

# XIII European Mountain Convention

Shaping the future of mountain economies

15 - 18 October 2024 | Puigcerdà - Catalonia



**Parc Natural  
de l'Alt Pirineu**



**Generalitat  
de Catalunya**

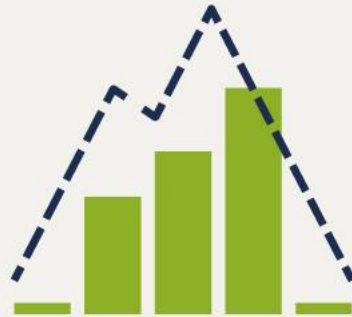
**Marc Garriga Lujan**

Director

Alt Pirineu Natural Park

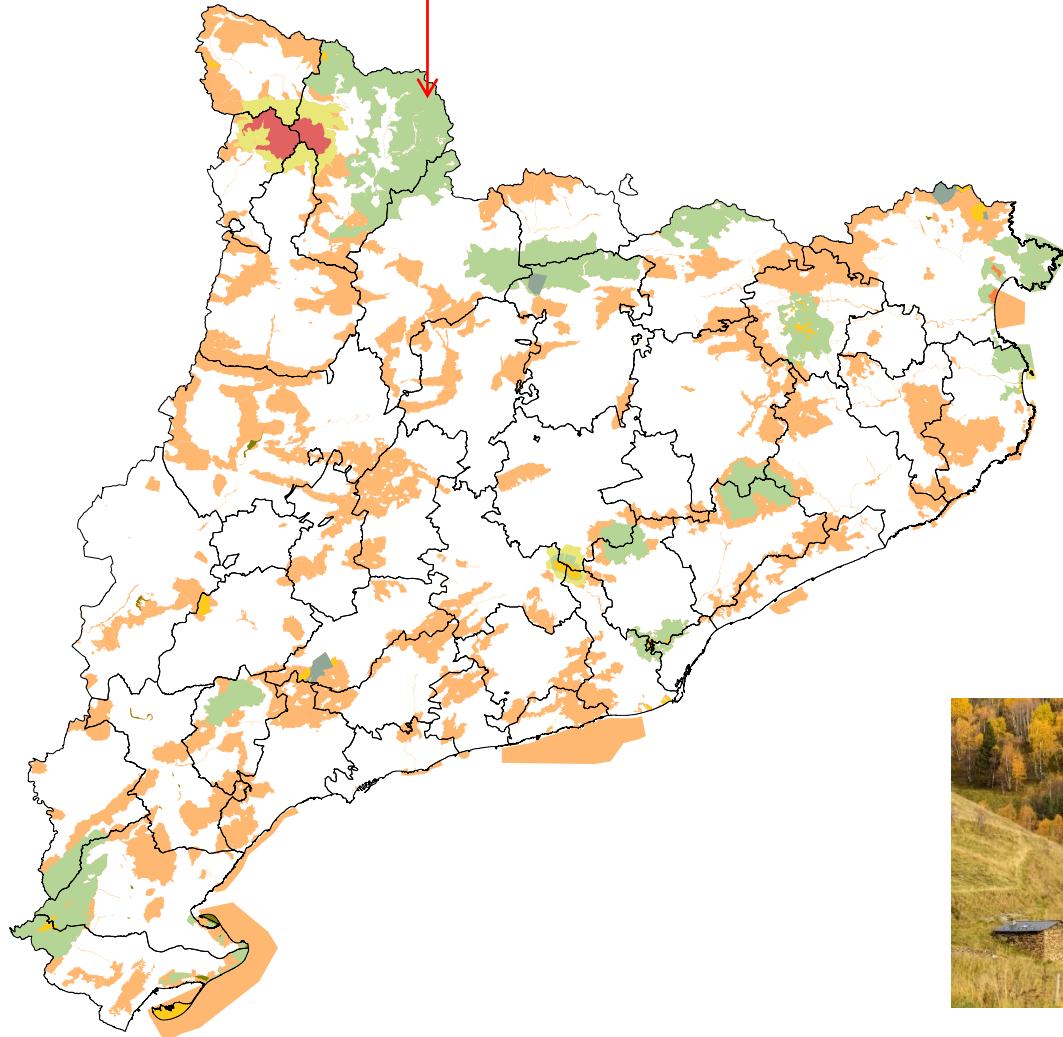
## **Del Parc al Plat initiative and Catalonia's Forest Climate Credits System**

