



**AGENT-BASED
SUPPORT TOOL FOR
THE DEVELOPMENT
OF AGRICULTURE POLICIES**

D4.6 AGRICORE interface



Deliverable Number	D4.6
Lead Beneficiary	AAT
Authors	AAT, IDE
Work package	WP4
Delivery Date	M39
Dissemination Level	Public

www.agricore-project.eu



The Agricore project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Grant Agreement No. 816078





Document Information

Project title	Agent-based support tool for the development of agriculture policies
Project acronym	AGRICORE
Project call	H2020-RUR-04-2018-2019
Grant number	816078
Project duration	1.09.2019-31.8.2023 (48 months)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
0.1	ToC definition	AAT	25-ene-2023
0.2	Content inclusion (first draft)	AAT	30-ene-2023
0.3	Revision and comments	IDE	09-feb-2023
0.4	Second draft	AAT/IDE	16-feb-2023
1.0	Final version (exportation and formatting)	IDE	27-feb-2023

Disclaimer

All the contributors to this deliverable declare that they:

- Are aware that plagiarism and/or literal utilisation (copy) of materials and texts from other Projects, works and deliverables must be avoided and may be subject to disciplinary actions against the related partners and/or the Project consortium by the EU.
- Confirm that all their individual contributions to this deliverable are genuine and their own work or the work of their teams working in the Project, except where is explicitly indicated otherwise.
- Have followed the required conventions in referencing the thoughts, ideas and texts made outside the Project.

1 Executive Summary

AGRICORE es un proyecto de investigación financiado por la Comisión Europea en el marco de la convocatoria RUR-04-2018, como parte del programa H2020, que propone una forma innovadora de aplicar la modelización basada en agentes para mejorar la capacidad de los responsables políticos de evaluar el impacto de medidas relacionadas con la agricultura, tanto dentro como fuera del marco de la Política Agraria Común (PAC).

Dentro del conjunto de herramientas AGRICORE se encuentra su principal interfaz gráfica de usuario (GUI). Desarrollada como una aplicación de escritorio multiplataforma, esta herramienta permite a los usuarios configurar y lanzar simulaciones sobre políticas agrícolas utilizando poblaciones sintéticas y el modelo basado en agentes (ABM). En dichas simulaciones, el análisis del efecto de las distintas medidas políticas se lleva a cabo mediante el cálculo de una serie de indicadores clave de rendimiento (KPIs). Una vez finalizadas las simulaciones, estos KPIs se utilizan para ayudar en el análisis y visualización de los resultados, representándolos gráficamente en diagramas y mapas interactivos que ayudarán a los usuarios y responsables políticos a sacar conclusiones y respaldar los procesos de toma de decisiones.

Este documento presenta un análisis de distintas herramientas para la visualización de datos en gráficos y mapas, con el objetivo de proporcionar a la plataforma las herramientas más adecuadas según los objetivos, requisitos y características del proyecto AGRICORE. El documento comienza con un capítulo introductorio que analiza la necesidad de explorar dichas herramientas y por qué son necesarias para el proyecto. Luego continúa con un capítulo que explica y compara, con ventajas y desventajas, cada una de las herramientas seleccionadas y analizadas. Finalmente, se explica cuál ha sido la herramienta elegida para la visualización de datos en AGRICORE.

Un tercer capítulo explica cómo se utilizará la solución seleccionada en la plataforma, y finalmente, un capítulo de cierre resume las conclusiones extraídas y explora los siguientes pasos a seguir.