

REPORT / *RELATÓRIO* (CCC8B)



Casa Agrícola HMR, S.A
2024

16/07/2025

1. Summary / Resumo

CERTIS- Certified Carbon Calculation (CCC+) approach combines various methods and criteria and is aligned with public policies. The calculation follows the most up-to-date IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) and APA (Portuguese Environment Agency) guidelines, complemented by remote (satellite) plant biomass determination techniques. To this information is added farm-specific data and data from scientific sources.

The annual certificate shows the balance between emissions and carbon sequestration over the course of a year, considering all the crop operations carried out during that period and the differences between systems, management methods, soil and climate conditions, among other variables. The annual certificates consider the history of previous years, to transparently demonstrate the work of the farm manager to improve their environmental performance, to contribute to the overall objectives of reducing emissions.

The values obtained are presented in this report, giving the farm manager an idea of the values, the natural resources available and their management in each of the production units, the annual balance obtained, and the respective initial and final stock for the beginning and end of the period analysed (January 2024 to December 2024).

The criteria for issuing/withdrawing credits are based on the annual net balance:

- If there is carbon sequestration the credits are issued;
- If there is a carbon emission, the information on the quantity emitted is reflected in the documentation, and it is impossible to commercialise the credits until they have been offset in subsequent years.

/

A abordagem da CERTIS no Cálculo de Carbono Certificado (CCC+), combina vários métodos e critérios, estando alinhada com as políticas públicas. O cálculo segue as mais atualizadas orientações do IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) e da APA (Agência Portuguesa do Ambiente), complementada por técnicas de determinação da biomassa vegetal de forma remota

(satélite). A esta informação são adicionados os dados específicos da exploração e dados de fontes científicas.

O certificado anual, indica o balanço entre emissões e sequestro de carbono ao longo de um ano, tendo em conta todas as operações culturais realizadas nesse período, e as diferenças entre sistemas, modos de gestão, condições edafoclimáticas, entre outras variáveis. Os certificados anuais vão tendo histórico dos anos anteriores, de forma a demonstrar de forma transparente o trabalho do gestor de exploração no sentido de melhorar a sua performance ambiental, no sentido de contribuir para os objetivos globais de redução de emissões.

Os valores obtidos são apresentados neste relatório, dando ao gestor de exploração uma ideia dos valores, com os recursos naturais que dispõe e a gestão dos mesmos em cada uma das unidades de produção, qual o balanço anual que obteve, e respetivo stock inicial e final para o início e fim do período analisado (janeiro 2024 a dezembro 2024).

Os critérios de emissão/retirada de créditos, são de acordo com o balanço anual líquida:

- Se houver sequestro de carbono os créditos são emitidos;
- Caso haja uma emissão de carbono a informação da quantidade emitida é refletida na documentação, e há a impossibilidade de comercialização de créditos até que os mesmos sejam compensados nos anos seguintes.

