

18 de febrer de 2022. **L'alimentació blava sostenible a Catalunya**

Ignasi del Río (Gremi de Peixaters de Catalunya)

Maria Calaf (Fundació ENT)

Economia Circular a les Peixateries: prova pilot d'envasos compostables

EL GREMI I EL SECTOR



Gremi de
Peixaters
de Catalunya

**ESTEM AMB TU,
TREBALLEM PER A TU!**



EL GREMI I EL SECTOR

MOLTS SERVEIS AL TEU ABAST

- ✓ Representació i defensa dels interessos del nostre sector.
- ✓ Promoció dels establiments agremiats i del consum de peix i marisc.
- ✓ Informació d'interès amb la revista SOM Peixaters i els canals de comunicació i alertes per agremiats.
- ✓ Presència digital: web, xarxes socials, butlletins, etc.
- ✓ Identificador d'establiment agremiat com a distinció de qualitat.
- ✓ Punt d'atenció al Mercat Central del Peix.
- ✓ Assessorament laboral, comptable, fiscal i jurídic.
- ✓ Negociació del conveni col·lectiu sectorial.
- ✓ Formació especialitzada i borsa de treball.
- ✓ Tràmits administratius, permisos, llicències i assessorament per a obtenir ajuts i subvencions.
- ✓ Estudis especialitzats i informació tècnica.
- ✓ Innovació i desenvolupament sostenible.
- ✓ Avantatges especials i descomptes en impostos, productes i serveis.



@gremipeixaters

INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

Va ser una prova pilot realitzada en **el marc del projecte BLUEfasma**, que tenia com a objectiu incrementar la capacitat d'innovació de les petites i mitjanes empreses per a donar suport a la implementació de pràctiques d'economia circular en el sector de la pesca i l'aqüicultura.

OBJECTIU fer una prova pilot d'ús d'envasos compostables (segons la norma UNE EN 13432) per a provar-los i conèixer-ne la seva funcionalitat i adequació per la venda al detall en peixateries que puguin servir per a substituir els envasos derivats de materials plàstics i/o de porexpan/EPS.

Col·laboració amb el **Gremi de Peixaters de Catalunya** (noms i contactes de les peixateries interessades en la prova pilot; i difusió de consells d'Economia Circular en el seu web: <https://gremipeixaters.cat/economia-circular/>

ENVASOS COMPOSTABLES PROVATS DURANT LA PROVA PILOT A LES PEIXATERIES

abril-maig 2021

Nom curt del producte	Característiques tècniques	Vida útil	Unitats per caixa / rotlle	Preu per unitat (sense IVA)	Preu per Caixa (sense IVA)	Proveïdor
Safata compostable (tipus cartró) petita (205x130x20mm)	Fets a partir de canya de sucre. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	3 anys	400	0,0838 €	33,51 €	Olivé Rueda, S.L. (Vilanova i la Geltrú)
Safata compostable (tipus cartró) gran (220x160x35mm)	Fets a partir de canya de sucre. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	3 anys	400	0,1391 €	55,65 €	Olivé Rueda, S.L. (Vilanova i la Geltrú)
Paper compostable	Cel·lulosa 100% a partir de fibra llarga verge. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	12 mesos	20 kg	4,7500 €	95,00 €	Olivé Rueda, S.L. (Vilanova i la Geltrú)
Bossa amb ansa compostable (40x50cm)	Fets a partir de midó de blat de moro. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	9 mesos	500	0,0758 €	37,90 €	Olivé Rueda, S.L. (Vilanova i la Geltrú)
Bossa petita rotlle compostable (30x40cm)	Fets a partir de midó de blat de moro. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	9 mesos	250	0,0232 €	5,80 €	Olivé Rueda, S.L. (Vilanova i la Geltrú)
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable petita (135x125x56mm) - 0,5 litres	TERMOPLÀSTIC FET A PARTIR DE MIDÓ VEGETAL. No aguanta més de 40 graus. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	-	600	0,1878 €	112,68 €	Exclusivas Galicia (Múrcia)
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (195x140x67mm) - 1 litre	TERMOPLÀSTIC FET A PARTIR DE MIDÓ VEGETAL. No aguanta més de 40 graus. 100% compostable segons la norma UNE EN 13432	-	400	0,2955 €	118,20 €	Exclusivas Galicia (Múrcia)

