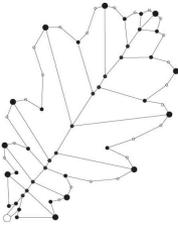


**OBJETIVOS**  **S DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

**CBL** 

CAMPUS BIZIA LAB.



Impulsando el reciclaje y la eficiencia energética en laboratorios de investigación y docencia del departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Ane San José

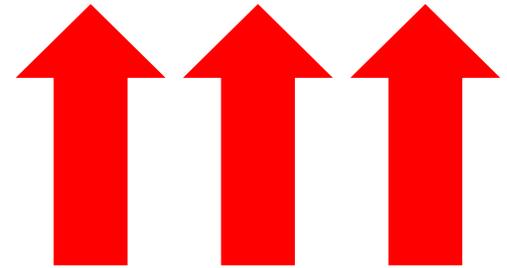
Junio 2024

# PROBLEMA

Alto consumo energético y la generación de residuos en los laboratorios de Investigación



**5,5 millones de toneladas  
de residuos plásticos**



# RETO

Investigación sostenible que contribuya a la reducción de desechos plásticos y ser más eficaces energéticamente.

# OPORTUNIDAD

“Los científicos son cada vez más conscientes de la desproporcionada huella de su investigación... implementando mejoras en las prácticas de gestión de residuos y la búsqueda de fuentes de energía más ecológicas”.

# **OBJETIVO GENERAL**

**Implementar procesos sostenibles en investigación que resulten en minimizar el consumo energético y fomentar el reciclaje y reutilización de material plástico.**

**Extender las medidas de reciclaje y ahorro energético desarrolladas en la experiencia piloto un laboratorio de investigación y 2 laboratorios docentes en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular.**

# OBJETIVOS:

- **OE1:** Disminuir el gasto energético en el laboratorio de investigación CD3.P0.11.



# OBJETIVOS:

- **OE2:** Cuantificar y desarrollar procedimientos para la reutilización de residuos plásticos fungibles y fomentar el reciclaje de material plástico fungible en los laboratorios docentes 1.17, 0.47 y 0.49 .

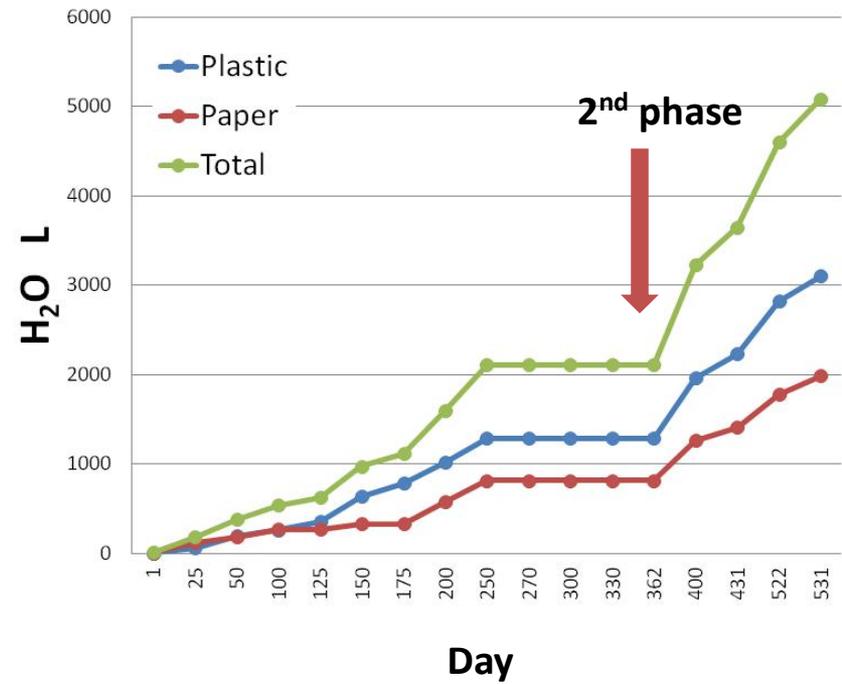
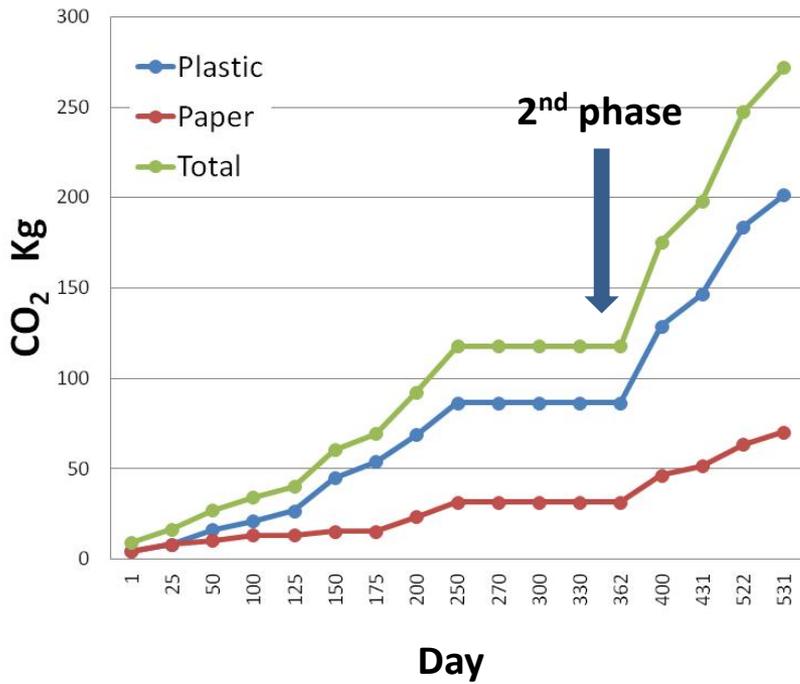


# OBJETIVOS:

- **OE3:** Implementar el reciclaje de papel y cartón en los laboratorios docentes y de investigación como parte de estas medidas sostenibles.