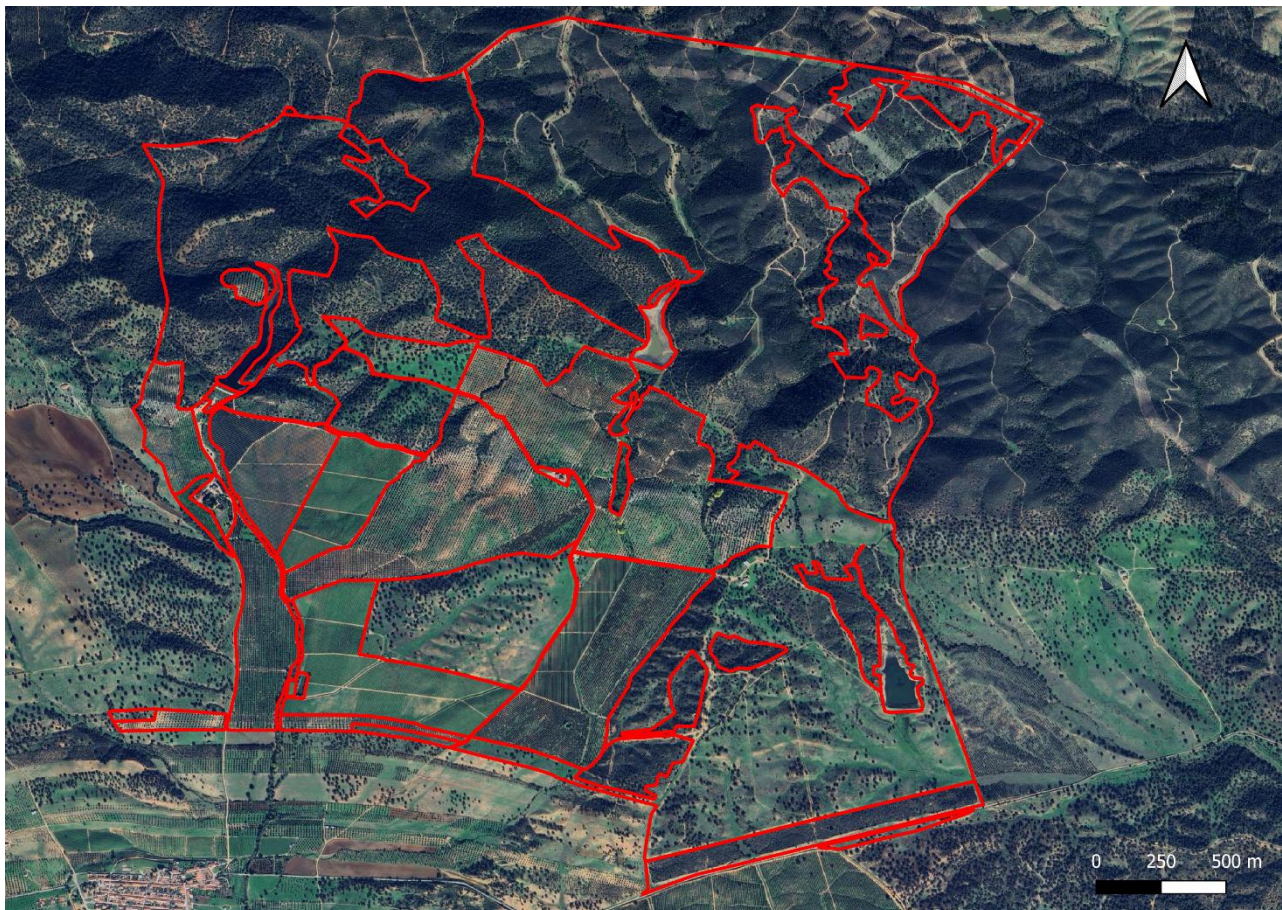
2. Scope / Âmbito

Casa Agrícola HMR, S.A., with headquarters at Herdade do Monte da Ribeira, Marmelar | 7960-0111 Pedrógão, Vidigueira, with the project **Herdade Monte da Ribeira** located in Marmelar, Portugal, a total area of 1016 ha, for the year 2024 fulfils the requirements of the CCC+ reference in version V3-0, for the scope composed of 'Olive groves, vineyards, pasture, forest, fruit crops and sheep grazing; with subcontracting'. The figure below shows the location of the project, with the following geographical coordinates: 38°11'32.3'N 7°39'04.5'W.

/

Casa Agrícola HMR, S.A., com sede na Herdade do Monte da Ribeira, Marmelar | 7960-0111 Pedrógão, Vidigueira, com o projeto **Herdade Monte da Ribeira** com localização em Marmelar,

Portugal, uma área total de 1016 ha, para o ano de 2024 cumpre com os requisitos do referencial CCC+ na versão V3-0, para o âmbito composto por “Olival, vinha, pastagem, floresta, culturas frutícolas e pastoreio de ovinos; com subcontratação”. Na figura abaixo é possível observar a localização do projeto, com as seguintes coordenadas geográficas, 38°11'32.3"N 7°39'04.5"W.



