

VIII.a. Residus sòlids urbans.

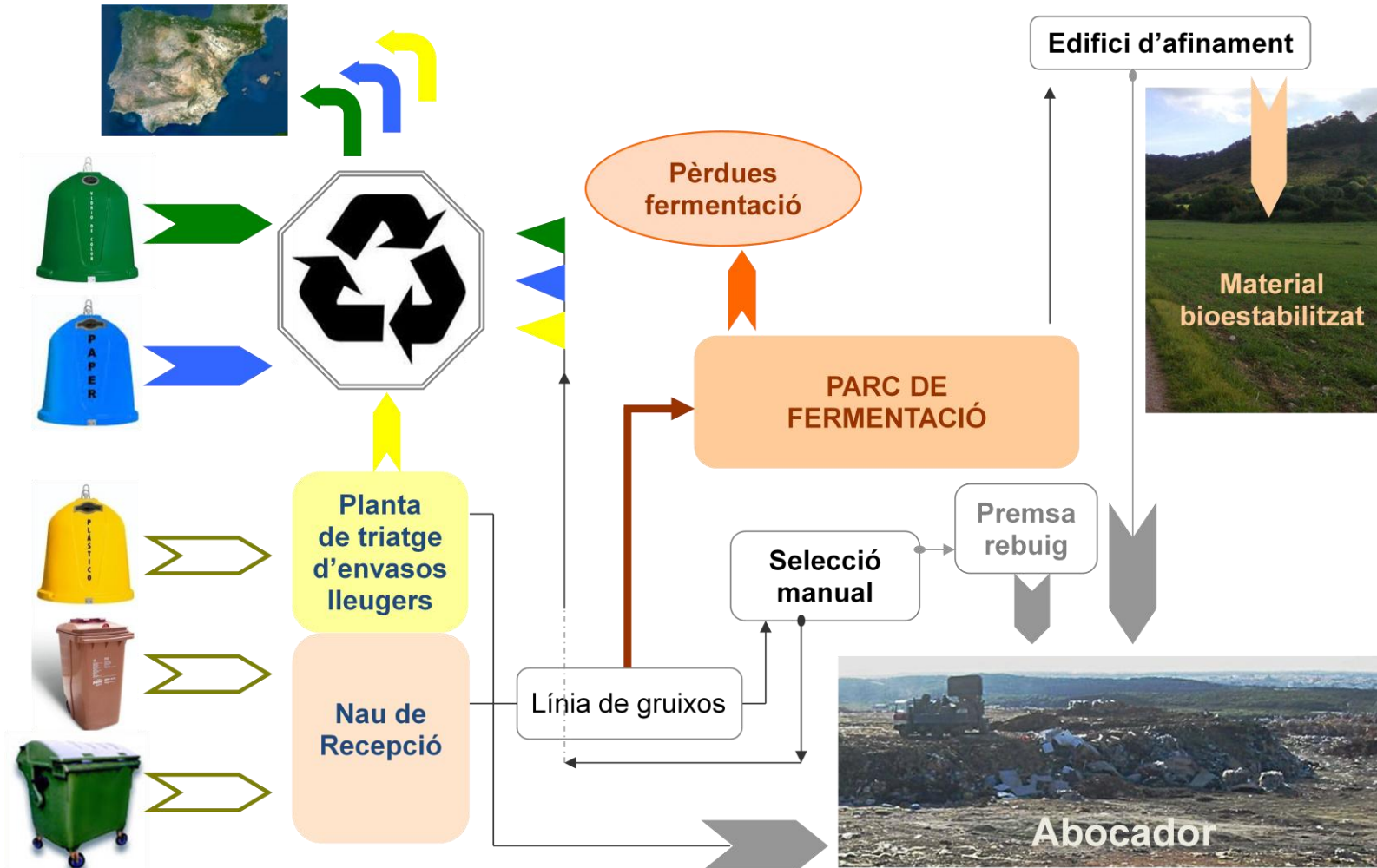
El conjunt d'indicadors sobre residus sòlids urbans tenen com a objectiu mostrar el nivell de compromís i d'implicació social, tant de la ciutadania com de les administracions locals, envers el reciclatge i la reducció dels residus generats.

S'entén com a Residus Sòlids Urbans (RSU), els residus domèstics i també els residus de comerços i d'oficines i serveis i d'altres residus que, per llur naturalesa o composició, poden assimilar-se als residus domèstics. Aquesta definició exclou les fraccions que passen per plantes de pre-tractament o van dirigides a gestors especialitzats, com són: olis, fluorescents, piles, tòners, cartutxos d'impressió, llums de mercuri, aparells elèctrics i electrònics, restes d'animals (dirigits al forn incinerador) i materials d'excavació i voluminosos. Tot i anar a l'abocador, tampoc es tenen en compte les restes de poda, les cendres del forn incinerador, els llots de depuradores ni els plàstics agrícoles.

Les instal·lacions de tractament de residus a Menorca es troben a la planta del Milà, al municipi de Maó. Els residus procedents dels diversos contenidors de rebuig, juntament amb la matèria orgànica seleccionada en origen, entren a la nau de recepció. Posteriorment, es fa una primera selecció d'elements voluminosos, no desitjables a la línia de tractament, així com el paper, cartró i vidre. La resta dels residus passa per un tròmel de garbellament amb una malla de 60 mm de diàmetre, on es produeix la separació fonamental entre la fracció majoritàriament orgànica i la resta, que seria el rebuig. Aquests residus no aptes per a l'elaboració del compost o de material bioestabilitzat passen a una cinta transportadora on té lloc la selecció manual dels materials reciclables (vidre, paper i cartró, llaunes fèrriques i llaunes d'alumini), destinant el rebuig a l'abocador.

Pel que fa a la fracció orgànica que ha filtrat el tròmel, és conduïda per una cinta transportadora amb tambor magnètic i per un separador magnètic amb el que s'eliminen les piles botó i els elements metàl·lics. Tot seguit la matèria orgànica entra al procés de fermentació. Un cop acabada la fase de fermentació, es sotmet la fracció orgànica a un procés de refinat, en el qual el producte fermentat es passa per un tromel de garbellament amb una malla de 10 mm de diàmetre, on s'eliminen suros, plàstics i altres elements. Finalment, el producte passa a través d'una banda i d'una plataforma vibratòria, on les partícules dures com ara vidres, ceràmiques o pedres són separades del material bioestabilitzat mitjançant aspiració i vibració.

Figura 1. Circuit de recollida i tractament de residus sòlids urbans. 2015



Font: Consorci de Residus i Energia de Menorca. Elaboració: OBSAM.