[mlujan@gencat.cat](mailto:mlujan@gencat.cat)





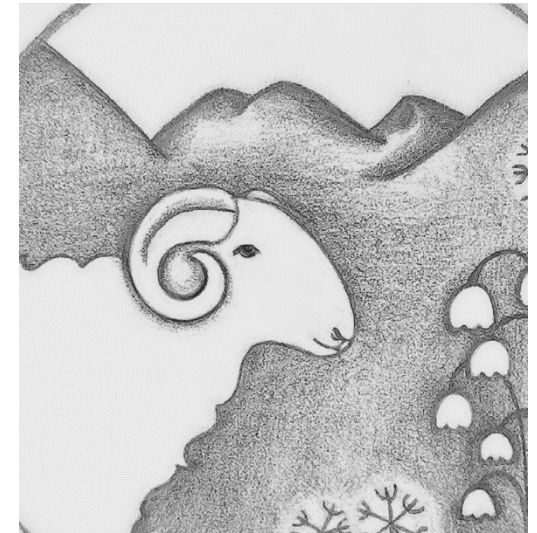
# Parc Natural de l'Alt Pirineu







 obrador\_de\_toniquet





# « Del Parc al Plat »

« From the Park to the Plate »

[www.delparcplat.cat](http://www.delparcplat.cat)

8.000 € anual budget from the Park

Connecting local farmers, ranchers and food producers directly with consumers, promoting products that are sustainably sourced from the Alt Pirineu Natural Park.

Highlights the environmental benefits of agro-pastoral activities

Producers are rewarded for their environmentally friendly practices through a direct promotion from the park (web, stands in fairs, tasting in festivals, common catalogue in tourism enterprises, ..)





Consumers aware of the environmental and social benefits of these products, are willing to pay a premium, thus compensating this farmers for their contributions to ecosystem services.

Raising awareness among consumers and policymakers about the need for direct support to farmers who engage in sustainable practices, potentially opening up opportunities for subsidies or payment for ecosystem services in the future.



