

BODEGAS FAMILIARES
MATARROMERA[®]
LA TIERRA COMO INSPIRACIÓN

HUELLA DE CARBONO EN EL VINO. EL PAPEL DE FERTILIZACIÓN

Andrea Gutiérrez
Dpto. Sostenibilidad

13 de diciembre de 2024

esencia
MATARROMERA

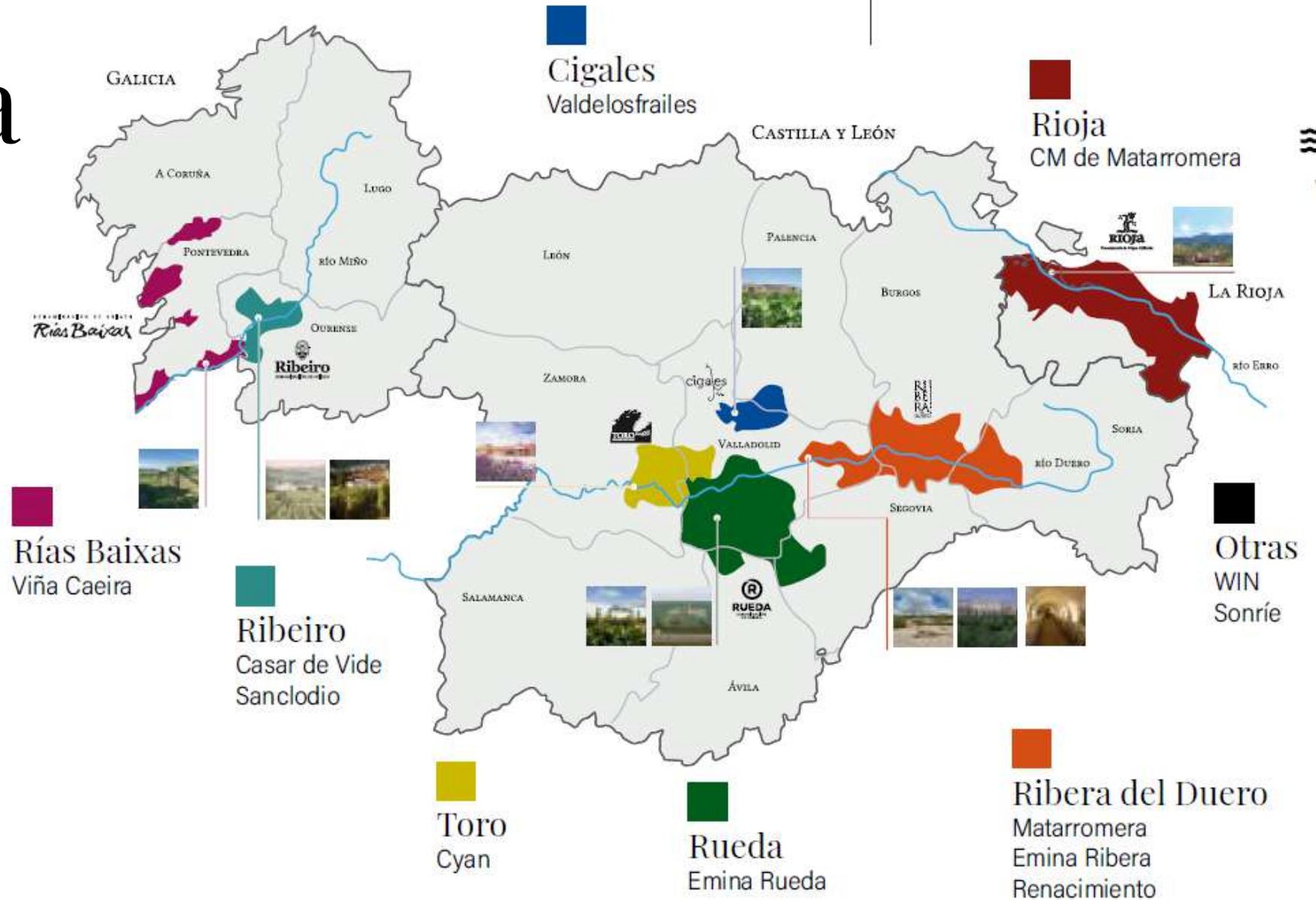


Carlos Moro

Una vida dedicada al viñedo y a la elaboración de vinos de primer nivel.

