

Capítol 2. OBJECTIUS

L'objectiu principal d'aquesta tesina és estudiar la viabilitat tècnica de la utilització de dos tipus de fraccions d'origen municipal, el Rebuig de la Resta i els Residus Voluminosos, com combustible alternatiu en instal·lacions industrials. Per assolir aquest objectiu ha estat necessari caracteritzar les dues fraccions per tal de determinar el seu potencial energètic i el contingut en metalls, clor o altres paràmetres indicadors de l'acceptabilitat del residu per part dels consumidors. Així mateix, s'han avaluat els aspectes ambientals associats a la utilització d'aquests residus com combustible.

Els objectius específics d'aquest estudi són els següents:

1. Conèixer la situació actual de la utilització de residus com combustible a Espanya i a Europa, les noves polítiques europees en matèria de gestió de residus i de valorització energètica, així com, la gestió actual de residus municipals i industrials amb possibilitat de ser utilitzats com combustibles.
2. Caracteritzar els residus per tal d'obtenir informació encertada sobre la composició i el poder calorífic.
3. Analitzar els residus respecte al contingut en metalls, clor i altres paràmetres per tal de comprovar si compleixen els requeriments d'acceptació establerts pels principals consumidors d'aquests materials, com són les cimenteres.
4. Avaluar els aspectes ambientals de la utilització dels residus com combustibles de substitució mitjançant l'Anàlisi del Cicle de Vida.
5. Comparar els impactes que produeix la coïncineració de residus amb els que genera la combustió de combustibles fòssils.

