

INFORME METODOLÓGICO DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO DE ATLANTIC COPPER S.L.U.

JESSICA ANAYA ARELLANO Máster en Tecnología Ambiental 2012/2013

Atlantic Copper es una industria situada en el Polo Químico de Huelva, dedicada a la producción de cobre comercial en forma de cátodos con un 99,99 % de pureza, después de un complejo proceso de afino, durante el cual se produce también otros productos, como son los ánodos de cobre, ácido sulfúrico, yeso comercial, silicato de hierro, lodos electrolíticos y electricidad por los que se obtiene también beneficio económico.

El objeto del presente informe es comentar la metodología que se pretende aplicar para el cálculo de la huella de carbono de los productos obtenidos en las instalaciones de ATLANTIC COPPER Fábrica de Huelva, dando a conocer los pasos, criterios y consideraciones para la determinación de emisiones de gases de efecto invernadero.

Cabe destacar que para la determinación de la Huella de carbono de los productos seleccionados se ha seguido lo indicado en la especificación PAS 2050:2011 "Especificación para la evaluación del ciclo de vida de las emisiones de gases de efecto invernadero de productos y servicios" además del documento PCR Copper Cathode Grade A "Regla de categoría de productos Cátodo de cobre grado A".

Con el cálculo de la Huella de carbono se podrá saber cuáles son las partes del proceso, las materias primas, los transportes, entre otros, que aportan una mayor cantidad de emisiones de GEIs, lo cual servirá para conocer los principales focos de emisión y así saber sobre que partes del proceso se debe actuar para reducirlos. También permitirá tomar acciones bajo una base argumentada, lo cual ayudará a reducir costos al actuar directamente sobre partes del proceso que harán que éste sea más eficiente.