



ESDEVENIMENTS SOSTENIBLES A ESCI

Seminari de preparació de la setmana europea de la prevenció de residus

Càtedra UNESCO de Cicle de Vida i Canvi Climàtic

Marta Anglada Roig

Barcelona, 6 juliol 2011



SOBRE NOSALTRES

L'Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI) és una escola de negocis adscrita a la Universitat Pompeu Fabra (UPF)

.....

Càtedra UNESCO de Cicle de Vida i Canvi Climàtic



Promoure un sistema integrat d'activitats de recerca, educació, informació i documentació en els camps del medi ambient i el desenvolupament sostenible.



CONCEPCIÓ DE LA IDEA - DISSENY

- **Formació:** és un dels objectius de la Càtedra UNESCO
- **Projecte ESCI-Events (2010):** objectiu d'implementar una estratègia de reducció de residus durant la preparació i celebració de tots els esdeveniments que tenen lloc a les instal·lacions d'ESCI, centrant-se en aquelles àrees que generen una major producció de residus (documentació, publicitat, registre, càtering, exhibicions i classes entre altres).



- *Participació a la Setmana Europea de Prevenció de residus*
- *Promoure la iniciativa i el projecte dins de la comunitat d'ESCI*
- *Conèixer quin és l'estat de l'art, i crear una línia base sobre la qual començar a treballar per promoure l'organització i celebració d'esdeveniments més sostenibles a ESCI.*

CÒM MOTIVAR?

1. Iniciativa des de la Càtedra UNESCO – suport des de la gerència d'ESCI
2. Consell per part del coordinador d'alumnes
3. Identificació de les assignatures més relacionades amb la temàtica – suport per part del professorat
4. Promoció i difusió a través de diferents canals: web d'ESCI, llistes de correus d'alumnes i de personal de l'Escola, i elaboració de cartells publicitaris.
5. Es va intentar buscar el link de l'activitat amb els interessos de l'alumnat



ACTIVITAT REALITZADA

ESDEVENIMENTS SOSTENIBLES

Què podem fer a la universitat?

L'objectiu del seminari era sensibilitzar sobre l'excés de residus que es generen durant l'organització d'esdeveniments dins la universitat i conscienciar sobre les possibilitats d'organitzar esdeveniments més sostenibles. En particular es pretenia:

- Oferir informació, consells i eines pràctiques per ambientalitzar esdeveniments dins l'àmbit universitari
- Mostrar exemples d'esdeveniments sostenibles tant a nivell nacional com internacional.
- Establir un diàleg entre els diferents participants, per tal d'aportar idees que portin a augmentar la sensibilització en temes ambientals a la universitat.



ESDEVENIMENTS SOSTENIBLES
Què podem fer a la universitat?

Aquest seminari es celebra dins el marc de la Setmana Europea de la Prevenció de Residus, que té lloc del 20 al 28 de novembre de 2010 arreu d'Europa, on es realitzaran accions descentralitzades a tot Europa per part de diferents actors.

El seminari *Esdeveniments sostenibles – què podem fer a la universitat?* consisteix en una sessió d'una hora i mitja on conscienciar sobre els impactes ambientals que generen els esdeveniments que se celebren des de la Universitat, i s'exploraran mesures que es poden adoptar tant per part del personal del centre com pels mateixos estudiants, per prevenir els residus generats durant la organització i celebració dels esdeveniments.

L'organització de congressos ha esdevingut un sector amb una rellevància creixent dins de la societat, i també dins de les activitats celebrades en una universitat (clases, reunions, conferències, festes de graduació, etc.). Aquest sector, com la societat en general, experimenta una sensibilització creixent pel que fa al desenvolupament sostenible. Així, en els darrers anys hem vist com s'hi anaven introduint criteris ambientals, de manera que cada vegada és més habitual parlar d'esdeveniments sostenibles o, si utilitzem la terminologia anglesa, de green events. El repte que planteja aquest seminari, és que aquests esdeveniments, com a processos consumidors de recursos i generadors d'impactes ambientals, integren el vessant de la sostenibilitat en la seva organització. D'aquest procés d'ambientalització, en podem extreure nombrosos beneficis, ja que n'estarem reduint l'impacte ambiental alhora que contribuïrem a la sensibilització dels participants.

