

# SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA PARA LA ADAPTACIÓN DE EDIFICIOS AL CAMBIO CLIMÁTICO, PROYECTO LIFE myBUILDINGisGREEN.

Jose Feroso. CARTIF Centro Tecnológico  
Proyecto LIFE myBUILDINGisGREEN.  
#CONAMA2022



my building is green  
A LIFE PROJECT



**CONAMA2022**



PALACIO MUNICIPAL  
DE IFEMA, MADRID

CONAMA2022.ORG

# Índice

---

- 01** Proyecto LIFE myBUILDINGisGREEN
- 02** Contexto
- 03** SbN en el Colegio Gabriela Mistral (Badajoz)
- 04** Indicadores y resultados
- 05** Conclusiones

**01**

**Proyecto LIFE  
myBUILDINGisGREEN**

## LIFE myBUILDINGisGREEN.

**Localización del proyecto:** Alentejo Central, Porto (Portugal) and Badajoz (España)

**Coordinador del proyecto:** Real Jardín Botánico de Madrid del CSIC.

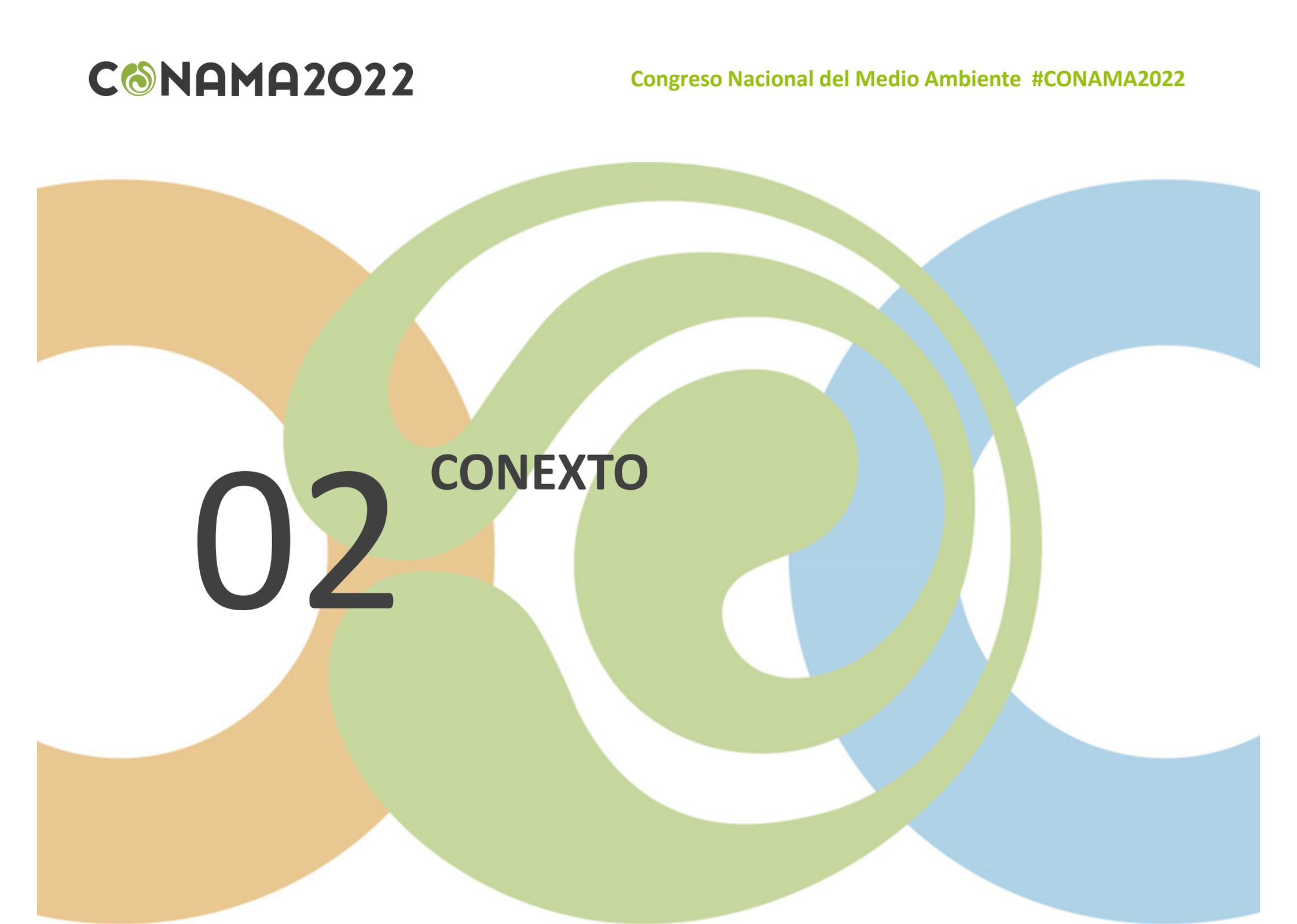
**Beneficiaries:** ICCET-CSIC, CARTIF, DIPBA, CIMAC y MP