IMATGES D'ENVASOS EN LA PROVA PILOT



**Safata compostable (tipus cartró) petita
(205x130x20mm)**



**Safata compostable (tipus cartró) gran
(220x160x35mm)**



**Caixeta de PLA de midó vegetal compostable
petita (135x125x56mm) - 0,5 litres**



**Caixeta de PLA de midó vegetal compostable
gran (195x140x67mm) - 1 litre**

PEIXATERIES PARTICIPANTS EN LA PROVA

PEIXATERIA	Peixos Ca la Mar	Peixateria Orteu	Leyva Peixaters	Jordi Hortigüela	Martí Sanabra
ADREÇA	C/ Igualada, local 33 08223 Terrassa	Mercat de la Muntanyeta Parada 45. C/ Riera Basté, 17 08830 Sant Boi de Llobregat	Mercat de Sants. Establiment 62-63. C/ Jordi, 6. 08014 Barcelona	Mercat de Santa Caterina, Parada 106-107. Av Francesc Cambó, s/n. 08003 Barcelona	C/ Violant d'Hongria, 21, 08028 Barcelona
PERSONA DE CONTACTE	Maria del Mar Fornieles	Pere Orteu	Francesc Leyva	Jordi Hortigüela	Martí Sanabra

IMATGE DEL CARTELL PER A LA DIVULGACIÓ



DESENVOLUPAMENT PROVA PILOT

L'inici de la prova pilot va ser el divendres 23 d'abril de 2021 (pel paper de cel·lulosa, l'inici va ser el dilluns 3 de maig)

La finalització de la prova pilot es va concretar pel dimarts 11 de maig ed 2021.

En total, doncs, el paper de cel·lulosa es va provar durant 1 setmana i la resta de productes durant **2 setmanes i mitja**.

COMANDA EFECTUADA D'ENVASOS COMPOSTABLES PER CADA PEIXATERIA

NOM CURT DEL PRODUCTE	Peixos Ca la Mar	Peixateria Orteu	Leyva Peixaters	Jordi Hortigüela	Martí Sanabra	CAIXES TOTALS
Safata compostable (tipus cartró) petita (205x130x20mm)	400	400	800		800	6
Safata compostable (tipus cartró) gran (220x160x35mm)	400				800	3
Paper compostable (kg)	20	20	40	40	40	8
Bossa amb ansa compostable (40x50cm)	500	500	2.000	1.000	1.000	10
Bossa petita rotllo compostable (30x40cm)	1.250	250	4.000		500	24
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable petita (135x125x56mm) - 0,5 litres	600		600	600	600	4
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (195x140x67mm) - 1 litre		400	800	400	800	6

Nota: La quantitat demanada es va arrodonir a caixes senceres, petició explícita dels proveïdors.

El cost total d'adquisició dels productes de la prova pilot va ser d'uns **2.700 € sense IVA.**

IMATGES DE L'ÚS DELS ENVASOS COMPOSTABLES DURANT LA PROVA PILOT 1

Pere Orteu



Leyva Peixaters



Leyva Peixaters



IMATGES DE L'ÚS DELS ENVASOS COMPOSTABLES DURANT LA PROVA PILOT 2

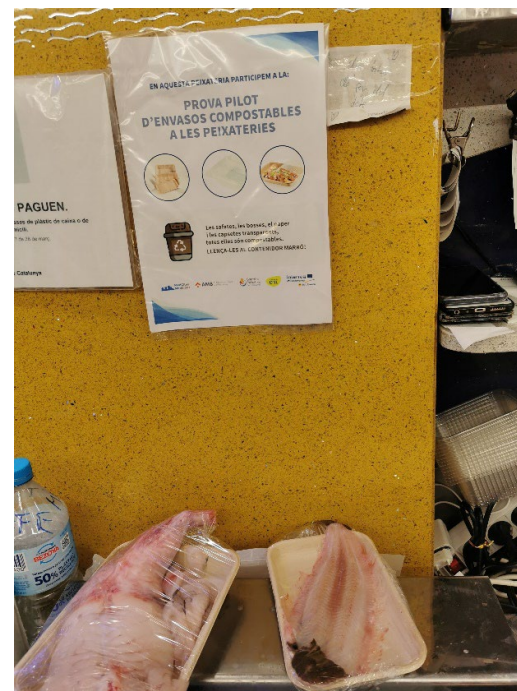
Peixos Ca La Mar



Peixos Ca La Mar



Martí Sanabra

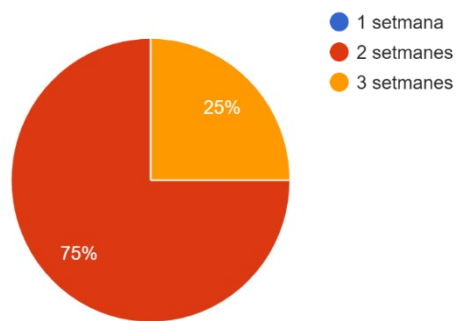


ENQUESTA DE RESULTATS I VALORACIÓ DE LA PROVA PILOT

NOM CURT DEL PRODUCTE	1. % de peixateries que proven el producte	2. Unitats totals gastades	3. Valoració mitjana de cada producte (de l'1 al 10)	4. % de peixateries que estarien disposades a emprar els productes permanentment
Safata compostable (tipus cartró) petita (205x130x20mm)	75%	950	6,67	25%
Safata compostable (tipus cartró) gran (220x160x35mm)	50%	650	8	25%
Paper compostable	100%	1.300	7,25	50%
Bossa amb ansa compostable (40x50cm)	100%	1.100	8	50%
Bossa petita rotllo compostable (30x40cm)	100%	750	5,75	50%
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable petita (135x125x56mm) - 0,5 litres	100%	600	7,25	50%
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (195x140x67mm) - 1 litre	50%	300	8	100%