3. Audit Report / Relatório de Auditoria

After the on-site audit and the collection of all the evidence, Casa Agrícola HMR, S.A. is recommended for certification.

/

Após a auditoria on-site e a recolha de todas as evidências, recomenda-se a certificação a Casa Agrícola HMR, S.A..

4. Biomass estimation / Estimativa de biomassa

To estimate the biomass of the project, a methodological approach was developed based on remote sensing data that combines the information obtained.

Based on this model, it was possible to estimate the average biomass for each of the project being analysed and for the two moments of analysis, January 2024 and December 2024.

/

Para a estimativa da biomassa do projeto foi desenvolvida uma abordagem metodológica baseada em dados de deteção remota que combina informação obtida.

Com base neste modelo foi possível estimar a biomassa média para cada projeto em análise e referente aos dois momentos de análise, janeiro de 2024 e dezembro de 2024.

5. Credit composition / Composição de créditos

For the project, with a total area of 1,016 ha, it is considered that it will generate the following credits: / Para o projeto, com uma área total de **1016 ha**, considerou-se que esta irá gerar os seguintes créditos:

Type of credit / Tipo de Crédito	Origin / Origem	Eligibility criteria / Critérios de elegibilidade
Credit composed of Food Production, Conservation and Protection and Good Management / Crédito composto de Produção Alimentar, Conservação e Proteção e Boa Gestão Code/Código - FCG	Vineyards Intensive olive groves Super-intensive olive groves Fruit crops Sheep grazing / Vinha Olival intensivo Olival Super intensivo Culturas frutícolas Pastoreio de ovinos	All the plots in this component produce food and are managed with good behaviour aimed at soil conservation and protection. In order to maintain this commitment and make it more transparent, these plots are certified as PRODI and Efficient Use of Water. / Todas as parcelas desta componente produzem alimento, sendo que são geridas com boas condutas que visam a conservação e proteção do solo. De maneira a manter a manter este compromisso e torná-lo mais transparente, estas parcelas estão certificadas como PRODI e Uso eficiente de água.
Credit composed of Biodiversity, Food Production, Conservation and Protection and Good Management / Crédito composto de Biodiversidade, Produção Alimentar, Conservação e Proteção e Boa Gestão Code/Código - BFCG	Traditional olive groves Sheep grazing / Olival tradicional Pastoreio de ovinos	On the plots where the traditional olive grove is located, there is a commitment to maintain it for a minimum of 30 years. This traditional olive grove, as well as being managed according to good practices aimed at soil conservation and protection and the certifications attached, also has a commitment to increasing biodiversity.

