



PROYECTOS

Proyecto FAIRshare. Promoción del uso de herramientas digitales en el asesoramiento agrícola

■ Marta Goñi Labat. *INTIA*

En las últimas décadas, las tecnologías digitales han tenido un gran impacto en la sociedad y la economía, revolucionado la forma en que la sociedad y las personas toman decisiones y se comportan. En línea con esta revolución digital, el uso de herramientas digitales en el asesoramiento agrícola ha cambiado la forma en que el sector y los equipos de asesoramiento trabajan para optimizar sus cultivos y mejorar la eficiencia. Las tecnologías digitales ofrecen una amplia gama de ventajas, desde la recopilación de datos precisos hasta la toma de decisiones basadas en datos de la explotación generados en tiempo real y en un contexto local específico.

No obstante, a pesar del gran potencial de la digitalización para mejorar la sostenibilidad e innovación en la agricultura, la implementación de soluciones de Agricultura de Precisión puede ser complicada, especialmente para agricultoras y agricultores individuales, lo que puede dificultar su adopción. **El personal de asesoramiento agrícola juega un papel crucial en todo este proceso, siendo un agente esencial** para la identificación, evaluación y adopción de nuevas tecnologías y prácticas para conseguir el éxito de la digitalización en la agricultura.

El Proyecto H2020 FAIRshare “Farm Advisory digital Innovation tools Realised and Shared” es un proyecto financiado por el programa Horizonte 2020 cuyo objetivo principal es asegurar que el personal de asesoramiento agrícola y sus organizaciones utilicen de manera efectiva herramientas y servicios digitales para apoyar una agricultura y ganadería más productiva y sostenible. Comenzó en noviembre de 2018 y finalizará en octubre de 2023, y en él, participan un total de 22 entidades socias, coordinadas por la organización Teagasc de Irlanda.

A lo largo de los cuatro años de duración del proyecto se ha trabajado sobre diferentes aspectos centrados en el asesoramiento. Uno de los puntos clave del proyecto ha sido la creación de un inventario de herramientas digitales. Además, a través de los “Casos de Uso” y de las “Visitas Cruzadas” entre entidades socias del proyecto, se han identificado y estudiado los principales desafíos a los que se enfrenta el personal de asesoramiento agrario eligiéndose las herramientas digitales más adecuadas para abordarlos, así como las posibles barreras existentes que puedan impedir su uso.

INVENTARIO DE HERRAMIENTAS DIGITALES

En el marco del proyecto se ha desarrollado una plataforma digital (<https://fairshare-pnf.eu/tools>) con el objetivo de registrar las principales herramientas digitales utilizadas en el sector agrícola. En el momento de la realización de este artículo, la plataforma contaba con 327 herramientas digitales registradas. Cada herramienta cuenta con una breve descripción de la misma, con información básica y aspectos relevantes en cuanto a su funcionamiento. La sociedad pública INTIA participó en la definición de los factores clave para el diseño de la plataforma, además de registrar varias herramientas en la plataforma. En la **Imagen 1** se muestra la estación de avisos de INTIA en el inventario de FAIRshare.



Imagen 1. Estación de avisos de INTIA - inventario de FAIRshare

FAIRshare
 ABOUT DATS | DATS INVENTORY | TRAINING MATERIAL | ASSESSMENT TOOL | GOOD PRACTICE GALLERY | Contact us

DATS Detailed information

Learn all about the selected DATS, see how it works, access to documents and videos and get in contact with its provider

Pests monitoring and warning station of INTIA-GN

DST (Decision Support Tool) Advising Tool on Integrated Pest Management
 Uploaded by MARTA GOÑI LABAT

Year	Desde 0	Hasta	Cultivo	Descripción
21-10-2020	19-02-2020	Tritalea	Cereales panaria	
21-10-2020	19-02-2020	Tiempo Barro	Cereales panaria	
21-10-2020	19-02-2020	Culebra	Cereales panaria	
21-10-2020	19-02-2020	Araña	Cereales panaria	
21-10-2020	19-02-2020	Tritalea	Viveros panaria en	
21-10-2020	19-02-2020	Tiempo Barro	Viveros panaria en	
21-10-2020	19-02-2020	Culebra	Viveros panaria en	
21-10-2020	19-02-2020	Araña	Viveros panaria en	
21-10-2020	21-03-2020	Endrogo	Guano aviar en	

Basic Information

- Applied in: Spain
- Languages: Spanish
- Year of launch: 2016
- Year of last update: 2020
- Number of users: Not defined
- Cost: Free

Provided by:
 INTIA-GN/CARMEN GOÑI
 Email provider
 Visit providers' webpage
 Provider 1

Technical Details

- Mode of delivery: Web app, Mobile app
- Required ICT skills: Low
- Training: Not required
- Data sources: Manual input, IoT installed devices

Resources

- Documents: No available documents
- Videos: Video 1

Access this DATS

Who it is for
 Pests monitoring and warning station of INTIA-GN is designed for:
 Farmers/Cooperatives
 Agronomists/Advisory services

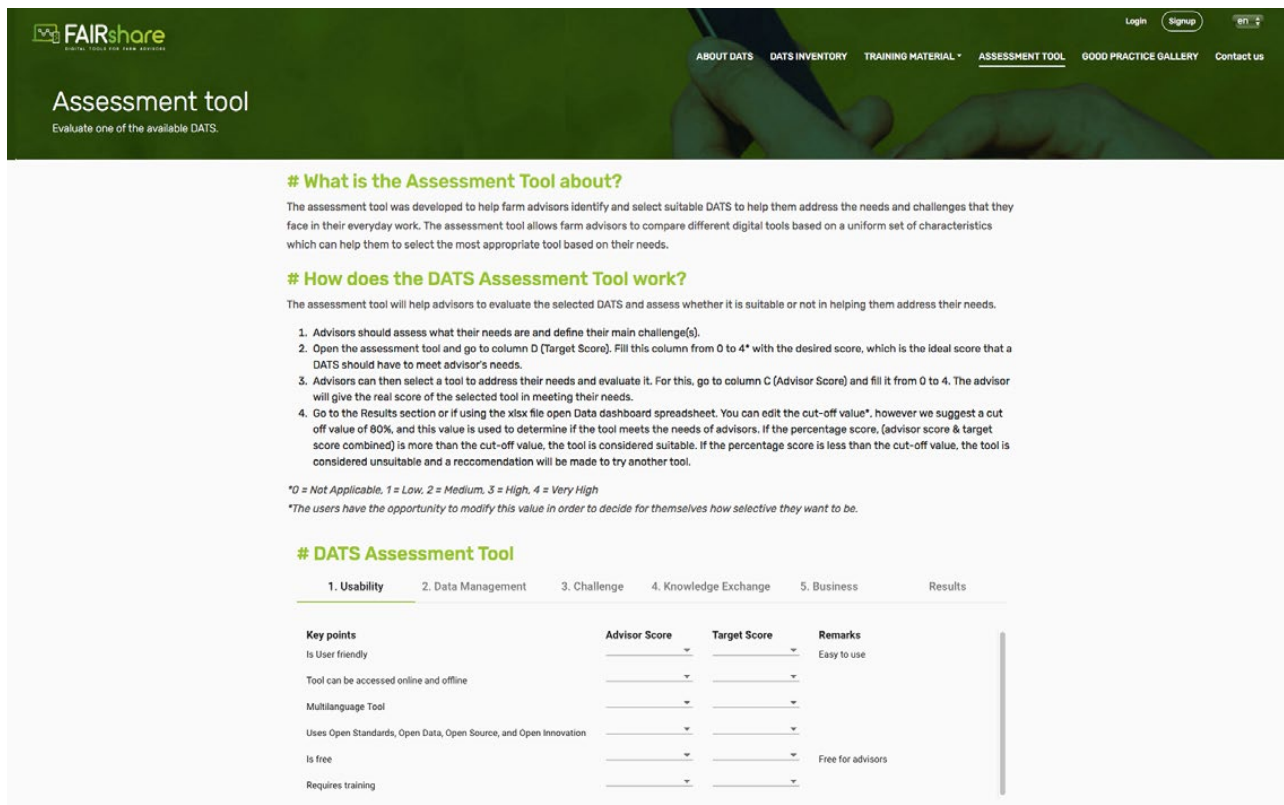
Who are active in:
 Plant production in general

COVID-19

Una de las acciones que ha liderado INTIA ha sido la creación de una herramienta de evaluación (<https://fairshare-pnf.eu/assessment-tool>) que ayudará al personal técnico asesor a evaluar y seleccionar las herramientas digitales más adecuadas para el asesoramiento. La herramienta permite comparar, de

manera sencilla, diferentes herramientas digitales entre sí y así poder identificar aquellas que mejor satisfagan el objetivo buscado. Las herramientas se evalúan en torno a cinco categorías: usabilidad, gestión de datos, retos, intercambio de conocimientos y aspectos económicos (**Imagen 2**).

Imagen 2. Herramienta de evaluación



DATOS DEL PROYECTO

Proyecto FAIRshare (Farm Advisory Digital Innovation Tools Realized and Shared).

