

Soluciones naturales para la adaptación de edificios al cambio climático

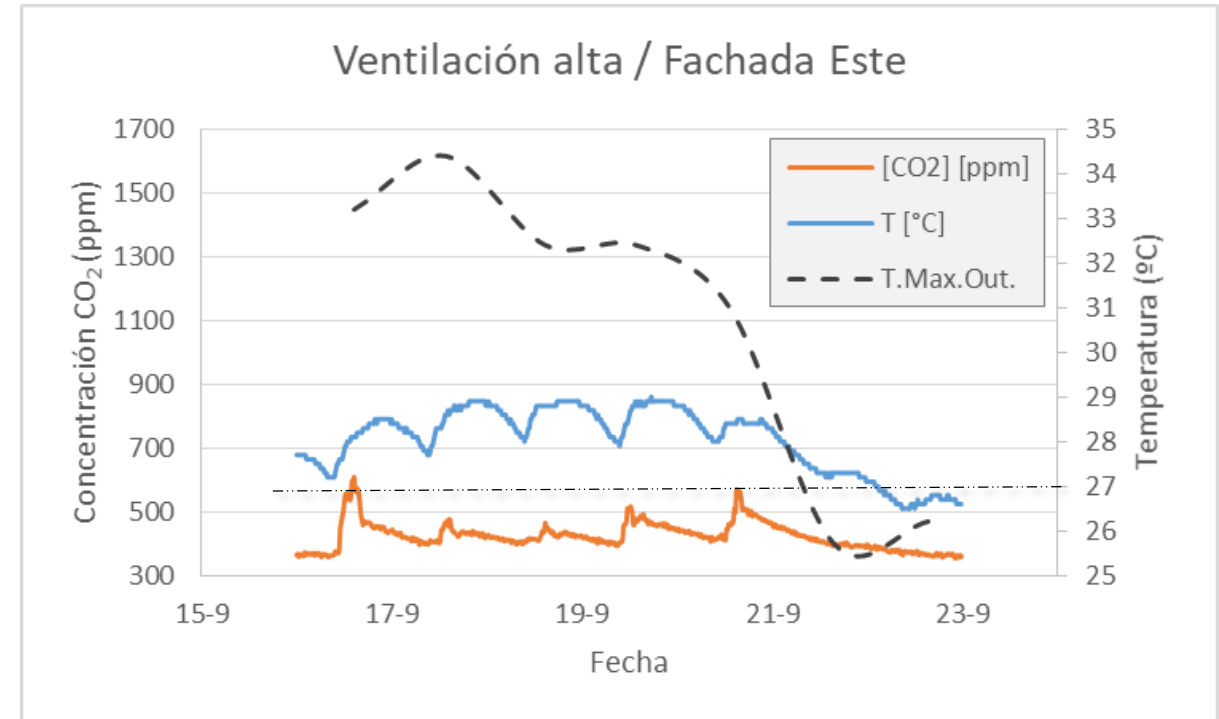
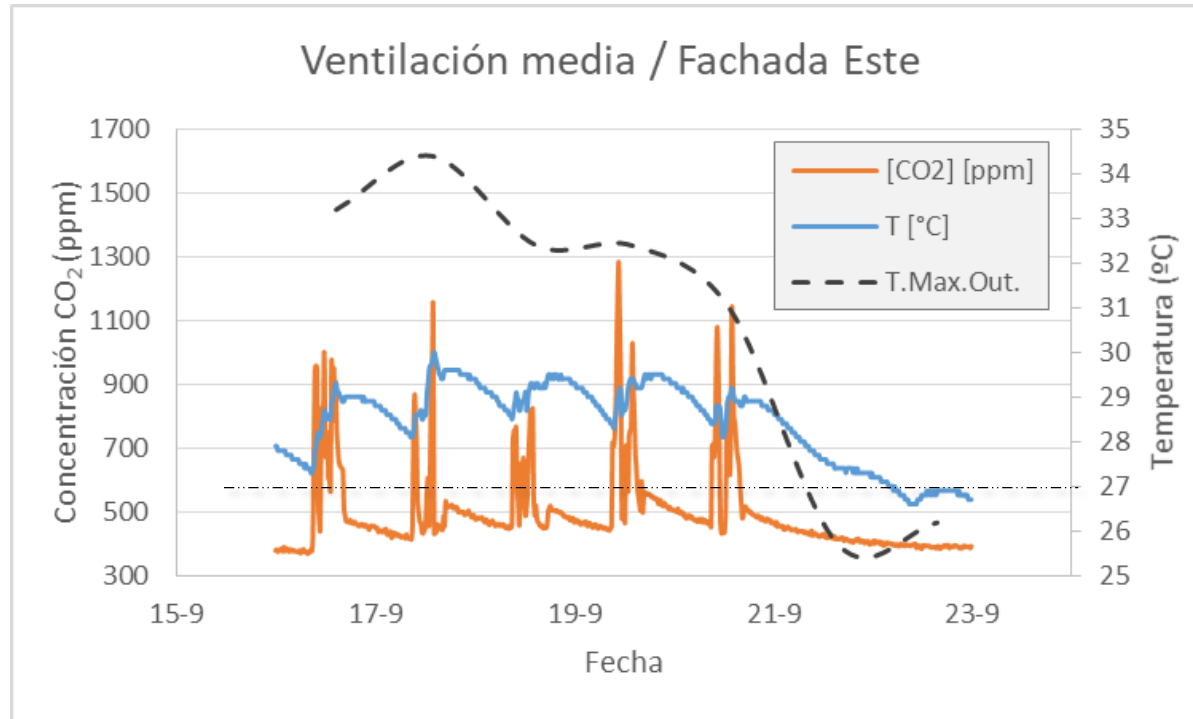


CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

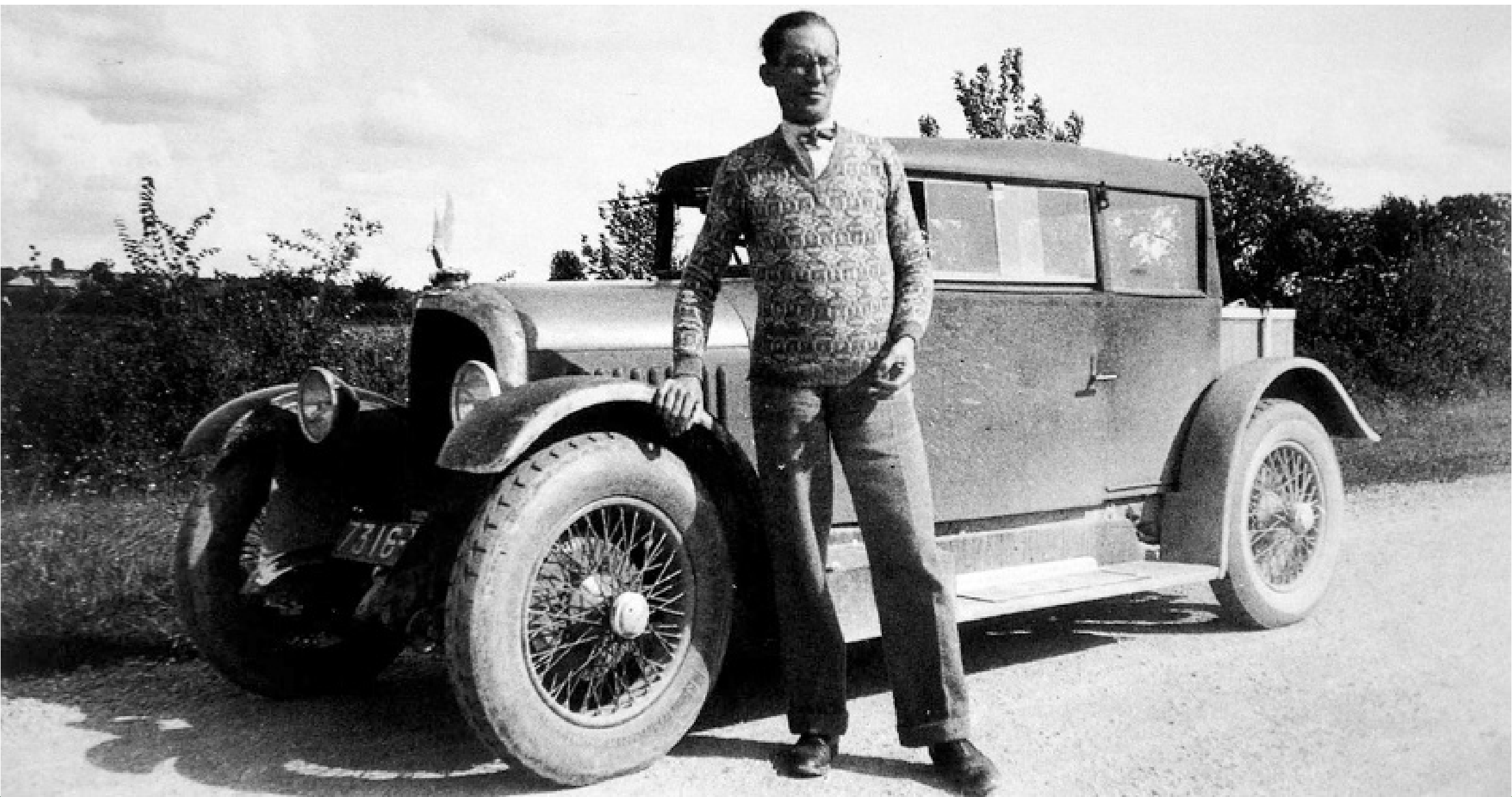


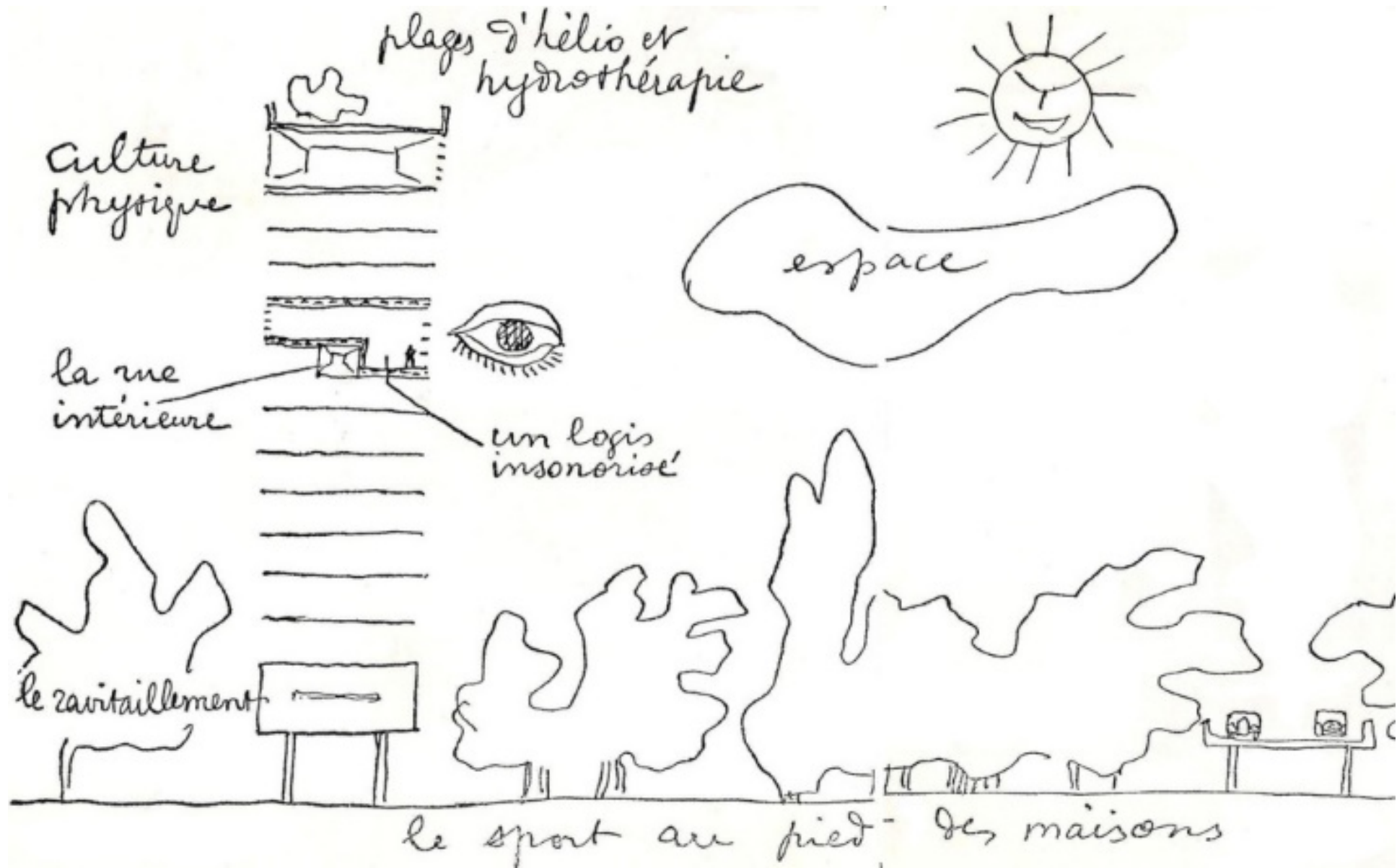
El problema

Máxima temperatura para
tener confort térmico: **27°C**



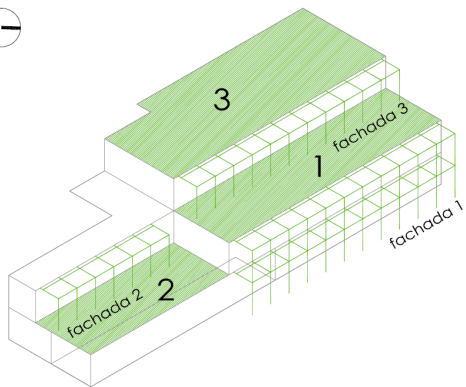
Monitorización de la concentración interior de CO₂ y de la temperatura en clases (perfiles de ejemplo en una semana tipo de septiembre).











my building is green
A LIFE PROJECT



Adaptación al cambio climático con NBS:

