

HUELLA DE CARBONO



ESTAÑOS MATIENA S.A

¿QUIÉNES SOMOS?

Estaños Matiena (EMSA), empresa líder y pionera en el proceso de desestañado y reciclado de chatarras de laminación y estampación con una dilatada trayectoria de más de 30 años.

Los servicios de EMSA se extienden desde la compra de materiales estañados y su posterior venta sin estaño, hasta la transformación de chatarras con recubrimientos metálicos a chatarras sin los mismos.

De este proceso de desestañado obtenemos, por un lado, la aleación base sin contenido de estaño y por otro lado, lingotes de estaño.

La capacidad de desestañado que tiene la empresa es de 3.000 toneladas de chatarra al mes.

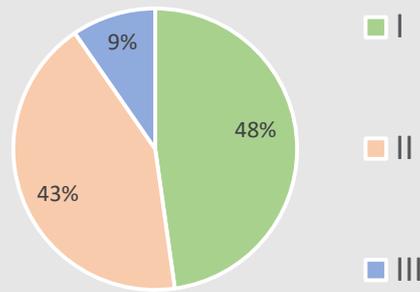
EMSA Y EL MEDIOAMIENTE

Estaños Matiena está cada año más concienciada con las energías verdes, con la huella de carbono que produce anualmente y, en consecuencia, con la huella de carbono que quiere ofrecer a sus clientes.

Cada año la empresa mejora su proceso productivo desde el punto de vista de reducción de emisiones al medioambiente.

A continuación, vamos a ver el resultado de la huella de carbono con los datos recogidos en el 2022 (por tonelada tratada) y los cambios que se van a efectuar en los años próximos para la reducción de esta, siendo la meta de Estaños Matiena llegar a una huella de carbono en el año 2024 de 0 kg por tonelada tratada.

RESULTADOS FINALES DE LA HUELLA DE CARBONO

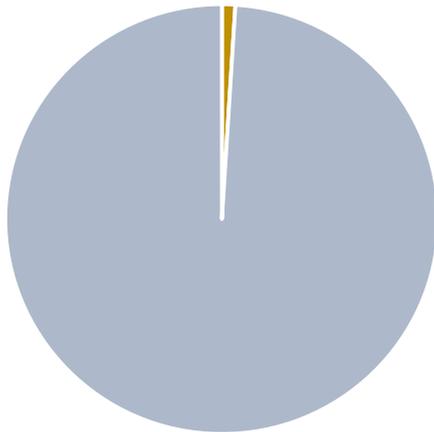


Alcance	Foco	Kg CO2eq	T CO2eq	%
I	Consumo Gasoil	704308,965	704	47,8%
II	Electricidad importada	628552,15	629	42,7%
III	Transportes	72962	73	4,9%
III	Materias Primas	68004,432	68	4,6%

Tabla 7: resumen del total de emisiones de EMSA

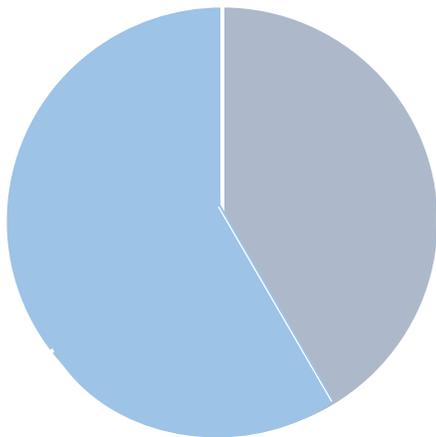
- En total, la actividad de EMSA supone la emisión de 1474 t de CO2e al año. Teniendo en cuenta la actividad de EMSA en 2022, esto equivale a 81.5 kg de CO2e por cada t de producto que sale de la planta de Zumaia.

