

Implementació de sistemes de reutilització i bones pràctiques de gestió

Guia de gestió de residus en esdeveniments sostenibles

12/25

Inèdit Innovació SL
www.ineditinnova.com
(+34) 932 68 34 76

inèdit





inèdit

16

*anys de
trajectòria*

150

*projectes aprox. a l'any
d'abast nacional i
internacional*

600

*clients que
han confiat
en nosaltres*

Som una consultora en sostenibilitat nascuda al Parc de Recerca de la UAB, de l'impuls dels pioners en ecologia industrial, ecodisseny i economia circular. Continuem innovant per generar un impacte positiu en sostenibilitat.

FORMEM PART DE:

ambit
"LIVING SPACES CLUSTER"

Beauty Cluster

**clúster
alimentario
de galícia**

**Foodservice
CLUSTER**

forética

**PACKAGING
X CLUSTER**

**Cluster
MaV**
MATERIALS AVANÇATS
DE CATALUNYA

pimec
Micro, petita i mitjana
empresa de Catalunya

UAB Research Park
CSIC IRTA UPB

**BARCELONA
CREATIVITY &
DESIGN
FOUNDATION**

amec
Positive Industry

Life Cycle
Initiative

CREC | Clúster
de residus
de Catalunya

Modacc
clúster català
de la moda



Empresa i cadena de valor sostenibles

Impulsar la sostenibilitat dins les empreses i la cadena de valor

#codisseny d'estratègies corporatives de sostenibilitat i economia circular
#Certificacions de sostenibilitat corporatives: Bcorp i Ecovadis
#models de negoci circulars
#codisseny per a cadenes de valor sostenibles

Estratègia



Ecodisseny de productes i serveis

Transitar productes i serveis sostenibles mitjançant un disseny inclusiu i just amb el medi ambient

#ecodisseny de productes i serveis,
#projectes tangibles en economia circular basats en la millora de la reciclabilitat, la recuperació, reutilització, i reparació de productes,
#simbiosi industrial

Ecodisseny

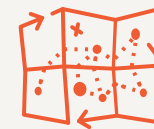


Mètriques de sostenibilitat

Extreure i analitzar dades d'impactes ambientals per passar a l'acció.

#plans d'acció climàtica i reducció de la petjada de carboni #petjada de carboni d'organització i producte (GHG Protocol, ISO14064 i 14067),
#Declaració Ambiental de Producte (DAP), #petjada hídrica (ISO14046),
#ACV (ISO14040), #Indicadors ambientals de l'EINF
#programari de suport i autogestió a les mètriques: èdit

Mètriques



Territori circular

Impulsar la circularitat dins dels territoris i entitats públiques

#codisseny de polítiques i estratègies de promoció de l'economia circular per a l'administració #capacitació als equips de l'administració

Territori

01_

Bones pràctiques per la gestió de residus

Generació de residus durant l'esdeveniment

El consum d'aliments i begudes en esdeveniments és una de les fonts de generació de residus més grans en la fase d'excussió.

La millor eina de prevenció que tenim és la reutilització!

Bones pràctiques

01_

Associa cada article del menú amb un sistema d'envasat. Així podràs fer un càlcul estimat de residus que es generaran i de contenidors necessaris.

02_

Sol·licita informació detallada sobre la composició, reciclabilitat i opcions de gestió al final de la vida útil dels productes que portin els proveïdors per fer una planificació adequada de contenidors.

03_

Instal·la fonts d'aigua gratuïtes per estalviar envasos. (Obligatori en esdeveniments segons el Real Decret d'envasos)

04_

Promou l'envàs de retornable a proveïdors de serveis de begudes (ampolles de vidre, garrafes o sortidors de beguda).

05_

Instal·la illes de papereres amb totes les fraccions ben identificades.

06_

Instal·la unes banderoles o cartells de gran format per indicar on es troben les illes de contenidors per la recollida selectiva.

