



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

D8.6 Transferability analysis of project results



Deliverable Number	D.8.6
Lead Beneficiary	UNIPR
Authors	UNIPR
Work package	WP8
Delivery Date	M58
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	1.09.2019-30.6.2024 (58 months)

Version History

Version	Description	Organisation	Date
0.1	Table of content	IDE	03-abr-2024
0.2	First full draft	UNIPR	26-abr-2024
0.3	First revision	IDE	23-may-2024
0.4	Full deliverable version	UNIPR-IDE	15-jul-2024
0.5	Final revision	IDE	16-jul-2024
1.0	Final version of the deliverable	UNIPR-IDE	21-jul-2024
1.1	Post-review revision	IDE	10-feb-2025

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

El sector agrícola es fundamental para la seguridad alimentaria global, la estabilidad económica y la sostenibilidad medioambiental. El proyecto AGRICORE se puso en marcha para abordar los desafíos emergentes en la agricultura mediante la integración de tecnologías de vanguardia y soluciones basadas en datos. Este entregable explora cómo los desarrollos llevados a cabo dentro de AGRICORE pueden ayudar a los responsables de políticas públicas a diseñar e implementar políticas agrícolas sostenibles que mejoren la productividad y garanticen la seguridad alimentaria.

AGRICORE tiene como objetivo revolucionar la agricultura mediante tecnologías avanzadas y enfoques basados en datos. El proyecto aprovecha componentes clave como las fuentes de datos, la generación de poblaciones sintéticas, la modelización basada en agentes (ABM) y la evaluación del impacto de políticas basada en diferentes indicadores clave de desempeño (KPIs). Estas capacidades permiten a los responsables políticos tomar decisiones informadas y eficaces.

La estructura de este entregable comienza con un resumen de las principales contribuciones del proyecto AGRICORE y las posibles estrategias para su aprovechamiento, así como una descripción de cómo dichos avances contribuyeron al logro de los objetivos del proyecto. A continuación, se presenta una breve descripción del estado del arte (SoA) en modelización de políticas agrícolas, destacando las innovaciones introducidas por AGRICORE. En este sentido, esta sección profundiza en cómo AGRICORE supone un avance significativo respecto a los modelos tradicionales no basados en agentes y frente a otros enfoques ABM más desarrollados.

También se detalla cómo el proyecto ha abordado las limitaciones de los modelos existentes, como la necesidad de una extensa interacción del usuario o la escasa vinculación con la economía en general. Posteriormente, se ofrece un análisis detallado de los elementos explotables desarrollados durante el proyecto, explorando las posibilidades de uso, reutilización y mejora de los resultados para diversas aplicaciones. En este ámbito, se analizan cinco elementos principales, entre ellos la solución AGRICORE en su conjunto y los servicios de apoyo a la toma de decisiones de política pública asociados, así como los resultados individuales: la plataforma ARDIT, el enfoque y los módulos de generación de población sintética, la infraestructura para simulaciones ABM y el resto de módulos de AGRICORE.

En conjunto, este entregable destaca las características más relevantes de cada uno de los resultados del proyecto y describe el potencial real de dichos productos individuales.

En conclusión, este entregable refuerza la idea de que el proyecto AGRICORE ofrece recursos y herramientas valiosas tanto para los responsables de políticas como para los investigadores, facilitando la toma de decisiones en el ámbito agrícola y permitiendo seguir explorando y desarrollando los enfoques innovadores que el proyecto ha presentado. Este enfoque innovador y sus capacidades avanzadas proporcionan un marco integral para potenciar la productividad agrícola, la sostenibilidad y la seguridad alimentaria.