L'objectiu del seminari és doncs sensibilitzar sobre l'excés de residus que es generen durant l'organització d'esdeveniments dins la universitat i conscienciar sobre les possibilitats d'organitzar esdeveniments més sostenibles. En particular es pretén:

- Oferir informació, consells i eines pràctiques per ambientalitzar esdeveniments dins l'àmbit universitari
- Mostrar exemples d'esdeveniments sostenibles tant a nivell nacional com internacional
- Establir un diàleg entre els diferents participants, per tal d'aportar idees que portin a augmentar la sensibilització en temes ambientals a la universitat.

Categories i participants: El seminari està adreçat al personal de les universitats i als seus alumnes.

Inscripcions: Inscripció gratuïta. Les places són limitades. Es prioritzarà per ordre d'inscripció. Per participar si us plau enviar un email a marta.anglada@esci.es

Data i lloc de celebració: 23 de novembre de 2010
Escola Superior de Comerç Internacional (ESCI)
Aula PIMEC
Passeig Pujades 1, 08003 Barcelona

Horari: de 13.30 h a 15.00 h.



CONTINGUTS DE L'ACTIVITAT

1. Què és un esdeveniment sostenible?
2. La Setmana Europea de Prevenció de Residus
3. Experiències passades a ESCI
4. Tipus d'esdeveniments celebrats a la universitat
5. Anàlisi dels impactes d'un esdeveniment
6. Cas pràctic a la universitat
7. Conclusions



IMPACTE DE L'ACTIVITAT EN L'ORGANITZACIÓ – PROJECTE ESCI-EVENTS

- **Objectiu:** implementar una estratègia de reducció de residus durant la preparació i celebració de tots els esdeveniments que tenen lloc a les instal·lacions d'ESCI, centrant-se en aquelles àrees que generen una major producció de residus (documentació, publicitat, registre, càterring, exhibicions i classes entre altres).
- Estudi de totes les **tipologies d'esdeveniments** celebrats a ESCI entre 2008 i 2011:

1. Reunions	Reunions petites o mitjanes (de 2 a 25 persones) d'una durada entre 1 hora i tot un dia. En funció de la durada de la reunió, aquesta pot incloure la organització d'una pausa cafè.
2. Conferències	Esdeveniment de tot un dia de més de 80 persones i que inclou una pausa cafè i un càterring.
3. Seminaris	Esdeveniment curt de 2-3 hores dirigit tant a un grup reduït com gran (més de 80 persones), però que no inclou cap pausa cafè, i que normalment es celebra a la sala d'actes o en una sala gran.
4. Classes	Classes de Grau i de Màster.
5. Exàmens	Esdeveniment de curta durada (1-2 hores) on es genera paper com a residu.

- Per a cada tipologia d'esdeveniment s'ha calculat **l'indicador [kg residu/persona*dia]** a partir de dades reals (en el cas del càterring) i dades estimades per la resta.

IMPACTE DE L'ACTIVITAT EN L'ORGANITZACIÓ – PROJECTE ESCI-EVENTS

- **Càterering i pausa cafè:** a partir de la quantificació dels residus produïts durant la conferència “FENIX: 1st International Conference on Life Cycle Thinking” celebrada al setembre de 2010 a ESCI.



Pausa cafè

- Inclusió de pocs criteris ambientals.
- El menjar (entrepans, croissants, etc) no portaven packaging associat.
- Begudes: és on es va generar més residu, ja que eren envasos petits de plàstic (en el cas de l'aigua) i vidre (en el cas dels suc).
- El sucre del cafè era en sobrets, generant un residu de paper.
- Vaixel·la de porcellana.



