

ES

MAR DE FRADES PRESENTA SU PROGRAMA SOSTENIBLE *CONSCIOUS*

La bodega gallega da un paso al frente en sus objetivos de sostenibilidad, comprometiéndose en la reducción de un 20% en el consumo de agua, la emisión de gases de efecto invernadero, el consumo eléctrico y residuo 0 para el 2023



Mar de Frades se compromete con el presente y con las generaciones venideras que se enfrentan a las diferentes crisis que amenazan el futuro del planeta y responde con el lanzamiento de su **programa sostenible *conscious***. La bodega de origen gallego asienta las bases iniciales de lo que será un recorrido firme y seguro hacia un futuro más sostenible y consciente.

Como afirma la Directora Técnica de Mar de Frades, Paula Fandiño *“La sostenibilidad es un camino para nosotros ineludible. En 2021, ya hemos logrado algunos hitos como la obtención del certificado vegano en nuestros vinos y la entrada en Wineries for Climate Protection. Cada día podremos dar nuevos pasos con el propósito de dejar la menor huella posible en el desarrollo de nuestra actividad, así como, conseguir una concienciación de la realidad y dificultad en la que vive nuestro entorno más próximo, y que hace de Mar de Frades su identidad única, su viñedo, los ríos y el mar principalmente.”*

En los últimos 25 años el nivel del mar ha subido el doble de lo previsto, un tercio de las especies marinas están en riesgo y se calcula que en 2048 los peces se habrán extinguido. El planeta tiene 10 años para frenar la catástrofe del cambio climático.

Los sucesos climáticos y meteorológicos son cada vez más adversos y se han convertido en una de las prioridades a nivel europeo y mundial. Es necesario ofrecer una solución urgente para resolver la triple crisis planetaria: la crisis del cambio climático, la crisis de la biodiversidad y la naturaleza y la crisis de la contaminación y desechos.

Mar de Frades se enfrenta a un presente condicionado por los cambios en el clima cada vez más notables e inestables en Galicia, que afectan directamente al desarrollo de su actividad y el vino.

“Los inviernos más templados acompañados de fuertes lluvias provocan la maduración precoz de la oospora de mildiu, las temperaturas mínimas son más altas permitiendo cualquier brote pequeño de hongo, los veranos más calurosos combinados con los suelos franco arenosos de la zona, que no retienen el agua, provocan un estrés hídrico en la planta, los episodios meteorológicos más extremos y cambiantes ocasionan el adelantamiento del ciclo de la vid.”
Explica Monica Chaves, Responsable de Viticultura de Mar de Frades.

Impulsados y concienciados por el problema, la bodega gallega, ha desarrollado en su programa *conscious* - que estará en continua evolución - soluciones proporcionales a sus capacidades de reacción, como el compromiso de reducción en un 20% para el 2023 de los cuatro pilares de WFCP, además de trabajar otras áreas relacionadas con el viñedo, como la mejora de la biodiversidad, la agricultura de precisión, sistemas de riego inteligentes, prácticas sostenibles en compostaje de los residuos o la reducción del peso de la botella y eliminación del plástico en el packaging.

Este programa se resume en:

-Certificación Wineries for Climate Protection (WFCP)

Recientemente Mar de Frades ha sido reconocido con dicha certificación desarrollada por la Federación Española del Vino (FEV). Se trata de una serie de criterios que debe cumplir una bodega sostenible en sentido medioambiental. De manera que actúe en cuatro pilares fundamentales: reducción de la emisión de los gases de efecto invernadero (GEI), gestión del agua, reducción de residuos y eficiencia energética y energías renovables.

El objetivo de Mar de Frades es para 2023, haber reducido un 20% el consumo de agua, emisión de gases, el consumo eléctrico y alcanzar el residuo 0.



-Reducción del peso de la botella y eliminación de plásticos

Mar de Frades está trabajando para reducir el peso de la icónica botella de vidrio, lo que supondrá en un 16% la reducción de 93 toneladas de vidrio al año y 47 toneladas de CO2. Además, a partir de la añada de 2020, ha reemplazado las etiquetas de plástico por papel.

-Acciones en el viñedo

Fertilizantes naturales: Mar de Frades utiliza ovejas para pastar, esto hace que las ovejas a la vez que alimentarse mantengan limpias las hileras del viñedo. También, desde 2019 utiliza el compostaje como fertilizante y ahora se suman las lombrices, que ayudan a la retención y filtración del agua, nutriendo al suelo y provocando un efecto inhibitor para plagas y enfermedades. Todas estas medidas reducen el uso de herbicidas a la vez que cuidan el ecosistema.

Cuidado de la biodiversidad: Apuesta por la diversificación de hábitats, por ejemplo, con la implantación de cubiertas vegetales, para favorecer el control biológico de plagas e impedir la proliferación de especies exóticas invasoras. Paralelamente, Mar de Frades se dedica a la protección de las camelias, aumentando el cultivo de sus variedades con el fin de preservar la especie, llegada a Galicia a finales del siglo XVIII desde China o Japón.

