

Organiza



# Encuentro Cambio Climático: Riesgos y Oportunidades

Jueves 3 de octubre.  
Colegio Oficial de Aparejadores y  
Arquitectos Técnicos de Madrid



## CASOS DE ÉXITO EN EL CÁLCULO DE LA HUELLA DE CARBONO: ALCANCE 3

JAVIER MAÑUECO

*Socio-Gerente, SinCeO2*



[Javier Mañueco LinkedIn](#)

@ [jmanueco@sinceo2.com](mailto:jmanueco@sinceo2.com)





# ÍNDICE GENERAL

- 01.** Introducción
- 02.** Fichas casos de éxito
- 03.** Resultados
- 04.** Análisis de resultados
- 05.** Metodología y reducción
- 06.** Conclusiones

# FICHAS CASOS DE ÉXITO

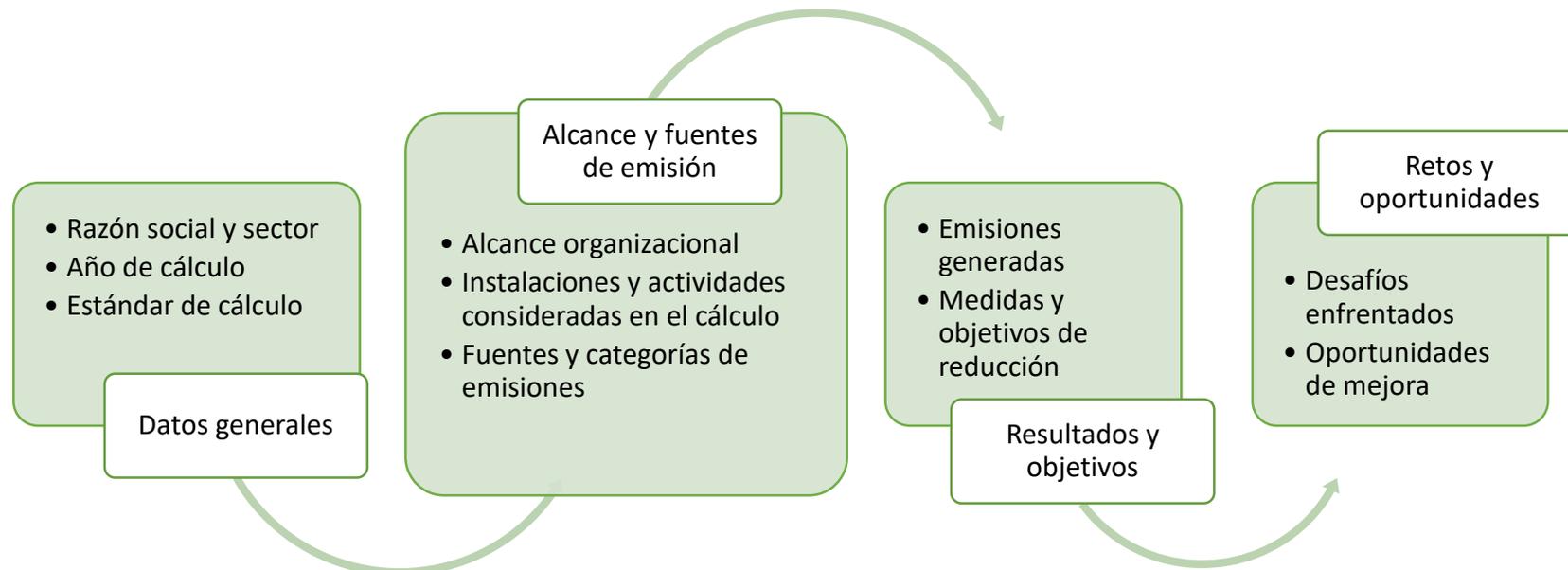
## Formato fichas

Formato sencillo, estructurado en los siguientes apartados:

**QAEC**  
QUEVEDOS ASOCIADOS

**Cálculo de Huella de Carbono: Alcance 3**

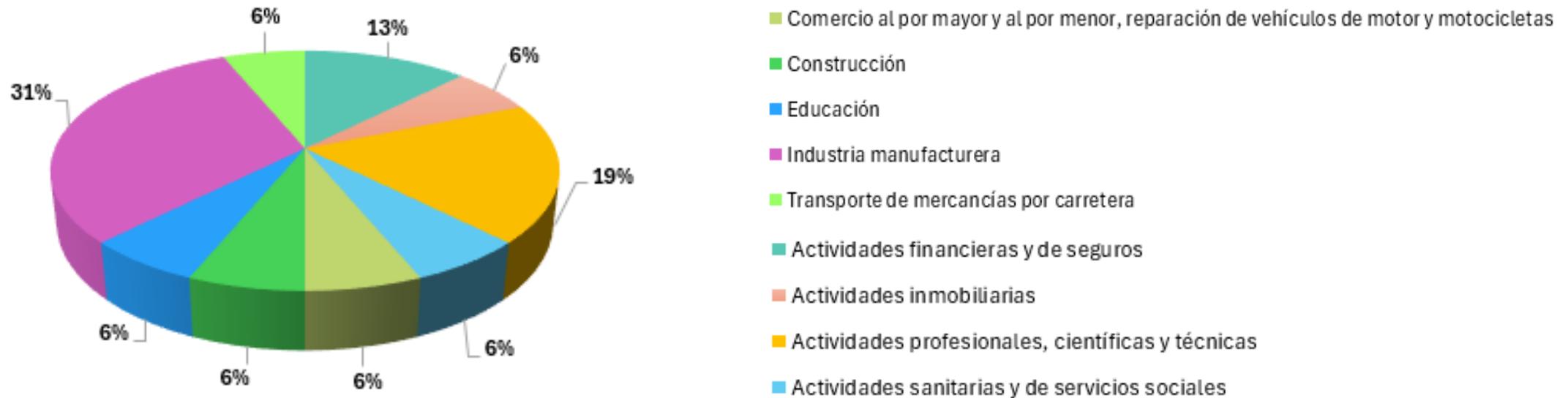
Razón Social		Sector	
(Descripción detallada del caso de éxito / buena práctica del cálculo de Huella de Carbono)			
Estándar/norma de cálculo			
Enfoque de control (Financiero/Operacional)		Año de cálculo	
Alcance organizacional (actividades/instalaciones con emisiones incluidas en el cálculo)			
Fuentes de emisión por categoría incluidas en el cálculo			
Categorías más significativas			
Dificultades/ Retos/ Riesgos/ Puntos débiles			
¿Huella verificada/registrada? (Indicar SI/NO)		Otras iniciativas (ej: SBTi, Net Zero...)	
Emisiones por alcance (t CO <sub>2</sub> eq)			
Ratio de emisiones total (t CO <sub>2</sub> eq/unidad)		Emisiones evitadas/compensadas	
Objetivos de reducción (unidad y año)			
Medidas plan de reducción			
Medidas de compensación (especificar estándar utilizado)			
Oportunidades			



Adicionalmente se añade un anexo para metodología y enlaces relacionados

# RESULTADOS DE LAS FICHAS PRESENTADAS

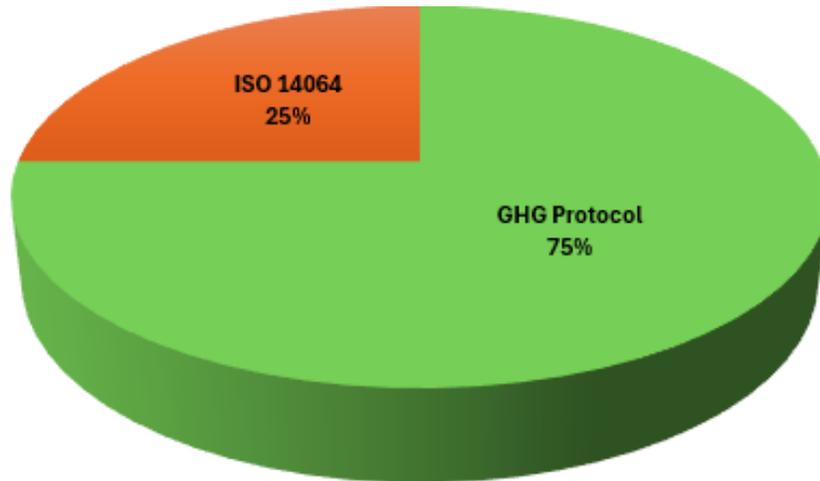
Se analizaron 18 fichas de las cuales se obtuvieron los siguientes resultados:



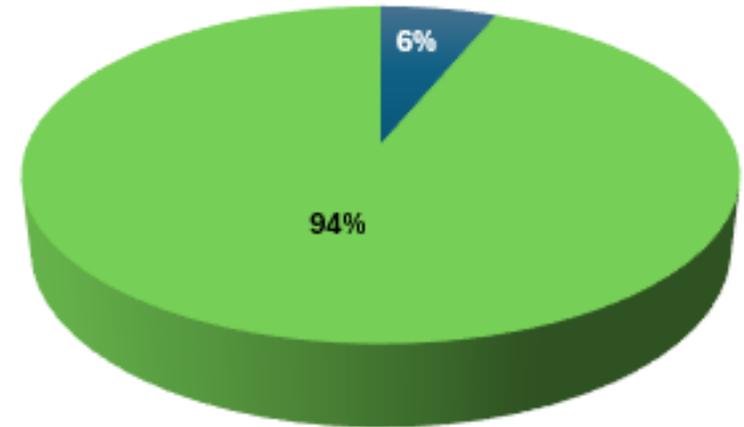
- Los sectores correspondientes a la industria manufacturera son: Fabricación de azúcar, elaboración de vinos, construcción aeronáutica y construcción de barcos
- El 78% de las emisiones de las fichas de la industria manufacturera corresponden al alcance 3