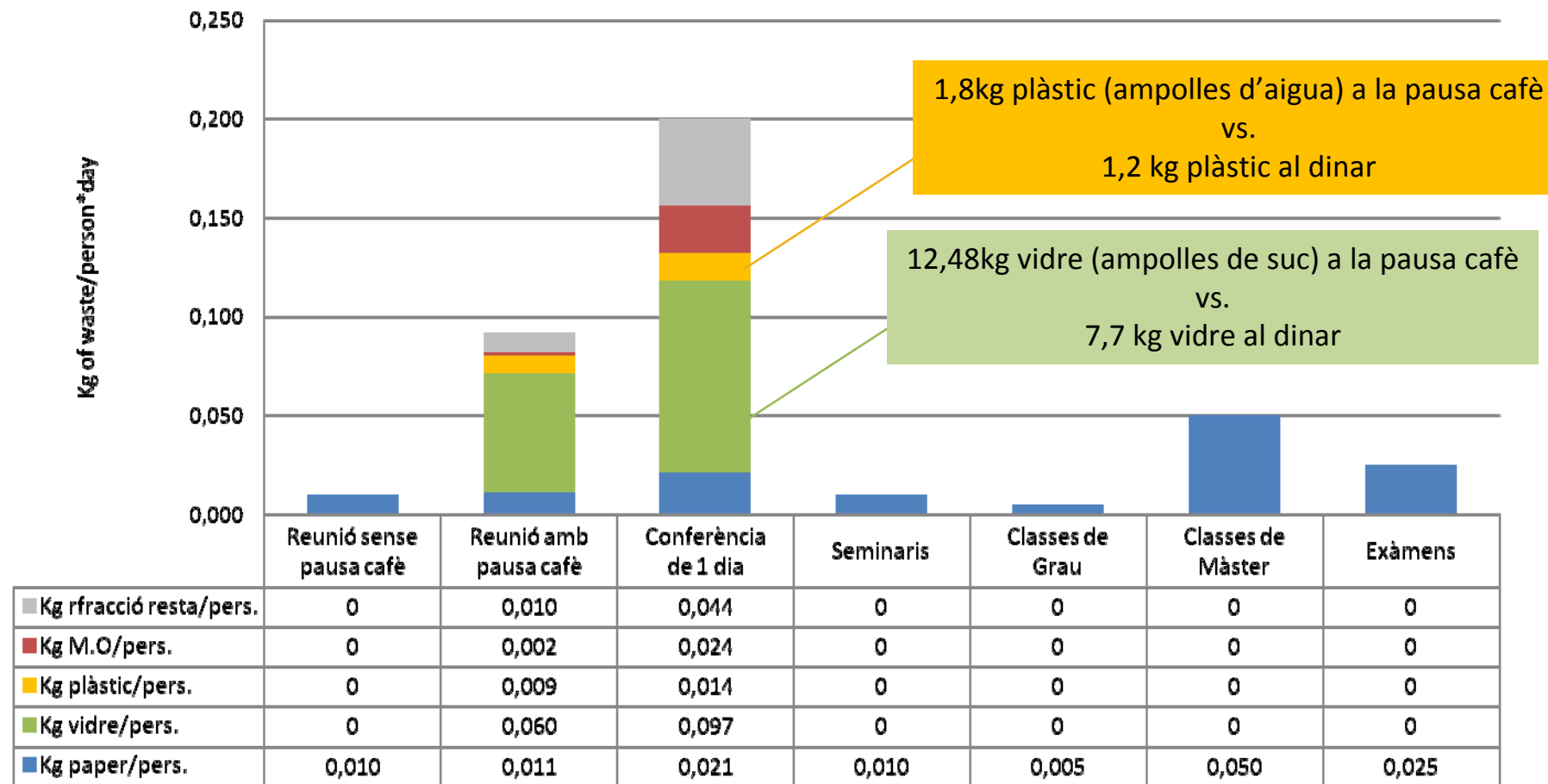
Dinar

- Inclusió de molts criteris ambientals.
- El menjar no portava CAP packaging associat, i eren productes locals i de comerç just.
- Begudes: totes les begudes es servien en grans bidons, minimitzant així la generació de residus d'envàs i vidre.
- El sucre del cafè era en tarrons de sucre, evitant així la generació de residus.
- Vaixel·la de porcellana.

