



## Principals objectius del programa de sostenibilitat

### Generació de residus

No superar els 20 kg per cada 100 participants.

### Reciclatge

Superar el 70% de reciclatge dels residus generats totals.

Així mateix, en el marc de la celebració d'edicions anteriors i a partir de les experiències pilot d'adopció de mesures de sostenibilitat a Augsburg (Alemanya) i Pitești (Romania), la Federació Internacional de Canoa (ICF) ha treballat en l'elaboració de pautes de sostenibilitat a establir en els recintes amfitrions on es desenvolupin futurs esdeveniments de canoa, involucrant a tot el personal organitzador i assistent.

## Guia ràpida de sostenibilitat

### 1. Reduir el malbaratament i reciclar

Instal·lació de contenidors de reciclatge, destinats a la fracció orgànica i a d'altres fraccions, en ubicacions estratègiques.

Comunicació amb equips, atletes i voluntaris a través de dispositius electrònics.

Promoció de l'esdeveniment a través de les xarxes socials en lloc d'emprar fulletons i pancartes.

### 2. Prendre decisions intel·ligents sobre l'aigua

Encoratjament dels participants i assistents de l'esdeveniment a dur ampolles d'aigua reutilitzables, en lloc d'emprar aigua embotellada de plàstic.

Instal·lació d'una estació portàtil d'aigua d'aixeta.

### 3. Establir un impacte local positiu

Donar preferència a serveis locals amb pràctiques i polítiques sostenibles a l'hora de contractar béns i serveis.

Donatiu de l'equip i roba restants a organitzacions benèfiques i organitzacions locals.

Garantir l'accessibilitat per a totes les persones, incloses les persones amb discapacitat física.

### 4. Promoure el transport públic net

Promoció d'opcions de transport ecològiques abans i durant el servei.

Proporcionar als equips i espectadors metodologies de transport (elèctric) entre l'aeroport més proper i el lloc de l'esdeveniment.

Col·laboració amb l'oficina de turisme local per a recomanar allotjament propera al lloc de l'esdeveniment, propera a les opcions de transport públic, que compti amb polítiques i pràctiques sostenibles.







Figura 3. Zona de restauració amb distribució de gots reutilitzables. Font: Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet, 2020.

- Instal·lació de tres fonts públiques d'aigua connectades a la xarxa de subministrament d'aigua de la ciutat.
- Donatiu de l'excedent de pa, menjar cuinat i fruita a entitats socials, entre les que es destaquen el Banc d'Aliments local i la Llar de la tercera edat Sant Josep, amb l'objectiu d'evitar-ne el seu malbaratament. Cada dia es recollia l'excedent de pa i menjar cuinat i al final de l'esdeveniment es va recollir també l'excedent de fruita no consumida.



Figura 4. Zona de menjadors habilitat (esquerra) i donatiu de la fruita sobrant de l'esdeveniment al Banc dels Aliments (dreta). Font: Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet, 2020.



- Sanitaris instal·lats sense l'ús de productes químics i connectats al clavegueram del municipi.

Per altra banda, es varen realitzar diferents actuacions amb l'objectiu de fomentar la recollida selectiva de residus:

- A les carpes instal·lades per als equips esportius dels diferents països, es varen distribuir **bosses de ràfia** de diferents colors destinades a la recollida selectiva dels residus d'envasos lleugers, paper i cartró i vidre. A més, es va distribuir un cubell per als residus orgànics i un altre per a la fracció resta, ambdós de 10 litres de capacitat.



Figura 5. Bosses de ràfia i cubells distribuïts a les carpes dels equips esportius. Font: Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet, 2020.

- Reforç de les papereres fixes amb la instal·lació d'illes de **contenidors mòbils de 5 fraccions** a les tres zones d'àpats habilitades. També es va reforçar les papereres de la zona del públic assistent, col·locant dues illes de contenidors amb les fraccions de paper i cartró, envasos lleugers i resta. En total, hi havia 12 punts de contenidors, tots ells senyalitzats en català, castellà i anglès.





Figura 6. Illa de contenidors situada pròxima a la cafeteria habilitada. Font: Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet, 2020.

- Es va comptar amb dos educadors ambientals que buidaven 3 vegades al dia els cubells i les bosses de ràfia de les tendes i s'encarregaven d'advertir al personal que no realitzés una correcta separació en origen dels residus generats. A més, puntuaven cada dia la qualitat de la selecció dels residus per país en un plafó a l'entrada de la zona habilitada per a la instal·lació de les tendes, amb l'objectiu d'establir una **competició de recollida selectiva** entre els diferents equips esportius. Per altra banda, també s'encarregaven d'anar controlant el grau d'ompliment dels punts de contenidors per tal que en cap moment es desbordessin. Un cop buidada la paperera, s'encarregaven del pesatge dels residus recollits.



