**“Medición de Huella de Carbono de un producto del mar de exportación en Ecuador”**

**"Measurement of Carbon Footprint of a seafood export in Ecuador"**

**Autores:** María Fernanda Pincay Cantos1

Laura Gema Mendoza Cedeño2

**Dirección para correspondencia:** [maria.pincay@espam.edu.ec](mailto:maria.pincay@espam.edu.ec)

**Resumen**

El cambio climático supone uno de los mayores retos medioambientales a los que la sociedad actual debe hacer frente. Diversas actividades humanas, como el transporte, el sector agrícola, los procesos industriales, etc., están liberando grandes cantidades de GEI a la atmósfera, siendo el más importante de todos ellos el CO2. El objetivo de la presente investigación fue medir la huella de carbono de uno de los productos del mar del sector agroalimentario de exportación de Ecuador como es el del atún cocido. La huella de carbono es un parámetro que representa las emisiones totales de GEI, expresados en masa de CO2e, generadas directa o indirectamente por un producto, servicio, organización o evento a lo largo de su ciclo de vida. Se realizó el cálculo empleando un enfoque de la cuna a la puerta, incluyendo las emisiones de GEI generadas desde el la búsqueda y captura del atún en la fase de pesca hasta su distribución al puerto del país de la exportación, mediante la metodología: PAS 2050, contemplando cuatro etapas: la pesca del atún, procesamiento del atún, envasado del producto, distribución del atún envasado hasta el puerto de destino; obteniendo un resultado global de 6,32 kg CO2e/kg atún pretendiendo que el cálculo realizado se convierta en una referencia, facilitando políticas más efectivas de reducción de emisiones, en la empresa y el país.

**Palabras clave**: CO2; Industria; Gases efecto invernadero; huella.