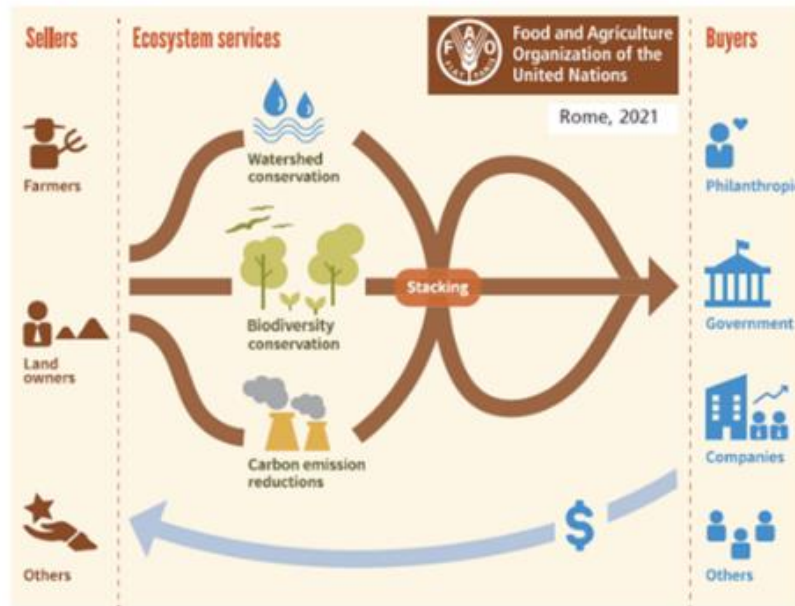


# Catalonia's Forest Climate Credit System

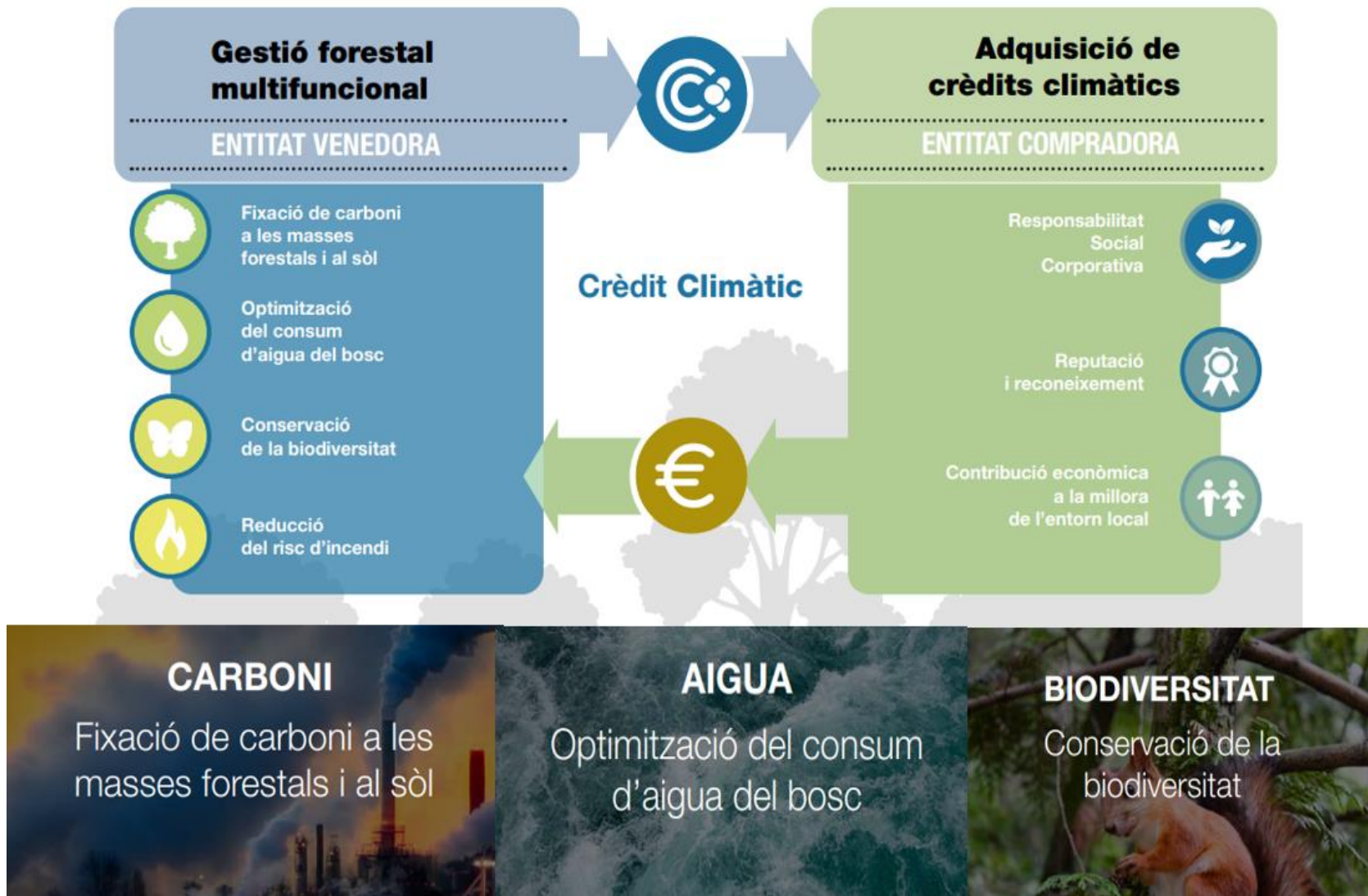


## La gestió forestal multifuncional més enllà del carboni

“ Reivindiquem el paper de la gestió forestal en l'assoliment de paisatges més resilientes al canvi climàtic. ”



