

Título Medición de la Huella de Carbono: Del aula a la empresa

Tipo de Producto Ponencia Resumen

Autores Belmaña, María Lorena; Rodrigo Justo, Nayla Reina & Zuidwijk, Klaus Dimitri

Ponencia presentada en VII Encuentro Argentino de Ciclo de Vida y VI Encuentro de la Red Argentina de Huella Hídrica. ENARCIV2018

Código del Proyecto y Título del Proyecto

C18T08 - Medición de Huella de Carbono

Responsable del Proyecto

Belmaña, María Lorena

Línea

Ciencias Agroambientales

Área Temática

Agroambiental

Fecha

Octubre 2018

INTEC
Instituto de Tecnología

UADE 

MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO:

Del aula a la empresa

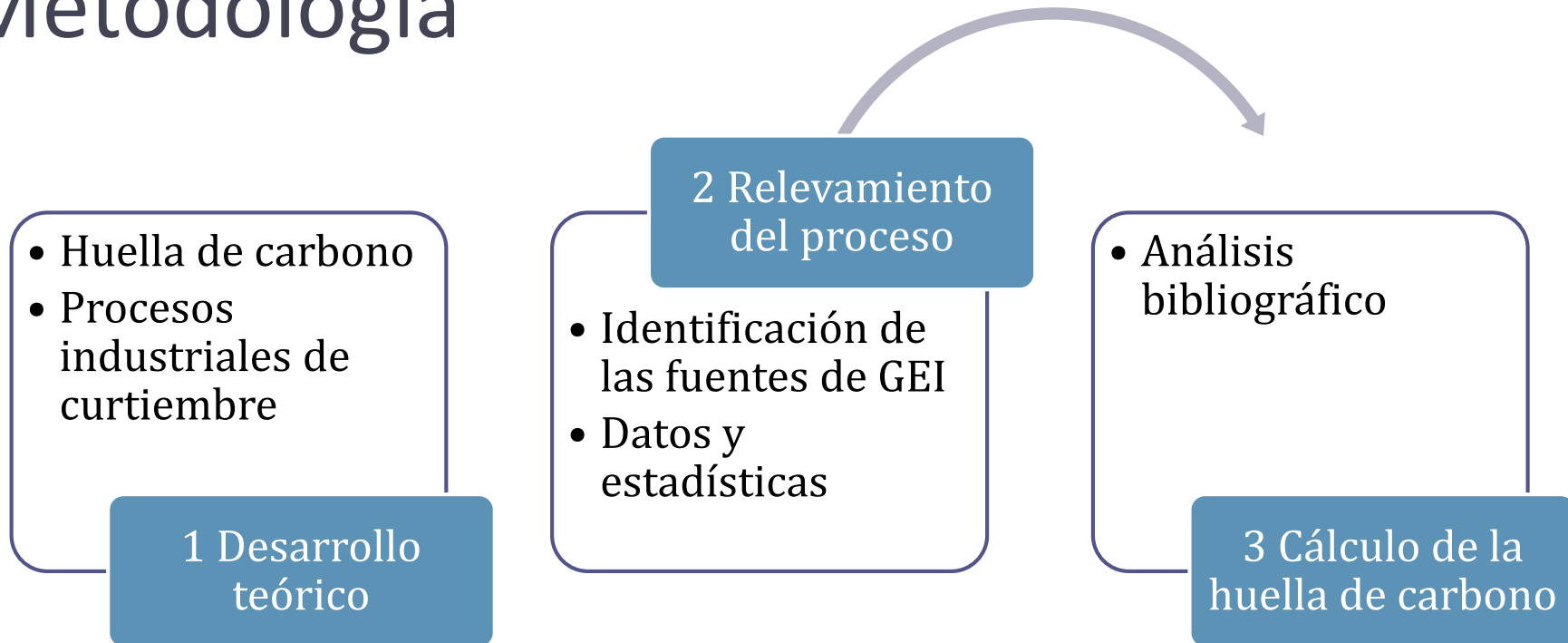


Objetivos

Generar una herramienta de aprendizaje para los alumnos de grado de las carreras ambientales y afines, vinculada a la medición de la huella de carbono.

En este caso en particular se realizó la medición en una curtiembre localizada en la provincia de Buenos Aires.

Metodología



Tercera Comunicación Nacional de la República Argentina a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático

Normas ISO 14064-1 e ISO 14069

Directrices del IPCC del año 2006

Cálculos realizados

Emisiones	Valor calculado (Tn CO₂ eq / año) _a	
Combustión fija de gas natural	6.277	26,69%
Combustión móvil	358	1,52%
Proceso	10.220	43,45%
Fugitivas	176	0,75%
Consumo de electricidad de origen externo	6.491	27,59%
TOTAL	23.522	100%

Alcance 1

Emisiones directas de GEI

Combustión
fija de gas
natural

Combustión
móvil (GLP)