Un hombre con un objetivo: crear el mejor vino en las zonas vitivinícolas más prestigiosas.

Extensión geográfica



1.250
hectáreas labradas
mediante prácticas
agrícolas respetuosas:
producción integrada y
ecológica

11 bodegas

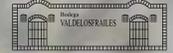
Localizadas en 7
denominaciones de origen:
Ribera del Duero, Cigales,
Toro, Rueda, Rioja, Ribeiro y
Rías Baixas.

También una bodega
destinada a la elaboración de
vinos desalcoholizados.



MATARROMERA

EMINA



VALDELOSFRILES

Cyan

RENTO



CM

CASAR
D VIDE

san
clo
dio

VIÑA
CAEIRA

WIN

Valores

Una empresa familiar con un propósito muy claro:

Excelencia vitivinícola

Compromiso con la sostenibilidad

Innovación y desarrollo



Sostenibilidad

Nuestro máximo compromiso es el respeto por el medio ambiente y salvaguardar la riqueza de la naturaleza



**INTERNATIONAL
WINERIES FOR
CLIMATE ACTION**





Huella de carbono

Año 2010, primeros en calcular y verificar la huella de carbono de una botella de vino en España para sus referencias **Emina Verdejo**, **Emina 12 meses** y **Matarromera Crianza**.

Año 2017, cuantificación de las emisiones de GEI a nivel organización siguiendo las directrices de la norma ISO 14064-1:2018 y verificando los resultados obtenidos con AENOR.

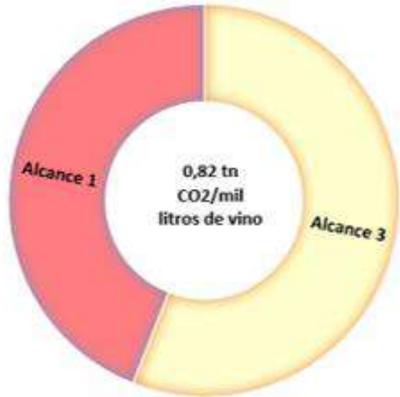
Norma ISO 14064-1:2018

Establecer límites organizacionales considerando emisiones directas e indirectas contempladas en 6 categorías

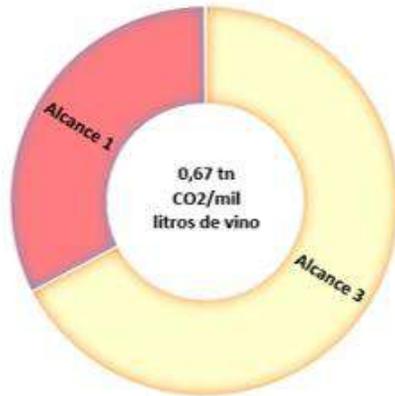
Categorías	EMISIONES
Categoría 1	Emisiones directas a partir de combustión fuentes fijas
	Emisiones directas a partir de combustión móvil
	Emisiones directas de procesos industriales y suelos
	Emisiones fugitivas directas causadas por la liberación de GEI en sistemas antropogénicos
Categoría 2	Emisiones indirectas de GEI por electricidad importada
	<i>*Emisiones indirectas de GEI por electricidad: método de localización</i>
Categoría 3	Emisiones causadas por el transporte distribución de bienes aguas arriba
	Emisiones causadas por el transporte y distribución de bienes corriente abajo
	Emisiones causadas por el desplazamiento de los empleados desde sus hogares a los centros de trabajo
	Emisiones causadas por viajes de negocio
	Emisiones causadas por el transporte de residuos
Categoría 4	Emisiones provenientes de los productos comprados
	Emisiones provenientes de la gestión de residuos
Categoría 5	Emisiones de la etapa final de vida del productos
Categoría 6	Otras emisiones