- **Residu paper:** Per a cada tipologia d'esdeveniment d'ESCI s'estima la quantitat de residu paper que es genera en reunions, exàmens, classes de Grau, i classes de màster.

IMPACTE DE L'ACTIVITAT EN L'ORGANITZACIÓ – PROJECTE ESCI-EVENTS

Generació de residus per persona i tipologia d'esdeveniment



RESULTAT DEL PROJECTE ESCI-EVENTS: GUIA

PREVENCIÓ I REDUCCIÓ DE RESIDUS DURANT L'ORGANITZACIÓ D'ESDEVENIMENTS I JORNADES SOSTENIBLES A ESCI

Guia pràctica



ALLOTJAMENT



TRANSPORT



RESULTAT DEL PROJECTE ESCI-EVENTS: GUIA

PROPÒSIT DE LA GUIA

Aquesta guia té la finalitat d'assistir als organitzadors de reunions, seminaris, conferències i esdeveniments celebrats a l'Escola Superior de Comerç Internacional de la Universitat Pompeu Fabra (ESCI-UPF), amb informació pràctica i recomanacions sobre com gestionar els esdeveniments celebrats a ESCI d'una manera més sostenible.



Introducció

Cada any, se celebren tant a nivell nacional com internacional, una infinitat d'esdeveniments causants de molts impactes ambientals. La organització de conferències, reunions petites i mitjanes, seminaris i altres tipologies d'esdeveniments provoquen el desplaçament de milers de persones, el consum de recursos naturals (aigua, energia, etc.), i la generació de residus i emissions de GEH sobre el medi ambient. Les universitats no són excepció, essent responsables de la organització de conferències, classes, cerimònies de graduació i altres activitats tutorialis dirigides tant a estudiants com a la comunitat acadèmica.

En els últims anys hi ha hagut un augment de conscienciació per disminuir l'impacte ambiental dels productes que consumim i les activitats que realitzem, amb l'objectiu d'avançar cap a una societat més respectuosa amb el medi ambient. El projecte ESCI-Events finançat per l'Agència de Residus de Catalunya, té l'objectiu d'implementar una estratègia de reducció de residus durant la preparació i celebració de tots els esdeveniments que tenen lloc a les instal·lacions d'ESCI, centrant-se en aquelles àrees que generen una major producció de residus (documentació, publicitat, registre, càterring, exhibicions i classes entre altres).

Què és un esdeveniment sostenible?

Un esdeveniment, per a que sigui sostenible, té que celebrar-se sota unes condicions que garanteixin que les generacions futures puguin continuar organitzant esdeveniments. Això implica que els esdeveniments organitzats per les generacions actuals han de minimitzar l'ús de recursos naturals i d'impactes, per així garantir que hi hauran suficients recursos per a seguir celebrant esdeveniments en un futur. Per tal d'organitzar doncs un esdeveniment sostenible, tot garantint una bona gestió dels recursos naturals, i la disminució dels impactes ambientals, entre d'altres, s'haurà de prendre especial atenció en els següents àmbits: càterring, comunicació (material utilitzat, etc.), regals, allotjament, seu, exhibicions i transport.

Aquesta guia però, es centra únicament en donar recomanacions per a la reducció de la generació de residus durant la organització i celebració d'esdeveniments, i per a aquest motiu, no es tindran en compte aspectes com l'allotjament i el transport dels participants, tot i que si avaluéssim altres aspectes com ara les emissions de gasos d'efecte hivernacle, si que s'haurien de tenir en compte.

Tipologies d'esdeveniments celebrats a ESCI

Els principals esdeveniments que tenen lloc en una universitat són les classes, reunions de treball, seminaris i conferències, cursos de formació, rodes de premsa, recepcions i cerimònies de graduació entre d'altres. Segons un estudi realitzat com a part del projecte ESCI-Events, els principals esdeveniments celebrats a ESCI i que s'han escollit segons un estudi on s'han estudiat totes les tipologies d'esdeveniments celebrats entre 2008 i 2011 són:



CONFERÈNCIES: Esdeveniment de tot un dia de més de 80 persones i que inclou una pausa cafè i un càterring.



