



▲ **Figura 8.3.** Diagrama de Sankey de emisiones directas de CO<sub>2</sub> del sistema energético de Menorca del año 2013, por sectores. Unidades: t CO<sub>2</sub>. Fuente: Elaboración propia.

Las emisiones del sistema energético calculadas suman un total de 663.089 toneladas de CO<sub>2</sub> para el año 2013. Para entender el orden de magnitud en el que nos movemos, podemos comparar esta cifra con el total de residuos sólidos urbanos generados en Menorca en 2013, que sumaban un total de 53.392 toneladas (Consortio de Residuos y Energía de Menorca) o también con el volumen total de mercancías que entraron en Menorca el año 2011, 742.385 toneladas (OBSAM). Dos terceras partes de estas emisiones van unidas directamente a pérdidas del sistema.

Cabe destacar el importante peso de la electricidad, responsable de más del 55% de las emisiones del sistema energético a pesar de suponer menos del 30% de la energía final consumida. Esto se debe a la baja eficiencia en la conversión térmica a eléctrica de la central térmica de Maó, que es el principal consumidor de derivados del petróleo de la isla.