Últimos datos de huella de carbono verificados: Emisiones GEI 2023

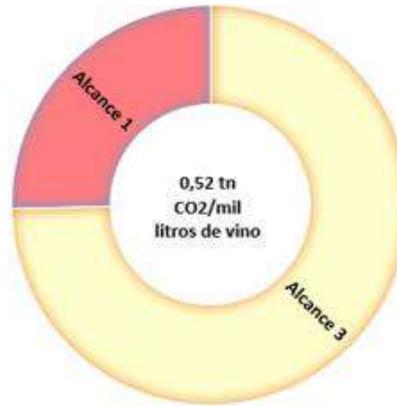
BODEGA EMINA RIBERA



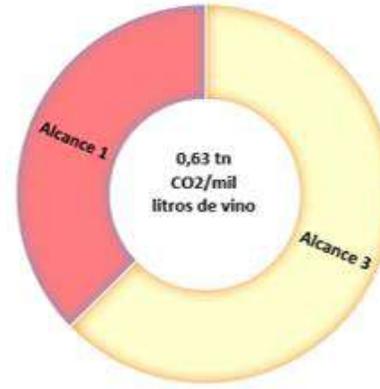
BODEGA MATARROMERA



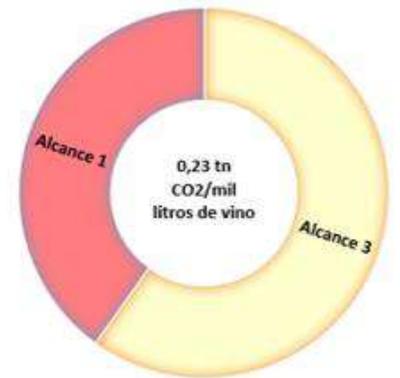
BODEGA CM



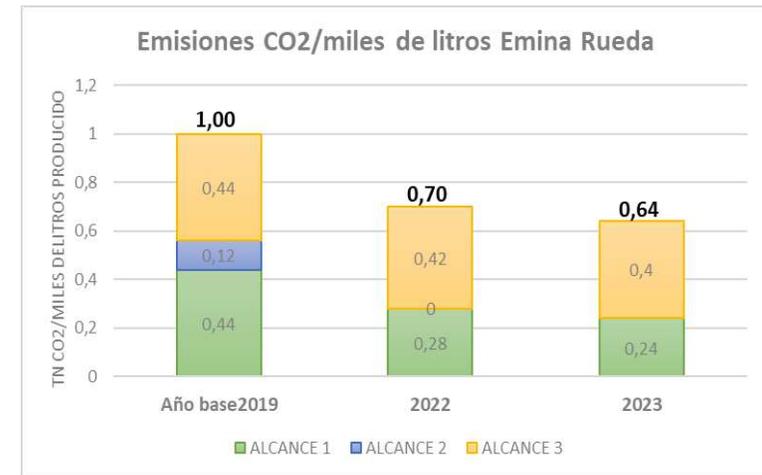
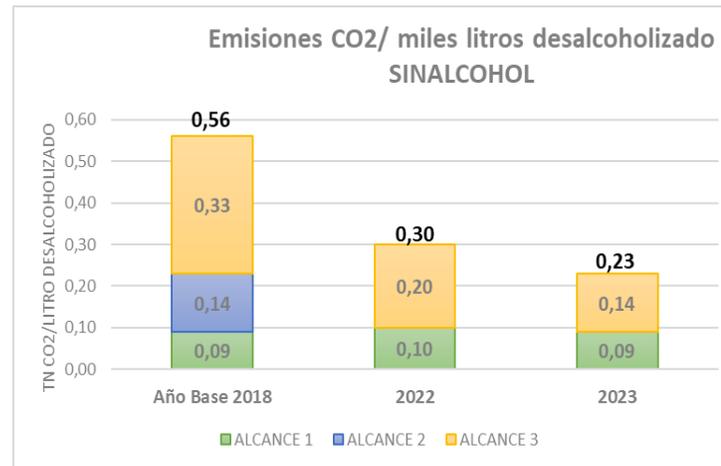
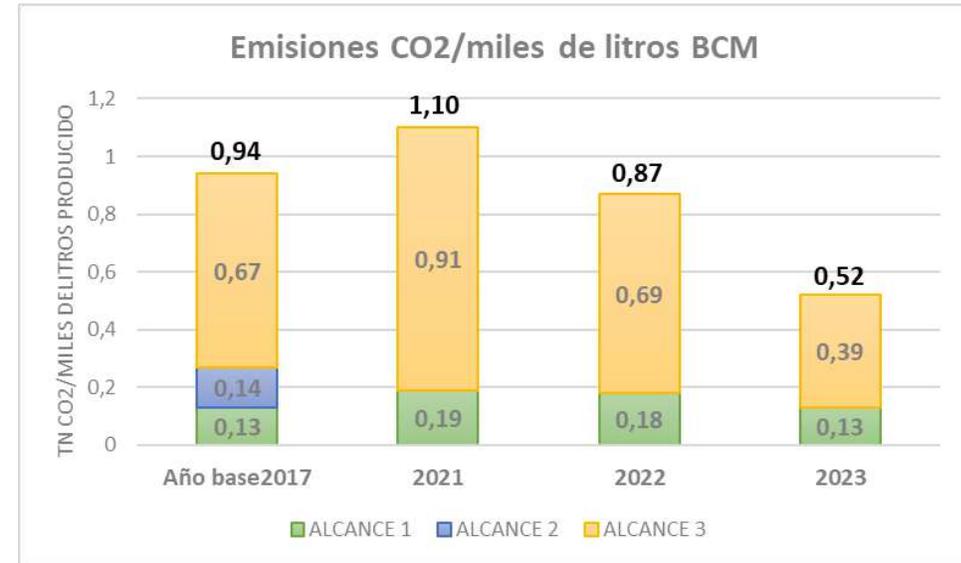
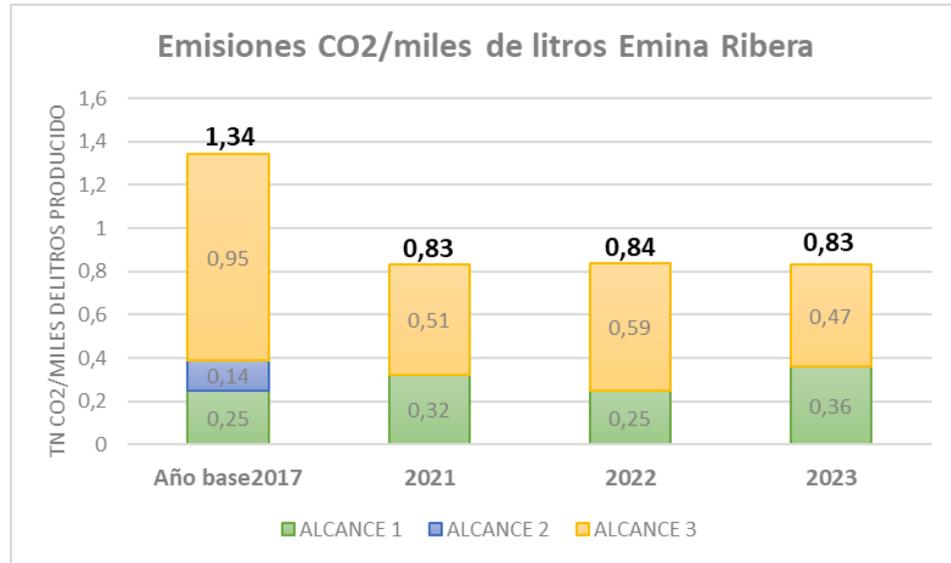
BODEGA EMINA RUEDA



WIN



Evolución de emisiones desde el año base



Evolución de emisiones desde el año base

Reducción de emisiones entre un 20 y 50 % por L de vino producido

Objetivos marcados por la política empresarial y recogidos en el informe *Matarromera Sostenible en Planeta Tierra*: reducción de emisiones en un 35% para 2030 y en 2050 alcanzar la neutralidad

¿Qué actividades en el viñedo generan emisiones?