EXÀMENS: Esdeveniment de curta durada (1-2 hores) on es genera paper com a residu.



CLASSES: Classes de Grau i de Màster adequades als alumnes de l'escola.



SEMINARIS: Esdeveniment urt de 2-3 hores dirigit tant a un grup reduït com gran (més de 80 persones), però que no inclou cap pausa cafè, i que normalment es celebra a la sala d'actes o en una sala gran.



REUNIONS: Reunions petites o mitjanes (de 2 a 5 persones) d'una durada entre 1 hora i tot un dia. En funció de la durada de la reunió, aquesta pot incloure la organització d'una pausa cafè.

Quins són els beneficis pels organitzadors?

ECONÒMICS



- L'ús eficient de l'energia pot suposar un estalvi econòmic.
- La reducció del volum de residus generats estalvia costos de gestió.
- L'adquisició de productes locals és un suport a l'economia de la zona y redueix moltes vegades costos associats al transport.
- La reducció del consum de materials innecessaris suposa un estalvi econòmic.
- Millora de la imatge dels organitzadors i de les empreses participants, comportant així una avantatge competitiva en el mercat.

AMBIENTALS



- Reducció de la petjada ecològica: impacte sobre l'entorn produït tant pel consum de recursos naturals (aigua, energia, etc) com per la generació de residus i gasos d'efecte hivernacle (GEI).
- Difusió de bones pràctiques en matèria de sostenibilitat.
- Foment de tècniques i tecnologies innovadores més eficients i respectuoses amb el medi ambient.
- Sensibilització ambiental entre totes les parts implicades en la organització i celebració de

SOCIALS



- Generació de treball a nivell local (promoció i suport als proveïdors locals o regionals).
- Contribució a la inserció i reinserció de persones amb risc d'exclusió.
- Estimulació dels mercats ètics i la demanda de productes sostenibles (p.ex. el cafè de comerç just).

Residus es generen a ESCI - Indicadors

Els principals residus que es generen com a conseqüència de l'organització i celebració d'esdeveniments són principalment el residu paper (generat en la documentació entregada, durant les reunions, classes, etc.), i el residu generat durant les pauses cafè i el càterring (fracció resta, residu orgànic, plàstic, vidre i paper). Per a cada tipologia d'esdeveniment organitzat i celebrat a ESCI s'estima la quantitat i tipologia de residu que es genera:

- **Reunions:** S'assumeix que una persona utilitza dues fulles de paper A-4 a cada reunió.
- **Exàmens:** S'assumeix que s'utilitzen 5 fulles A-4 a cada examen.
- **Classes de Grau:** El material es dona majoritàriament en format electrònic. S'utilitza només una fulla A-4 per classe.
- **Classes de Màster:** S'utilitza menys material electrònic i s'assumeix que cada persona utilitza 10 fulles A-4 a cada classe.
- **Pausa cafè:** Els residus que es generen són el paper, vidre, plàstic, residu orgànic i fracció resta.
- **Càterring:** Els residus que es generen són el paper, vidre, plàstic, residu orgànic i fracció resta.

Com a part del projecte ESCI-Events, es van quantificar els residus produïts durant la conferència "FENIX: 1st International Conference on Life Cycle Thinking" celebrada al setembre de 2010 a ESCI. Els valors recollits, van servir per calcular uns indicadors de generació de residus [kg/(persona*dia)] en funció de cada tipologia d'esdeveniment celebrat a ESCI.