# Sistema de Crèdits Climàtics a Catalunya







1 C.Clim = 1 ha paisatge resilient

Visió estratègica

Gestió participada del territori

Identificació dels principals serveis ecosistèmics a proveir



# Paisatge resilient

Procés operatiu

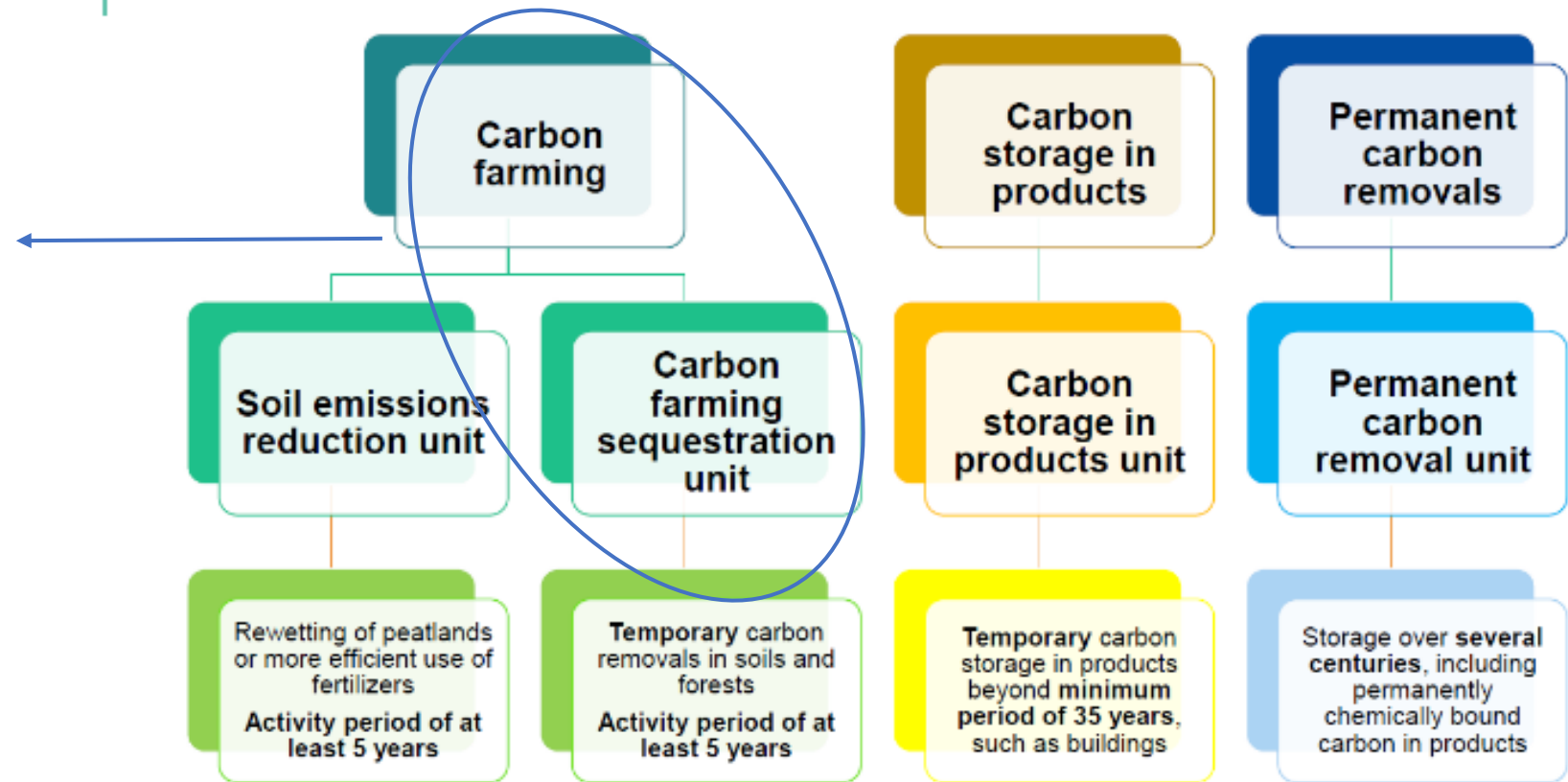
Implementació d'un PROMACC  
Projecte forestal de mitigació i adaptació al canvi climàtic





