

## ARIA \_ 2023

### Proyecto ENFOCC\_Finalistas 2020 categoría : “Climate change mitigation”



# MOTIVACIÓN Y OBJETIVOS



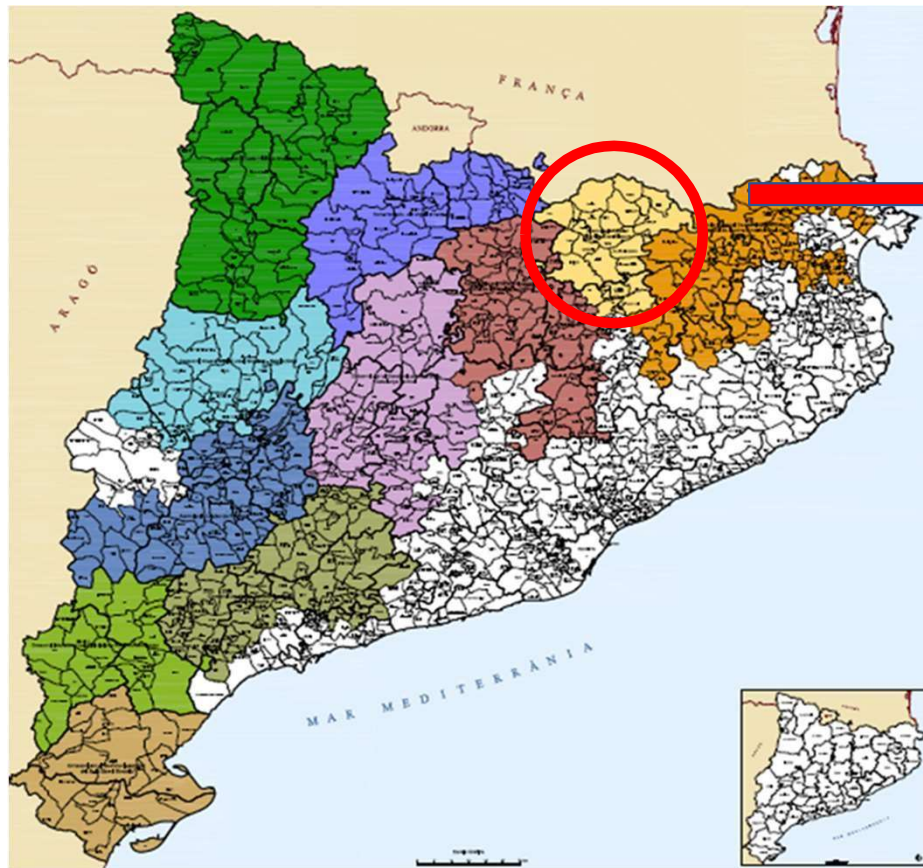
**CANDIDATURA:** “CLIMATE CHANGE MITIGATION”

**MOTIVACIÓN:** Proyecto vinculado a la mitigación del cambio climático. Proyecto replicable en cualquier territorio rural y de largo recorrido (2 períodos Europeos)

**OBJETIVO:** Dar a conocer el proyecto como modelo para otros territorios rurales y encontrar sinergias de colaboración con otros LAGs Españoles o Europeos.



# ASSOCIACIÓ LEADER RIPOLLÈS GES BISAURA



## 27 municipios :

- Ripollès: 19 municipios
- Ges Bisaura: 8 municipios : St. Quirze de Besora, Montesquiú, Orís, St. Pere de Torelló, St. Vicenç de Torelló, Sta. M<sup>a</sup> de Besora, Sora i Vidrà