	Kg fracció resta/pers.	Kg residu orgànic/pers.	Kg plàstic/pers.	Kg vidre/pers.	Kg paper/pers.
Reunió sense pausa cafè	0	0	0	0	0,010
Reunió amb pausa cafè	0,010	0,002	0,009	0,060	0,011
Conferència (pausa cafè + càterring)	0,044	0,024	0,014	0,097	0,021
Seminaris	0	0	0	0	0,010
Classes de Grau	0	0	0	0	0,005
Classes de Màster	0	0	0	0	0,050
Exàmens	0	0	0	0	0,025

Multiplicant aquests indicadors pel nombre de participants, es pot saber la quantitat de residus que es genera per a cada tipologia d'esdeveniment.

RESULTAT DEL PROJECTE ESCI-EVENTS: GUIA

SEU DE CELEBRACIÓ



- Punts de reciclatge amb contenidors per a la recollida selectiva de les principals fraccions generades, situat i senyalitzat a les àrees potencials on es genera el residu: *zones comunes, aules, despatxos, sala de conferències i secretaria.*
- Equipat amb equips de videoconferències i teleconferències, amb l'objectiu d'evitar la celebració de certs esdeveniments (p.ex. reunions de poques persones) quan sigui possible.
- Les sales estaran equipades amb pissarres amb marcadors esborrables (sense contingut de substàncies tòxiques) enlloc de paper.
- Política de compres i servei de neteja de la seu: es important que es potenciï la compra de productes respectuosos amb el medi ambient (p.ex. paper reciclat) i que el sistema de neteja del centre gestioni de manera segregada els residus generats, així com que utilitzin productes respectuosos amb el medi ambient.

RESULTAT DEL PROJECTE ESCI-EVENTS: GUIA

CATERING



Planificar amb exactitud el càterring i la pausa cafè en funció del nombre exacte de participants.

- Donar preferència a productes locals, de temporada, orgànics i/o de comerç just (p.ex. productes amb l'etiqueta ecològica o sucre i cafè de comerç just).
- Sempre que sigui possible i que la qualitat ho permeti, es servirà aigua de l'aixeta en gerres. Per a refrescs i sucs, es prioritzaran els envasos de vidre retornables vers els de plàstic, i quan sigui possible, en ampolles o garrafes grans.
- Prioritzar els productes a granel o en contenidors de gran capacitat, i evitar l'ús de tots aquells materials amb envasos innecessaris i envasos individuals. Utilitzar materials de cuina (paper absorbent, bosses d'escombraries...) biodegradables o fabricats amb materials reciclats.
- Evitar materials d'un sol ús (gots, plats i coberts de plàstic, tovallons i estovalles de paper, etc.), i potenciar l'ús de vaixel·la reutilitzable o biodegradable.