SOMBREAMIENTO
vegetal de fachadas

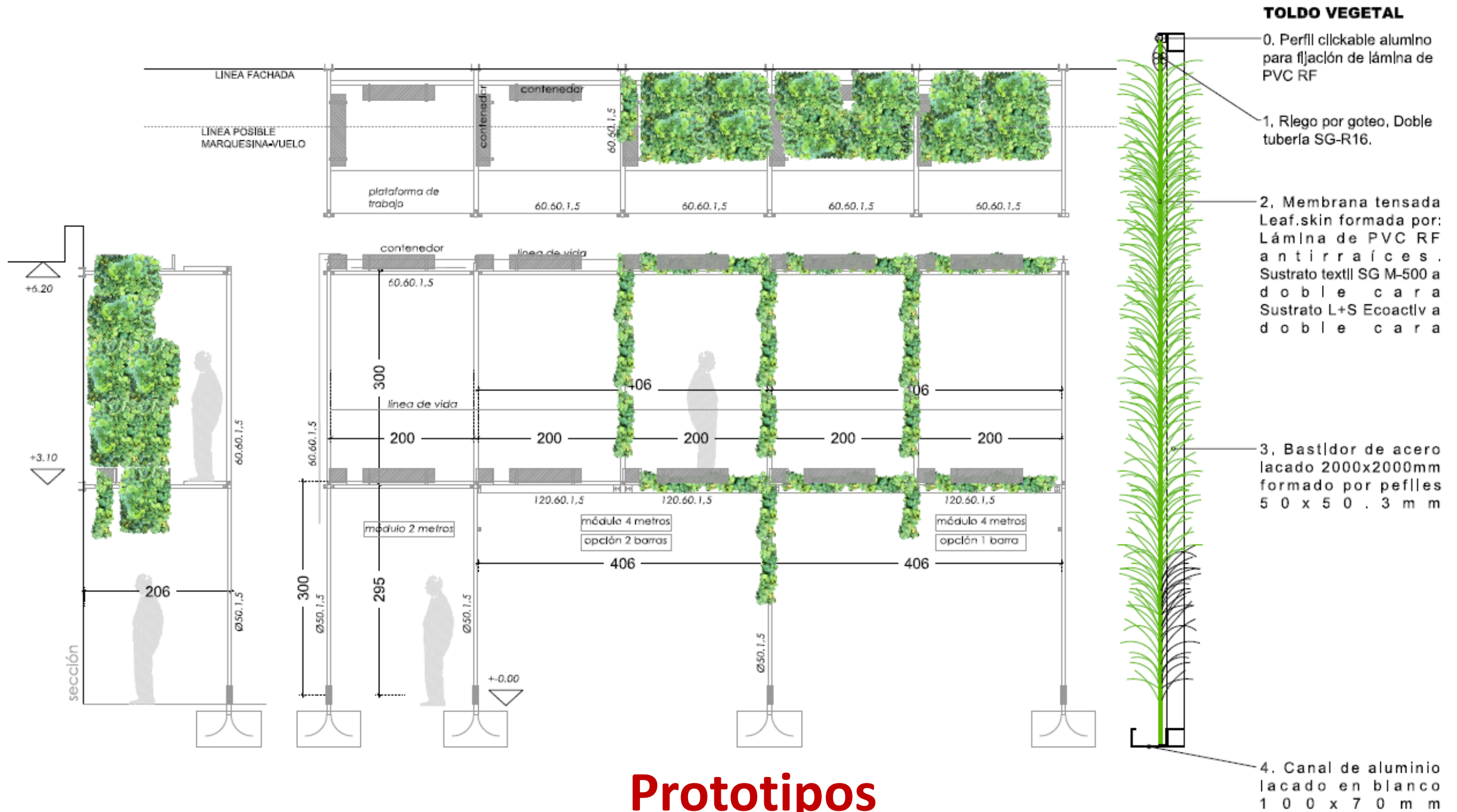
cubiertas **vegetales**

sombreamientos
exteriores

VENTILACIÓN

pavimentos **drenantes**







Emisiones de **CO₂**: **20%** reducción

Emisiones de **NO_x** : **7%** reducción