Figura 7. Puntuació segons qualitat en la separació en origen dels residus generats per països. Font: Canoe Slalom Seu 2019.



Així mateix, es va comptar amb el desenvolupament d'altres actuacions addicionals:

- **Senyalització** en català, castellà i anglès de totes les mesures preses en el marc del programa de sostenibilitat per tal d'informar al públic assistents (prevenció en la generació de residus, recollida selectiva, prevenció del malbaratament alimentari, instal·lació de fonts d'aigua, etc.).
- Publicació a la pàgina web de la competició d'una **nota de premsa** amb l'estratègia de sostenibilitat i difusió a les xarxes socials.
- Realització d'**enquestes** entre el públic i els atletes per comprovar el coneixement de les mesures de sostenibilitat dutes a terme per l'organització.

### Resultats

La celebració de l'esdeveniment esportiu, va comptar amb l'assistència de 24.500 persones, dels quals un 65,3% era públic general (16.000 persones) mentre que un 34,7% eren atletes, organitzadors, voluntaris i personalitats.

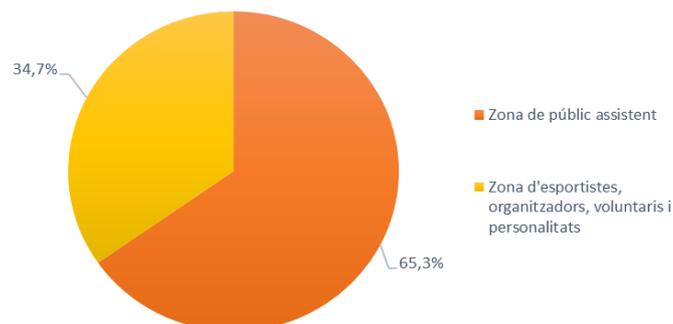


Figura 8. Percentatge dels assistents per part del públic general i per atletes, organitzadors, voluntaris i personalitats. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.

No obstant això, la generació de residus a la zona d'esportistes, organitzadors, voluntaris i personalitats és molt superior a la quantitat de residus generada a la zona de públic assistent, atès que el temps d'estada al recinte esportiu per part del públic general va ser reduït en comparació amb el temps d'estada del conjunt d'atletes, equip organitzador i personalitats.



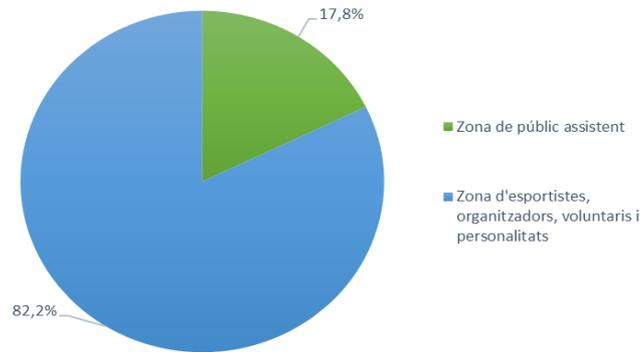


Figura 9. Percentatge de la generació de residus per part del públic assistent i dels esportistes, equip organitzador i VIPs. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.

Pel que fa al rati de generació per cada 100 persones, es situa en ambdós casos per sota de l'objectiu fixat per l'organització (establert en 20 kg cada 100 persones). En aquest sentit, es van generar 1,7 kg de residus per part del públic general i 14,6 kg per part dels esportistes, organitzadors i voluntaris i personalitats, essent 6,2 kg de residus la mitjana per cada 100 participants. Cal destacar que el diumenge dia 29 de setembre va tenir lloc la generació de residus més important atès que es va celebrar l'entrega de medalles de la modalitat d'eslàlom i la cerimònia de clausura de l'esdeveniment (suposant el 51% de la generació total de residus de l'esdeveniment).

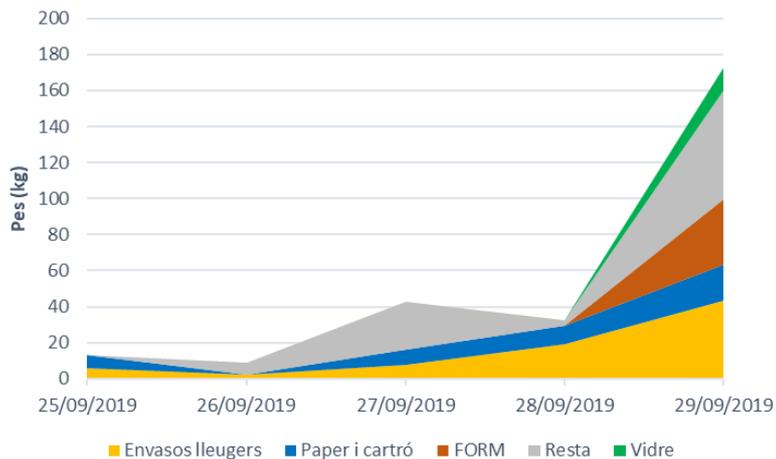


Figura 10. Evolució de la generació de residus segregat per tipologia a la zona del públic assistent. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.