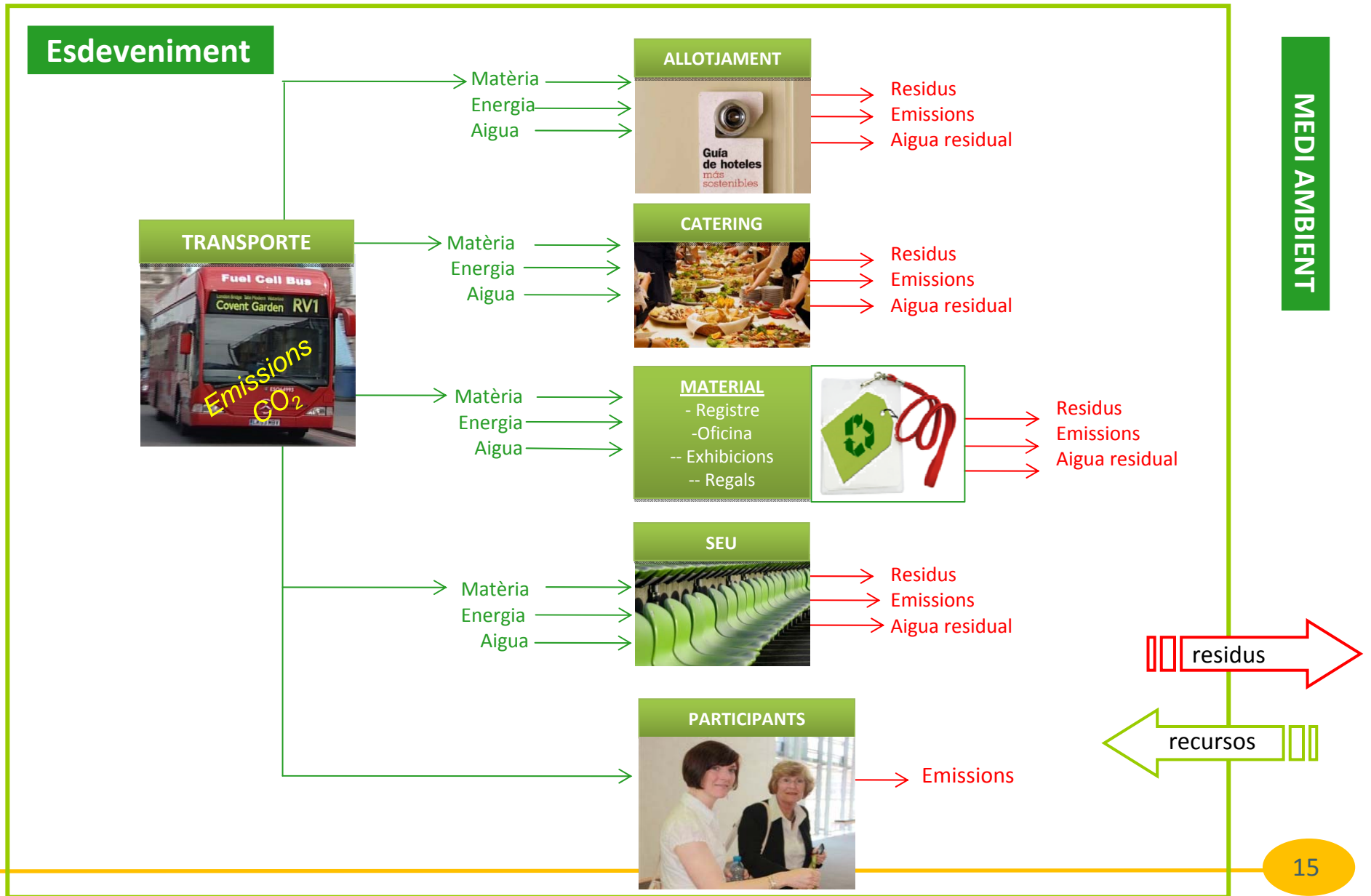
RESULTAT DEL PROJECTE ESCI-EVENTS: GUIA

MATERIAL



- Entregar el programa en paper reciclat, imprès a doble cara, en blanc i negre, i en format petit.
- Evitar al màxim donar paper imprès. Promoure l'intercanvi de documentació en format electrònic a través de l'Aula ESCI, la pàgina web d'ESCI i per correu electrònic.
- **Reunions internes:** Proposar l'assignació d'un secretari en cada reunió que redacti les notes de les actes directament a un ordinador per tal de reduir el consum de paper al màxim nivell possible.
- **Exàmens:** Difícilment es podrà reduir l'ús de paper. Es recomana doncs que l'examen estigui imprès a doble cara, en blanc i negre i en paper reciclat. Sempre que sigui possible es deixarà espai als exàmens per a les respostes dels estudiants. En el cas de que sigui necessari l'ús de fulls de paper, es recomana que aquest sigui de paper reciclat.
- La inscripció s'ha de realitzar de manera electrònica, permetent als participants que es registrin per email o a través d'un formulari electrònic.
- Evitar sempre que sigui possible l'ús de bossa i material addicional (p.ex. bolígrafs) pels participants.

FUTURES ACTIVITATS – Perspectiva de Cicle de vida



GRACIAS!

UNESCO Chair in Life Cycle and Climate Change

Marta Anglada Roig
Communication / Project Leader

Tel.: +34 93 295 4710 ext.248

Fax: +34 93 295 4720

marta.anglada@esci.es

www.giga.cat

www.unescochair.esci.es

Passeig Pujades, 1

E-08003 Barcelona



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



UNESCO Chair in
Life Cycle and
Climate Change