Emisiones directas

Alcance 1

Combustión móvil (consumo gasóleo agrícola y diesel)
Emisiones directas suelo por fertilización

Emisiones indirectas

Alcance 2

Compra de electricidad

Alcance 3

Compra de abonos y fertilizantes
Compra de herbicidas, fungicidas, pesticidas e insecticidas
Transporte debido a la compra de los productos



¿Cómo logramos
reducir las emisiones
en el viñedo?

Acciones y proyectos
implantados, con un
único objetivo

**GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS VIÑEDOS**



Combustión móvil

Sustitución progresiva de los vehículos de la flota por **vehículos 100% eléctricos**.

Objetivo: en un período de 4 años todos los vehículos de la flota serán 100% eléctricos.

Gestión de sarmientos

Participación en el proyecto **VINEBOX**, cuyo objetivo es el aprovechamiento de los restos de poda generados en los viñedos para la obtención de bobinas de papel, que se emplearán posteriormente para la fabricación de etiquetas y cajas. Con esta acción evitamos la quema de los sarmientos, que supone un total de **380 t CO₂ evitadas**.

Riego solar

Mediante la instalación de **paneles fotovoltaicos** en las parcelas. De este modo se han dejado de consumir unos 30.000 L de gasóleo, evitando así **82 t CO₂/año**.

- **Siembra de cubiertas vegetales**

Evitan la erosión y mejora de la calidad del suelo, regula la evapotranspiración y la temperatura, facilita el tránsito de vehículos, aumento de la fijación de C en el suelo, mejora la fertilidad del suelo y reduce la aparición de malas hierbas.

- **Fertirrigación (aportación a las plantas de los fertilizantes disueltos en el agua de riego).**

Nos permite obtener una mayor eficiencia en el empleo de fertilizantes, así como una rápida asimilación de los nutrientes por la planta.

- **Producción integrada. Reducción del contenido de N aportado al suelo en la fertilización**

Se debe establecer un plan de abonado basado en un análisis de suelo, que se debe realizar como mínimo cada 4 años. Además, queda prohibido superar las 5 uds N/tn de producción.





ECOMETHOD

Método de fertilización foliar que consiste en reducir el impacto ambiental gracias a la reducción de emisiones manteniendo al mismo tiempo un alto rendimiento agronómico.

DATOS DE LA ÚLTIMA CAMPAÑA 2024

Reducción de las emisiones del proceso de fertilización del suelo en un 99%.

La reducción se ha calculado en comparación con la fertilización tradicional recomendada por el Ministerio de Agricultura en función de la Guía práctica de la fertilización racional de los cultivos en España

Para un total de 209,64 ha de superficie, pasamos de emitir 35,43 t CO₂ por fertilización tradicional a emitir 0,205 t CO₂ por fertilización foliar

Datos relevantes de evolución de emisiones

D.O Ribera del Duero

0,008 t CO₂/ha → 0,003 t CO₂/ha

Reducción del
62 %

D.O Rueda

0,036 t CO₂/ha → 0,00042 t CO₂/ha

Reducción del
99 %



Logros obtenidos

Certificación SUSTANAIBLE WINERIES FOR CLIMATE PROTECTION. 87 BODEGAS DE TODA ESPAÑA. 6 CUMPLEN CON DISTINCIÓN PLUS, DE LAS CUALES 3 SON DE BODEGAS FAMILIARES MATARROMERA

CERTIFICACIÓN INTERNATIONAL WINERIES FOR CLIMATE ACTION

INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE LA HUELLA DE CARBONO DE LA OECC

MATARROMERA



Mucho más que vino

Desarrollo
estratégico de
descarbonización

An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, a large vineyard with neat rows of grapevines stretches across the frame. To the left, a dirt road runs parallel to the vineyard. Further back, there are large, flat agricultural fields, some of which appear to be fallow or planted with different crops. The background shows rolling hills under a clear sky. The overall scene is bathed in the warm, golden light of late afternoon or early morning, creating long shadows and highlighting the textures of the soil and vegetation.

Somos un
producto de la
naturaleza

El vino da
sentido a
la vida



B O D E G A S F A M I L I A R E S
M A T A R R O M E R A[®]
L A T I E R R A C O M O I N S P I R A C I Ó N

Síguenos @matarromera_