# RESULTADOS DE LAS FICHAS PRESENTADAS

- 75% se calcularon bajo la normativa **GHG Protocol**
- 94% bajo **control operacional**
- El **65%** de las emisiones proceden del **alcance 3**
- 67% de las huellas fueron verificadas y de estas el 83% fueron registradas en el MITERD
- 39% sujetas a iniciativas SBTi, Net Zero, Lean & Green
- 28% realizaron **proyectos de compensación**



■ GHG Protocol ■ ISO 14064



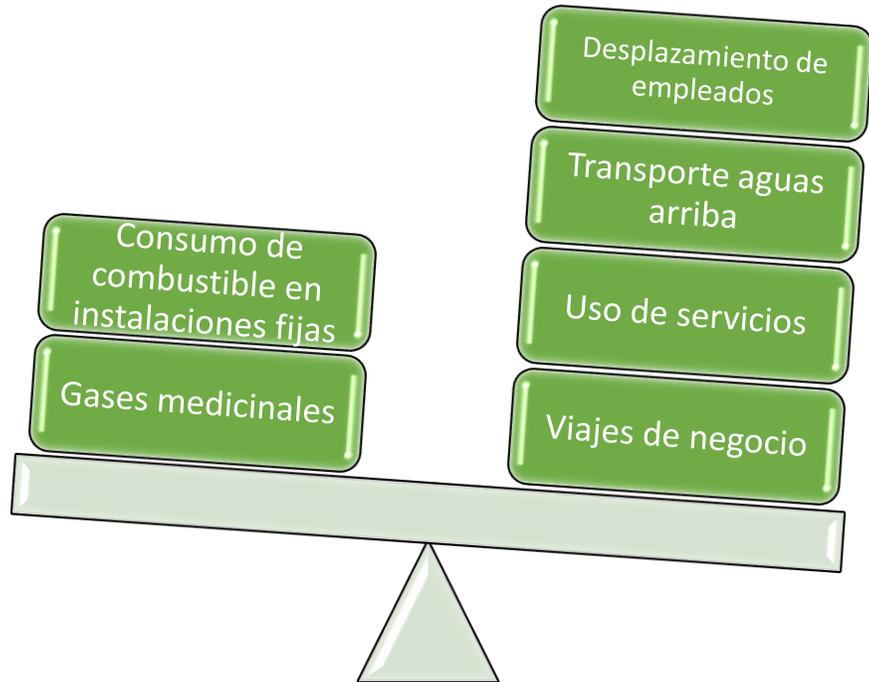
■ Control financiero ■ Control operacional