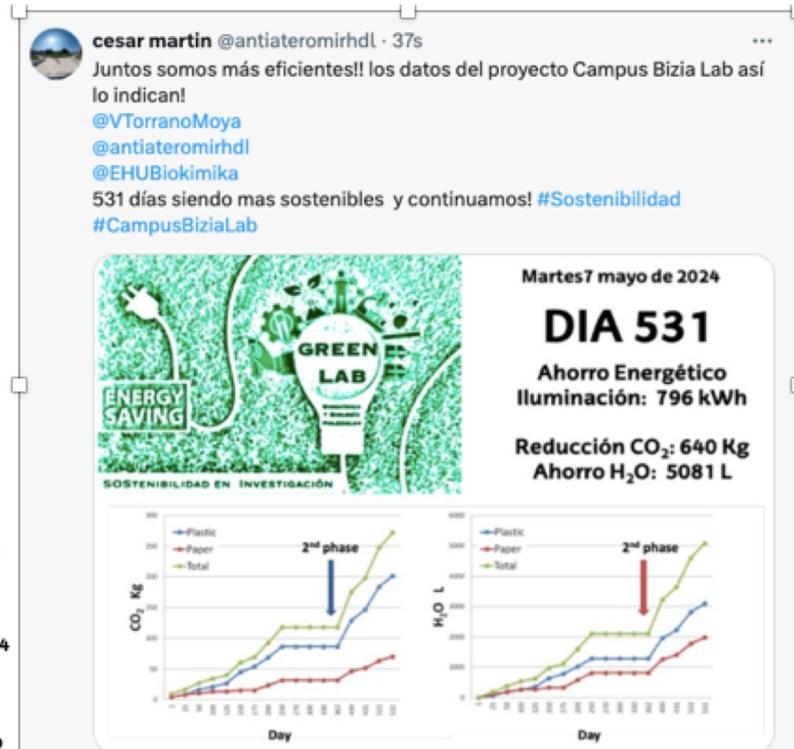
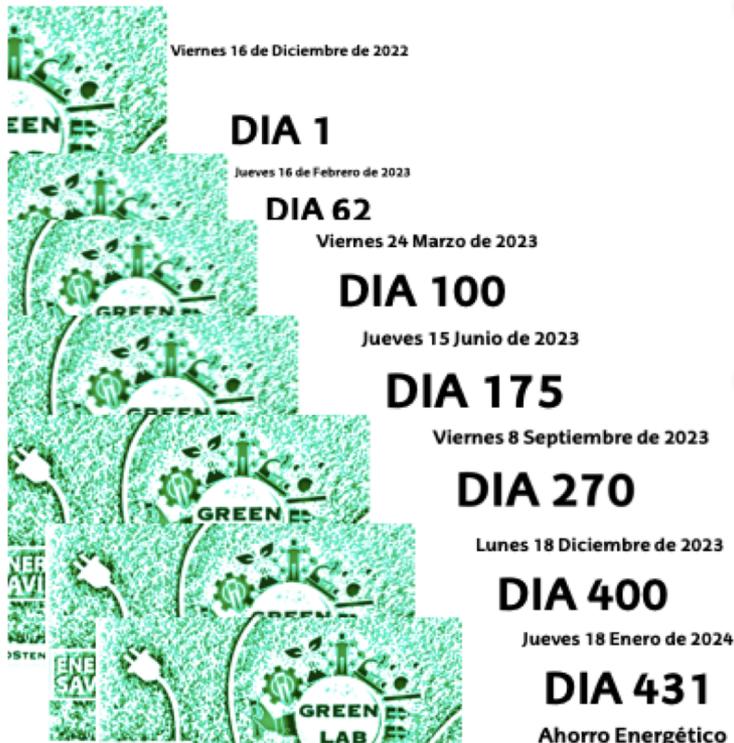


# Resultados:



# OBJETIVOS:

- **OE5.** Fomentar el desarrollo de la conciencia sostenible entre el personal del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y la comunidad universitaria en general



# Equipo



GreenLAB

**Cesar Martin**  
**Diana Vesga**  
**Ruth Montes**  
**Asier Benito**  
**Kepa Belloso**  
**Veronica Torrano**  
**Unai Galicia**  
**Asier Larrea**

**Shifa Jebari**  
**David López**  
**Ruth Montes**  
**Jon Ander Nieto**  
**Kepa Belloso**  
**Ane San José**  
**Jorge Fernández**  
**Virinia Rubio**

# Agradecimientos