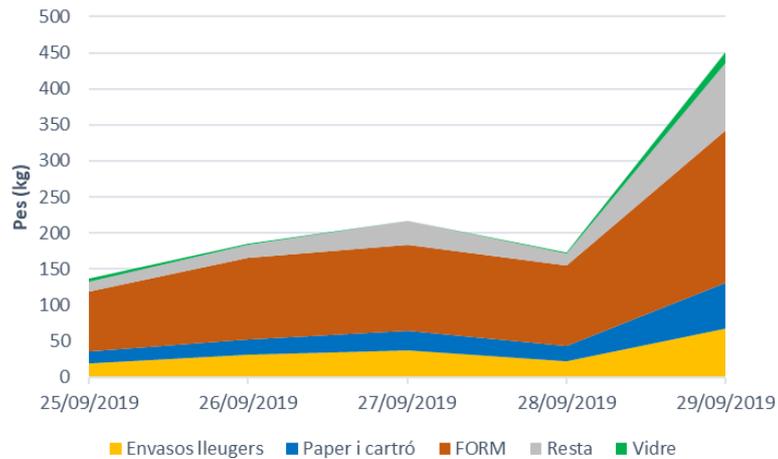


Figura 11. Evolució de la generació de residus segregat per tipologia a la zona privada (esportistes, organitzadors, voluntaris i VIPs). Font: elaboració pròpia a partir de l'Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.

Per altra banda, l'índex de recollida selectiva de l'esdeveniment s'ha situat en un 80,8%, xifra superior a l'objectiu fixat per l'equip organitzador, establert en un 70%. Els residus orgànics és la fracció que més contribueix al percentatge de recollida selectiva, seguit dels envasos lleugers, els residus de paper i cartró i finalment, els residus de vidre.

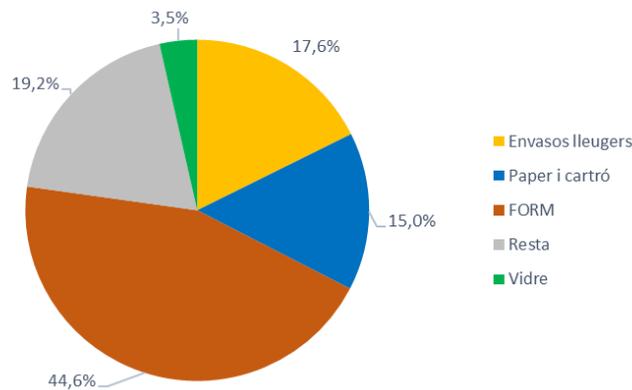


Figura 12. Percentatge de recollida selectiva segregat per tipologia de residus (en funció del pes). Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.

La utilització de vaixel·la reutilitzable ha permès evitar l'ús de 72.350 objectes de plàstic d'un sol ús, entre vaixel·la per dinars, envasos de begudes i gots (tenint en compte que es varen servir més de 20.000 consumicions). Cal destacar que un 84% dels 2040 gots reutilitzables destinats al públic assistent es van perdre. En aquest sentit, els voluntaris varen fer controls de les papereres i es va confirmar que cap d'aquests gots es van llençar, fet que apunta a què



els assistents se'ls emportaven com a record. Des de l'organització es valora de cara a propers esdeveniments no retolar els gots per tal que els assistents no se'ls emportin.

Objectes d'un sol ús evitats durant la competició	
Vaixella per dinars	32.350
Envasos d'un sol ús per begudes	20.000
Gots d'un sol ús per begudes	20.000
<b>TOTAL</b>	<b>72.350</b>

Figura 13. Objectes d'un sol ús evitats amb la vaixela reutilitzable (plats i gots). Font: Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.

Respecte a la gestió de residus de l'esdeveniment va ser a càrrec de la Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet. Pel que fa a la inversió econòmica, que ha estat gestionada per la Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet i, que ha suposat l'adopció de les mesures en el marc del projecte de sostenibilitat, ha estat de 16.058,2 euros, suposant el 2,1% del pressupost total del campionat. En aquest context, les ampolles reutilitzables, el rentat de la vaixela i els dos educadors ambientals, contribueixen al 54,8% del total de les despeses.



Figura 14. Despesa econòmica segregada en funció de les mesures adoptades. Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Informe final del projecte de sostenibilitat de 2019 ICF Canoe Slalom World Championships.

## Més informació

Mancomunitat d'Escombraries de l'Urgellet

Persona de contacte: Jordi Vilaró

Contacte: [urgellet@meu.cat](mailto:urgellet@meu.cat)



**Mancomunitat  
d'Escombraries  
de l'Urgellet**