**Presupuesto:** 2.854.102 €; fondos EU: 60%

**Periodo de ejecución.** 01/09/2018 to 31/12/2023

**Demonstration:** 3 escuelas adaptadas empleando SbN en Badajoz, Évora y Oporto.





**02 CONEXTO**

## Adaptación al cambio climático de colegios

### 120 centros educativos extremeños permiten a los alumnos salir antes por la ola de calor

La mayoría son colegios e institutos de Badajoz y Mérida



Recogida de alumnos en el colegio Ciudad de Mérida de la capital autonómica. / J.M. ROMERO

### Mantener una vivienda a 26 grados en verano cuesta cien euros al mes

Dos millones de hogares que sufren pobreza energética por el calor deben elegir entre el confort térmico y comida o asistencia sanitaria



Una persona controla con el mando la temperatura de aire acondicionado. / ÓSCAR CHAMORRO



ÁLVARO SOTO  
Madrid

Martes, 19 julio 2022, 12:18



my building is green  
A LIFE PROJECT



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



Instituto de Ciencias de la Construcción  
EDUARDO TORROJA



DIPUTACIÓN  
DE BADAJOZ



Porto.

## Adaptación al cambio climático de colegios

Google patio colegio

**Mundo Ibérica**  
El patio de nuestro colegio es realmente seguro ...

**La Nueva Crónica**  
Este miércoles termina la división de los patios de co...

**EL PAÍS**  
En el patio del colegio también se aprende | Ma...

**El Confidencial**  
Adiós al fútbol en el patio: los colegios se reinventan ...

