



RETORNA UB-UPC

UN ALTRE CICLE DE L'ENVÀS ÉS POSSIBLE?



UNIVERSITAT DE
BARCELONA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

ANTECEDENTS

- Procediments consolidats de recollida selectiva a les universitats amb potencial de millora en quantitat i qualitat.
- Implantació d'iniciatives de retorn a les dues universitats (associades al *vending*).
- Predomini de l'ús d'envasos d'un sol ús (consum intern i extern).
- Necessitat d'abordar el problema en relació al model de gestió de residus actual i al potencial de nous models.



EL PROJECTE

- Col·laboració en un **projecte europeu** finançat per la Unió Europea sota el Programa ENPI CBC MED: **Green Med Initiative (GMI)**
- Promoció del **reciclatge d'envasos de beguda** en entorns educatius a diversos països del Mediterrani.
- **Màquines de retorn d'envasos de begudes**, també conegudes com RVM (*Reverse Vending Machines*), a **escoles i universitats**.
- Participem a la prova pilot UB (8 màquines), UPC (7) i Elisava (1).

Més informació a www.gmiproject.eu/cat



Com a promotors:

Amb la col·laboració de:



OBJECTIUS

- Analitzar si aquest sistema millorava els resultats de recollida selectiva d'envasos: en **quantitat i qualitat**.
- **Cridar l'atenció** de la comunitat universitària.
- Contribuir des de les universitats a **testar i implementar canvis** amb possibilitat d'impacte social.
- Experimentar iniciativa concreta possibilitats i límits d'implantar un **model de tancament de cycle dels material** (en un context legal i de mercat no propici).



FUNCIONAMENT

La màquina de retorn reconeix envasos de beguda de plàstic i metall de fins a 2 litres.

Un cop acceptat, emet tiquet amb un **codi** que dóna dret a participar en un **sorteig mensual**.



RESULTATS ASSOLITS

- Resultats de recollida discrets: **28.000 envasos recollits en 7 mesos** → Potencial de millora
- Participació limitada dels usuaris (13.000)
- Implicació activa de diferents actors a cada universitat participant
- Excel·lent **qualitat del material (% d'impropis negligible)**
- Facilitats per al seguiment del projecte, en obtenir dades periòdiques de cada màquina
- Interès acadèmic i de recerca (potencial estudis i treballs).



RESULTATS ASSOLITS

El pilot ha demostrat el potencial de reducció d'impropis a la bossa/contenedor d'envasos, fonamental pel tancament eficient del cicle dels materials



ESTRATÈGIA 2016

1) **Consolidar un projecte propi** d'universitats superant mancances detectades

2) **Generar aliances locals:**

- Administracions
- Sector de la recuperació
- Promotors SDDR

3) **Universitats com a laboratori:**

- Aprenentatge viu
- Filosofia dades obertes
- Contribució a un nou marc de gestió de recursos/residus → canvi de model



UN ALTRE CICLE DE L'ENVÀS ÉS POSSIBLE?



Font: Ciclo de vida del envase (Envase y sociedad , 2015)



Font: Autòpsia al contenidor (ECRZ 2015)