



## RESUMEN

**Título:** Carbon footprint of foreign multinationals within the European Union

**Autores y e-mail de todos ellos:** Mateo Ortiz Moreno ([mateofelipe.ortiz@uclm.es](mailto:mateofelipe.ortiz@uclm.es));  
María Ángeles Cadarso ([angeles.cadarso@uclm.es](mailto:angeles.cadarso@uclm.es)); Luis Antonio López  
([luis.lsantiago@uclm.es](mailto:luis.lsantiago@uclm.es)).

**Departamento:** Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

**Universidad:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Institución pública o privada:** Pública

**Área Temática:** Sesión especial de Jóvenes Investigadores

**Nota:** Este documento se propone para las sesiones de presentación del PROGRAMA ESPECIAL PARA NUEVOS INVESTIGADORES.

**Resumen:** (*máximo 300 palabras- una página*)

Desde la firma del Protocolo de Kioto las fugas de carbono han sido tema recurrente de discusión en la comunidad científica y se han convertido en el talón de Aquiles del método elegido por los firmantes del protocolo para la asignación de responsabilidades en las emisiones de CO<sub>2</sub>, el método basado en la producción, el cual asigna el 100% de la responsabilidad de las emisiones al país dentro del que se producen dichas emisiones. Las empresas multinacionales (MNs) son actores que influyen drásticamente en el fenómeno de las fugas de carbono, la deslocalización de sus plantas productivas y el establecimiento de filiales en distintos países son factores que distorsionan considerablemente la asignación de responsabilidades del método basado en la producción.

Los Estados miembros de la Unión Europea (UE) acogen un gran número de MNs extranjeras en busca de oportunidades de inversión y que ven a la región como un socio comercial atractivo. A pesar de la importancia que tienen las MNs extranjeras para la economía de los países europeos y a la influencia que éstas pueden llegar a tener en el desempeño de la UE dentro de sus objetivos de reducción de GEI, al día de hoy se desconoce la proporción de emisiones producidas dentro de la UE por las actividades de MNs extranjeras.



En el presente trabajo partiremos de un modelo MRIO, con datos obtenidos de *Eurostat*, para calcular la huella de carbono de las MNs extranjeras con filiales operando dentro de algún país de la UE, asignando la responsabilidad de las emisiones incorporadas en la producción final de las subsidiarias al país de origen en el que cada MN tiene registrada su matriz.

La importancia de concentrarse en las MNs radica en el papel crucial que éstas juegan en el comercio internacional y en las cadenas globales de producción. La información que se obtiene a partir de la metodología propuesta es un gran aporte para el futuro de las políticas ambientales europeas que permitirían a la región reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas al comercio intra-regional y mantenerse como referente en la lucha contra el cambio climático. Bajo nuestra propuesta, regulaciones ambientales de carácter nacional o regional podrían tener un impacto global (i.e. el país controlador puede aplicar límites, sanciones o impuestos a las matrices domésticas por las emisiones de sus filiales en el exterior). Los efectos positivos de estas políticas se reflejarían no solo en la reducción directa de emisiones por parte de las filiales alrededor del mundo, sino también en la transferencia de tecnología que se generaría entre países controladores y anfitriones a través de las cadenas globales de valor.

**Para facilitar la presentación, se recomienda el formato de póster. Debe entregar el póster cuando llegue a la recepción del congreso.**