**Ajuntament de Barcelona**  
Cuenta atrás para el nuevo patio del colegio E...

**ABC de Sevilla**  
Los padres del colegio público Europa costean el a...

**Segovia al día**  
Los patios de colegio, espacios de juego y encuent...

**Cadena SER**  
Un nuevo modelo de patios escolares llega a los col...

**EL PAÍS**  
En el patio del colegio también se aprende | ...

**El Diario**  
Patios coeducativos para combatir la 'dictadura' de l...

**Las Claras del Mar Menor**  
Patio - Colegio Bilingüe Las Claras del Mar Menor

**Pavimentos continuos**  
Reparación de suelos de patios de colegios

**Pavidepor.com**  
Pavidepor.com Trabajos Realizados Pavime...

**Colegio Siglo XXI**  
Siglocreando el patio | Colegio Siglo XXI

**Transparencia - Ayuntamiento de Cádiz |**  
El patio del colegio San Rafael, listo para el curso es...



my building is green  
A LIFE PROJECT



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO



Instituto de Ciencias de la Construcción  
EDUARDO TORROJA



DIPUTACIÓN  
DE BADAJOZ



## LIFE myBUILDINGisGREEN

JUNTA DE EXTREMADURA Consejería de Educación y Empleo



### CEIP **Gabriela Mistral**

Solana de los Barros, Badajoz



**03**

**SbN en el CEIP Gabriela Mistral  
Solana de los Barros (Badajoz)**



## LIFE myBUILDINGisGREEN



## LIFE myBUILDINGisGREEN



## LIFE myBUILDINGisGREEN



## LIFE myBUILDINGisGREEN



LIFE myBUILDINGisGREEN



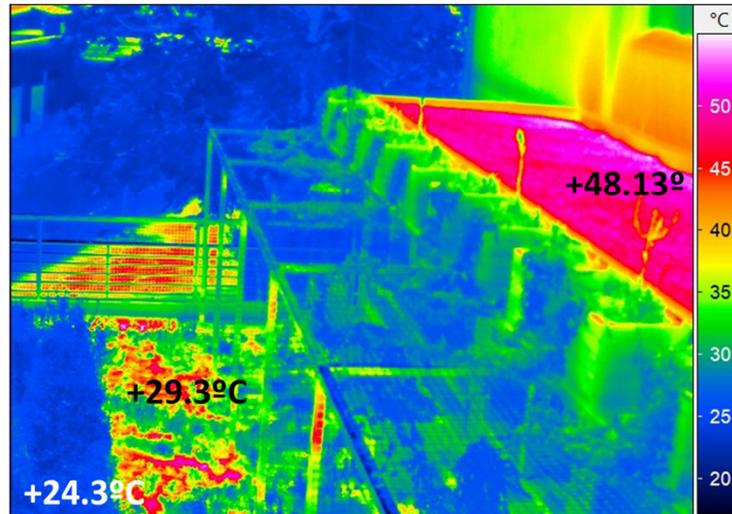
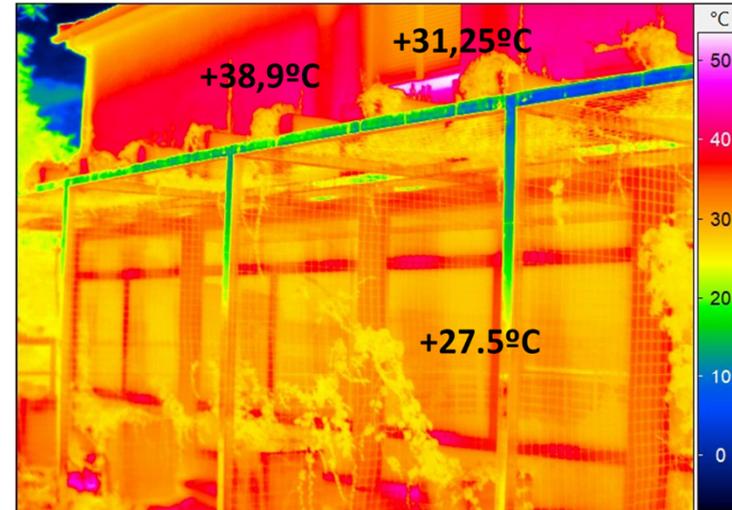
**04**