Sistemes d'envasat



Sistema de reutilització

(Elaboració a l'esdeveniment i prèvia)

+ Prevenció de residus

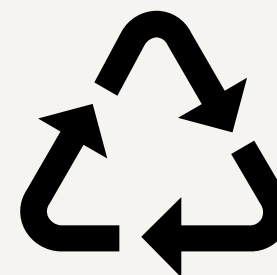


Sistema compostable

(Elaboració a l'esdeveniment)

Mitigació de l'impacte

Assegurar bona separació



Sistema monomaterial

(Elaboració prèvia)

Mitigació de l'impacte

02_

Implementació de sistemes de reutilització

Defineix les referències d'envasat

01 Inventaria els productes d'alimentació i els seus sistemes d'envasat

02 Estandarditza grandàries i formes

03 Estandarditza grandàries i formes

04 Identifica el proveïdor que compleixi amb les teves necessitats

05 Escull materials resistents als sistemes de rentat i escalfament (polipropilè)

06 Escull formes simples per facilitar la higienització

07 Escull envasos que tolerin com a mínim 20 cicles d'ús

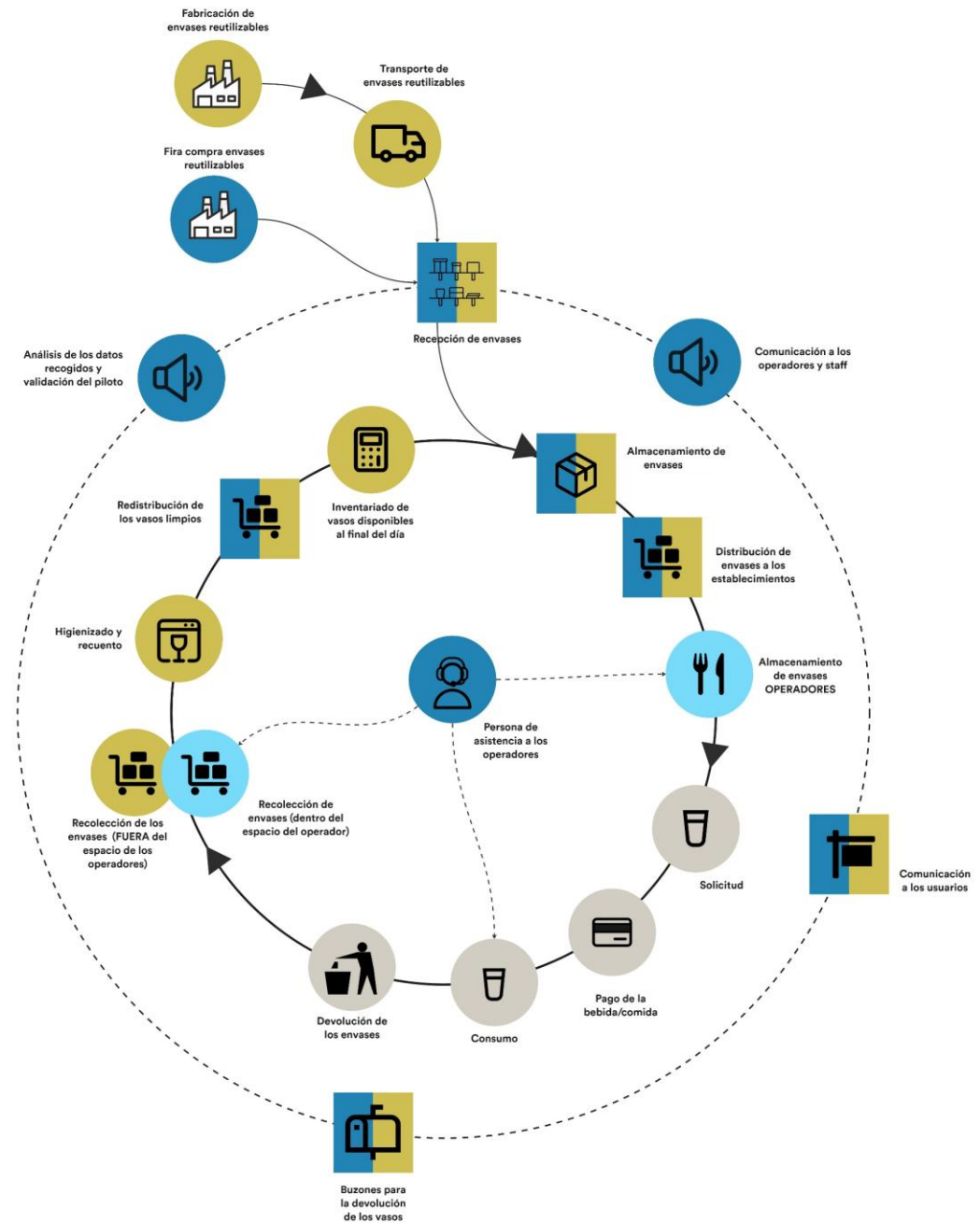
08 Escull envasos el més lleugers possibles

