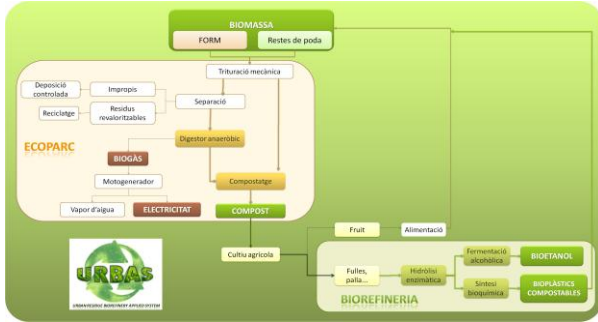


La proposta d'una planta URBAS (*Urban Residue Biorefinery Applied System*) fusiona l'esquema de funcionament d'un ecoparc amb una biorefineria de segona generació.



- AVANTATGES**
- La biomassa: matèria primera i font d'energia renovable
 - Tancar el cicle dels materials
 - Menys emissions de gasos d'efecte hivernacle
 - Elimina la dependència del cru

- INCONVENIENTS**
- Minimització de residus?
 - Ús de la terra
 - Legislació
 - Desenvolupament del procés
 - Dificultats tècniques

Quina és la percepció pública?

Comparació entre la percepció pública recollida en tres tallers divulgatius i la present a la bibliografia.

Tallers divulgatius: Idees principals extretes dels debats

GRUP A: ESCOLA D'ADULTS DE LA CONCÒRDIA – SABADELL (29 D'ABRIL DEL 2013)
 Classe de Medi Ambient d'estudiants de GES II (l'equivalent a 4rt d'ESO) compost per tretze homes i sis dones d'entre 20 i 55 anys.

GRUP B: UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA – FACULTAT DE BIOCÈNSES (13 DE MAIG DEL 2013)
 Sis estudiants de quart del grau de biotecnologia. La franja d'edat és la més homogènia, entre 21 i 22.

GRUP C: RESIDÈNCIA DE GENT GRAN – SABADELL (15 DE MAIG DEL 2013)
 Quatre homes i quatre dones que viuen en apartaments adjunts a la residència Sabadell Gent Gran de la mateixa població, d'entre 83 i 92 anys d'edat.

No tothom està disposat a pagar més per ser més sostenible

L'ús de la terra no és el problema real

Cal investigar totes les fonts d'energia renovable possibles

Educar per reduir i reaprofitar

Reciclar hauria de ser més fàcil

No és un tema polèmic

Consideracions: el taller no s'ha fet amb un grup estadísticament representatiu.

Informació bibliogràfica: El projecte BREW
 El projecte BREW (Patel, 2006) proposa explotar la biotecnologia blanca per tal d'impulsar la producció de productes químics a partir de biomassa. Recull opinions d'un grup seleccionat d'inversors (oficials de corporacions, acadèmics, investigadors, governamentals i no governamentals) a través d'un qüestionari.

Major competitivitat internacional a nivell industrial

No és econòmicament viable sense incentius fiscals

Producció més sostenible

Grau de risc incert, però es preveu controlable

Consideracions: Els actors sondejats en una posició estratègicament forta per influenciar les decisions i la percepció pública d'aquests temes.

La percepció pública en general és molt positiva, sobretot per les expectatives ecològiques.

Conclusions És una biorefineria de residus urbans socialment viable?



D'acord amb l'estudi exploratori realitzat, la resposta és un *sí* condicionat. Amb la inversió adient per donar l'empenta al desenvolupament d'aquestes tecnologies i una educació social capaç de conscienciar l'aportació individual (reduir, reutilitzar, reciclar; comprar productes que segueixin normes de producció sostenibles...) seria possible tenir una indústria més sostenible i, de retruc, una societat més familiaritzada amb el seu impacte ambiental.

Cal remarcar que l'aproximació realitzada només proporciona indicis sobre els principals significats que la població pot associar a l'objecte d'estudi. De les idees trobades es podria dissenyar una recerca més completa.