Emisiones
del proceso

Emisiones
fugitivas

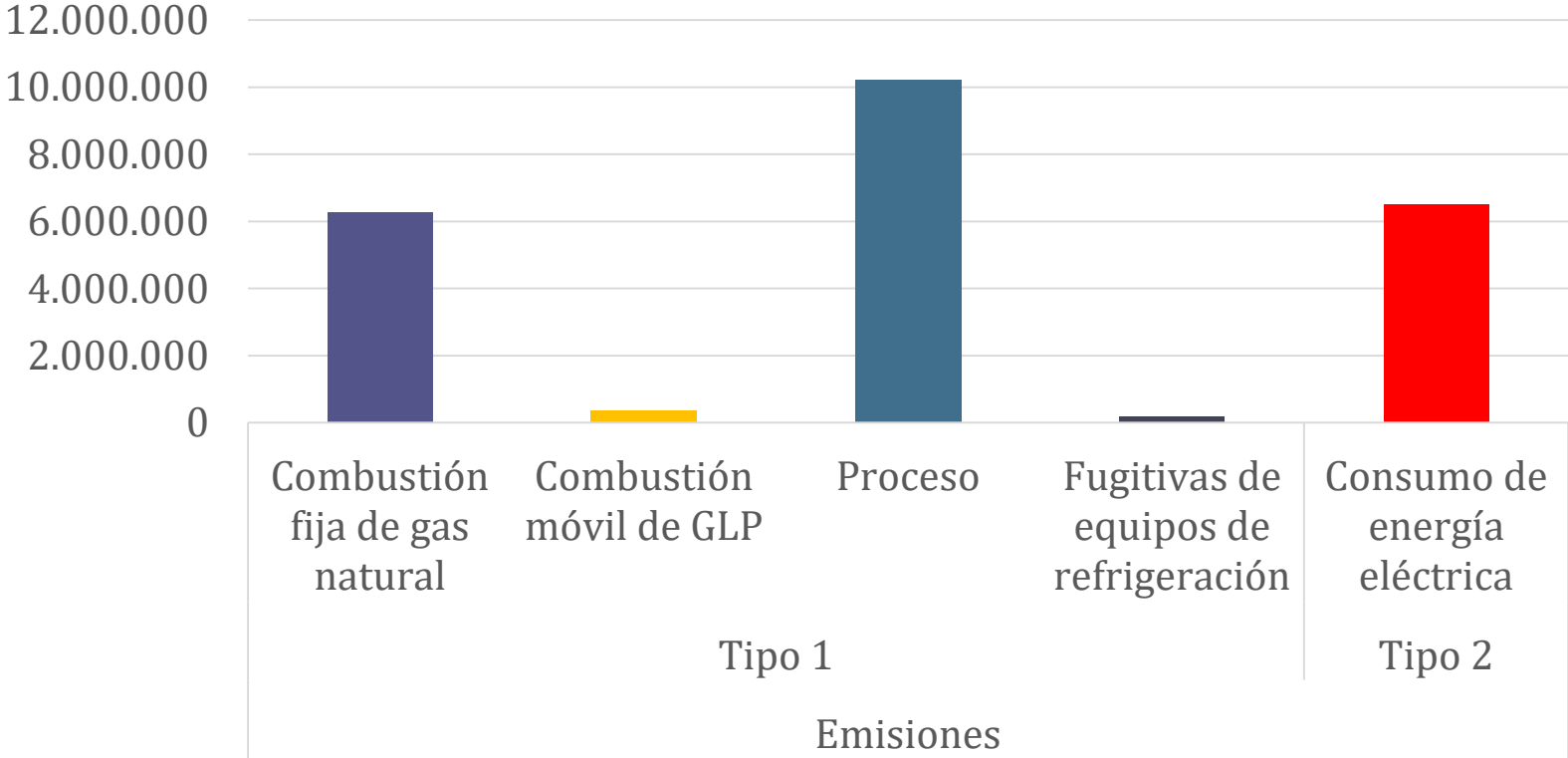
Alcance 2

Emisiones indirectas de GEI asociadas a la
generación de energía eléctrica

Electricidad

Resultados

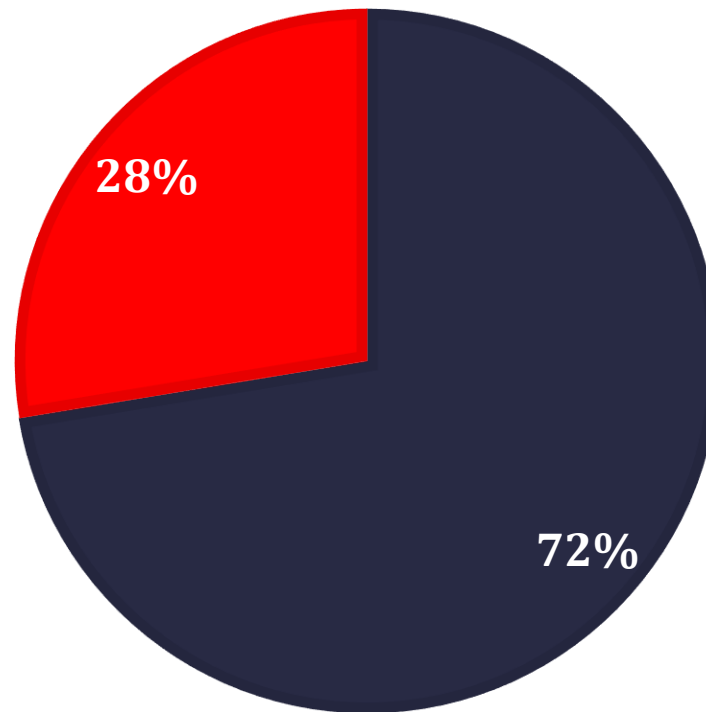
Emisiones



Resultados

EMISIONES POR TIPO

■ Tipo 1 ■ Tipo 2



Conclusiones

Los alumnos vivieron una experiencia diferente de aprendizaje, fuera del aula, en contacto con procesos industriales, instalaciones y personal vinculado a un caso real.

Queda planteada una herramienta objetiva, para la curtiembre, y cualquier otra empresa que quisiera imitar sus pasos, para que puedan medir y mejorar su desempeño ambiental.

Muchas gracias!!