

MINIMITZACIÓ CONSUM D'AIGUA I ENERGIA AL CELLER

B4

Dra. Cristina Gazulla - LAVOLA



MILLORA DE LA
SOSTENIBILITAT VITIVINÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+**sant**
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
cosostenibilitat



OBJECTIUS

TREBALL EN 3 FASES:

1. Recopilació de dades de 3 anys (qüestionari)
2. Avaluació de la situació actual (consum d'aigua, energia i materials)
3. Identificació del potencial de millora ambiental i de bones pràctiques considerant una perspectiva de cicle de vida

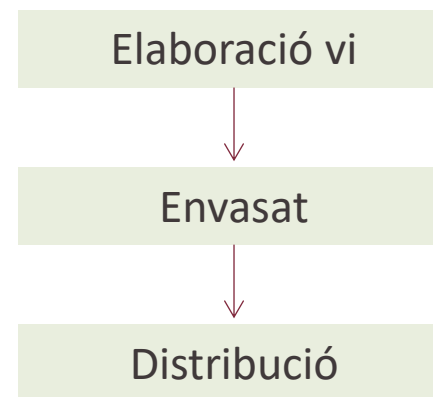
RESULTATS A LA FI DEL PROJECTE:

- Manual bones pràctiques i estratègies de millora adaptades a la situació de la comarca
- Reducció de costos
- Nou model de gestió que prioritzi l'ús eficient de recursos



QUÈ HEM FET FINS ARA?

- **Recopilar dades sobre la producció de vi.**
 - **Cellers:** de moment, 16 han enviat les dades
- **Data límit per enviar qüestionaris pendents:**
28/02/2018
- **Càlcul valors promig preliminars**



27 cellers D.O. Montsant
21 cellers D.O.Q. Priorat

VALORS PROMIG

- **Consums directes:**
 - **Electricitat (kWh): 0,24 per litre de vi / 0,18 per ampolla 0.75**
 - **Aigua (litres): 4,26 per litre de vi / 3,2 per ampolla 0.75**
 - **Vidre (grams): 760 per ampolla 0.75**
 - **Gran variabilitat de resultats**
- **Però no hem d'oblidar els indirectes que poden representar 90% del consum de recursos associats a l'ampolla:**
 - **Fabricació i transport ampolles vidre**
 - **Transport ampolles de vi a client**



QUINES BONES PRÀCTIQUES IDENTIFIQUEM?

- **Optimitzar consum energètic dels principals processos:**
 - **Control temperatura en dipòsits**
 - **Climatització naus**
 - **Filtració**
 - **Moviment vi (bombes)**

- **Pràctiques eficiència energètica:**
 - **Renovació equips més eficients**
 - **Sistemes de circuit tancat en el control de temperatura dels dipòsits**
 - **Aïllament tèrmic de la bodega**
 - **Millora pràctiques / hàbits**



QUINES BONES PRÀCTIQUES IDENTIFIQUEM?

- **Envasos (primaris, secundaris i terciaris):**
 - Reduir pes ampolles (ecodisseny)
 - Utilitzar ampolles amb un major contingut reciclat
 - Reutilització
- **Distribució:**
 - Optimització de rutes
 - Ús de sistemes de transport amb menors emissions
- **A més:**
 - Compra energia amb certificat de garantia d'origen 100% renovable
 - Compensar les emissions de CO2 que no es puguin evitar



Següents accions

- Acabar de recopilar dades i tancar càlcul promig i rang de valors
- Anàlisi desglossada de consums energètics (auditories energètiques) – recopilació d'auditories desenvolupades i desenvolupament de noves que siguin extrapolables
- Identificació bones pràctiques (energia, aigua i materials, en clau de cicle de vida). Anàlisi de la seva aplicabilitat



PROVA PILOT PEF VI PRIORAT+MONTSANT

B5

Dra. Cristina Gazulla - LAVOLA



MILLORA DE LA
SOSTENIBILITAT VITIVINÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+ sant
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
cosostenibilitat



ANTECEDENTS

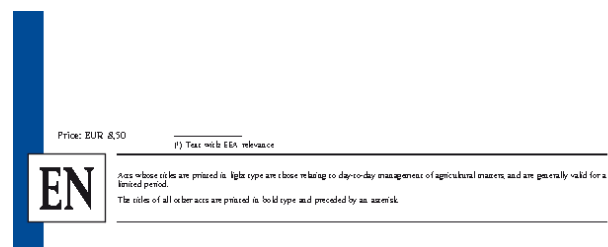
CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

- **Mètode desenvolupat per la Comissió Europea a basat en l'Anàlisi de Cicle de Vida (ACV)**
- **A partir del mètode general, cal desenvolupar regles de càlcul específiques per a sectors concrets**
- **Les regles expliquen com calcular i com comunicar la petjada ambiental de producte**
- **Actualment en fase pilot (25 GRUPS), decisions polítiques a prendre durant 2018-2020**



Product Environmental Footprint Pilot Guidance

Guidance for the implementation of the EU Product Environmental Footprint (PEF) during the Environmental Footprint (EF) pilot phase