Periodo de ejecución: 1/11/2018–31/10/2023

Presupuesto total: 6.998.652,50 €

Convocatoria: [H2020-RUR-2018-2020](#)

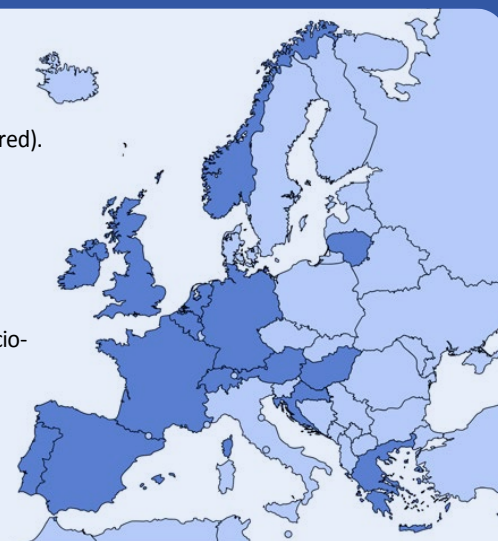
Entidades socias: 22. Una combinación de servicios de asesoramiento, organizaciones e instituciones de investigación de toda la UE.

Coordinado por: Teagasc – Agriculture and Food Development Authority (Irlanda).

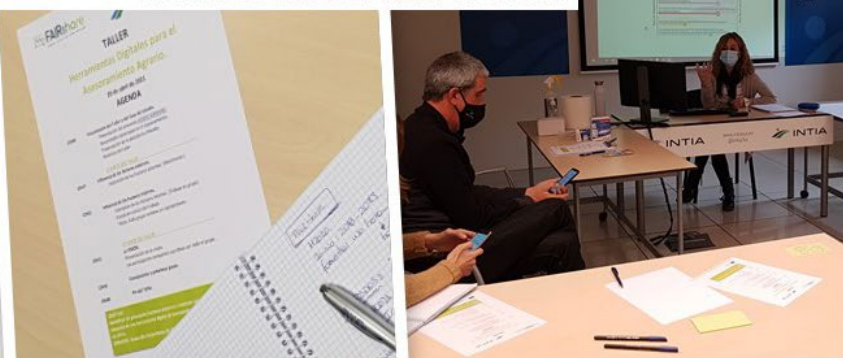
Entidades socias en España del proyecto: INTIA, Cajamar y Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria.

Objetivo del proyecto: habilitar una comunidad de asesoramiento agrícola más activa digitalmente. FAIRshare se enfoca explícitamente en compartir y usar las Herramientas y Servicios de Asesoría Digital (DATS) existentes.

Financiación: financiado por la UE con el número de acuerdo de subvención 818488 y cofinanciado por el Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra a través del Convenio con INTIA S.A. para el fomento de la I+D+i en el ámbito agrario.



<https://fairshare-pnf.eu/home>



Análisis DAFO - SWOT



VISIÓN



CASOS DE USO

El objetivo de los Casos de Uso ha consistido en identificar los principales retos a los que se enfrentan las entidades de asesoramiento europeas y comprobar si la adopción de algunas de las herramientas digitales puede ayudar en la consecución de esos retos.

INTIA es responsable de 1 de los 30 casos de estudio llevados a cabo a nivel europeo. En este caso de estudio, INTIA ha buscado facilitar la transferencia de conocimiento y experiencia entre su personal de asesoramiento mediante el uso de herramientas digitales. Compartir el conocimiento mejorará la eficiencia del trabajo, el intercambio de información y la asistencia al sector agrícola.

Los Casos de Uso han permitido compartir y estudiar los retos a los que se enfrentan los equipos de asesoramiento a la hora de decidir implementar innovaciones en las explotaciones que asesoran.

VISITAS CRUZADAS

Las visitas cruzadas han desempeñado un papel clave en este proyecto. Estas visitas consistieron en reunir equipos mixtos de asesoramiento de organizaciones socias de FAIRShare, que durante tres días visitan una región anfitriona para compartir recursos, facilitar el intercambio internacional y promover la adopción de herramientas digitales entre diferentes disciplinas y redes de asesoramiento. Durante estas visitas el personal de asesoramiento ha tenido la oportunidad de mostrar los beneficios prácticos de las herramientas digitales para abordar los

desafíos diarios a los que se enfrentan, lo que finalmente impulsará la digitalización del sector agrícola y la colaboración en el intercambio de conocimientos.

En septiembre de 2022, INTIA organizó una visita cruzada en Pamplona / Iruña. Durante el evento, se llevaron a cabo diferentes talleres y una visita a la finca experimental de Orreaga / Roncesvalles. El grupo de participantes pudo conocer la forma en que INTIA aplica la experimentación y destacó la importancia del intercambio de conocimiento y la necesidad de proporcionar una herramienta que facilite el registro y la carga de información en el asesoramiento. Al final del evento, se recopilaron valiosas opiniones y sugerencias para mejorar el sistema.

“El objetivo del proyecto es mejorar la adopción y el uso efectivo de herramientas digitales para el asesoramiento agrícola.”

CONCLUSIÓN

El personal de asesoramiento aporta la valiosa experiencia y conocimiento práctico, mientras que las herramientas digitales son de gran utilidad para recopilar y analizar datos, brindar recomendaciones basadas en análisis precisos y mejorar la toma de decisiones. La combinación de ambas mejorará significativamente la eficiencia y productividad en el sector agrícola.