

Relevancia estratégica de los Indicadores de Flujo de Materiales en Territorios Insulares y actualización metodológica

Topic: V Encuentro de Estadística Oficial (II)

Author: Patricia Tous Prieto

Co-Authors: Catalina Garza-Fiol, Aldric Vives Vives Maruffy

La elaboración de indicadores de flujo de materiales constituye una herramienta fundamental para comprender el metabolismo socioeconómico de cualquier territorio. En el caso de los territorios insulares, esta necesidad es todavía mayor debido a factores estructurales como la insularidad, la dependencia de importaciones, los límites ecológicos y la vulnerabilidad ante fluctuaciones económicas o logísticas. Las Cuentas de Flujos de Materiales (CFM) permiten cuantificar de forma sistemática las entradas, salidas y acumulación de materiales en un sistema económico, siguiendo estándares internacionalmente armonizados como los usados por Eurostat y el marco SEEA de Naciones Unidas. Estas cuentas registran extracciones domésticas, importaciones, exportaciones, salidas procesadas y consumos materiales, ofreciendo una visión completa de la interacción entre economía y medio ambiente.

En un territorio insular como las Illes Balears, la dependencia del exterior es crítica. El Input Material Directo (DMI) y el Consumo Doméstico de Materiales (DMC) se ven fuertemente condicionados por las importaciones marítimas y aéreas, tal como reflejan experiencias oficiales en comunidades que han desarrollado sus propias CFM, incluyendo Cataluña, Euskadi y Baleares. La cuantificación de estos flujos permite diagnosticar vulnerabilidades materiales, evaluar el impacto del turismo sobre el consumo de recursos, medir la eficiencia económica y diseñar políticas de economía circular adaptadas a la escala territorial.

La relación entre los indicadores de flujo de materiales y las tablas de origen y destino es directa y altamente estratégica. Las tablas O-D forman parte del sistema de contabilidad económica y reflejan las relaciones intersectoriales: qué sectores producen bienes y servicios y qué sectores los consumen. Aunque estas tablas se construyen tradicionalmente en unidades monetarias, su integración con las cuentas físicas de materiales permite desarrollar Tablas Input-Output físicas (MIOT), una herramienta clave para profundizar en el análisis metabólico del territorio.

Actualmente el IBESTAT está llevando a cabo un proceso de actualización metodológica en la estimación de los indicadores de flujo de materiales. Esta revisión permite integrar mejoras significativas en la información disponible, aprovechar nuevas fuentes de datos y aplicar procedimientos de cálculo más precisos y coherentes con las recomendaciones metodológicas actuales. Con ello, buscamos asegurar que los indicadores resultantes reflejen con mayor rigor la realidad física del sistema económico y proporcionen una base sólida para el análisis, la planificación y la toma de decisiones públicas.