COMPARATIVA MUNDIAL DEL IMPACTO DE LA HUELLA DE CARBONO EN 2022



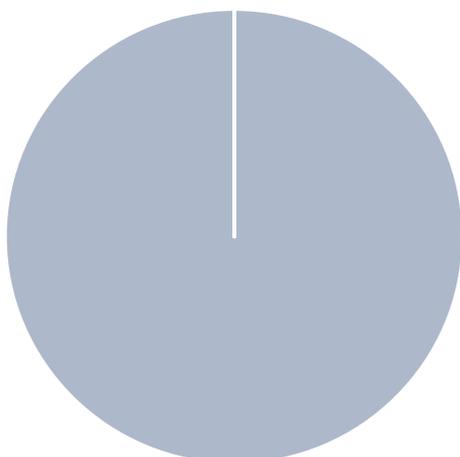
ESTAÑOS MATIENA

80 Kg CO₂e/ Tonelada de producto



CÁTODOS PROVENIENTES DE
UNA REFINERÍA DE COBRE

4.000 Kg CO₂e/ Tonelada producto



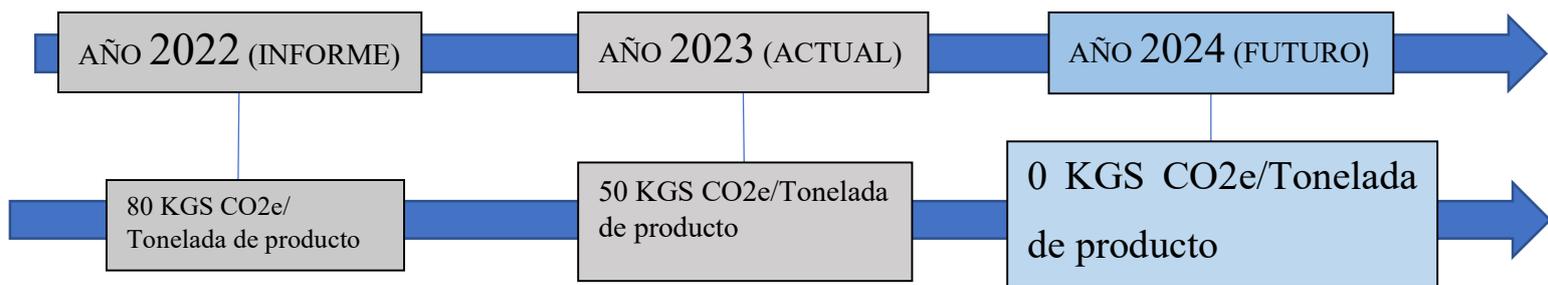
CÁTODOS PROVENIENTES DE
UNA MINA DE COBRE

7.000 Kg CO₂e/ Tonelada de producto

CUALQUIER EMPRESA QUE ENVÍE SU CHATARRA METÁLICA A DESESTAÑAR EN VEZ DE ENVIARLA A UNA REFINERÍA REDUCE 4000 KGS DE CO₂ X TONELADA AL MEDIOAMBIENTE

SI PRODUCEN SUS ROLLOS Y CINTAS DE COBRE CON SUS MATERIALES DESESTAÑADOS AHORRARÁN OTROS 4000 KGS

FUTURO A CORTO PLAZO DE ESTANOS MATIENA, SU REDUCCIÓN DE GEI Y COMPENSACIÓN



Por un lado, como anteriormente hemos comentado este análisis de la huella de carbono ha sido realizado con datos del año 2022. En este informe hemos visto que la mayor fuente de emisión de EMSA viene de la combustión del gasoil. Estanos Matiena en el año 2023 calcula haber bajado su huella de carbono entorno al 40%, debido a un avance medioambiental implantado en su proceso productivo que hace que este necesite quemar menos gasoil.

Por otro lado, actualmente la empresa está considerando hacer varios cambios en su proceso de desestañado para conseguir que su huella de carbono sea 0 en el año 2024.

Estos cambios son tales como cambiar las carretillas de gasoil por carretillas eléctricas, instalar placas solares, utilizar energía verde y sustituir las calderas de gasoil por calderas de gas natural para el consumo de la planta de Zumaia. Teniendo en cuenta el consumo de 2022 de gasoil, el cambio al gas natural puede ser de aproximadamente 158 t de CO₂e anuales, más del 10% de las emisiones de GEI totales de EMSA.

EMSA AHORRA LA EMISIÓN AL PLANETA DE 72 MILLONES DE KG DE CO₂ POR AÑO