



Estudios de Mercado
RESUMEN EJECUTIVO

El mercado del equipamiento para la gestión de residuos urbanos en Tailandia

Agosto de 2017

Este estudio ha sido realizado por
Paloma Luengos Fernández,
bajo la supervisión de la
Oficina Económica y Comercial
de la Embajada de España en Bangkok

EL MERCADO DEL EQUIPAMIENTO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN TAILANDIA

Las tasas de generación de residuos están aumentando en todo el mundo debido principalmente al desarrollo económico y el crecimiento de la población urbana. Los sistemas de gestión de residuos deben adaptarse a esta evolución, ya que la gestión que se haga de estos tendrá un impacto directo en el medioambiente y en la economía.

No obstante, la gestión efectiva de los residuos urbanos supone un coste elevado para las ciudades, ya que esta puede llegar a comprender entre el 20 y el 50% del presupuesto municipal. Este aspecto continúa siendo un problema no solo en países en vías de desarrollo sino también en muchos países industrializados.

Este es el caso de Tailandia, un país industrializado y de renta media-alta según la clasificación del Banco Mundial, pero con unas infraestructuras y sistemas de gestión de residuos urbanos más característicos de un país de renta media-baja.

En primer lugar, el sistema de recogida y transporte de residuos es deficitario, ya que en muchas provincias las autoridades no cuentan con los recursos ni el conocimiento necesario para implantar un sistema realmente eficiente. Tan solo en algunas grandes ciudades, como Bangkok y Pattaya, las autoridades locales utilizan camiones con sistemas mecanizados de recogida de basuras, aunque también en estos casos suponen un porcentaje pequeño del total de vehículos empleados. Además, no existe un sistema formal de recogida de residuos reciclables, por lo que la basura separada eventualmente por los usuarios termina mezclada igualmente en los camiones de recogida.

Por otro lado, del total del volumen de residuos generados en Tailandia (26,8 millones de toneladas en 2015), más del 43% no fueron tratados o eliminados correctamente. Si bien la tasa de recuperación y reciclado alcanzó el 21% en el mismo año, la principal forma de eliminación de residuos continúa siendo el depósito en vertederos, de los cuales el 80% no son considerados ni higiénicos ni seguros.

En cuanto al reciclado, este es llevado a cabo principalmente por el sector informal, es decir, recolectores individuales que recogen o compran a los hogares residuos reciclables para después clasificarlos y venderlos a acumuladores más grandes o a plantas de reciclado. Sin embargo, cada vez son más las iniciativas que buscan la concienciación de la sociedad y la participación de la misma en la separación de residuos, como la celebración de talleres formativos en colegios, universidades y ayuntamientos.

No obstante, los planes del gobierno en materia de gestión de residuos apuntan a un peso más significativo del reciclado, el aprovechamiento energético de los residuos y la mayor implicación de la sociedad, industria y comercio en la reducción del volumen de residuos generados. Especialmente los planes de creación de nuevas plantas de aprovechamiento energético de residuos podrían suponer una oportunidad para las empresas españolas.

El aprovechamiento energético de residuos es actividad cuyo desarrollo es prioritario para el gobierno tailandés. Las actividades relacionadas con la generación de energía eléctrica a partir de basuras se cuentan además entre las actividades incentivadas por el Board of Investment (BOI) de Tailandia, autoridad que regula, entre otros, la inversión extranjera en el país. Estos incentivos pueden ir desde la eliminación de aranceles para la maquinaria importada necesaria para realizar la actividad, a exenciones fiscales de hasta 8 años.

Tailandia es un destino complicado para las empresas exportadoras de equipamiento para la recogida, transporte y tratamiento de residuos ya que los sistemas actuales están desfasados

EL MERCADO DEL EQUIPAMIENTO PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN TAILANDIA

respecto de otros países. El gobierno aún tiene que hacer frente a ciertos problemas estructurales, como el aumento continuado del volumen de residuos generados y acumulados, la falta de conocimiento y personal cualificado por parte de las autoridades locales y la falta de concienciación ciudadana.

El estado actual de las infraestructuras y sistemas en uso dista mucho de los objetivos fijados por el gobierno y la falta de sistemas que garanticen la aplicación de las políticas promovidas por el gobierno hacen que sea difícil prever un cambio en esta situación en el corto plazo. Se trata de un sector de difícil acceso debido a las barreras arancelarias y no arancelarias existentes: hay una preferencia clara por los productos locales frente a los extranjeros, con penalizaciones de hasta el 7% en el precio en subastas y licitaciones públicas, y los niveles de corrupción en el mismo son elevados.

No obstante, la tecnología que pueden ofrecer las empresas extranjeras en el ámbito del tratamiento de residuos, reciclado y aprovechamiento energético es en muchos casos superior, lo que puede suponer una puerta de acceso al mismo, principalmente para las empresas fabricantes de equipamiento y maquinaria para uso en plantas de gasificación, RDF, incineración, etc., aunque también para aquellas empresas que presten servicios de ingeniería, diseño y construcción de plantas de tratamiento de residuos que pongan el foco en el aprovechamiento energético de los mismos.