



Segundo Encuentro de Investigadores de la RADU
Mendoza – 29 de mayo de 2014

“Huella de Carbono en la Producción de Aceite de Oliva de una empresa de San Juan”

B.M. Andrada, C.C. Nieves, A. D. Gutiérrez, E. Pósleman, R. Pereyra, N. Zolfagharian

*Universidad Católica de Cuyo, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales,
Instituto de Desarrollo Sostenible
ids@uccuyo.edu.ar*

El cambio climático y sus consecuencias están ligados al desarrollo empresarial. Esto conlleva a buscar soluciones que atenúen el impacto de los procesos productivos en el medioambiente. Para esto es necesario poder medir la magnitud del impacto que una empresa genera sobre el medio ambiente y sus componentes.

Una de las herramientas de contabilidad y reporte ambiental es el cálculo de la Huella de Carbono (HC). En este trabajo se determinó la HC en la producción de aceite de oliva de una empresa en la Provincia de San Juan, Argentina.

Como paso inicial se definió el límite o alcance organizacional cuyas emisiones fueron contabilizadas. La metodología de cálculo utilizada fue la que establece el Greenhouse Gas Protocol (GHG), que es de libre acceso (www.ghgprotocol.org). Esta metodología clasifica las fuentes de emisión en 3 alcances (scopes): el primero corresponde a las emisiones directas asociadas al consumo de combustible (gas oil y nafta) del tractor, montacargas y motosierra. El segundo comprende las emisiones de la electricidad consumida por la maquinaria que se utiliza en planta; y el tercero comprende todas las otras emisiones indirectas que son consecuencia de las actividades de la empresa como las vinculadas a los proveedores de materias primas y el uso y fin de vida de los productos generados y a todos los demás recursos como materiales, transporte, espacio ocupado, bienes de equipo, entre otros que en el presente cálculo se excluyen.

Es así que resulta la HC siendo de 3650 tCO₂e, donde el 90% proviene del consumo de gas oil; correspondiente a la producción de aceite de oliva en el año calendario 2012, con una producción promedio de 200 toneladas.