A close up of a piece of paper

Description automatically generated

|  |
| --- |
|  |

D5.1 Revisión del estado del arte de la agricultura

Modelos, herramientas y herramientas de evaluación de políticas

|  |  |
| --- | --- |
| Deliverable Number | D5.1 |
| Lead Beneficiary | UNIPR |
| Authors | Bayaner, A., Cağatay, S., Koc, A. A., Uysal, P., Antonioli, F., Baranowski, P., Bojar, W., Donati, M., Chousou, C., Krzyszczak, J., Kuśmierek Tomaszewska, R., Lamorski, K.,Mattas, K., Nastis, S., Tsagris, M., Tsakiridou, E., Veneziani, M., Żarski, J., Żarski, W. |
| Work package | WP5 |
| Delivery Date | 12 |
| Dissemination Level | Public |



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 |
| 1.0 | Estructura de la plantilla | UNIPR, IDE | January 2020 |
| 1.1 | Definición general: evaluación del impacto de las políticas | UNIPR, IDE, IAPAS,  AUTH, AKD, UTP | January -  February 2020 |
| 1.2 | Definición de esquema: impactos socioeconómicos de la agricultura y  su integración en la sociedad rural | UNIPR, IDE | January -  February 2020 |
| 1.3 | Definición de esquema: impactos ambientales y climáticos de la  la agricultura | UNIPR, IDE, IAPAS, UTP | January -  February 2020 |
| 1.4 | Definición general: servicios de los ecosistemas | UNIPR, IDE, IAPAS, UTP | February 2020 |
| 1.5 | Definición general: los mercados de productos e insumos agrícolas y sus vínculos | UNIPR, IDE, AKD, AUTH | February 2020 |
| 1.6 | Definición general: mercados de tierras agrícolas | UNIPR, IDE, AKD, AUTH | February 2020 |
| 1.7 | Primera ronda de revisión de la literatura por parte de todos los socios | UNIPR, IDE, AKD, AUTH,  UTP, IAPAS | February -  March 2020 |
| 1.8 | Revisión de la segunda ronda de la literatura por parte de todos los socios teniendo en cuenta  los comentarios, la integración necesaria y las aclaraciones | UNIPR, IDE, AKD, AUTH,  UTP, IAPAS | March - May  2020 |
| 1.9 | Primera ronda de revisión de contenidos por parte de todos los socios | UNIPR, IDE, AKD, AUTH,  UTP, IAPAS | May - June 2020 |
| 2.0 | Segunda ronda de revisión de contenidos por parte de todos los socios considerando  los comentarios, la integración necesaria y las aclaraciones | UNIPR, IDE, AKD, AUTH,  UTP, IAPAS | June - July 2020 |
| 2.1 | Revisión interna de la entrega | UNIPR, IDE, AKD, AUTH,  UTP, IAPAS | July - August  2020 |

Resumen Ejecutivo

El producto 5.1 presenta una revisión de la literatura teórica y empírica existente sobre las cuestiones ,asociados al desarrollo de los seis módulos, a saber, la evaluación del impacto de las políticas, los impactos socioeconómicos de la agricultura y su integración en la sociedad rural, los climático de la agricultura, los servicios de los ecosistemas, los mercados de productos e insumos agrícolas y mercados de tierras agrícolas, que se desarrollarán en las tareas 5.2 a 5.7 del proyecto AGRICORE.

Los ámbitos de análisis de estos módulos tienen en cuenta los numerosos factores externos que afectan al proceso de toma de decisiones del agricultor y que enriquecen los resultados de la política agraria mediante un modelo basado en agentes a nivel de explotación como el que se desarrollado en el proyecto AGIRCORE.

La revisión de esta amplia literatura existente ha puesto de manifiesto la creciente dependencia de los modelos a nivel de explotación (o muy desagregados) y modelos que permiten una representación más granular de los agricultores en respuesta también a medidas políticas muy específicas, como las del segundo pilar de la Política Agrícola Común. La revisión ha proporcionado a los socios de AGRICORE que participan en el desarrollo de los seis módulos que interactúan con el modelo ABM (WP3) con la información de los esfuerzos previos de modelización que permitirá explorar qué lagunas pueden de los módulos que interactúan con el modelo ABM (WP3). Para alcanzar el objetivo de módulos y para alcanzar el objetivo de módulos y conjuntos funcionales, los modeladores tendrán que priorizar las vías de desarrollo, siendo conscientes de la capacidad técnica de la infraestructura en la que funcionará el conjunto AGRICORE.

# Conclusiones

En esta entrega se ha revisado la amplia bibliografía existente en el ámbito de la evaluación del impacto de las políticas, las repercusiones socioeconómicas de la agricultura y su impacto en las zonas rurales, el impacto medioambiental y climático de la agricultura, así como los servicios de los ecosistemas, la producción agrícola y los de producción y de insumos, con especial atención al insumo especial que es la tierra. Además de ofrecer un análisis detallado de los conjuntos de datos que se emplean más comúnmente y recientemente en los trabajos empíricos, la revisión ha tratado también las metodologías empleadas.

La revisión ha puesto de relieve la creciente dependencia de los datos a nivel de explotación (o altamente desagregados) de las explotaciones agrícolas (o muy desagregados) y modelos que permiten una representación más detallada del comportamiento de los agricultores en respuesta también a medidas políticas muy específicas, como las del segundo pilar de la PAC. La revisión ha proporcionado a los socios de AGRICORE que participan en el desarrollo de los cinco módulos que interactúan con el modelo ABM (WP3) con la información de los esfuerzos de modelización anteriores que permitirá explorar qué lagunas pueden llenarse con un esfuerzo ambicioso, pero realista. Para alcanzar el objetivo de módulos y conjuntos funcionales, los modeladores tendrán que priorizar las vías d desarrollo, siendo conscientes de la capacidad técnica de la infraestructura en la que se ejecutará el conjunto AGRICORE.

Para la elaboración de este informe se han tenido en cuenta los siguientes resultados:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de informe** | **Título de informe** | **Beneficiario principal** | **Tipo** | **Nivel de difusión** | **Fecha de vencimiento** |
|  |
| D10.1 | Manual de gestión de proyectos | IDE |  | Interna |  |