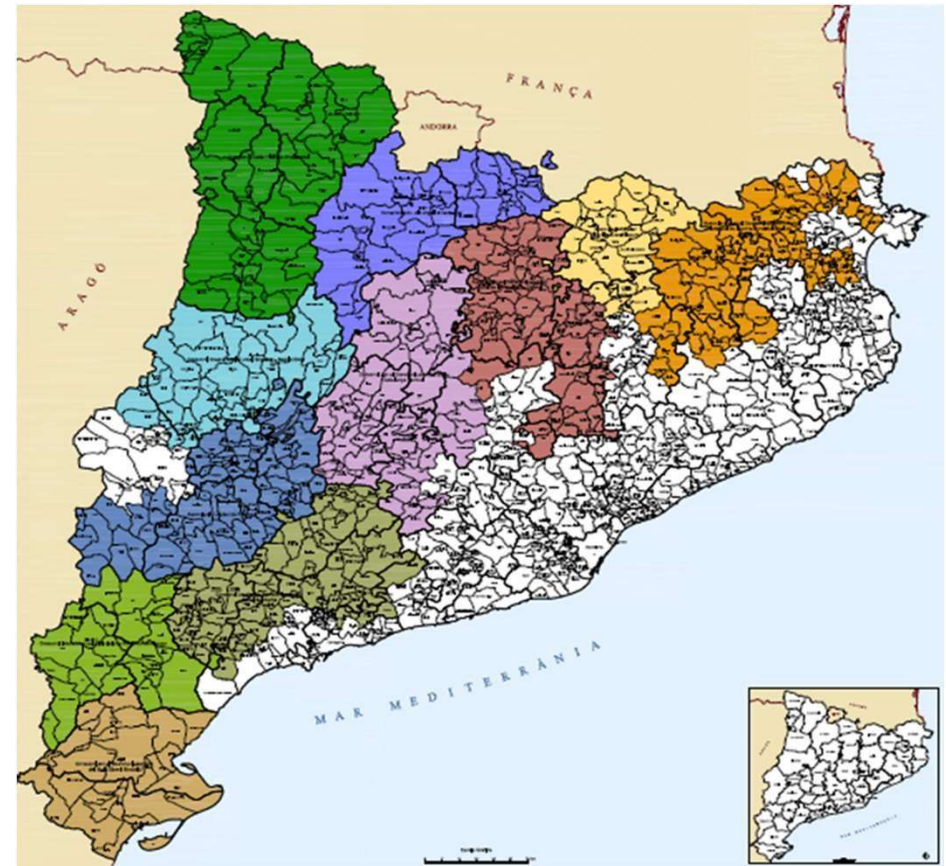
## Mejorar e impulsar la sostenibilidad en los territorios rurales catalanes.

- Fomentar el **ahorro y la eficiencia energética**, ligado al **cambio de modelo energético**.
- Promoción de las **energías renovables** basadas en fuentes endógenas.
- Sensibilizar los territorios rurales sobre la necesidad de impulsar acciones para mitigar i adaptarse al **cambio climático**.
- Promoción de la **gestión forestal sostenible**.



# SOCIOS DEL PROYECTO

- 11 Grupos de Acció Local catalanes
- TEDER (Navarra) : Plan de movilidad eléctrica de Tierra Estella.
- Asociación Leader Illa de Menorca (Menorca – Islas Baleares) : Estudio ganadería intensiva vs silvopastoril
- Grupo GAL Cévennes (Alès – França) 2018-2021 : Silvopastoril



**CAMBIO CLIMÁTICO**



**1. TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

**2. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA**

CAMBIO CLIMÁTICO



1. TRANSICIÓN ENERGÉTICA




### 1. GESTIÓN ENERGÉTICA

#### Impulso en la creación de Agencias de la Energía en territorios Leader:

- 1 AGENCIA DE LA ENERGÍA en el **Ripollès**: contratación de 2 técnicos
- 1 MESA DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA (próxima creación de Agencia de la Energía) en la zona de Lleida (**Leader Ponent**): contratación de 1-2 técnicos
- 1 AGENCIA DE LA ENERGÍA en la **Conca de Barberà** : contratación de 1 técnico
- COPATE, Agencia de la Energía en **Terres de l'Ebre** : contratación de 1 técnico

#### OBJETIVOS:

- 
- AHORRO ECONÓMICO
  - EFICENCIA ENERGÉTICA
  - CUMPLIR CON LA LEGISLACIÓN
  - CONCIÈNCIA AMBIENTAL





### 1.2. HERRAMIENTA DE GESTIÓN ENERGÉTICA “ENEGEST”

**enegest**

<https://enegest.energiaibosc.com>

- **Herramienta de gestión energética de acceso web gratuito** para empresas y particulares
- Integra todos los consumos energéticos en una única plataforma: Electricidad, Gas, Butano, GLP, Biomasa, Gasoil
- Principales Funciones:
  - Contabilidad Energética ↔ Ahorro Económico
  - Cálculo de ratios de consumo y costes
  - Cálculo de la huella de carbono
  - **Calculadora solar (estudio de viabilidad y amortización)**
  - **Estar registrado dentro de la herramienta puntua en los procesos de selección de las Ayudas LEADER**



### 1.3. TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN EL SIGLO XXI (TE21)

<http://transicio.energiaibosc.com/>



- Transición Energética: supone un cambio en la producción de energía, sustituyendo los suministros fósiles por energías renovables y/o recursos locales
- Ramon Sans Rovira, Ingeniero Industrial, autor de **TE21 modelo de cálculo**
- **HERRAMIENTAS DE SENSIBILIZACIÓN Y COMUNICACIÓN:**
  - **INFORMES:** los informes de transición energética de municipios y comarcas de Cataluña son accesibles en la web
  - **FLASHES DE COMUNICACIÓN:** edición y comunicación a través de las redes sociales

#### En colaboración con:

Ramon Sans Rovira, Ingeniero Industrial  
Agencia de la Energía del Ripollès



# ACCIONES MÁS DESTACADAS



## 1.4. PLAN DE MOBILIDAD ELÉCTRICA COMARCAL

- Difusión plan movilidad eléctrica del Ripollès y Tierra Estella (estudio de posibles puntos de carga)
- Convenio para colaborar en la contratación de movilidad eléctrica compartida con **SomMobilitat**:
  - Ayuntamiento Ripoll (2020)
  - Consell Comarcal del Baix Ebre (2021)
  - Ayuntamiento de Puigreig (2021)
  - Ayuntamiento de Sant Joan Abadesses (2022)
  - Ayuntamiento Vall de Cardós (2022)
  - Consell Comarcal de la Conca de Barberà (2023)
  - Ayuntamiento Anglesola (2023)
- Impulso de la movilidad en bicicleta “**Canvis en Cadena**” - **Bicibus**, en escuelas de primaria

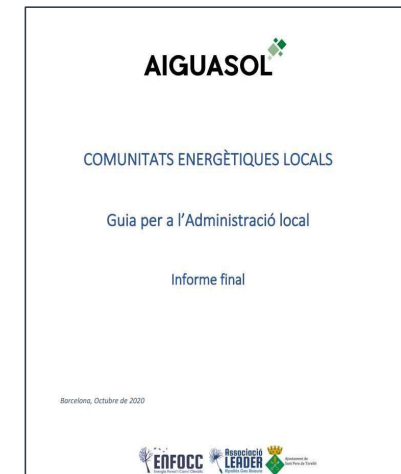


## ACCIONES MÁS DESTACADAS



### 1.5. IMPULSO A LA CONSTITUCIÓN DE COMUNIDADES LOCALES DE ENERGIA

- ❑ Elaboración de la guía : “Comunitats energètiques locals. Guia per a l’administració local” (conjuntamente con Ayuntamiento Sant Pere de Torelló i AIGUASOL)
  - ✓ El objetivo es identificar, desde un punto de vista pragmático, el rol de los ayuntamientos en la promoción, puesta en marcha y operación de comunidades energéticas.
  
- ❑ Realización de cursos para formar técnicos y profesionales del sector, en gestores energéticos para las CLE.





CAMBIO CLIMÁTICO



**2. GESTIÓN FORESTAL Y BIOMASA**

# ACCIONES MÁS DESTACADAS



## 1. GESTIÓN DEL PROGRAMA CLIMA\_FESCO



- El principal objetivo del proyecto CLIMA \_ BM-CAT es contribuir al cambio de un modelo energético basado en combustibles fósiles por otro basado en la biomasa, fuente de energía renovable, local y limpia.

	Núm.Calderas	Tn CO2 compensadas	€ equivalentes
BM_RURAL 2013-2020 (cerrado)	59	16.446,98	152.480,87 €
BM_CAT 2017-2020 (termina 2024)	45	59.083,06	573.105,68 €
<b>TOTALES</b>	<b>104</b>	<b>75.530,04</b>	<b>725.586,55 €</b>

\*del 2013 al 2014\_compensación : 7,10€/tn

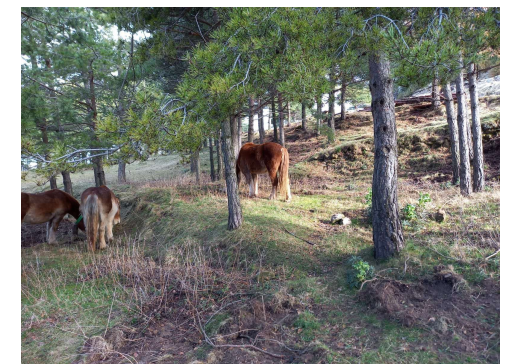
\*des de 2015\_compensación : 9,70€/tn



## ACCIONES MÁS DESTACADAS

### 2.2 REVALORITZACIÓ DE LA SILVOPASTURA

- ❑ Colaboración con GAL francés e italiano en el proyecto : **“Elevage pastoral et mise en valeur des ressources naturelles notamment non herbacées – mise en place de un réseau de échanges et de valorización à la intención de los deséleveurs et des territoires ».**
  - Las acciones que estamos llevando a cabo desde Cataluña están en coordinación entre el GAL Ripollès Ges Bisaura, ARCA y Escuela de Pastores de Cataluña (La Escuela, no son socios del proyecto, pero los tenemos como colaboradores) : Puesta en valor de la silvopastura y objetivo no conseguido de considerar el sotobosque como coeficiente de pasto.
- ❑ Implantación y desarrollo de la metodología RETA (Red de Espaios Test Agrarios) en el territorio en dos explotaciones agroforestales. En concreto se ha realizado el apoyo y acompañamiento de 2 espacios test en fincas de nuestro territorio.
  - ❑ SORA \_ Espacio test ganadero (cabras de leche) inicio : 03/07/2023
  - ❑ Sant Pere Torelló \_ Espacio test ganadero (ovejas) en proceso





## ACCIONES MÁS DESTACADAS



### 2.3 ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y JORNADAS

- ❑ “Construcción Sostenible con madera”
- ❑ Formación en la iniciación al uso de la desbrozadora y de la sierra mecánica para que cada propietario sea autónomo a la hora de autogestionarse la finca forestal y de esta forma minimizar desplazamiento y hacer más sostenible la gestión.
- ❑ Organización de dos cursos técnicos sobre la tecnología Dron y su aplicación en gestión forestal. (2018-2019)

**CURS INICIACIÓ A LA  
DESBROSSADORA I A  
LA SERRA MECÀNICA**

DIES: 26, 27, 28, 29 OCTUBRE DE 2020  
HORARI: 8 A 15H  
ON: MONTESQUIU

Inscripcions: [elisabet@ripollesgesbisaura.org](mailto:elisabet@ripollesgesbisaura.org)





# ACCIONES: EJES PRINCIPALES

CAMBIO CLIMÁTICO



## ACCIONES MÁS DESTACADAS



### 3. CÁLCULO DE LA HUELLA AMBIENTAL EN PRODUCTOS LÁCTEOS

- ❑ Colaboración con la Universidad de Vic para aplicar la herramienta elaborada por el Centro Tecnológico BETA, de cálculo de huella ambiental en productos lácteos, en el marco del proyecto [INNOLACT](#) (Interreg POCTEFA)
  - ✓ Se realizó el cálculo de la elaboración del queso “Ermesenda d’Eroles”, de la quesería “**Mas d’Eroles**” d’Adrall (Alt Urgell)
  - ✓ Teder : Calculo la huella de **Quesos Urrizaga**





# GRACIAS

Àngels Guiteras

[angels@ripollesgesbisaura.org](mailto:angels@ripollesgesbisaura.org)

Telf: +34 972 704 499

Mob: +34 630 26 25 80

<http://www.ripollesgesbisaura.org>



Associació pel  
Desenvolupament  
Rural de la  
Catalunya Central



Associació  
DESVOLUPAMENT  
RURAL INTEGRAL  
ZONA NORD ORIENTAL DE CATALUNYA



Associació  
**LEADER**  
Ripollès Ges Bisaura



LEADER  
del Camp



CONSORCI GAL  
Alt Urgell - Cerdanya



Cis  
Consorci Intercomarcal d'iniciatives socioeconòmiques



LEADER  
CAT CENTRAL



Consorci per al Desenvolupament  
del Baix Ebre i Montsià



Associació Leader  
de Ponent



LEADER  
Consorci GAL Noguera / Segrià Nord



CONSORCI  
LEADER  
PIRINEU  
OCCIDENTAL



Associació  
leader  
ILLA DE MENORCA



TEDER  
CENTRO DE DESARROLLO RURAL  
DE TIERRA ESTELLA



GAL  
CÉVENNES



Rda  
Ripollès Desenvolupament



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Ramaderia, Pesca i Alimentació



Fons Europeu Agrícola de  
Desenvolupament Rural:  
Europa inverteix en les zones rurals



Diputació  
Barcelona



Diputació de Girona



Arca  
Associació de Ramaders i  
Pastors de Catalunya