# Scope of certification

Article 1 and 2 CRCF Regulation





# CRITERIA FOR A ROBUST EU CERTIFICATION SYSTEM

The EU certification framework can **only be used to certify carbon removals that meet the following QU.A.L.I.TY criteria:**



## QUantification

Carbon removal activities are measured accurately and deliver unambiguous benefits for the climate



## ADditionality

Carbon removal activities go beyond standard practices and what is legally required



## LTong-term storage

Certificates clearly account for the duration of carbon storage and distinguish permanent storage from temporary storage



## SUSTAINABIL-ITY

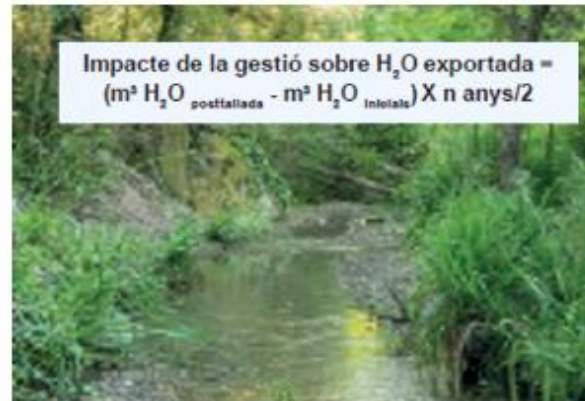
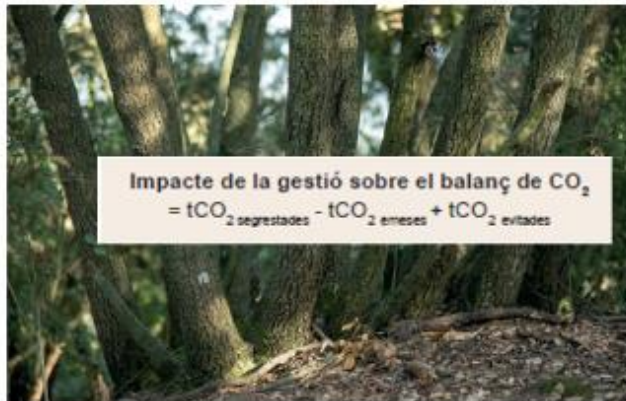
Carbon removal activities must support sustainability objectives such as climate change mitigation and adaptation, biodiversity, circular economy, water and marine resources







