

Ús eficient de l'energia en explotacions de vaca de llet de l'Euroregió

Dijous, 19 de novembre de 2015

Organitza:



El sector de vaca de llet de l'Euroregió

Objectius i metodologia

Cristina Tous de Sousa

Estratègia per l'Eficiència Energètica en Explotacions Ramaderes de Vaca de Llet a l'Euroregió.
Selecció i Comparativa d'Eines i Metodologies Comunes.

Amb el suport de l'**EUROREGIÓ PIRINEUS MEDITERRÀNIA**, en la convocatòria de projectes
"Eficiència i consum responsable en l'ús de recursos (aigua o energia) 2013"

Col·labora:  **Universitat de Girona** 

PROJECTE



**Estratègia per l'eficiència energètica en explotacions de vaca de llet a l'Euroregió.
Selecció i comparativa d'eines i metodologies comunes.**

Amb el suport de l'EUROREGIÓ PIRINEUS MEDITERRÀNIA, en la convocatòria de projectes “Eficiència i consum responsable en l'ús de recursos (aigua o energia) 2013”

MOTIVACIÓ



- Expertesa dels socis
- Diversitat en els perfils de producció lletera
- Diferents metodologies d'anàlisi energètiques

PARTENARIAT:

- Agroterritori-UdG: ACVlletvaca,...
- Consell Insular de Menorca: projecte FERMe,...
- Cambra d'Agricultura de l'Ariège: APERSUE, control lleter,...
- Cambra d'Agricultura de Lozère: control lleter, boví de llet,...



OBJECTIUS METODOLÒGICS DEL PROJECTE



- **Conèixer els diferents usos d'energia** en l'explotació i detectar necessitats/oportunitats
- **Compartir els mètodes i eines de treball** i l'anàlisi dels consums d'energia
- **Crear un marc de treball** (des de del territori) i **estructurar una discussió transversal** (agents i supraterritorial)
- Estructurar i elaborar un document: **GUIA de Bones Pràctiques Energètiques**
- Identificar els **mecanismes imprescindibles** per un ús responsable i eficient de l'energia
- Proposar mesures d'**autocontrol** a l'explotació (actuacions simples)
- Pensar i elaborar una **ESTRATÈGIA col·lectiva per l'Eficiència Energètica del sector lleter**

METODOLOGIA



- Anàlisi del sector lleter de la regió: **radiografia del sector**
- **Estudi i comparativa de les metodologies** CAT-ME i LR-MP
- **Selecció de paràmetres d'anàlisi comuna:** Energia directa (electricitat i gasoil) i indirecta (alimentació i productes camp)
- Casos d'estudi: Perfils d'explotació
 - Situació geogràfica (àrees agroclimàtiques)
 - Volum de producció, caps de bestiar, terres de conreu, maquinària,
 - Productes: llet fresca, iogurts, formatges,... (activitats complementàries)
 - Innovació tecnològica aplicada al procés productiu
- Treball de camp. Enquestes en profunditat
- Aparells de mesura (ARL5)

METODOLOGIA



○ Selecció de casos d'estudi

- LR i MD: llet; llet i carn; llet i formatge; muntanya; alta muntanya; amb sala; amb robot; irrigació; fotovoltaica
- Cat: llet; llet i porcí; llet i serveis a tercers; 250 a 64 vaques lleteres; terres; regadiu;
- Me: llet i formatge; secà;

○ Comparativa d'anàlisi i mètodes

- FR: **PPE** (consum energia; emissions de GEH; energies renovables; balanç de N; comparativa amb DiaTerre)
- Cat i Me: **diagnosi energètica a través d'enquesta en profunditat**



ESTRATÈGIA PER L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EXPLOTACIONS DE VACA DE LLET A L'EUROREGIÓ. SELECCIÓ I COMPARATIVA D'EINES I METODOLOGIES COMUNES

Número d'identificació:	
Data:	
Ubicació de l'explotació:	Direcció:
Municipi:	
Dades de contacte:	
Mail:	
Telèfon:	

A) Caracterització de l'explotació:	
1. Tipus de societat o activitat:	SL: SA: Cooperativa: Altres:
2. Treballadors habituals (nombre, origen, relació laboral i hores de treball)	Títol: Contractació del títol: propiata, soci, assalariat, altre Altres treballadors familiars: Oportans: Cònjuge: Soci: Altres: Situació laboral dels treballadors familiars: Oportans: Cònjuge: Soci: Altres: Assalariats: Procedència dels assalariats (locals, nacionals, estrangers): Situació laboral dels treballadors assalariats:
3. Estat del títol:	
4. Activitat de l'explotació:	Ramada: Mista:
5. Activitat principal:	
6. Caracterització de l'activitat principal:	Intensiva Semi-intensiva Extensiva
7. Superfície de l'explotació	Superfície total (ha)
7.1. Superfície agrària útil	SAU (ha)
7.2. Superfície agrària en pendents	SI / NO
7.3. Tota l'explotació està en pendents o està localitzada?	Orau: de pendents: nul, baix, moderat, elevat, molt elevat
7.4. Està en zona vulnerable?	SI / NO
7.5. Dificultat per arribar a la parcel·la?	SI / NO
7.6. Temps per arribar a les parcel·les (minuts)	Orau: nul, baix, moderat, elevat, molt elevat
7.7. Superfície mitjana de les parcel·les (ha)	
7.8. Irregularitat de la forma de les parcel·les	Orau: poc irregular, amb alguns líders irregulars
7.9. Nombre d'arbres o altres elements dins de l'explotació	
7.10. Superfície de fruites (ha)	
7.11. Superfície de herba i règim productiu (ha)	
7.12. Producció ecològica?	(ha)