



El ciclo de vida del PVC y los impactos medioambientales relacionados con el mismo han sido muy estudiados. Esta intensa actividad investigadora ha permitido constatar que el PVC es un material que contribuye al desarrollo sostenible de la sociedad moderna. No sólo porque su composición procede en buena parte de un recurso prácticamente inagotable, como es la sal común, sino porque una vez consumido se recicla y revaloriza. Los perfiles de ventanas realizados en PVC presentan el mejor comportamiento en términos de impacto medioambiental, como se desprende de un reciente estudio realizado por el Dr. Klaus Ritscher, del **Laboratorio Suizo Federal para Ensayos e Investigación de Materiales (EMPA)**.

En el estudio, se ha evaluado el impacto total producido por diferentes materiales utilizados en la construcción de perfiles de ventanas, observando y analizando el ciclo completo de vida de cada uno de ellos.

Este proceso, conocido como eco-balance o análisis del ciclo de vida (LCA, según sus siglas en inglés), es una herramienta muy útil para la evaluación objetiva del impacto medioambiental del producto a lo largo de todas sus fases, desde la manufactura hasta su uso y desecho.

De acuerdo con los criterios utilizados en este eco-balance, **el PVC es el material que tiene menor coste medioambiental**. Los perfiles de PVC presentan mejores resultados que las opciones de productos tradicionales (aluminio y madera), especialmente cuando se considera la fase de reciclaje.