# ANÁLISIS DE RESULTADOS

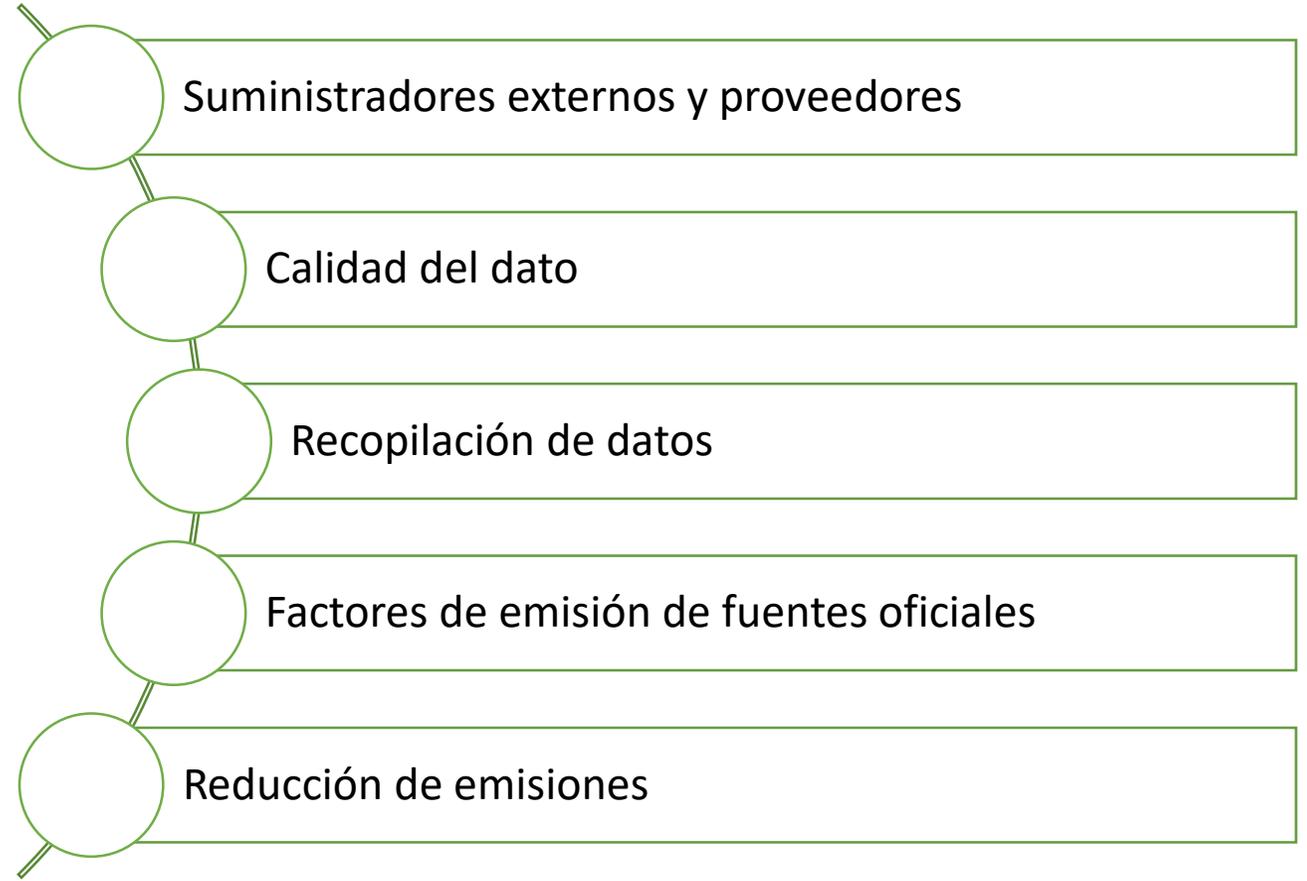
## Categorías más significativas

Alcance 1

Alcance 3



## Dificultades y retos



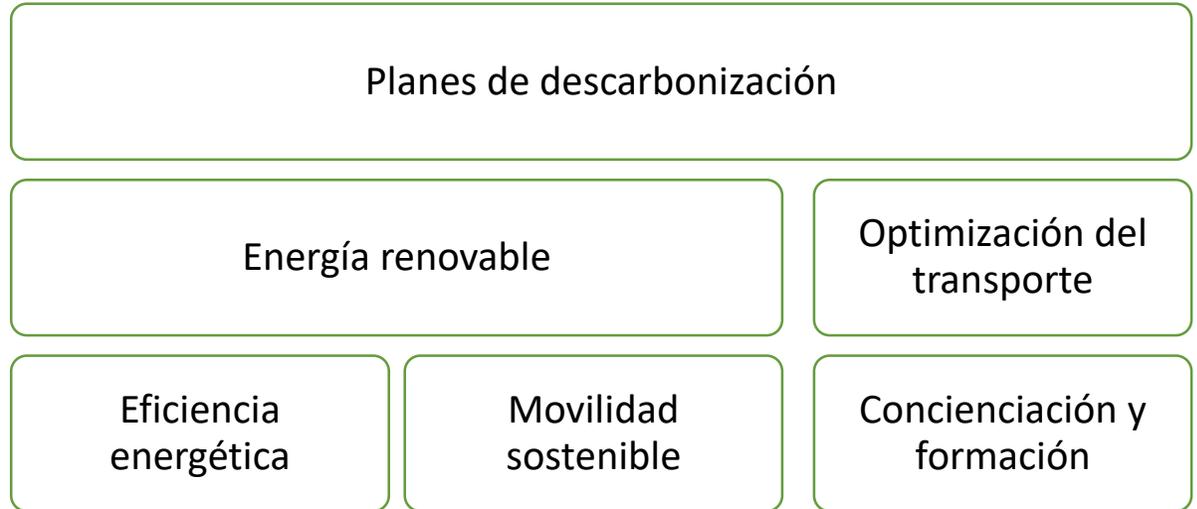
# METODOLOGÍA Y REDUCCIÓN

## DATOS DESTACADOS DE LA METODOLOGÍA

- Recopilación de datos, mediante herramientas SAP, encuestas y registros
- Factores de emisión: MITERD, DEFRA, OCCO
- Cálculo de emisiones evitadas



## PRINCIPALES MEDIDAS DE REDUCCIÓN



Objetivos de  
reducción

Medidas de  
compensación



**MUCHAS GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN.**

**Javier Mañueco**

*Socio-Gerente, SinCeO2*

 [Javier Mañueco LinkedIn](#)

@ [jmanueco@sinceo2.com](mailto:jmanueco@sinceo2.com)