Consumo de energía: **50%** reducción en refrigeración; **20%** en calefacción

Consumo de agua de riego: **50%** reducción

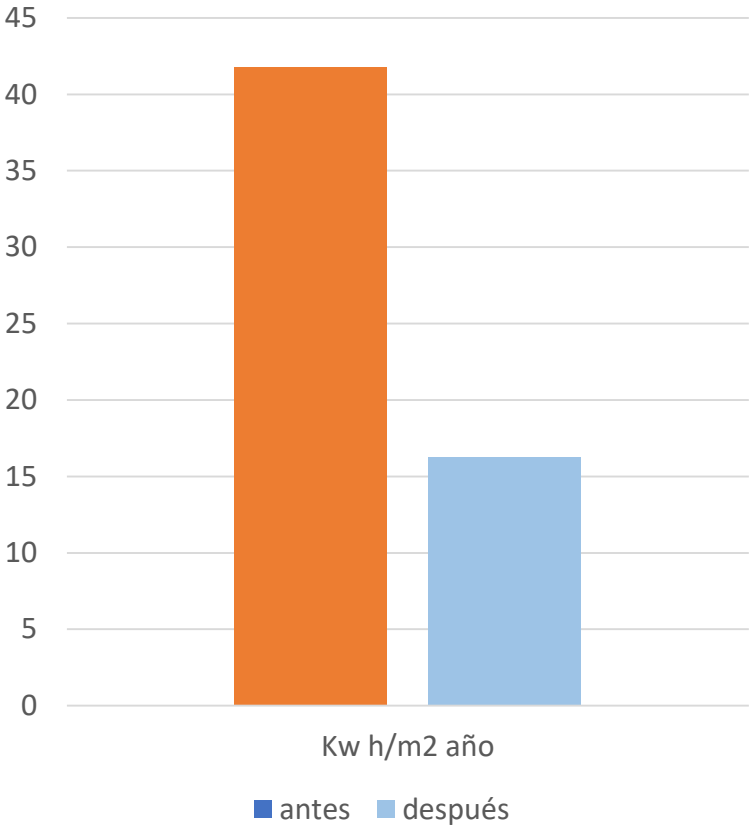
Acuerdos gubernamentales y programas intermunicipales de integración de NBS