**Indicadores y resultados**

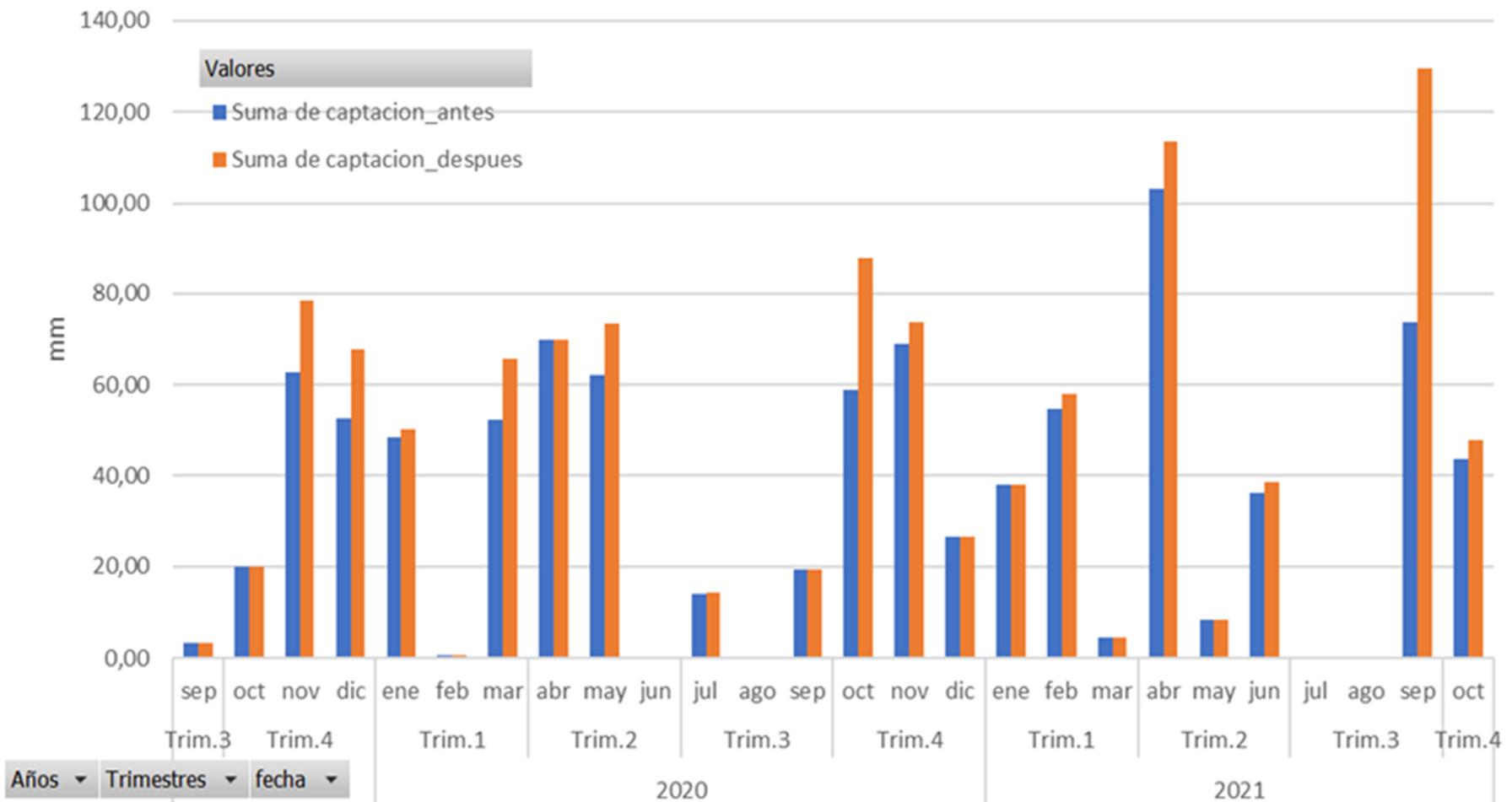
## LIFE myBUILDINGisGREEN

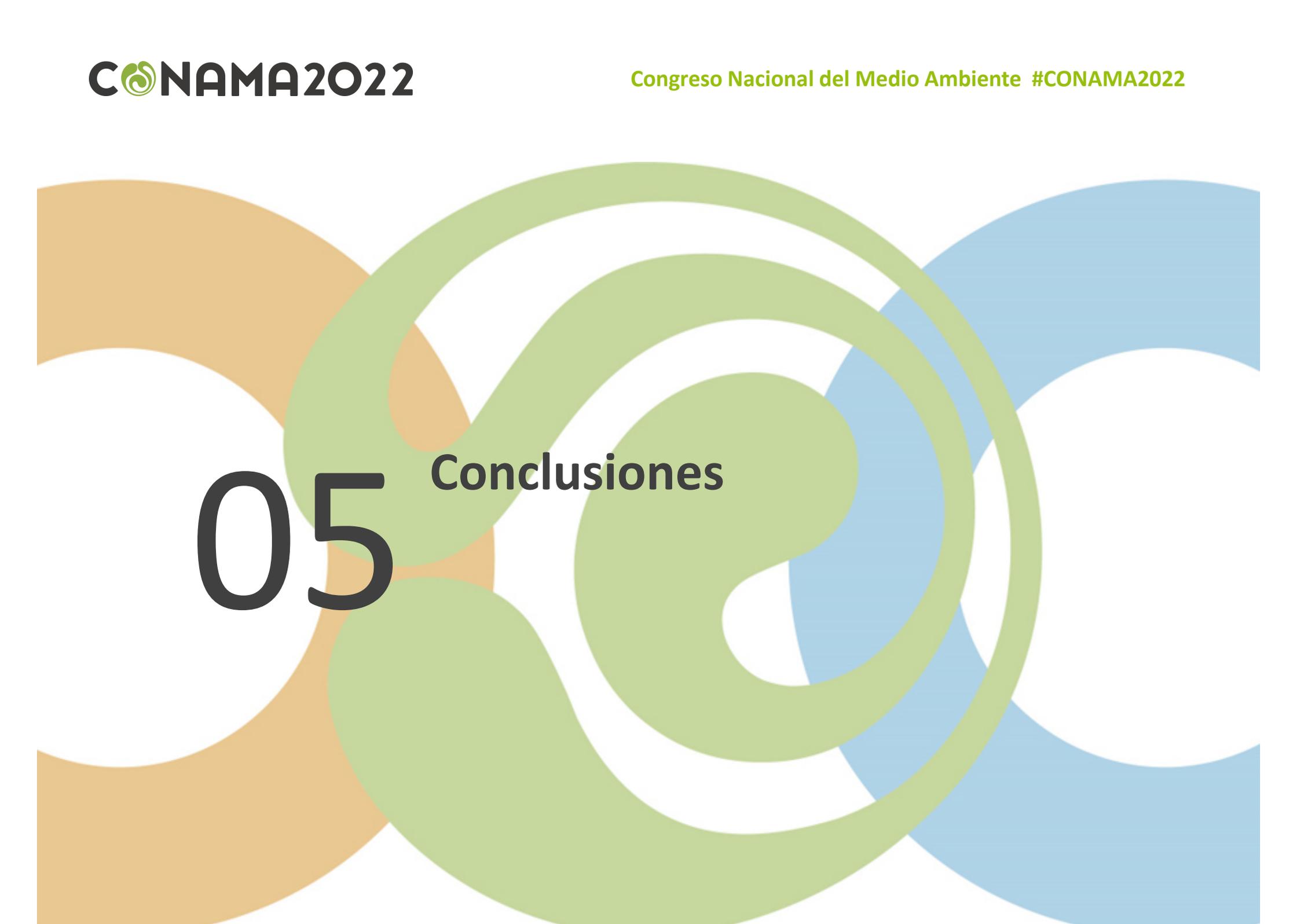
Aula	07 / 2022 $T_{\text{Med.}} / T_{\text{Máx.}}$ (°C)	07 / 2020 $T_{\text{Med.}} / T_{\text{máx.}}$ (°C)	$\frac{T_{2022} - T_{2020}}{T_{2020}} \times 100$ Medias / Máximas
Planta baja Este	29,5 / 34,3	32,1 / 34,4	-8,1% / -0,3%
1ª Planta Este	30,0 / 33,2	33,7 / 35,8	-11,0% / -7,3%
1ª Planta Este	29,1 / 32,6	33,4 / 35,6	-12,7% / -8,4%
1ª Planta Oeste	28,5 / 32,2	30,7 / 33,1	-7,1% / -2,7%
Planta Baja Oeste	29,4 / 32,7	32,2 / 34,3	-8,8% / -4,7%
Exterior oeste	32,9 / 44,0	32,5 / 42,5	1,3% / 3,5%
Exterior este	32,4 / 42,7	34,6 / 45,4	-6,5% / -5,9%

## LIFE myBUILDINGisGREEN



## LIFE myBUILDINGisGREEN





**05** Conclusiones

LIFE myBUILDINGisGREEN. Conclusiones.

Realizar monitorización a medio plazo y analizar...

## **Inversiones**

**VS**

...reducción de consumos, rentabilidad

...temperaturas de confort

...presencia de biodiversidad

...recursos didácticos

**NATURALEZA ante el cambio climático**

# ¡Gracias!

Jose Fermoso Domínguez  
CARTIF / josdom@cartif.es

Evolución, características  
y beneficios de las [#SbN](#)  
en el CEIP Gabriela  
Mistral (Solana de los  
Barros, Badajoz).



@buildingisgreen

¡Nuevo video!