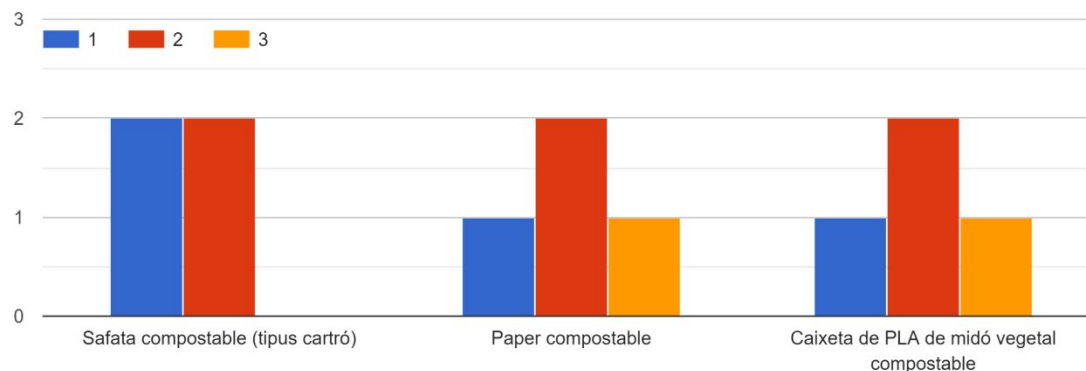
ALGUNS GRÀFICS DEL RESULTAT DE L'ENQUESTA 1

Durant quants dies heu provat els diferents productes?



De mitjana, la majoria de peixateries ha emprat els productes durant 2 setmanes.

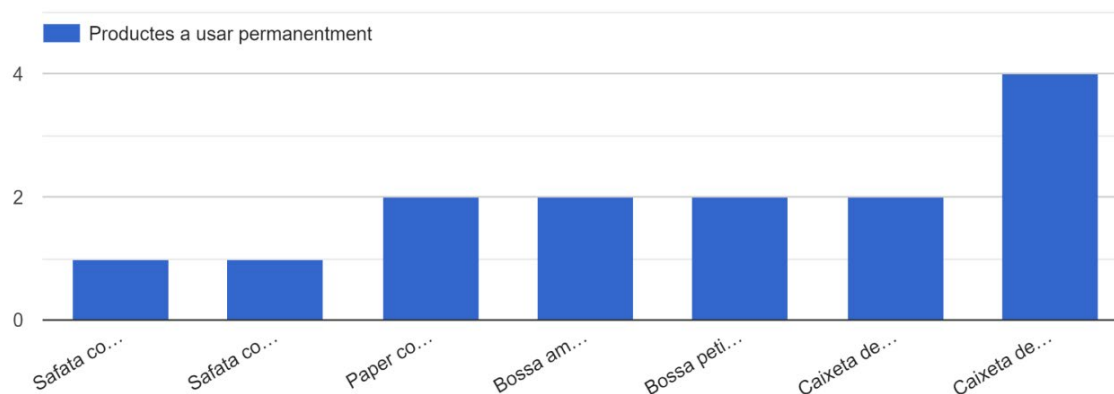
Quin tipus de producte t'ha anat millor per embolcallar el peix (1- molt bé, 2- mig-mig, 3- malament)



La safata de tipus cartró és la que millor s'ajusta a les necessitats que tenen les peixateries per embolcallar el peix, però el problema que fa que s'enganxin al peix un cop congelat, fa que no sigui l'envàs escollit finalment per elles.

ALGUNS GRÀFICS DEL RESULTAT DE L'ENQUESTA 2

Quins productes estaria disposat a comprar si es fes compra conjunta des del Gremi de Peixaters?



Es constata que l'únic producte que ha agradat al 100% de les peixateries és la caixa de PLA de mida gran. Les bosses compostables i el paper han presentat una acceptació del 50% de mitjana i les safates de canya de sucre (tipus cartró) només un 25% de les peixateries estarien disposades a comprar-les.