PILOT VI I CAVA

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

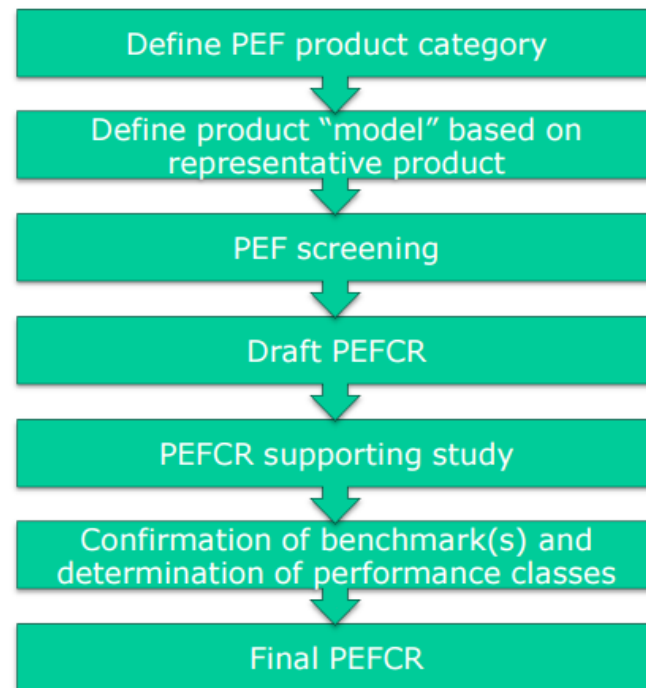
- **Objectius:** desenvolupar regles de càlcul i comunicació de la petjada ambiental (PEFCR) del vi i cava
- Les regles inclouran el perfil ambiental del vi promig venut al mercat europeu (benchmark)
- **Secretariat tècnic:**
 - **Coordinador:** Aurora Abad (Confederació europea de productors de vi – CEEV)
 - **Coordinador tècnic:** Cristina Gazulla (Lavola)
 - **Altres membres:** UNIVINI, CICV-Champagne, 5 bodegues, associacions packaging (FEVE, Amcor, Nomacorc, CE.Liège), universitats.

PEFCR
PILOT
ONWINE



SITUACIÓ ACTUAL

- Procés de gran complexitat → hauria d'haver conclòs el desembre de 2016
- Regles en fase de finalització. Data prevista d'aprovació i publicació: Març 2018



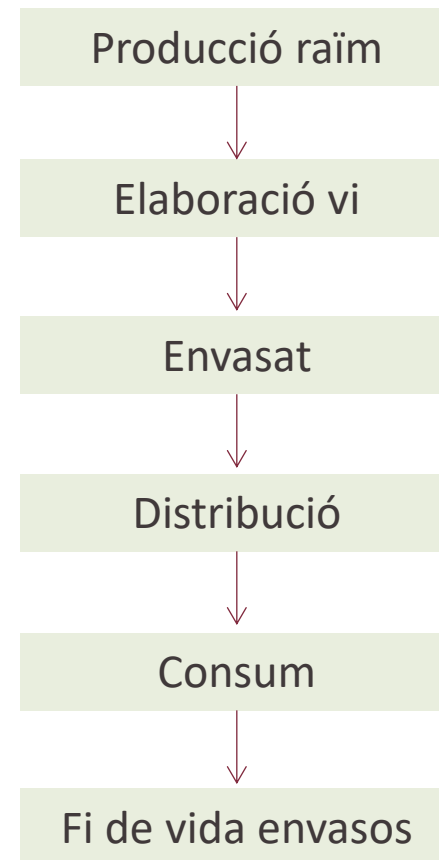
RELACIÓ AMB LIFE PRIORAT+MONTSANT

- Una de les primeres aplicacions de les regles per calcular la petjada ambiental d'una ampolla de 0,75 litres de vi produït a la comarca del Priorat
- Es desenvoluparà una eina de càlcul (excel) per al càlcul simplificat i la comparació amb la petjada ambiental (PEF) del vi promig
- Es provaran diferents mètodes per a comunicar els resultats del PEF a consumidors i clients:
 - Infografies
 - Material expositiu
 - Vídeos

26 cellers D.O. Montsant
22 cellers D.O.Q. Priorat

QUÈ HEM FET FINS ARA?

- **Recopilar dades sobre la producció de raïm i de vi:**
 - **Vinya: 26 productors/parcel·les (16% producció anual)**
 - **Cellers: 16 (25% producció anual)**
- **Càlcul de valors promig i possibles errors o mancances.**
- **Data límit per enviar qüestionaris pendents: 28/02/2018.**
Objectiu: aconseguir > 50% de representativitat.



Següents accions

- Acabar de recopilar dades i, un cop s'aprovin les PEFCR a nivell europeu, calcular els resultats
- Preparar eina excel de càlcul simplificat – prova pilot amb D.O. Montsant i D.O.Q. Priorat per maximitzar la seva utilitat



Gràcies per la seva atenció

Més informació:

www.lifeprioratmontsant.eu



MILLORA DE LA
SOSTENIBILITAT VITIVINÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+**sant**
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
cosostenibilitat