Agricultura de precisión: Con el objetivo de reducir el uso de fitosanitarios, desde 2021 Mar de Frades utiliza modelizaciones de botritis, mildiu y oidio en sus fincas, que junto a las estaciones meteorológicas permiten predecir cuándo una de estas tres enfermedades se va a desarrollar con anterioridad y así evitar tratamientos sistemáticos y localizar la enfermedad ahorrando un 30% de los tratamientos.

Todas estas propuestas reúnen un concepto claro y firme: La generación del mínimo impacto posible en el planeta y el cuidado del medioambiente como requisito indispensable para llevar a cabo su actividad.

EN

MAR DE FRADES PRESENTS ITS *CONSCIOUS* SUSTAINABILITY PROGRAMME

The Galician winery takes a new step in its sustainability goals, making a pledge to reduce water consumption, emission of greenhouse gases and consumption of electricity by 20%, and 0 waste in 2023



Mar de Frades has made a commitment to this generation and those to come who will be faced with the various crises which threaten the future of the planet and are responding by launching its *conscious* sustainability programme. The Galicia-based winery has set the foundations for what will be a firm and safe path towards a more sustainable and aware future.

As Paula Fandiño, Technical Director at Mar de Frades, asserts *“For us, choosing the path of sustainability is a no-brainer. Already in 2021 we have achieved certain milestones such as the Vegan certification for our wines and admission to Wineries for Climate Protection. Each day we will be able to take new steps with the aim of leaving the smallest possible footprint in performing our activities, as well as raising awareness of the reality and difficulty which our immediate surroundings are experiencing, and which give Mar de Frades its unique identity: primarily its vineyards, the rivers and the sea.”*

Over the last 25 years the sea level has risen by double what was forecast, a third of marine species are in danger and it is calculated that in 2048 fish will have become extinct. The planet has 10 years to put a stop to the catastrophe caused by climate change.

Extreme climate and weather events are increasingly serious and have become one of the priorities at European and global level. It is crucial to find an urgent solution to the triple crisis

affecting our planet: the crisis of climate change, the crisis of biodiversity and nature and the crisis of pollution and waste.

Mar de Frades is faced by a present conditioned by increasingly more marked and unstable changes in the climate in Galicia, directly affecting how it conducts its activity and the wine it produces.

“Warmer winters accompanied by heavy rainfall lead to early ripening and the mildew oospore; minimum temperatures are higher allowing any outbreak of the fungus, however small, hotter summers combined with the district’s sandy loam soils, which do not retain moisture, cause water stress in the plant, and more extreme and changing weather events cause an advancement of the vines’ growing cycle.” explains Monica Chaves, Head of Viticulture at Mar de Frades.

Spurred on by, and more aware of the problem, the Galician winery has developed solutions in its *conscious* programme – which will be evolving continuously – which are set out in proportion to its ability to react, such as the commitment to a 20% reduction in the four pillars of the WFCP by 2023, as well as working in other areas related to the vineyard, such as improving biodiversity, precision agriculture, smart irrigation systems, sustainable composting practices for waste or the reduction of the weight of the bottle and elimination of plastic in the packaging.

This programme can be summed up as:

-Certification from Wineries for Climate Protection (WFCP)

Recently Mar de Frades has been recognised with this certification developed by the Federación Española del Vino (FEV). It involves a series of criteria which a sustainable bodega must meet in terms of the environment. In this way it acts on the four basic pillars: reduction in the emission of greenhouse gases (GEI), water management, reduction of waste and energy efficiency and renewable sources of power.

For 2023, the Mar de Frades’ target is to have reduced water consumption, emissions of gases and electricity consumption by 20% and to achieve 0 waste.



-Reduction of the weight of the bottle and elimination of plastics

Mar de Frades is working to reduce the weight of the iconic glass bottle, which will mean a reduction of 16% in the 93 tonnes of glass per year and 47 tonnes of CO₂. In addition, from 2020, plastic labels have been replaced by paper ones.

-Actions in the vineyard

Natural fertilisers: Mar de Frades uses sheep for grazing, so that as they feed, the sheep keep the rows of the vineyard clean. Also, since 2019, compost is used as a fertiliser and now worms have been added which help the retention and filtration of the water, providing the soil with nutrients and having a barrier effect on pests and diseases. All these measures help reduce the use of herbicides as well as caring for the ecosystem.

Looking after biodiversity: It fosters the diversification of habitats, for example, with the use of cover crops to help the biological control of pests and to prevent the proliferation of exotic invasive plants. Parallel to this, Mar de Frades is involved in the protection of camellias, increasing the cultivation of different varieties in order to preserve the species, which arrived in Galicia from China or Japan at the end of the 18th century.

Precision agriculture: With the aim of reducing the use of phytosanitary treatments, since 2021 Mar de Frades uses modelling of botrytis, downy and powdery mildew in its vineyards, which along with weather stations, make it possible to predict in advance when these three diseases are going to appear and thereby avoid systematic treatments and localise the disease saving 30% in the treatments.

All these plans share a clear, firm underlying concept: generating the minimum possible impact on the planet and taking care of the environment as an indispensable requirement for conducting its activity.