09 Escull envasos de colors clars

10 No personalitzis l'envàs per evitar que caduqui prematurament

Dissenya el sistema

Dibuixa el sistema complet per tenir una visió holística del funcionament, identifica agents clau i detecta necessitats de operatives, de coordinació, i comunicació.

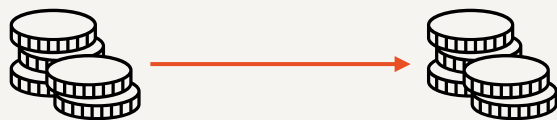


Punts de retorn

El percentatge d'envasos reutilitzables retornats dependrà de la facilitat que tingui l'usuari per retornar-los.

- 01** Instal·la illes de punts de retorn amb les classificacions necessàries (gots-vaixella-líquids-restes alimentaries-fraccions de residus en cas de conviure amb envasos d'un sol ús).
- 02** Posiciona les illes estratègicament a entrades i sortides, punts de consum. Col·loca-les al flux de moviment dels assistents perquè les trobin fàcilment.
- 03** Fes una bona planificació de la quantitat de punts necessaris tenint en compte el nombre d'assistents però també les dimensions de l'espai.
- 04** Contracta personal específic per el buidat periòdic dels punts de devolució per evitar que es saturin.
- 05** Comunica el funcionament dels punts de devolució de la manera més visual possible per facilitar la comprensió.

Incentius a la devolució



Devolució a través d'incentius:

L'usuari paga un dipòsit al comprar el producte i recupera l'import al tornar l'envàs en un punt autoritzat.



Devolució a través de penalització:

L'usuari no avança cap dipòsit, però se li cobra una tarifa si no retorna l'envàs en el termini i condicions establertes.



Devolució sense incentius:

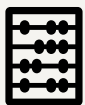
En alguns contextos els incentius no són efectius i la gestió dels dipòsits suposa una dificultat que no es veu compensada. En aquests casos la comunicació de veu i a través de senyalització és clau.

Comunicació als assistents

En molts esdeveniments el públic és internacional. Cal incloure múltiples idiomes al material comunicatiu i prioritzar l'ús d'imatges

- 01 És essencial utilitzar missatges clars i breus: “Envàs retornable”, “Punt de devolució (Això no és una paperera)”
- 02 També es essencial coordinar la comunicació del sistema de reutilització amb el personal dels punts de restauració i incentivar-los a comunicar el funcionament constantment.

Traçabilitat



Recompte manual

- Cost unitari i punts de devolució inferior + cost de personal.
- Necessitat de centralització del recompte i bona coordinació per assegurar fiabilitat de les dades (especialment grans esdeveniments)



Recompte digital

- Traçabilitat amb escaneig de QR o RFID
- Escaneig manual o punts de devolució automatitzats
- Entrega i devolució dels envasos reutilitzables més lenta (pot crear cues)
- Major cost unitari i dels punts de devolució – cost de personal.
- Fiabilitat de les dades automàtica

Prova pilot

PROVA PILOT 1
Gots

ANALISI DE
RESULTATS

MODIFICACIONS
AL SISTEMA

PROVA PILOT 2
altres referències

ANÀLISI I
MODIFICACIONS

IMPLEMENTACIÓ

INDICADORS DE SEGUIMENT_

- % de retorn
- Generació de residus
- Petjada carboni
- Consum d'aigua
- Vies de gestió
- Problemàtiques usabilitat
- Percepció del sistema

Moltes
gràcies!

inèdit

Júlia Farriol Duran

Project manager

julia.farriol@ineditinnova.com