# METODOLOGIA DE CÀLCUL DE L'IMPACTE DE LA GESTIÓ FORESTAL EN ELS SERVEIS ECOSISTÈMICS: CARBONI, AIGUA I BIODIVERSITAT





# PROMACC in portfolio: local projects



Serra de Collserola



AFG Les Arenes



Conca Segre-Rialb



Serres Miralles-Ancosa

Projectes Forestals de Mitigació i Adaptació al Canvi Cimàtic (PROMACC)			Entitat promotora
Codi	Nom	Iniciativa	
01_2022	Serra de Collserola	Gestió forestal activa per la resiliència	Forest4 SCCL; BOSCAT
02_2022	AFG Les Arenes	Prevençió de grans incendis forestals	Associació de propietaris de Castellar del Vallès, Gallifa i Sant Llorenç Savall
03_2022	Vall de Lord	Gestió de l'aigua i prevenció d'incendis	Associació Forestal de la Vall de Lord
04_2022	Conca Segre-Rialb	Restauració ecològica	Associació de la propietat forestal Segre-Rialb
05_2022	Serres Miralles-Ancosa	Restauració ecològica i gestió de l'aigua	Associació de propietaris forestals Serra Miralles-Orpinell
06_2022	Vall de la Muga	Gestió de l'aigua	Fundació Pioneers of Our Time
07_2022	Vall de Bianya	Resiliència i integració de la biodiversitat	Fundació Agrària Boscos
08_2022	Zona Volcànica de la Garrotxa	Resiliència i millora de la biodiversitat	Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa
01_2023	Gavarres	Restauració ecològica	AP Boscos de Celrà i AG Forestal de les Gavarres



# PROMACC : impact in Forest Ecosystem Services



## Valoració pels 15 anys posteriors a l'actuació

PROMACC		C.CLIMÀTICS	IMPACTE D'1 CRÈDIT CLIMÀTIC		
Codi	Nom	n	t CO2	m3 Aigua	%Bio
01_2022	Serra de Collserola	40	36	2098	29
02_2022	AFG Les Arenes	45	22	2035	44
03_2022	Vall de Lord	107	34	2555	16
04_2022	Conca Segre-Rialb	80	26	1192	18
05_2022	Serres Miralles-Ancosa	34	16	789	57
06_2022	Vall de la Muga	58	88	2857	26
07_2022	La Vall de Bianya	30	93	1961	9
08_2022	Zona volcànica de la Garrotxa	42	93	1384	6
01_2023	Gavarres	35	10	2448	6

Impacte mitjà 1 Crèdit Climàtic:

- **44 tones de CO<sub>2</sub> fixades** (balanç absorció-emissió i evitades)
- **1.993 m<sup>3</sup> d'aigua a proveir**
- **millora del 22% de la capacitat d'acollir biodiversitat**





# PROMACC : Climatic Credit Price

PROMACC			PREU DEL CRÈDIT CLIMÀTIC (IVA inclòs)			
Codi	Nom	Tipus de despesa	€	€/tCO <sub>2</sub>	€/m <sup>3</sup> H <sub>2</sub> O	€/ %Bio
01_2022	Serra de Collserola	MMA, DO	3337	92,6	1,6	115,1
02_2022	AFG Les Arenes	MMA, DO	2792	45,4	1,4	63,5
03_2022	Vall de Lord	MMA, DO, GT, CO	4103	121,9	1,6	256,4
04_2022	Conca Segre-Rialb	MMA, GT	3206	123,3	2,7	181,8
05_2022	Serres Miralles-Ancosa	MMA, GT	3487	217,4	4,4	61,2
06_2022	Vall de la Muga	MMA, DO, GT, CO, DI	4429	50,5	1,6	170,4
07_2022	La Vall de Bianya	MMA, DO, DI	3637	39,0	1,9	404,1
01_2023	Gavarres	MMA, CO	3031	297,6	1,2	505,1

El preu mitjà del Crèdit Climàtic és de **3.601€** (IVA inclòs):

- **92 €/tCO<sub>2</sub>**
- **1,75 €/m<sup>3</sup> d'aigua**
- **141€/ % millora de la biodiversitat**

# Working for nature: how to quantify and remunerate ecosystem services from agro-pastoral activities? | Lessons learned & recommendations

- Del Parc al Plat initiative: Creating a direct link between sustainable farming and market rewards while also promoting the conservation goals of a natural protected area
- Catalonia's Forest Climate Credit System contributes to quantification and remuneration of ecosystem services by providing a clear mechanism for valuing and monetizing carbon sequestration.
- Expanding this system to include agropastoral activities could create a valuable initiative for landowners to adopt sustainable practices, linking environmental benefits with economic rewards.





Gràcies  
Gracias  
Thank you  
Merci

