REPORT / *RELATÓRIO* (CCC8B)

SIVO Sociedade da Várzea da Ourada, Lda.

2024

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).

/

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 umas 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;

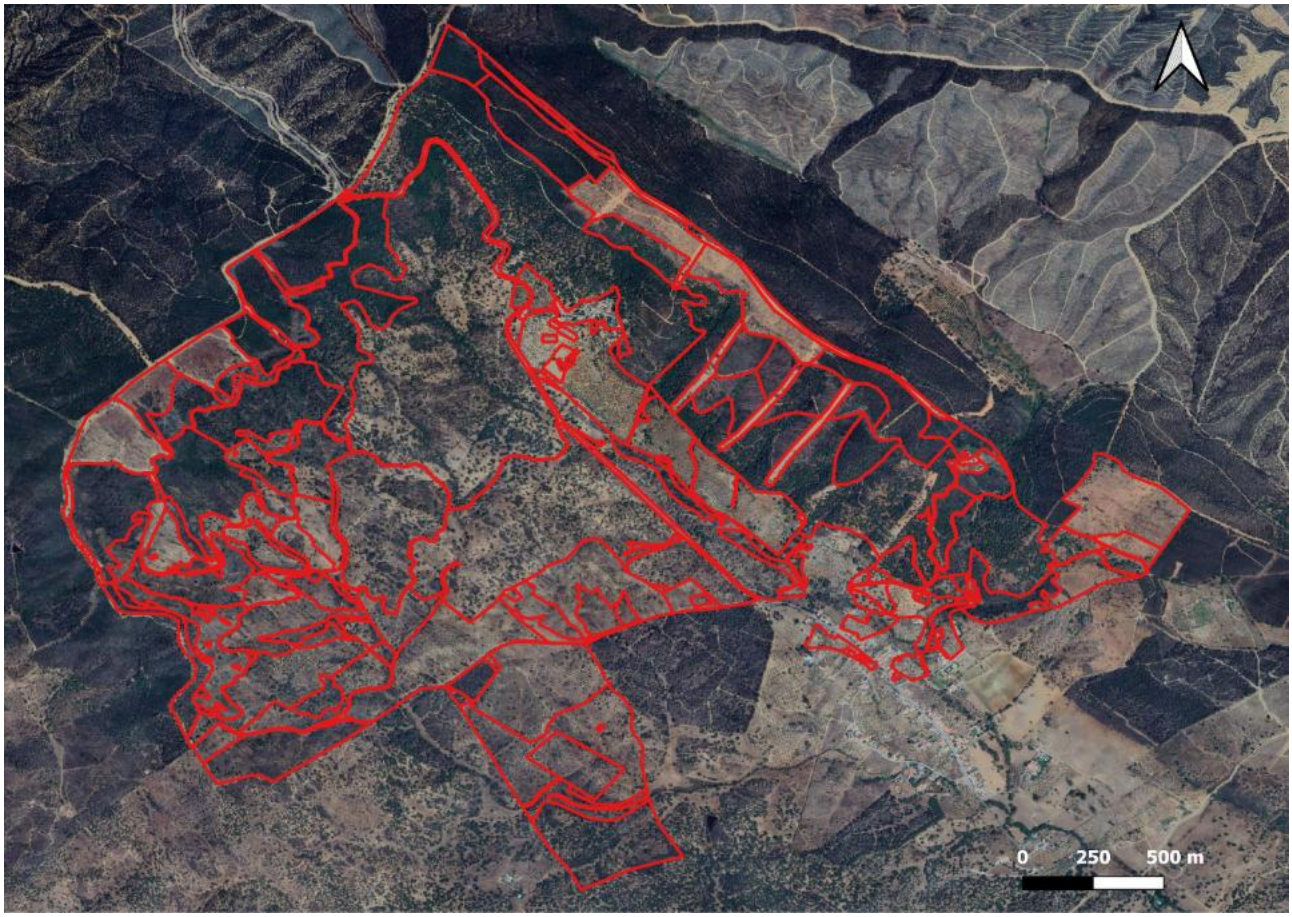
- Caso haja uma emissão de carbono a informação da quantidade emitida é refletida na documentação, e há a impossibilidade de comercialização de créditos até que os mesmos sejam compensados nos anos seguintes.