PROS I CONTRES DE LA UTILITZACIÓ DE CADA PRODUCTE DURANT LA PROVA PILOT **maig 2021**

NOM CURT DEL PRODUCTE	Coses positives	Coses negatives
Safata compostable (tipus cartró) petita (205x130x20mm)	- 100% compostable - Per traslladar el producte del lloc de venda al lloc particular està bé, perquè el producte es manté fresc.	- S'estova de seguida. - Quan el client congela el producte amb la safata, el producte s'enganxa a la safata.
Safata compostable (tipus cartró) gran (220x160x35mm)		
Paper compostable	- 100% compostable - Bona resistència a la humitat. - En algun cas comenten que estaria bé troquelar (foradar) per penjar-lo.	- Una mica fi; sembla que s'hagi de trencar. - S'arruga
Bossa amb ansa compostable (40x50cm)	- 100% compostable - Bona resistència per compres petites-mitjanes. - Bona manipulació: no s'enganxa i resistent a la humitat.	- Potser una mica massa fina per compres grosses i pesades. - Preu elevat
Bossa petita rotllo compostable (30x40cm)	- 100% compostable - Pràctiques - Fàcil manipulació amb les mans humides.	- El format de presentació (en rotllo) no és l'adequat per peixateries - Molt fines – es trenquen de seguida amb closques i punxes
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable petita (135x125x56mm) 0,5 litres	- 100% compostable - Bona resistència, sense problemes de que es desfaci, s'enganxi. - Neta i pràctica - En tenir tapa, garanteix l'estanqueïtat.	- La mida de 0,5 l és massa petita (haurien de ser més amples i llargues i menys fondes). - Tenen un preu molt elevat
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (195x140x67mm) 1 litre		

DISCUSSIÓ DE PREUS

NOM CURT DEL PRODUCTE	Preu unitari (sense IVA)
Safata compostable (tipus cartró) petita (205x130x20mm)	0,0838 €
Safata compostable (tipus cartró) gran (220x160x35mm)	0,1391 €
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable petita (135x125x56mm) - 0,5 litres	0,1878 €
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (195x140x67mm) - 1 litre	0,2955 €
Safata porexpan F-80 225x135x20 BLANCA	0,040 €
Safata porexpan F-73 225x135x20 ABSORBENT	0,087 €
Safata porexpan F-89 250X175X35 BLANCA	0,051 €

La safata tipus cartró (de canya de sucre) presenta uns preus de l'ordre del doble o de 2,5 vegades el preu de les safates de porexpan de mida similar. Si ho comparem amb el preu de la safata de porexpan absorbent, aleshores els preus són molt similars.

En el cas de la caixeta de PLA de midó vegetal, és molt més cara. La mida gran de la caixeta PLA és 5,8 vegades més cara que la mida gran de la safata de porexpan BLANCA (F-89).

PROPOSTA DE LLISTAT DE PRODUCTES A OFERIR AL WEB DEL GREMI DE PEIXATERS DE CATALUNYA

NOM CURT DEL PRODUCTE	Canvis efectuats respecte la prova pilot	Preu unitari (sense IVA) (Prova pilot)	Preu unitari (sense IVA) (amb descompte màxim per compres a l'engròs)
Safata compostable (tipus cartró) petita (205x130x20mm)	Es recomana que s'indiqui al client que si ho vol congelar que ho tregui de la safata.	0,0838 €	0,0772 €
Safata compostable (tipus cartró) gran (220x160x35mm)		0,1391 €	0,1294 €
Paper compostable	No es disposa de paper compostable més gruixut. Però era suficient per més d'un 50% de les peixateries	4,75 €/kg	4,275 €/kg
Bossa amb ansa compostable (40x50cm)		0,0758 €	0,0719 €
Bossa petita EN BLOC compostable (30x40cm)	Durant la prova pilot s'oferien en format rotllo, ara s'ofereix en format bloc. Possibilitat de gramatge superior	0,0232 €	0,026 €
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable petita (135x125x56mm) - 0,5 litres		0,188 €	0,169 €
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (195x140x67mm) - 1 litre		0,296 €	0,265 €
Caixeta de PLA de midó vegetal compostable gran (217x167x55mm) - 1,5 litres	S'ofereix una nova mida de caixeta amb tapa de PLA, ja que va ser una petició expressa de la majoria de peixateries.		0,290 €

EL PROJECTE D'ECONOMIA CIRCULAR

ECONOMIA CIRCULAR

Índex

1. Introducció
2. Aprofitament alimentari de restes de peix
 - 2.1. Informació i instruccions del Too Good to Go
3. Consum d'energies renovables
4. Envasos i embalatges en l'àmbit de les peixateries; problemàtiques i alternatives
 - 4.1. Prova pilot d'ús envasos compostables a les peixateries
 - 4.2. Llistat de productes d'envasos compostables
 - 4.3. Resum dels aspectes positius i negatius

Moltes gràcies per l'atenció

idelrio@gremipeixaters.cat (Gremi de Peixaters de Catalunya)

mcalaf@ent.cat (Fundació ENT)