		This area is part of a project called LIFE Olivares vivos +, which between 2016-2021 studied and publicised the biodiversity that exists on olive farms. Specific plans were drawn up to restore flora and fauna and to analyse biodiversity using bat boxes, insects, etc. In 2025, a new measurement of flora and fauna will be carried out on these farms and their respective controls to assess how they have evolved in response to the interventions carried out. / <i>Nas parcelas onde se encontra o olival tradicional existe o compromisso de manter o mesmo por um período no mínimo de 30 anos.</i> <i>Este olival tradicional, além de ser gerido segundo as boas práticas que viam a conservação e proteção do solo e as certificações agregadas, também possui um compromisso com o aumento de biodiversidade.</i> <i>Esta área integra num projeto intitulado de LIFE Olivares vivos +, em que entre 2016-2021 se estudou e deu a conhecer a biodiversidade existente em propriedades olivícolas. Foram determinados planos específicos destinados a recuperar a flora e a fauna e análises de biodiversidade, com auxílio de caixas de morcegos, insetos, etc.</i> <i>Em 2025, será realizada uma nova medição da flora e fauna nessas propriedades agrícolas e em seus respetivos controlos para avaliar como evoluíram em resposta às intervenções realizadas.</i>
Credit composed of Biodiversity and Maintenance / <i>Crédito composto de Biodiversidade e Manutenção</i> Code/Código - BM	Forest / <i>Floresta</i>	The area belonging to the forest is in the Serra do Mendro, where active management is carried out in order to maintain and preserve the cork oaks, holm oaks and pine trees, as well as all the natural regeneration since the last fire. There is also a minimum 30-year commitment for this area. The fifth black vulture colony in Portugal was recently identified in this area, which will henceforth be monitored by the ICNF and LIFE Aegyptius Return, to which the organisation has committed itself to collaborating and maintaining the conditions necessary for this fifth colony to remain. / <i>A área pertencente à floresta encontra-se na serra do Mendro, onde é feita uma gestão ativa de maneira a manter e preservar os sobreiros, azinheiras e pinheiros, bem como toda a regeneração natural posterior ao último incêndio. Para esta área também existe o compromisso de 30 anos, no mínimo.</i> <i>Recentemente nesta área foi identificada a quinta colónia de abutre-preto em Portugal, que daqui em diante será monitorizada pelo ICNF e LIFE Aegyptius Return, ao qual a Organização se comprometeu a colaborar com os mesmo e manter as condições necessárias para a permanência desta quinta colónia.</i>

6. Credits generated / Créditos gerados

After carrying out the on-site audit, collecting information, reading the satellite and processing the data, we found that the project generated the following credits: / Após a realização da auditoria on-site, recolha de informações, leitura de satélite e tratamentos de dados, aferimos que o projeto gerou os seguintes créditos:

Type of credit / Tipo de Crédito	Initial value – stock / Valor inicial – stock (Ton CO ₂ /eq)	Final value- stock / Valor final- stock (Ton CO ₂ /eq)	Annual balance / Balanço anual (Ton CO ₂ /eq)	Number of credits that can be sold and category / Quantidade de créditos que podem ser comercializados e categoria
Credit composed of Food Production, Conservation and Protection and Good Management / Crédito composto de Produção Alimentar, Conservação e Proteção e Boa Gestão Code/Código - FCG	11 459,53	11 706,96	699,80	559 Code/Código – FCG ¹
Credit composed of Biodiversity, Food Production, Conservation and Protection and Good Management / Crédito composto de Biodiversidade, Produção Alimentar, Conservação e Proteção e Boa Gestão Code/Código - BFCG	2 631,71	2 726,19	95,78	76 Code/Código – BFCG ¹ 70 Code/Código – BFCG ²
Credit composed of Biodiversity and Maintenance / Crédito composto de Biodiversidade e Manutenção Code/Código - BM	62 523,97	64 229,84	1 705,87	1 364 Code/Código – BM ¹ 1 667 Code/Código – BM ²

¹ Of the total credits generated in the year, only 80% of them are allowed to be sold, due to the safety of the methodology/ Da totalidade de créditos gerados no projeto apenas é permitida a comercialização de 80% dos mesmos, por segurança da metodologia.

² Credits from the maintenance baseline can only be released for sale for 1/30th of the value, after the previous 80% has been removed (security of the methodology), provided that the project guarantees maintenance for 30 years/ Créditos da baseline de manutenção, só poderão ser libertados para comercialização 1/30 do valor, após retirado os 80% anteriores (segurança da metodologia), desde que o projeto garanta a manutenção por 30 anos.

6.1 Codificação de créditos gerados:

Vintage/ Ano	Credits/ Créditos	Code/ Código
2024	559	CERTIS.CCC+.0102024-2024-FCG1-1a559
	76	CERTIS.CCC+.0102024-2024-BFCG1-1a76
	70	CERTIS.CCC+.0102024-2024-BFCG2-1a70
	1 364	CERTIS.CCC+.0102024-2024-BM1-1a1364
	1 667	CERTIS.CCC+.0102024-2024-BM2-1a1667