2. Scope / *Âmbito*

SIVO Sociedade da Várzea da Ourada, Lda, with its registered office Convento de São Paulo Aldeia da Serra D'ossa 7170-120 Redondo , with the Herdade do Convento e Azenha project, located in Redondo, Portugal, with a total area of 661.87 ha, for the year 2024 fulfils the requirements of the CCC+ benchmark in version V3-0, for the scope consisting of 'stone pine, cork oaks, olive groves, pasture, fruit crops, temporary crops, sheep grazing and honey production; with subcontracting'. The figure below shows the location of the project, with the following geographical coordinates: 38°43'33.7'N 7°34'42.9'W.

/

SIVO Sociedade da Várzea da Ourada, Lda, com sede Convento de São Paulo Aldeia da Serra D'ossa 7170-120 Redondo, com o projeto Herdade do Convento e Azenha, localizada em Redondo, Portugal, com uma área total de 661,87 ha, para o ano de 2024 cumpre com os requisitos do referencial CCC+ na versão V3-0, para o âmbito composto por "pinheiro manso, sobreiros, olival, pastagem, culturas frutícolas, culturas temporárias, pastoreio de ovinos e produção de mel; com subcontratação". Na figura abaixo é possível observar a localização do projeto, com as seguintes coordenadas geográficas, 38°43'33.7"N 7°34'42.9"W.



3. Audit Report / *Relatório de Auditoria*

After the on-site audit and the collection of all the evidence, SIVO is recommended for certification.
/
Após a auditoria on-site e a recolha de todas as evidências, recomenda-se a certificação a SIVO

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*

Type of credit / *Tipo de Crédito*	Origin / *Origem*	Eligibility criteria / *Critérios de elegibilidade*
Credit composed of Food Production and Good Management / Crédito composto de Produção Alimentar e Boa Gestão Code/Código - **FG**	Cork oaks, olive groves, pastures, temporary crops, sheep grazing and honey production. / Sobreiros, olival, pastagem, culturas temporárias, pastoreio de ovinos e produção de mel.	All the plots in this component are used for food production and are managed with good behaviour and organic certification. / Todas as parcelas desta componente têm como finalidade a produção alimentar, sendo geridas com boas condutas e certificação biológica.
Maintenance credits / Créditos de Manutenção Code/Código - **M**	Pine forest and shrub areas. */ Área florestal de pinheiros e áreas arbustivas.*	The remaining plots are managed to maintain them and to harvest timber. / Nas restantes parcelas é feita uma gestão de maneira manter e com vista a exploração de madeira.

6. Credits generated / *Créditos gerados*

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 and Good Management / Crédito composto de Produção Alimentar e Boa Gestão Code/Código - FG	**62 715,12**	**65 339,82**	**2 463,56**	**1 970 –** Code/*Código* – FG[1] **1 672 -** Code/*Código* – FG[2]
Maintenance credits / Créditos de Manutenção Code/Código - M	**21 573,06**	**22 710,57**	**1 134,86**	**907 –** Code/*Código* – M[1] **575 -** Code/*Código* – M[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.*

6.1Codificação de créditos gerados:

Vintage/ *Ano*	Credits/ *Créditos*	Code/ *Código*
2024	1970	CERTIS.CCC+.0112024-2024-FG1-1a1970
	1672	CERTIS.CCC+.0112024-2024-FG2-1a1672
	907	CERTIS.CCC+.0112024-2024-M1-1a907
	575	CERTIS.CCC+.0112024-2024-M2-1a575