

Muga



MEDIO AMBIENTE & SOSTENIBILIDAD

ÍNDICE

01. SUSTAINABLE WINERIES
FOR CLIMATE PROTECTION

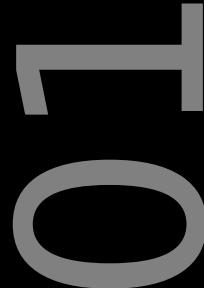
02. SIMONIT & SIRCH

03. CONTROL BIOLÓGICO DE
HONGOS DE MADERA

04. 'Confusión sexual', la técnica
sostenible que protege los viñedos
de Bodegas Muga

05. CAJAS NIDO

05. POSADEROS DE RAPACES



**SUSTAINABLE
WINERIES**
for Climate Protection



**BUREAU
VERITAS**

Bureau Veritas Iberia certifica que la organización

BODEGAS MUGA SL.

ha sido auditada y encontrada conforme con los requisitos establecidos en el Reglamento y el Cuestionario de Evaluación de la norma **Sustainable Wineries for Climate Protection (SWfCP)** Versión 2022

para la/s actividad/es: **EL CULTIVO DE LA VID Y PRODUCCIÓN POR MÉTODOS TRADICIONALES DE VINOS CON DENOMINACIÓN DE ORIGEN CALIFICADA RIOJA.**

realizada/s en: **BARRIO DE LA ESTACIÓN, S/N, HARO.**

Número del Certificado: 49-2022/11

Fecha de primera emisión: 12-08-2022

Fecha de última emisión: 14-07-2023

Fecha de expiración: 12-08-2024

Monica Botas, Directora de certificación

Oficina Central: BUREAU VERITAS IBERIA S.L. C/ Valportillo Primera 22-24, Pol. Ind. La granja, 28108 Alcobendas Madrid



Muga

Bureau Veritas Group | C2 - Internal

SUSTAINABLE WINERIES FOR CLIMATE PROTECTION

- Sustainable Wineries for Climate Protection es la evolución de nuestro sello de sostenibilidad, "Wineries for Climate Protection", que surge en 2015 como la primera y única certificación específica para bodegas en materia de sostenibilidad medioambiental. La ampliación de este sello pionero tiene un claro objetivo: adaptarse a estándares más exigentes y alinearse aún más con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), incorporando desde enero de 2023 criterios de sostenibilidad social, económica y de gobernanza, consolidando 'Sustainable Wineries for Climate Protection' como un certificado de sostenibilidad integral.

- La certificación contempla una categoría adicional, "Spanish Wineries for Emission Reduction", que implica una mayor exigencia en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y condiciones adicionales en materia energética y de reducción de huella de carbono.

- El certificado WFCP está alineado con los objetivos de la estrategia Europa 2020 y sienta las bases para el uso de un logotipo que acredite a la bodega como proveedor sostenible, permitiendo informar al consumidor y al resto de agentes de la cadena de valor del vino.



SIMONIT & SIRCH – PODA DE RESPETO

1. Este método surgió hace unos treinta años, cuando a partir de la observación y el estudio de viñedos antiguos de toda Europa comprobaron que se encontraban saludables, mientras los modernos crecían con síntomas de enfermedades de madera. En síntesis, este método se basa en una poda dinámica y fisiológica de la planta para favorecer el aumento de la madera viva a lo largo de los años.
2. El Método SIMONIT & SIRCH se basa en 4 principios simples pero importantes, que se pueden adaptar a cualquier variedad, clima y tipo de formación: permitir que la planta se ramifique con la edad, que ocupe espacio con el tronco y las ramas; garantizar la continuidad del flujo linfático; hacer pequeños cortes en madera joven, no muy invasivos; utilizar, cuando sea necesario, la técnica del “respeto a la madera” para eliminar la deshidratación del flujo principal de savia.



CONTROL BIOLÓGICO DE HONGOS DE MADERA

- Es uno de los problemas más importantes en los viñedos a nivel mundial
- Una vez que realizamos la poda de invierno, aplicamos sobre las cepas estas trichodermas sobre los cortes y, así, estas se implantan antes que los hongos perjudiciales para la madera.
- Este es el método, más respetuoso con la planta, que usamos en Bodegas Muga para evitar la entrada del complejo de yesca dentro de las plantas
- Es una de las formas de lucha biológica más efectivas en viña y, además, reduce la mortalidad de las viñas y poder así tener viñedos viejos con el fin de tener uvas de mayor calidad

04

‘Confusión sexual’, la técnica sostenible que protege los viñedos de Bodegas Muga



‘Confusión sexual’, la técnica sostenible que protege los viñedos de Bodegas Muga

- Esta técnica consiste en liberar la suficiente cantidad de feromona en el cultivo para que el macho no pueda seguir ese rastro. Así dejan de aparearse y se reduce drásticamente la población de la plaga.
 - El éxito de aplicar esta solución pionera de Suterra® en los viñedos de Muga ha propiciado que únicamente se controle a la plaga con esta técnica de confusión sexual, pudiendo prescindir de insecticidas convencionales, disminuir el uso de combustible por hectárea de trabajo y reducir así la huella de carbono.
- Otros de los beneficios del sistema Puffer® es que no deja residuo en la cosecha.
- Promueve la conservación del paisaje de La Rioja y la protección del legado que representan sus viñedos. Lo que se traduce en una uva más sana para mantener la calidad del mejor vino, y de una manera sostenible.

04

Muga

CAJAS NIDO EN FAVOR DE LA FAUNA BENEFICIOSA



CAJAS NIDO PARA PÁJAROS Y MURICÉLAGOS EN FAVOR DE LA FAUNA BENEFICIOSA

- Intentando respetar la biodiversidad de nuestros viñedos con la instalación de “casas nidos” para aves, con el fin equilibrar el ecosistema y controlar las plagas de forma natural
- Nuestros viñedos están rodeados de diferentes tipos de bordes herbáceos y arbóreos, más o menos frondosos, donde muchas aves encuentran cobijo, alimento y su lugar de nidificación natural. En las zonas menos densas de vegetaciones les ofrecemos cobijos artificiales a diferentes tipos de pájaros, paseriformes, rapaces diurna y nocturnas, ellas aprovechan esas cavidades en la época de cría. Las pequeñas aves nos ayudan a controlar los insectos y las rapaces a los pequeños micromamíferos y conejos que puedan dañar nuestros pámpanos tiernos en la época de brotación.
- También les damos morada artificial a muchas colonias de murciélagos con cajas específicas para estos mamíferos, voraces comedores de insectos, ellos nos ayudan sobre todo en verano cuando más nos afectan las plagas de polillas y otras larvas.



POSADEROS DE RAPACES

- Postes de madera de 4 a 7 metros de altura, reutilizamos postes antiguos de tendidos telefónicos más un travesaño, a los que se encaraman diferentes aves rapaces. Los ubicamos en sitios estratégicos para que puedan avistar a presas como conejos, topillos, ratones..., ahuyentan más que cazan, pero nos ayudan en zonas con altas densidades de poblaciones de conejos.

04

VIDEO





¡MUCHAS GRACIAS!

www.bodegasmuga.com