El proyecto:

Emisiones de CO2

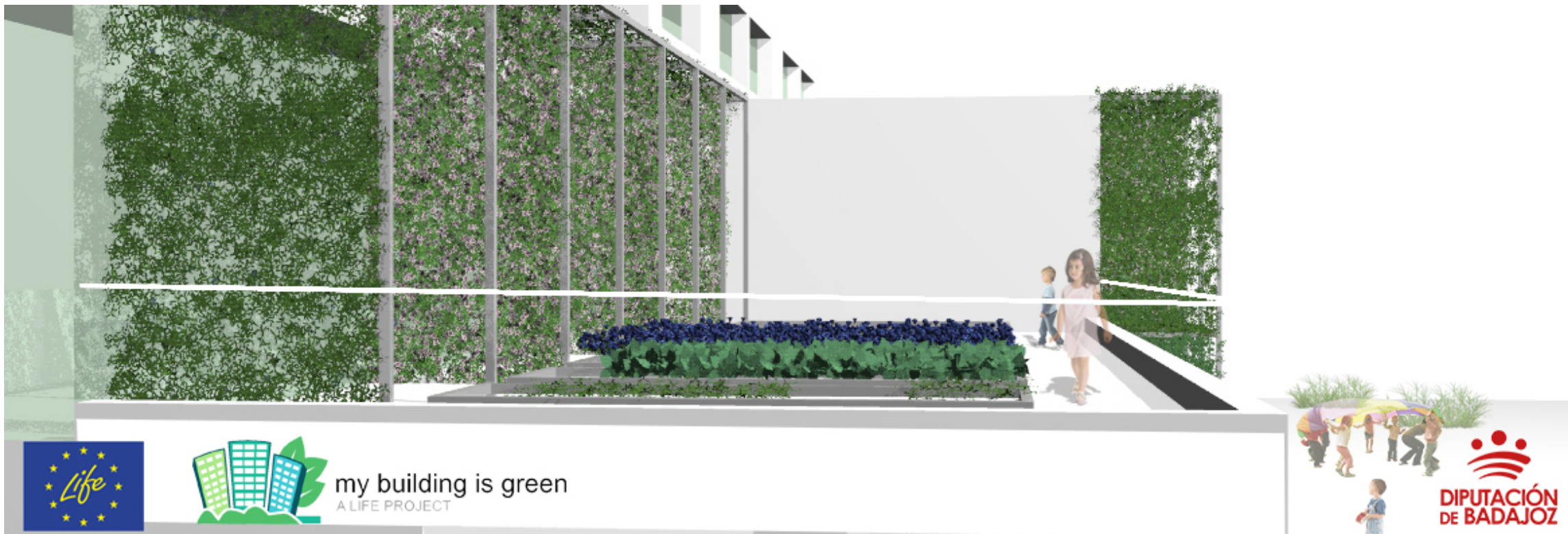


Consumo de energía



Con la contribución
del instrumento
financiero LIFE
de la Unión Europea





2.854.102 €

443.593 €

Badajoz

2018-2021

166 municipios

Prototipos



Resultados



Manuales



**Alentejo, Oporto, España,
Portugal, Unión Europea**

Edificación y naturaleza