

# Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con la temática de cambio climático y reducción de huella de carbono

15 de septiembre de 2020  
Intercambio virtual  
10h-12.30h

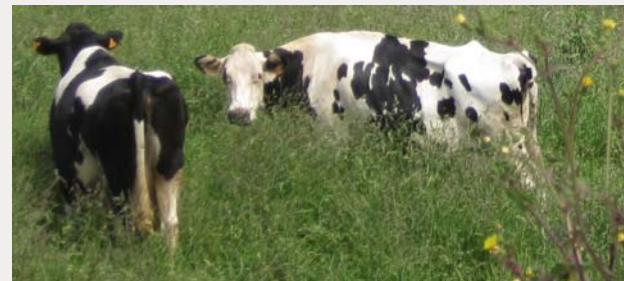




# LA HUELLA DE CARBONO EN GRANJAS DE LECHE DE GALICIA

## Proxecto EUREL

(FEADER 2017/14B)



Mario Fernández Redondo - AGACA

Red Rural Nacional - Intercambio virtual  
15 de septiembre de 2020 - 10h-12.30h



## Grupo Operativo / Proyecto EUREL (Feader 2017/14b)

- Origen: Proyecto incluido en H2020 Eurodairy.
- Socios: CIAM, AGACA, CAP
- Objetivos:
  - Producción de leche en condiciones de sostenibilidad:
    - Utilización eficiente de recursos (fertilización orgánica).
    - Competitividad económica ↔ Buenas prácticas agroganaderas.
    - Minimizar impacto de proceso productivo sobre los recursos (aire, suelo, agua).
      - Cálculo de Huella de Carbono 10 granjas bovino producción láctea.

# Grupo Operativo/ Proyecto EUREL (Feader 2017/14b)

- Granjas participantes:

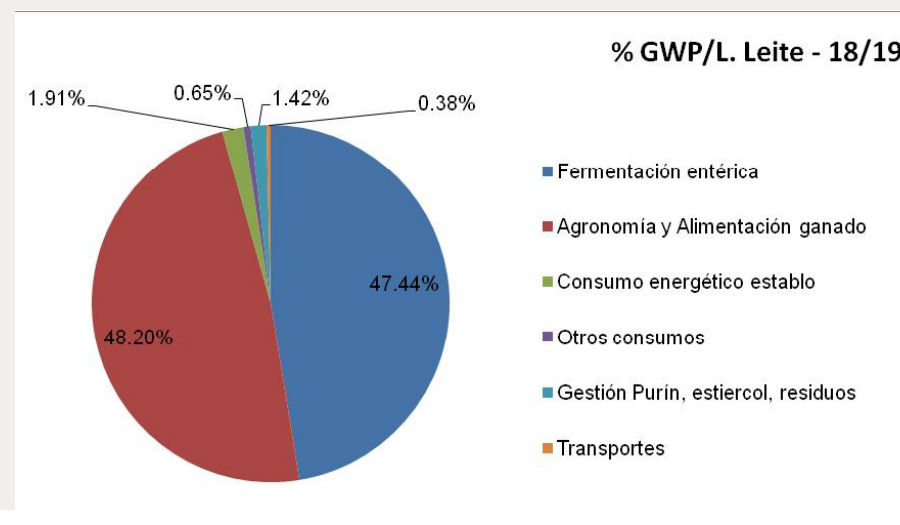
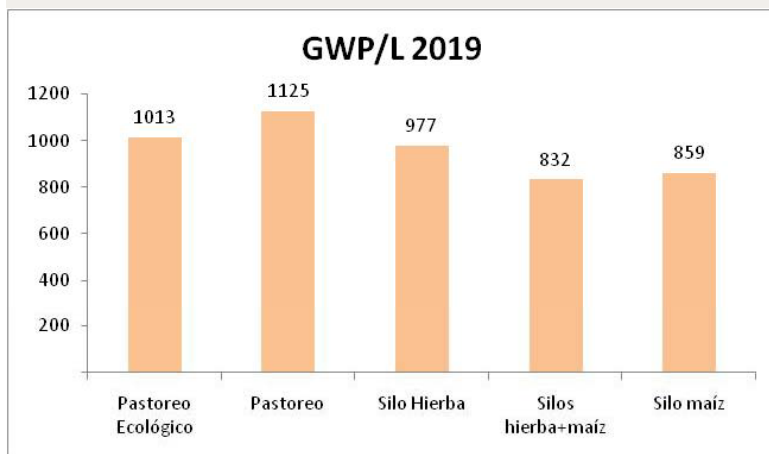
	EXPLOT 01	EXPLOT 02	EXPLOT 03	EXPLOT 04	EXPLOT 05
Concello	FRIOL	IRIXOA	POL	MONFERO	ARANGA
	1 - Pastoreo ecológico	2 - Pastoreo		3- Ensilado hierba	
Nº Vacas	47	56	53	100	61
Producción l/ano	368.012	310.148	444.152	1.223.804	595.972
Superficie Ha	46	38	32	45	62
GWP/vaca gr CO2eq	7.924.722	8.086.569	8.472.519	10.853.662	10.838.960
GWP/l gr CO2eq	1.012	1.274	1.029	887	1.110
GWP/Ha gr CO2eq	8.096.999	10.392.832	14.156.924	24.074.834	10.664.237

