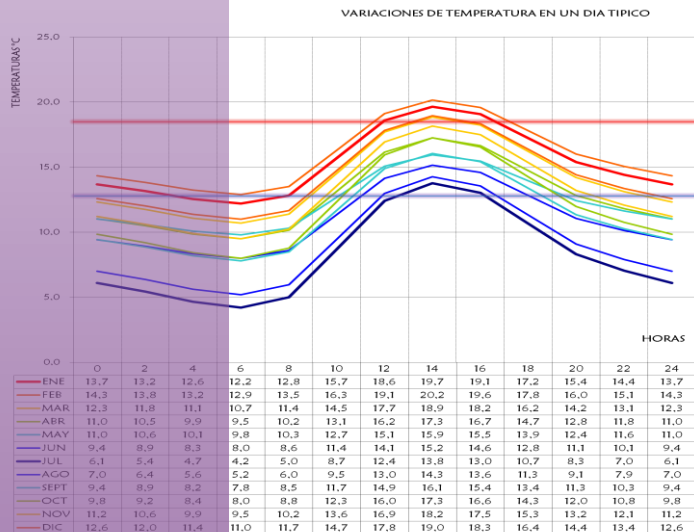


ASESORÍA ENERGÉTICA PDI SAN JAVIER - CONSTITUCIÓN – 2011

Al ser edificios de oficinas se buscó combinar una adecuada iluminación natural junto a protecciones solares para controlar el sobrecalentamiento en verano (temperaturas sobre los 30°C). Calefacción mediante losa radiante y aprovechamiento de la inercia térmica del terreno mediante fundación corrida (losa sin aislar-masa térmica)



Los espacios se dividieron en recintos térmicos, de manera de optimizar el sistema de climatización alimentado por bomba de calor. Se utilizó ventilación natural mediante efecto chimenea controlado por un dámper motorizado regulado por termostato. Se incorporó colectores solares para el agua caliente sanitaria y paneles fotovoltaicos para la iluminación exterior. Cubierta y muros fueron aislados mejorando los estándares de la reglamentación térmica vigente. Vegetación autóctona (caduca) para control solar y flujos de vientos locales.

ASESORÍA

ENERGÉTICA

SAN JAVIER –

CONSTITUCIÓN

