**Análisis del Ciclo de Vida (LCA) de los plásticos relacionados con el turismo de montaña**

**Mònica Martínez López**1\*, Mercè Segarra Rubí1, Elena Xuriguera Martín1, José Antonio Padilla Sánchez1

*1Secció de Ciència i Enginyeria de Materials. Facultat de Química. Universitat de Barcelona*

\**monicamartinez@ub.edu*

**Resumen**

La contaminación por plásticos, relacionada directamente con la actividad humana, ha generado recientemente una gran preocupación en la sociedad, especialmente debido a su evidente impacto negativo en los océanos. Estudios actuales muestran una presencia similar e incluso superior en los sistemas fluviales. Los ríos no sólo retienen, transforman y consumen material terrestre, sino que también lo transportan hacia el mar, por lo que son las vías principales de aporte de plásticos a mares y océanos.

En el Pirineo catalán (España), la nieve, los deportes de montaña y el turismo rural son las principales actividades económicas ya que atraen a un gran número de visitantes cada año, pero que van asociadas a la generación de residuos, especialmente plásticos.

El trabajo que se presenta es producto de un TFG del Grado de Química de la Universidad de Barcelona. La motivación del trabajo surge a raíz de la preocupación de la alumna por la contaminación por plásticos de los ríos debidos al turismo de montaña.

El trabajo consistió en el conocimiento del tipo y volumen de plásticos de un solo uso que se utilizan en el área, a partir del aporte de datos por parte de la ciudadanía mediante la realización de encuestas. Los plásticos foco del estudio fueron aquellos que son susceptibles de acabar en el medio natural (envases, bolsas,..) con la finalidad de realizar su Análisis del Ciclo de Vida (LCA) y determinar las posibilidades de recuperación, revalorización o reciclado de éstos en una economía circular. Caracterizando de esta manera la situación actual y las posibles acciones de mejora.

**Palabras clave:** LCA, Plásticos de un solo uso, Ríos, Turismo de montaña