	EXPLOT 06	EXPLOT 07	EXPLOT 08	EXPLOT 09	EXPLOT 10
Concello	SILLEDA	IRIXOA	MIÑO	PONTECESO	FRADES
	4- Ensilado hierba + ensilado maíz		5 - Ensilado maíz		
Nº Vacas	213	46	80	393	70
Producción l/ano	2.678.035	468.546	1.222.208	5.299.589	680.299
Superficie Ha	97	20	35	190	27
GWP/vaca gr CO2eq	10.108.007	9.201.214	13.286.322	11.533.774	8.852.534
GWP/l gr CO2eq	801	909	872	858	911
GWP/Ha gr CO2eq	22.146.293	21.296.710	30.368.735	23.832.084	22.951.014

# Grupo Operativo/ Proyecto EUREL (Feader 2017/14b)

● Resultados:

	PROMEDIO 2018	PROMEDIO 2019	PROMEDIO 18-19
GWP / litro leche	988	946	967
gr CO2eq / L			



## Grupo Operativo / Proyecto EUREL (Feader 2017/14b)

- Aprendizajes

La Huella de Carbono es un indicador más en el Análisis del Ciclo de Vida (ACV), para conocer el impacto ambiental de la granja.

Incidir solo en la Huella de Carbono no es garantía de que la granja sea sostenible.

El valor calculado de Huella de Carbono no debe servir para comparar el valor obtenido con los de otras explotaciones, sino para cambiar hábitos que permitan reducir este valor en cada explotación manteniendo la eficiencia productiva.

## Grupo Operativo / Proyecto EUREL (Feader 2017/14b)

- Retos

¿Puedo reducir la Huella de mi explotación manteniendo la eficiencia productiva?

Si lo logro, ¿seré más eficiente, no solo en términos ambientales, sino también en términos económicos y por lo tanto seré más competitivo?.

El correcto cálculo de la Huella de Carbono es una fase de diagnóstico en la que el sector lácteo deberá poner todo su empeño. No tanto para comparar los valores entre explotaciones, sino pensando en ser más eficientes.

## Grupo Operativo / Proyecto EUREL (Feader 2017/14b)

- Otros mensajes:

La contribución de la agricultura al total de emisiones de GEI en la UE-28 en 2015 es de 9,58%.

El sector ganadero es responsable del 5%.

Del total de emisiones procedentes de la actividad agrícola en la UE, el 4,32% proceden del metano y el 5,27% do óxido nitroso.

<https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/pdfscache/16817.pdf>





# MOITAS GRAZAS POLA SÚA ATENCIÓN

Mario Fernández Redondo

- ◆ Trabajando desde 1989 con las cooperativas agrarias de Galicia.
- ◆ European Engineer (Agr), Graduado en Enxeñería do Medio Rural, Master USC en avaliación de proxectos e xestión ambiental, Enxeñeiro Técnico Agrícola.



[www.agaca.coop](http://www.agaca.coop)

[agaca@agaca.coop](mailto:agaca@agaca.coop)

[\*\*@CoopAgr\\_Galicia\*\*](https://www.facebook.com/CoopAgr_Galicia)

[\*\*facebook\agaca\*\*](https://www.facebook.com/agaca)

**981 584 783**



**agaca**  
Asociación Galega de  
Cooperativas Agroalimentarias

**¡¡Gracias por la atención!!**

**Jornada de Intercambio  
online de experiencias entre  
Grupos Operativos y  
Proyectos Innovadores  
con la temática de cambio  
climático y reducción de  
huella de carbono**

*#EsRuralEsVital*



**Unión Europea**

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL